



## **Naktuinbouw Testen & Analyses Tarieven 2025**

## Inhoudsopgave

<b>Handleiding &amp; Contact</b>	4	<b>C</b>	
<b>Algemene kosten</b>	6	Campanulaceae, o.a. <i>Campanula</i> , <i>Isotoma</i> , <i>Laurentia</i> , <i>Lobelia</i> , <i>Monopsis</i> , <i>Platycodon</i>	40
<b>Identiteit- &amp; Kwaliteit</b>	7	Cannabaceae, <i>Cannabis sativa</i>	40
<i>Boomkwekerijgewassen</i>	7	Caprifoliaceae	
<i>Diagnostiek</i>	9	o.a. <i>Knautia macedonica</i> , <i>Scabiosa</i>	40
<i>Rasidentificatie onderzoek</i>	10	<i>Valerianella locusta</i> , <i>veldsla</i>	41
<i>Zaadanalyse</i>	11	Caryophyllaceae, o.a. <i>Arenaria</i> , <i>Dianthus</i> , <i>Gypsophila</i> , <i>Saponaria</i> , <i>Silene</i>	41
<b>Fytopathologie</b>	13	Chenopodiaceae	
<i>Overzicht toetsen</i>	14	<i>Beta vulgaris</i> , <i>biet</i>	42
<i>Toetsen per familie en soort</i>	21	<i>Spinacia oleracea</i> , <i>spinazie</i>	43
<b>A</b>		Cistaceae, o.a. <i>Helianthemum</i>	44
Acanthaceae, o.a. <i>Crossandra</i> , <i>Otacanthus</i> , <i>Thunbergia</i>	21	Cleomaceae, o.a. <i>Cleome</i>	44
Acoraceae, o.a. <i>Acorus</i>	21	Commelinaceae, o.a. <i>Tradescantia</i>	45
Actinidiaceae, <i>Actinidia</i> , <i>kiwi</i>	21	Convolvulaceae, o.a. <i>Convolvulus</i> , <i>Ipomoea</i>	45
Agapanthaceae, o.a. <i>Agapanthus</i>	22	Crassulaceae, o.a. <i>Chiastophyllum</i> , <i>Kalanchoë</i> spp., <i>Sedum</i>	45
Aizoaceae, o.a. <i>Aptenia</i> , <i>Delosperma</i> , <i>Lampranthus</i> , <i>Mesembryanthemum</i>	22	Cucurbitaceae	
Alstroemeriaceae, o.a. <i>Alstroemeria</i>	22	<i>Komkommerachtigen</i> , o.a. <i>Augurk</i> , <i>courgette</i> , <i>komkommer</i> , <i>luffa</i> , <i>meloen</i> , <i>pompoen</i> , <i>watermeloen</i>	46
Amaranthaceae, o.a. <i>Althermanthera</i> , <i>Celosia</i> , <i>Gomphrena</i> , <i>Iresine</i>	23	<b>E</b>	
Amaryllidaceae		Euphorbiaceae	
<i>Allium cepa</i> , <i>ui</i>	23	o.a. <i>Acalypha</i> , <i>Chamaesyce</i> , <i>Euphorbia</i> , <i>Euphorbia fulgens</i> , <i>Euphorbia pulcherrima</i>	48
<i>Allium porrum</i> , <i>prei</i>	24	<b>F</b>	
<i>Allium sativum</i> , <i>knoflook</i>	25	Fabaceae	
<i>Allium schoenoprasum</i> , <i>bieslook</i>	25	o.a. <i>Alfalfa</i> , <i>Cassia</i> , <i>Crotalaria</i> , <i>Erythrina</i> , <i>Lotus</i> , <i>Lupinus</i>	49
Apiaceae		<i>Phaseolus</i> , <i>boon</i>	49
o.a. <i>Astrantia</i>	25	<i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>gewone boon</i>	51
<i>Apium graveolens</i> , <i>selderij</i>	26	<i>Pisum sativum</i> , <i>erwt</i>	52
<i>Daucus carota</i> , <i>wortel</i>	27	<i>Vicia faba</i> , <i>tuinboon</i>	53
<i>Foeniculum vulgare</i> , <i>venkel</i>	28	<b>G</b>	
<i>Petroselinum crispum</i> , <i>peterselie</i>	28	Gentianaceae, o.a. <i>Eustoma</i> , <i>Gentiana</i> , <i>Lisianthus</i>	53
Apocynaceae, o.a. <i>Catharanthus</i> , <i>Dipladenia</i> , <i>Mandevilla</i> , <i>Vinca</i>	29	Geraniaceae	
Araceae, o.a. <i>Anthurium</i> spp.	30	o.a. <i>Erodium</i> , <i>Geranium</i> spp., <i>Pelargonium grandiflorum</i> , <i>Pelargonium peltatum</i> , <i>Pelargonium</i> spp., <i>Pelargonium zonale</i>	54
Asclepiadaceae, o.a. <i>Asclepias</i>	31	Gesneriaceae, o.a. <i>Achimenes</i> , <i>Aeschynanthus</i> , <i>Streptocarpus</i>	55
Asparagaceae, <i>Asparagus officinalis</i> , <i>asperge</i>	31	Globulariaceae, o.a. <i>Globularia</i>	55
Asteraceae		Goodeniaceae, o.a. <i>Goodenia</i> , <i>Scaevola</i>	55
o.a. <i>Argyranthemum</i> , <i>Aster</i> , <i>Calocephalus</i> , <i>Coreopsis</i> , <i>Dahlia</i> , <i>Echinacea</i> , <i>Gazania</i> ,		<b>H</b>	
<i>Gerbera</i> , <i>Helianthus</i> , <i>Osteospermum</i>	32	Hemerocallidaceae, o.a. <i>Hemerocallis</i>	56
<i>Helianthus annuus</i> , <i>zonnebloem</i>	32	Hostaceae, o.a. <i>Hosta</i>	56
<i>Lactuca sativa</i> , <i>sla</i>	33	Hydrangeaceae, o.a. <i>Hydrangea</i>	56
<b>B</b>		<b>I</b>	
Balsaminaceae, o.a. <i>Impatiens</i>	34	Iridaceae, o.a. <i>Freesia</i> , <i>Iris</i> (rhizoom), <i>Sisyrinchium</i>	57
Begoniaceae, o.a. <i>Begonia</i>	35	<b>L</b>	
Berberidaceae, o.a. <i>Epimedium</i>	35	Lamiaceae	
Boraginaceae, o.a. <i>Anchusa</i>	36	o.a. <i>Agastache</i> , <i>Ajuga</i> , <i>Lavandula</i> , <i>Mentha</i> , <i>Nepeta</i> , <i>Perovskia</i> , <i>Plectranthus</i> , <i>Rosmarinus</i> , <i>Salvia</i> , <i>Thymus</i>	57
Brassicaceae		<i>Ocimum basilicum</i> , <i>basilicum</i>	58
o.a. <i>Arabis</i> , <i>Aubriëtia</i> , <i>Aurinia saxatalis</i> , <i>Erysimum</i> , <i>Iberis</i> , <i>Lobularia</i> , <i>Malcolmia</i> ,		Liliaceae, o.a. <i>Convallaria</i>	58
<i>Nasturtium</i>	36	Lythraceae, o.a. <i>Cuphea</i> , <i>Lythrum</i>	58
<i>Brassica oleracea</i> , o.a. <i>Wittekool</i> , <i>bloemkool</i> , <i>broccoli</i> , <i>spruitkool</i> , <i>savooikool</i> ,			
<i>boerenkool</i> , <i>koolraap</i> en <i>rodekool</i>	36		
<i>Raphanus sativus</i> subsp. <i>Sativus</i> , <i>radijs</i>	38		
Buxaceae, o.a. <i>Pachysandra</i>	39		

## Inhoudsopgave

<b>M</b>	
Malvaceae, o.a. <i>Abutilon, Alyogyne, Anisodonthea, Hibiscus, Lavatera</i>	59
Melastomataceae, o.a. <i>Centradenia, Heterocentron, Tibouchina</i>	59
<b>N</b>	
Nolanaceae, o.a. <i>Nolana</i>	59
Nyctaginaceae, o.a. <i>Bougainvillea</i>	59
<b>O</b>	
Oleace, o.a. <i>Jasminum</i>	60
Onagraceae, o.a. <i>Fuchsia, Gaura, Oenothera, Zauschneria</i>	60
Orchidaceae, o.a. <i>Cymbidium, Dendrobium, Phalaenopsis</i>	60
Oxalidaceae, o.a. <i>Oxalis</i>	61
<b>P</b>	
Paeoniaceae, o.a. <i>Paeonia</i>	61
Papaveraceae, o.a. <i>Dicentra</i>	61
Passifloraceae, o.a. <i>Passiflora</i>	62
Plumbaginaceae, o.a. <i>Ceratostigma, Festuca, Hakonechloa, Limonium, Lolium, Miscanthus, Plumbago</i>	62
Polemoniaceae, o.a. <i>Phlox, Polemonium</i>	62
Polygonaceae, o.a. <i>Muehlenbeckia, Persicaria, Polygonum</i>	63
Portulacaceae, o.a. <i>Portulaca</i>	63
Primulaceae, o.a. <i>Anagalis, Lysimachia</i>	63
<b>R</b>	
Ranunculaceae	
o.a. <i>Aconitum, Actaea, Anemone, Aquilegia, Clematis, Delphinium, Helleborus, Pulsatilla, Thalictrum, Trollius</i>	64
Rosaceae	
o.a. <i>Crataegus, Fragaria, Malus, Prunus, Pyrus, Rosa, Rubus</i>	64
<i>Fragaria</i> × <i>ananassa</i> , aardbei	65
<i>Rubus</i>	67
Rubiaceae, o.a. <i>Bouvardia hybr., Galium, Manettia, Pentas</i>	67
<b>S</b>	
Saururaceae, o.a. <i>Houttuynia</i>	67
Saxifragaceae, o.a. <i>Astilbe, Bergenia, Francoa, Heuchera, Rodgersia, Saxifraga</i>	68
Scrophulariaceae, o.a. <i>Bacopa, Buddleja, Diascia, Hebe, Nemesia, Phygelius, Suter</i>	68
Solanaceae	
o.a. <i>Calibrachoa, Capsicum, Petunia, Solanum</i>	69
<i>Capsicum annuum</i> L., paprika	69
<i>Solanum lycopersicum</i> , tomaat	73
<i>Solanum melongena</i> , aubergine	78
<i>Solanum sisymbriifolium</i> , raketblad	79
<b>T</b>	
Tropaeolaceae, o.a. <i>Tropaeolum</i>	80
Turneraceae, o.a. <i>Turnera</i>	80
<b>U</b>	
Urticaceae, o.a. <i>Pilea</i>	80
<b>V</b>	
Verbenaceae, o.a. <i>Aloysia, Caryopteris, Clerodendron, Lantana, Lippia, Verbena</i>	81
Violaceae, o.a. <i>Viola</i>	81

## Handleiding & Contact

### Algemene aanwijzingen bij het inzenden van monsters

- \* Het materiaal dient deugdelijk afgesloten in plastic verpakt te zijn. Verzend het monster in een stevige doos en voeg het inzendformulier bij de monsters in de doos.
- \* Vochtmonsters dienen dampdicht verpakt opgestuurd te worden.
- \* Inzendformulieren voor de verschillende typen opdrachten vindt u op de website of kunt u via de administratie laboratoria opvragen (laboratoria@naktuinbouw.nl). Wij verzoeken u bij het invullen van het inzendformulier zoveel mogelijk gebruik te maken van de toetscodes, zoals vermeld in deze tarievenlijst.
- \* Indien u bij uw inzending aangeeft dat deze met SPOED behandeld moet worden, wordt het monster zo snel mogelijk ingezet. Het spoedtarief wordt dan in rekening gebracht.

### mijnNaktuinbouw

Voor gezondheidstoetsen op zaden is het mogelijk laboratoriumonderzoeken aan te vragen en in te zien via mijnNaktuinbouw. Als de resultaten van de onderzoeken bekend zijn, zijn deze te raadplegen op mijnNaktuinbouw. U ontvangt de certificaten als PDF-bestand via de mail. Meer informatie kunt u vinden op [www.naktuinbouw.nl](http://www.naktuinbouw.nl) of neem gerust contact met ons op via het e-mailadres: [mijn@naktuinbouw.nl](mailto:mijn@naktuinbouw.nl).

### Aanvullende aanwijzingen

#### Inzenden van zaden

- \* Zadentoeetsen zijn ontwikkeld en gevalideerd voor onbehandelde zaden. Zaadbehandelingen kunnen de betrouwbaarheid van de gezondheidsonderzoeken beïnvloeden. Stuur daarom bij voorkeur onbehandelde zaadmonsters in. Dit is niet van toepassing voor toetsen waarbij expliciet vermeld staat dat de toets op behandeld zaad wordt uitgevoerd.
- \* Als het zaad ontsmet, gecoat of gepilleerd is, is het noodzakelijk dat dit te vermelden bij uw aanvraag. In verband met de veiligheid van onze medewerkers en mogelijke beïnvloeding van de toetsen.

#### Inzenden van plantmateriaal

- \* Let erop dat u geen plantmateriaal op vrijdag verstuurt in verband met het weekend. Wij ontvangen uw materiaal graag uiterlijk op woensdag vóór de week van de toetsing.
- \* De monsters moeten individueel verpakt en gelabeld zijn. Voor ELISA en PCR toetsingen, raadpleeg de [handleiding](#).
- \* Mocht u vragen hebben over monsternamen, dan kunt u contact opnemen met onze medewerker administratie specialist; [laboratoria@naktuinbouw.nl](mailto:laboratoria@naktuinbouw.nl).

#### Inzenden van materiaal voor diagnostisch onderzoek

- \* Wortels en blad zo verpakken dat bladeren niet verontreinigd kunnen worden door grond, bijvoorbeeld door om de wortels in een aparte plastic zak te doen en deze met een elastiek om de stam af te sluiten.
- \* Stuur, indien mogelijk, een hele plant op. Bladsymptomen kunnen veroorzaakt zijn door problemen aan de wortels.
- \* Stuur zo nodig foto's naar: [diagnostiek@naktuinbouw.nl](mailto:diagnostiek@naktuinbouw.nl).

#### Inzenden van materiaal voor virusvrij maken

- \* Voor het inzenden van materiaal voor virusvrij maken gelden speciale voorwaarden. U kunt deze opvragen bij Naktuinbouw Toetscentrum Horst; [toetscentrum@naktuinbouw.nl](mailto:toetscentrum@naktuinbouw.nl) of via telefoonnummer (077) 398 59 19.

#### Contact met Naktuinbouw Laboratoria

Voor al uw vragen en opdrachten kunt u direct terecht bij:

Administratie (071) 332 61 50  
Planning (071) 332 62 40  
E-mail [laboratoria@naktuinbouw.nl](mailto:laboratoria@naktuinbouw.nl)

#### Verzendadres voor monsters met PostNL

Naktuinbouw  
t.a.v. Administratie Laboratoria  
Postbus 40  
2370 AA Roelofarendsveen

**Wanneer u de monsters met een koeriersdienst verstuurt, of in geval van grote hoeveelheden monsters (bijvoorbeeld op een pallet), gebruikt u het bezoekadres:**

Naktuinbouw  
Sotaweg 22  
2371 GD Roelofarendsveen

Voor specifieke vragen over diagnostiek kunt u contact opnemen met de afdeling Diagnostiek:

Tel. (071) 332 62 55  
E-mail [diagnostiek@naktuinbouw.nl](mailto:diagnostiek@naktuinbouw.nl)

Voor specifieke laboratoriumvragen op het gebied van ziekten in fruit- en boomkwekerijgewassen en aardbeien kunt u contact opnemen met het Toetscentrum Horst:

Tel. (077) 398 59 19  
E-mail [toetscentrum@naktuinbouw.nl](mailto:toetscentrum@naktuinbouw.nl)

#### Leveringscondities en Disclaimer

Op alle door Laboratoria geleverde diensten zijn de Algemene Voorwaarden Naktuinbouw van toepassing. De voorwaarden zijn te lezen op onze website [www.naktuinbouw.nl/algemene-voorwaarden](http://www.naktuinbouw.nl/algemene-voorwaarden).

Alle genoemde bedragen zijn exclusief BTW. Tariefswijzigingen zijn voorbehouden.

Indien toetsing / diagnose niet bij Naktuinbouw plaatsvindt, maar na overleg met inzender aan derden wordt uitbesteed, worden de kosten daarvan bij de inzender in rekening gebracht.

Indien extra werkzaamheden nodig zijn ter voorbereiding van de toetsing van aangeboden monsters, wordt de daaraan bestede tijd in rekening gebracht.

Indien u bij uw inzending SPOED aangeeft, wordt het spoedtarief in rekening gebracht.

Diagnostiekopdrachten worden altijd met spoed behandeld.

Indien een mogelijke ziekteverwekker wordt gevonden is het soms noodzakelijk aanvullende toetsen te doen. Wij adviseren u om vooraf rekening te houden met mogelijke extra kosten van een bevestigingstoets.

De door het Laboratorium afgegeven resultaten van toetsings- of beoordelingswerkzaamheden op door bedrijven ingezonden monsters, hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters zelf en derhalve niet op de betrokken partij materiaal, tenzij Naktuinbouw anders aangeeft.

## Algemene kosten

Naktuinbouw hanteert administratieve kosten per inschrijving.

**Basistarief 2025**

\* Per inschrijving<sup>1</sup> worden basisbedragen in rekening gebracht:

Basistarief per inschrijving per gewas	Regulier	€ 40,40
	Via mijnNaktuinbouw	€ 24,40

- \* Inschrijving voor plantmateriaal: Monsters bestaande uit hetzelfde gewas worden in een verzamelopdracht ingeschreven. Hier wordt één keer het inschrijftarief in rekening gebracht.
- \* Inschrijving voor zaden en grond: ieder monster wordt als aparte opdracht ingeschreven. Het inschrijftarief wordt per monster in rekening gebracht.
- \* Inschrijving voor combinaties van grond, zaden en/of plantmateriaal worden als aparte opdrachten ingeschreven. Het inschrijftarief wordt per inschrijving in rekening gebracht.

<sup>1</sup> Dit geldt alleen voor de inschrijvingen voor Rasidentificatie onderzoek, Zaadanalyse en Fytopathologie.

Naast de toetsen die Naktuinbouw uitvoert, bieden we ook een aantal algemene services aan.

Services	Tarief
Handelingskosten monsterzakjes	€ 3,00
Kosten ISTA-certificaat	€ 14,50
Ontsmetten van zaden voorafgaand aan een toets	€ 30,60
Spoedtarief	€ 117,00
Tarief NVWA speciale onderzoeken	€ 381,00
Uurtarief speciale onderzoeken (per uur)	€ 203,00
Wijziging ISTA-certificaat	€ 52,00
Wijziging Naktuinbouw-attest	€ 52,00

***Bij monsternamen door een keurmeester, worden de bemonsteringskosten door onze afdeling Keuringen berekend***

## Identiteit & Kwaliteit

De identiteit en kwaliteit van teeltmateriaal is belangrijk. Naktuinbouw kan de identiteit en kwaliteit van uw materiaal beoordelen.

Twijfelt u aan de identiteit van een ras? Vermoedt u een vermenging in een partij? Of vertoont uw materiaal symptomen en wilt u weten wat het is?

Naktuinbouw kan helpen om een antwoord te vinden op deze vragen. Daarnaast kunnen we boomkwekerijgewassen virusvrij maken, en verzorgen we kwaliteits- en zuiverheidsbepalingen voor zaden van bloemen, bomen, groenten, vruchten en kruiden.

## Boomkwekerijgewassen

### Biotoetsen en virusvrij maken

In het Toetscentrum in Horst worden boomkwekerijgewassen (zoals appel, peer en kleinfruit) virusvrij gemaakt door middel van warmtebehandeling. De toppen van deze behandelde planten worden geënt op virusvrije onderstammen of gestekt. Laboratoriumtoetsen, sapinoculaties op toetsplanten en enten op houtige indicatoren moeten daarna de virusvrije status van de topenten bevestigen. Daar waar laboratoriumtechnieken niet toereikend zijn, worden toetsplanten gebruikt voor detectie van ziekteverwekkers en ingezet voor het stellen van diagnoses.

### Opbouw toetstarief

Naktuinbouw berekent een toetstarief, welke in onderstaande tabel is terug te vinden.

Daarnaast wordt er een basistarief per inzending per gewas berekend, ten behoeve van de administratieve verwerking.

**Basistarief: € 68,50**

Toetsen	Monsteromvang	Toetstarief (ex. basistarief)
Virustoetsing op twee kruidachtige toetsplanten, twee herhalingen	min. 2 g. blad	€ 274,00
Elke volgende toetsplant, twee herhalingen	min. 2 g. blad	€ 61,00
Virustoetsing op kruidachtige toetsplanten Saponaria, twee herhalingen	min. 2 g. blad	€ 191,00
Virustoetsing kandidaatsplanten fruitgewassen op kruidachtige toetsplanten, Chenopodium quinoa (4 herhalingen)		€ 274,00
Virustoetsing kandidaatsplanten fruitgewassen op kruidachtige toetsplanten, Nicotiana occidentalis 37B (4 herhalingen)		€ 274,00
Virustoetsing kandidaatsplanten fruitgewassen op kruidachtige toetsplanten, Cucumis sativus (4 herhalingen)		€ 274,00
Virustoetsing instandhouding prebasis fruitgewassen op toetsplanten Chenopodium quinoa en Nicotiana occ. 37B (2 herhalingen)		€ 274,00
Virustoetsing op Rubus occidentalis (instandhouding prebasis)		€ 289,00
Virustoetsing op Rubus occidentalis (kandidaatsplanten)		€ 454,00
Virustoetsing op Rubus Baumforth Seedling (kandidaatsplanten)		€ 454,00
Virustoetsing op Rubus Norfolk Giant (kandidaatsplanten)		€ 454,00
Combitoets Appel d.m.v. PCR (ApMV – ACLSV – ASGV – ASPV)		
Virustoetsing op houtige indicatoren (in de kas per inzending en indicator)		€ 454,00
Virustoetsing op houtige indicatoren (in het veld per inzending en indicator)		€ 199,00
Virustoetsingen Aardbei door bladenten op Fragaria vesca UC5 (instandhouding prebasis)		€ 143,00
Virustoetsingen Aardbei door bladenten op Fragaria vesca UC5 (kandidaatsplanten)		€ 274,00
Virustoetsingen Aardbei door bladenten op Fragaria vesca UC12 (kandidaatsplanten)		€ 274,00
Combitoets Aardbei d.m.v. PCR (SCV – SVBV – SMoV - SMYEV)		

<b>Virusvrij maken van houtige gewassen (per ras)</b>	
<i>Inclusief toetsingprogramma, eventueel warmtebehandeling, exclusief identiteitsbepaling</i>	
	<b>Tarief per jaar</b>
Aardbei	€ 5.110,00
<b>Klein fruitgewassen (doorlooptijd maximaal 2 jaar)</b>	
Ribes	€ 4.270,00
Rubus	€ 4.270,00
Vaccinium	€ 2.910,00
<b>Malus, Pyrus (doorlooptijd maximaal 5 jaar)</b>	
jaar 1 (pre-testing (veldtoetsing & moleculaire toetsing), warmtebehandeling)	€ 3.670,00
jaar 2 (toetsen behandeld materiaal (veldtoetsing & moleculaire toetsing)	€ 6.540,00
jaar 3 t/m 5 (instandhouding & veldtoetsing)	€ 880,00
<b>Prunus (doorlooptijd maximaal 4 jaar)</b>	
jaar 1 (pre-testing (veldtoetsing & moleculaire toetsing)	€ 3.140,00
jaar 2 (toetsen behandeld materiaal (veldtoetsing & moleculaire toetsing)	€ 5.360,00
jaar 3 t/m 4 (instandhouding & veldtoetsing)	€ 880,00
Overige houtige gewassen	Op aanvraag
Extra warmtebehandeling	€ 1.240,00

**Per opdracht houtige gewassen en aardbei worden 3 volledig getoetste planten geleverd.**

<b>Gezondheidsinklaring import onder (EU) 2019/829</b>	<b>Tarief</b>
Actinidia	€ 1.389,66
Fragaria	€ 4.791,20
Malus, Pyrus, Cydonia	€ 1.425,70
Prunus	€ 2.883,20
Rubus, Ribes	€ 3.998,32
Vaccinium	€ 2.722,08

<b>Speciale dienstverlening</b>	<b>Tarief</b>
Vorbereiding materiaal voor de aanvraag van kwekersrecht	Op aanvraag
DNA fingerprinting aardbeiras	Op aanvraag



## Diagnostiek

Diagnostiek brengt de praktijk van de tuinbouw, de diagnosticus en de onderzoekers van Naktuinbouw Laboratoria bij elkaar. Jaarlijks worden ongeveer 250 verschillende gewassen uit tal van landen onderzocht. De brede ervaring maakt Diagnostiek tot een goede partner voor het stellen van betrouwbare diagnoses van ziekten, plagen en teeltproblemen. Bij Diagnostiek wordt alleen symptomatisch materiaal getoetst.

### Opbouw toetstarief

Diagnostiek werkt met een vast tarief. Opdrachten worden onmiddellijk in behandeling genomen, onderstaande tarieven zijn inclusief spoedtarief. Voor virussen zoals TSWV, INSV en PepMV zijn in het laboratorium voorzieningen aanwezig waarmee dergelijke beperkte diagnoses snel uitgevoerd kunnen worden, de inzender heeft vaak binnen een dag een uitslag. Zo nodig kunnen gevonden organismen verder gedetermineerd worden met behulp van moleculaire technieken.

### Diagnosetarieven

	Methode	Toetstarief
Standaard diagnose onderzoek, eerste monster	Afhankelijk van ziektebeeld	€ 323,00
leder volgend monster		€ 150,00
Kleine diagnose opdrachten	Visueel of ander beperkt onderzoek	€ 253,00
leder volgend monster		€ 150,00
Diagnose van maximaal vijf virussen, eerste monster	ELISA	€ 173,00
leder volgend monster voor dezelfde 5 virussen	ELISA	€ 80,00
Diagnose van 5 tot maximaal 10 virussen	ELISA	€ 207,00
leder volgend monster voor dezelfde 5 – 10 virussen	ELISA	€ 109,00
PCR onderzoek per monster 1	PCR	€ 144,00
Sequentie analyse (o.a. met MINION)	Sequencing	€ 590,00
Meerwerk op basis van uurtarief		€ 189,00

	Methode	Basistoets	Agglutinatie <sup>1</sup>	Bevestigings- PCR <sup>1</sup>
<i>Erwinia amylovora</i>	Kweek	€ 224,00	€ 63,00	€ 83,50
<i>Phytophthora fragariae</i>	Visuele beoordeling	€ 199,00		€ 142,00
<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i>	Kweek	€ 245,00		€ 142,00
<i>Xanthomonas fragariae</i>	Kweek	€ 184,00		€ 142,00

- \* Het tarief voor een volgend monster geldt alleen voor monsters binnen dezelfde opdracht en voor hetzelfde gewas.
- \* Als een opdracht zodanig omvangrijk is dat aanvullende kosten gemaakt moeten worden, dan nemen we vooraf contact met u op.
- \* Indien een inzending veel monsters bevat kan er voor gekozen worden om volgens uurtarief te werken. Ook bij afwijkende toetsen of combinaties van toetsen kan hiervoor gekozen worden. In deze gevallen nemen we vooraf contact met u op.
- \* Extra kosten voor aanvullende dienstverlening als monsternamen of transport worden in rekening gebracht.

<sup>1</sup> Dit extra onderzoek wordt uitgevoerd als de identiteit van een gevonden organisme nauwkeurig moet worden vastgesteld.

## Rasidentificatie onderzoek

### Identiteitsonderzoek

Naktuinbouw beschikt over de laboratoriumtechnieken om de identiteit van uw rassenmateriaal en pathogenen vast te stellen. Voor rassen kan dit van groot belang zijn in het geval van vermenging, verwisseling, tracering van herkomst, wanneer haast geboden is en/of als morfologisch onderzoek niet mogelijk is.

Identiteitsonderzoek wordt uitgevoerd met behulp van moleculaire DNA fingerprint technieken. Een onderzoeksproject is inclusief bemonstering, DNA isolatie, analyse van de verkregen fingerprints, genetische verwantschapsbepaling, statistische analyse en rapportage.

Het is belangrijk dat voor een identificatieonderzoek de opdrachtgever het te onderzoeken materiaal alsook het referentiemateriaal aanlevert. Indien er vergeleken dient te worden met een Naktuinbouw database met rassen van derden zal er om toestemming gevraagd worden aan de raseigenaar voordat er een uitslag kan worden afgegeven.

Voor de gewassen Aardbei, Phalaenopsis, Appel, Aardappel en Roos heeft Naktuinbouw een SSR Database. Per monster is het mogelijk om een rasidentificatie uit te laten voeren.

### SSR Tarieven

Aantal monsters	Tarief per monster (ex. basistarief pag. 6)
1-4 monsters	€ 364,00
5-8 monsters	€ 336,00
9-16 monsters	€ 303,00
Meer dan 16 monsters	Op aanvraag

### Standaard AFLP tarief

De standaard AFLP toetsmethodiek is op verantwoording van de opdrachtgever. Indien Naktuinbouw van mening is dat niet de juiste referentierassen zijn aangeleverd of onvoldoende primercombinaties zijn toegepast zal Naktuinbouw geen uitslag afgeven. Het is aan Naktuinbouw om de primercombinaties te kiezen, tenzij de opdrachtgever specifieke primercombinaties geanalyseerd wil hebben.

Aantal monsters	Tarief per monster (ex. basistarief pag. 6)
1-16 monsters met 4 primer combinaties	Op offertebasis
Andere monsteraantallen (17-32 of 33-64) en/of andere primercombinaties	Op aanvraag

### Variety Tracer

Voor onderzoek in vermeende inbreukzaken heeft Naktuinbouw een speciaal product ontwikkeld: Naktuinbouw Variety Tracer. Met dit product is een concept beschikbaar waarmee de bewijsvoering kan worden verzorgd bij inbreuk op kwekersrecht. De identiteit van (plant)materiaal en verdenkingen van nateelt kunnen worden onderzocht. Binnen Naktuinbouw Variety Tracer worden de kennis, onafhankelijkheid en de mogelijkheid voor een morfologisch onderzoek gecombineerd met de mogelijkheden van DNA-fingerprint-technieken. Juist de combinatie van - en synergie tussen - deze elementen maakt het onderzoek sterk en kan belangrijk bewijsmateriaal voor een eventuele rechtszaak opleveren.

### Moleculaire identificatie van CMM / Xcc isolaten

De moleculaire analyse van isolaten van plantpathogene bacteriën en het vergelijken van de DNA profielen, onderling of met profielen die zijn opgeslagen in de database, geeft inzicht in de genetische verwantschap tussen gevonden isolaten. De resultaten kunnen inzicht geven in het verband tussen verschillende vondsten van isolaten. De analyse wordt uitgevoerd op reïnculturen. Deze kunnen direct door u worden aangeleverd vergezeld van een laboratorium inzendformulier. Ook is een combinatie met diagnostisch onderzoek mogelijk: zodra er symptomatisch materiaal met bacteriën worden aangetroffen, kunnen die worden rein gekweekt en aangeleverd voor identiteitsonderzoek. DNA wordt geïsoleerd en een moleculaire analyse wordt uitgevoerd. De resultaten worden gerapporteerd in een verslag met daarin opgenomen het dendrogram.

## Zaadanalyse

Zaadanalysetoetsen zijn diverse kwaliteitsbepalingen voor zaden van bloemen, bomen, groenten, vruchten en kruiden. Toetsen als kiemkracht, zuiverheid, vochtbepaling, tetrazolium en onkruidbepaling worden uitgevoerd onder de ISTA accreditatie. Daarnaast kan de meer praktisch gerelateerde Toets Bruikbare Planten worden uitgevoerd. Deze kan worden aangevraagd voor gewassen als tomaat, paprika, komkommerachtigen, sla en kool.

### Doorlooptijd

De doorlooptijden zijn hier niet vermeld, omdat deze gewas-afhankelijk zijn. De wachttijd tot start van de toets bedraagt maximaal 3 weken. Echter, in uitzonderlijke gevallen (bv. zeer grote vraag naar toetsen) kan hiervan worden afgeweken.

<b>Zaadanalyse</b>				
<b>Soort toets</b>	<b>Type certificaat</b>	<b>Monsteromvang</b>	<b>Toetscode</b>	<b>Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)</b>
Duizendkorrelgewicht (Deze bepaling worden uitgevoerd op zuiver zaad)	ISTA-certificaat / Naktuinbouw-attest	800 zaden	DKG 008	€ 36,60
Kiemkrachttoets	ISTA-certificaat / Naktuinbouw-attest	400 zaden	KK004	€ 82,50
		300 zaden	KK003	€ 72,00
	Naktuinbouw-attest	200 zaden	KK002	€ 63,00
		100 zaden	KK001	€ 54,50
Kiemkrachttoets op gewicht	Naktuinbouw-attest	Betula 1 gram	KK/GEW BEP	€ 151,00
Tetrazoliumtoets (exclusief boom- en palmzaden)	ISTA-certificaat / Naktuinbouw-attest	400 zaden	TET004	€ 326,00
	Naktuinbouw-attest	200 zaden	TET002	€ 269,00
		100 zaden	TET001	€ 154,00
Tetrazoliumtoets (boom- en palmzaden)	ISTA-certificaat / Naktuinbouw-attest	400 zaden	TETB004	€ 550,00
	Naktuinbouw-attest	200 zaden	TETB002	€ 488,00
		100 zaden	TETB001	€ 289,00
Toets Bruikbare planten	Naktuinbouw-attest	400 zaden	TBP004	€ 151,00
		300 zaden	TBP003	€ 142,00
		200 zaden	TBP002	€ 132,00
		100 zaden	TBP001	€ 123,00
Vochtgehaltebepaling	ISTA-certificaat	50 of 100 gram	VOC	€ 33,10
	Naktuinbouw-attest	25 gram	VOC	€ 33,10
<b>Vigourtesten</b>				
Accelerated Agingtest	Naktuinbouw-attest			Op aanvraag
Coldtest (mais)	Naktuinbouw-attest	400 zaden	VIG004	€ 82,50
		300 zaden	VIG003	€ 72,00
		200 zaden	VIG002	€ 63,00
Geleidbaarheidstest bonen of erwten (excl. vochtbepaling)	Naktuinbouw-attest	200 zaden	VIG EC 002	€ 32,00
Worteluittreiding (biet en mais)	Naktuinbouw-attest	400 zaden	KK004	€ 82,50
		300 zaden	VIG WU 003	€ 72,00
		200 zaden	VIG WU 002 SB	€ 63,00

<b>Zaadanalyse (Vervolg)</b>				
<b>Soort toets</b>	<b>Type certificaat</b>	<b>Monsteromvang</b>	<b>Toetscode</b>	<b>Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)</b>
<b>Zuiverheidstesten</b>				
Andere zadenbepaling	ISTA-certificaat / Naktuinbouw-attest	25.000 zaden maximaal 1 kilo	OB 250 OROB	€ 238,00
Pikselbepaling	ISTA-certificaat / Naktuinbouw-attest		PB	€ 38,20
Zadendeterminatie	ISTA-certificaat / Naktuinbouw-attest			Op aanvraag
Zuiverheidstoets	ISTA-certificaat / Naktuinbouw-attest	2.500 zaden	ZB	€ 65,50
Zuiverheidstoets en andere zadenbepaling t.b.v. export Australië	ISTA-certificaat / Naktuinbouw-attest	25.000 zaden	OB ZB AUSTRALIE	€ 283,00
<b>Diversen</b>				
Bepaling van het drogestofgehalte van ui/wortel	Naktuinbouw-attest	10 bollen/pennen	DSB	€ 36,60
Fractioneringstoets	Naktuinbouw-attest			Op aanvraag
Kevertstoets	Naktuinbouw-attest		KEV	€ 38,20
Monogermiebepaling bietenzaad	Naktuinbouw-attest	400 zaden	MON	€ 68,00
Rhizomanie-bepaling	Naktuinbouw-attest	500 gram zaden	RHI	€ 37,60
Sclerotinia-bepaling	Naktuinbouw-attest	25.000 zaden	SCL250	€ 72,00
Bepaling aantal kleideeltjes ten behoeve van Urocystis cepulae	Naktuinbouw-attest	25.000 zaden	URO	€ 71,50
Zetmeelkorrelbepaling bij erwt	Naktuinbouw-attest	5 zaden	ZB	€ 65,50

## Fytopathologie

Naktuinbouw kan de kwaliteit van zaad- en plantmateriaal toetsen op de aanwezigheid van virussen, viroïden, bacterieziekten, fytoplasma's, schimmels en nematoden (aaltjes). Deze toetsen geven zekerheid over de kwaliteit van uw teeltmateriaal.

### Bacterietoetsen

Zaad- en plantmateriaal kan worden getoetst op de aanwezigheid van bacterieziekten. Methoden die onder meer worden gehanteerd zijn: uitplaten, pathogeniteitstoetsen en PCR.

### Mycologie

Voor het toetsen op schimmels wordt meestal gebruik gemaakt van de uitplaatmethode, gecombineerd met microscopische identificatie. Nieuwe DNA-technieken kunnen worden gebruikt ter bevestiging of voor gevoelige detectie van bijvoorbeeld Fusarium-soorten in begonia. Schimmelonderzoek kan ook op grondmonsters worden uitgevoerd, bijvoorbeeld voor *Verticillium dahliae* en pathogene *Fusarium* sp. voor asperge.

### Nematologie

Nematoden (aaltjes) kunnen grote schade veroorzaken in gewassen. Preventief onderzoek van grond, zaden, water en plantmateriaal kunnen erger voorkomen. Naktuinbouw biedt onderzoek aan op diverse plant parasitaire aaltjes die schade kunnen brengen aan uw gewassen. Zo kan bijvoorbeeld de aanwezigheid van *Xiphinema*- en *Longidorus* soorten in grond worden vastgesteld. Dergelijke bepalingen worden onder meer verricht in het kader van de certificering Elite bij aardbei.

Voor de handel in plantuien(zaad) is voor stengelaaltjes (*Ditylenchus dipsaci*) een plantenpaspoort vereist. Een zadentoets is een optie om aan de plantenpaspoort eisen te voldoen.

Ook andere gewassen dienen voor bepaalde exportbestemmingen een aaltjesvrij verklaring te hebben. Naktuinbouw kan u daarbij van dienst zijn. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de administratie van Laboratoria.

### Virus, viroïden en fytoplasma-toetsingen

Plantmateriaal en zaden kunnen worden getoetst op de aanwezigheid van virussen, viroïden of fytoplasma's met de modernste moleculaire technieken. Voor circa 70 virussen in bloemisterij- en boomkwekerijgewassen zijn snelle toetsen beschikbaar; de PCR en de ELISA. Deze technieken kunnen routinematig worden toegepast en geven snel een uitslag. Toetsingen met indicatorplanten behoren ook tot de mogelijkheden. Deze toetsen worden alleen uitgevoerd op bladmateriaal. Weefselkweekmateriaal heeft in de ELISA een verminderde gevoeligheid.

### Doorlooptijd

De vermelde doorlooptijd is de tijd tussen start van de toets en het versturen van de uitslag. De wachttijd tot start van de toets bedraagt maximaal 2 weken voor bladmateriaal en 3 weken voor zaden. Echter, in uitzonderlijke gevallen (bv. zeer grote vraag naar toetsen) kan hiervan worden afgeweken.

## Overzicht toetsen

Plantmateriaal van bloemisterij- en boomkwekerijgewassen kunnen op veel virussen, bacteriën, schimmels en nematoden onderzocht worden. Hieronder staat voor plantmateriaal alle toetsen vermeld die Naktuinbouw uit kan voeren.

Verderop in de tarievenlijst vermelden we per familie en soort welke toetsen er mogelijk zijn op zaden en welke toetsen we adviseren voor plantmateriaal.

<b>Bacterie Plantmateriaal &amp; Water</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	7	200 - 250 ml water	ATUMP	€ 159,00
	PCR	4	Max. 5 stengeldelen	ATUMQ	€ 71,50
<i>Erwinia amylovora</i> (latent)	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR en agglutinatie	11	100 twijgjes	ERAMYS000	€ 155,00
<i>Erwinia pyrifoliae</i>	PCR	4	Max. 30 bladeren	EPQ000	€ 189,00
<i>Ralstonia solanacearum</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	12	200 - 250 ml water	RSOLA	€ 89,00
	PCR, incl. eventuele kweekmethode en bevestigings-PCR	10	1-10 stengeldelen	RSQ	€ 108,00
			11-200 stengeldelen	RSQ000	€ 144,00
<i>Ralstonia solanacearum</i> bevestiging door NVWA	Extern				€ 183,00
<i>Rhodococcus fascians</i>	PCR	4	Max. 10 stengeldelen	RFASQ	€ 71,50
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>dieffenbachiae</i>	PCR	4	Max. 5 bladeren+bladsteel	XADIEQ	€ 71,50
			Max. 25 bladeren+bladsteel	XADIEQ000	€ 107,00
<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR	4	100 tot 200 bladeren of takjes	XYLEFAQ000	€ 269,00
<i>Xylella fastidiosa</i> bevestiging door NVWA	Extern				€ 183,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Agrobacterium tumefaciens</i> en <i>Rhodococcus fascians</i>	PCR	4	Max. 5 stengeldelen	COMBIAFQ	€ 87,50
<i>Dickeya</i> spp. en <i>Pectobacterium</i> spp.	PCR	4	1-10 stengeldelen	COMBIDPQ	€ 87,50
<i>Erwinia pyrifoliae</i> en <i>Xanthomonas fragariae</i>	PCR	4	Max. 30 bladeren	COMBIXEQ000	€ 204,00

NIEUW jul 2024

Mycologie Plantmateriaal					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
Fusarium oxysporum	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	10	1-6 stengeldelen	FOA	€ 97,50
			7-50 stengeldelen	FOA000	€ 154,00
NIEUW okt 2024 <i>Neopestalotiopsis</i> spp.	PCR	4	1-10 bladstelen met bladvoet	NSQ	€ 188,00
<i>Phytophthora ramorum</i>	PCR	4	Max. 20 bladeren	PRQ000	€ 71,50
<i>Verticillium dahliae</i>	Kweekmethode	14	Max. 5 stengeldelen	VDA000	€ 89,00
<i>Verticillium</i> species	Kweekmethode	15	5 stengeldelen	VSA000	€ 89,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Phytophthora ramorum</i> en <i>P. kernoviae</i>	PCR	4	Max. 20 bladeren	COMBIPRKQ000	€ 87,50
<i>Verticillium dahliae</i> en <i>Verticillium albo-atrum</i>	PCR	4	1-10 bladstelen met bladvoet	COMBIVVQ	€ 203,00
NIEUW sept 2024 <i>Neopestalotiopsis</i> en <i>Phytophthora cactorum</i>	PCR	4	1-10 bladstelen met bladvoet	COMBINPQ	€ 204,00
NIEUW jul 2024 <i>Colletotrichum acutatum</i> , <i>Neopestalotiopsis</i> en <i>Phytophthora cactorum</i>	PCR	4	1-10 bladstelen met bladvoet	COMBICNPQ	€ 220,00
NIEUW jul 2024 <i>Colletotrichum acutatum</i> , <i>Neopestalotiopsis</i> spp., <i>Phytophthora cactorum</i> , <i>Verticillium albo-atrum</i> s.l. en <i>Verticillium dahliae</i>	PCR	4	1-10 bladstelen met bladvoet	COMBICNPVVQ	€ 256,00

Mycologie Grond					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Verticillium dahliae</i>	Kweekmethode	25	2 - 2,5 liter grond	VDAHLA000	€ 194,00

Nematologie Plantmateriaal & Water					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	25 gram	APHEM	€ 74,00
<i>Aphelenchoides besseyi</i>	Mist methode	5	25 gram	APHE-BEM	€ 65,00
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	25 gram	APHE-FRM	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	25 gram	APHE-RIM	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	25 gram	APHE-SUM	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	25 gram	DITYM	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	25 gram	DITY-DEM	€ 65,00
			60 bollen knoflook	DITY-DEM060K	€ 65,00
			200 tenen knoflook	DITY-DEM200K	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	25 gram	DITY-DIM	€ 65,00
		3	60 bollen ui	DITY-DIM060U	€ 65,00
		3	60 bollen knoflook	DITY-DIM060K	€ 65,00
		3	200 tenen knoflook	DITY-DIM200K	€ 65,00
		3	400 bollen plantuien	DITY-DIM400P	€ 65,00

<b>Nematologie Plantmateriaal &amp; Water (Vervolg)</b>					
<b>Pathogeen</b>	<b>Methode</b>	<b>Doorlooptijd (meer info op pag. 13)</b>	<b>Monsteromvang</b>	<b>Toetscode</b>	<b>Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)</b>
<i>Meloidogyne</i> spp.	Mist methode	5	25 gram	MELOM	€ 85,00
Verificatie <i>Meloidogyne</i> spp. door NVWA	Extern				€ 183,00
<i>Meloidogyne chitwoodi</i>	Mist methode	5	25 gram	MELO-CHM	€ 65,00
	Mist methode en incubatie	19	25 gram	MELO-CHMINC	€ 145,00
<i>Meloidogyne fallax</i>	Mist methode	5	25 gram	MELO-FAM	€ 65,00
	Mist methode en incubatie	19	25 gram	MELO-FAMINC	€ 145,00
<i>Meloidogyne hapla</i>	Mist methode	5	25 gram	MELO-HAM	€ 65,00
	Mist methode en incubatie	19	25 gram	MELO-HAMINC	€ 145,00
<i>Meloidogyne incognita</i>	Mist methode	5	25 gram	MELO-INM	€ 65,00
<i>Meloidogyne naasi</i>	Mist methode	5	25 gram	MELO-NAM	€ 65,00
	Mist methode en incubatie	19	25 gram	MELO-NAMINC	€ 145,00
<i>Meloidogyne minor</i>	Mist methode	5	25 gram	MELO-MIM	€ 65,00
	Mist methode en incubatie	19	25 gram	MELO-MIMINC	€ 145,00
<i>Pratylenchus</i> spp.	Mist methode	5	25 gram	PRATM	€ 85,00
Verificatie <i>Pratylenchus</i> spp. door NVWA	Extern				€ 183,00
<i>Pratylenchus crenatus</i>	Mist methode	5	25 gram	PRAT-CRM	€ 65,00
<i>Pratylenchus fallax</i>	Mist methode	5	25 gram	PRAT-FAM	€ 65,00
<i>Pratylenchus neglectus</i>	Mist methode	5	25 gram	PRAT-NEM	€ 65,00
<i>Pratylenchus penetrans</i>	Mist methode	5	25 gram	PRAT-PEM	€ 65,00
<i>Pratylenchus vulnus</i>	Mist methode	5	25 gram	PRAT-VUM	€ 65,00
<i>Radopholus</i> spp.	Centrifuge	5	10 gram	RADOC	€ 97,00
<i>Radopholus similis</i>	Centrifuge	5	10 gram	RADO-SIC	€ 97,00
			60 gram	RADO-SIC060	€ 291,00
	Oostenbrink		50 ml water	RADO-SIO000W	€ 97,00

NIEUW nov 2024



<b>Nematologie Plantmateriaal &amp; Water (Vervolg)</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides besseyi</i> en <i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	25 gram	COMBIAFABM	€ 65,00
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	25 gram	COMBIADM	€ 89,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	60 bollen knoflook	COMBIDDD060K	€ 65,00
			200 tenen knoflook	COMBIDDD200K	€ 65,00
<i>Meloidogyne chitwoodii</i> en <i>M. fallax</i>	Mist methode	5	25 gram	COMBIMMM	€ 65,00
Plantparasitaire nematoden: - <i>Aphelenchoides</i> spp. - <i>Ditylenchus</i> spp. - <i>Helicotylenchus</i> spp. - <i>Hemicycliohora</i> spp. - <i>Heterodera</i> spp. - <i>Longidorus</i> spp. - <i>Meloidogyne</i> spp. - <i>Paratrichodorus</i> spp. - <i>Paratylenchus</i> spp. - <i>Pratylenchus</i> spp. - <i>Radopholus</i> spp. - <i>Rotylenchus</i> spp. - <i>Trichodorus</i> spp. - <i>Tylenchorynchus</i> spp. - <i>Xiphinema</i> spp.	Mist methode	5	25 gram	COMBINEMAPLANT	€ 203,00

<b>Nematologie Grond</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Ditylenchus</i> spp.	Oostenbrink	4	1,5 liter	DITYO000	€ 117,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Oostenbrink	4	1,5 liter	DITY-DIO000	€ 117,00
<i>Meloidogyne chitwoodii</i>	Oostenbrink	4	200 ml	MELO-CHO000	€ 117,00
	Oostenbrink en incubatie	18	200 ml	MELO-CHO000INC	€ 198,00
<i>Meloidogyne fallax</i>	Oostenbrink	4	200 ml	MELO-FAO000	€ 117,00
	Oostenbrink en incubatie	18	200 ml	MELO-FAO000INC	€ 198,00
<i>Meloidogyne hapla</i>	Oostenbrink	4	200 ml	MELO-HAO000	€ 117,00
	Oostenbrink en incubatie	18	200 ml	MELO-HAO000INC	€ 198,00
<i>Meloidogyne naasi</i>	Oostenbrink	4	200 ml	MELO-NAO000	€ 117,00
	Oostenbrink en incubatie	18	200 ml	MELO-NAO000INC	€ 198,00
<i>Meloidogyne minor</i>	Oostenbrink	4	200 ml	MELO-MIO000	€ 117,00
	Oostenbrink en incubatie	18	200 ml	MELO-MIO000INC	€ 198,00

<b>Nematologie Grond (Vervolg)</b>					
<b>Pathogeen</b>	<b>Methode</b>	<b>Doorlooptijd (meer info op pag. 13)</b>	<b>Monsteromvang</b>	<b>Toetscode</b>	<b>Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)</b>
<i>Pratylenchus</i> spp.	Oostenbrink	4	200 ml	PRATO000	€ 117,00
Verificatie <i>Pratylenchus</i> spp. door NVWA	Extern				€ 183,00
<i>Pratylenchus crenatus</i>	Oostenbrink	4	200 ml	PRAT-CRO000	€ 117,00
<i>Pratylenchus fallax</i>	Oostenbrink	4	200 ml	PRAT-FAO000	€ 117,00
<i>Pratylenchus neglectus</i>	Oostenbrink	4	200 ml	PRAT-NEO000	€ 117,00
<i>Pratylenchus penetrans</i>	Oostenbrink	4	200 ml	PRAT-PEO000	€ 117,00
<i>Pratylenchus vulnus</i>	Oostenbrink	4	200 ml	PRAT-VUO000	€ 117,00
<i>Radopholus</i> spp.	Oostenbrink	4	200 ml	RADOO000	€ 97,00
			300 ml	RADOO300	€ 97,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Meloidogyne chitwoodii</i> en <i>M. fallax</i>	Oostenbrink	4	200 ml	COMBIMMO000	€ 117,00
<i>Longidorus</i> en <i>Xyphinema</i>	Oostenbrink	4	200 ml	COMBIXLO000	€ 77,00
Plantparasitaire nematoden: - <i>Ditylenchus</i> spp. - <i>Helicotylenchus</i> spp. - <i>Hemicycliohora</i> spp. - <i>Heterodera</i> spp. - <i>Longidorus</i> spp. - <i>Meloidogyne</i> spp. - <i>Paratrichodorus</i> spp. - <i>Paratylenchus</i> spp. - <i>Pratylenchus</i> spp. - <i>Radopholus</i> spp. - <i>Rotylenchus</i> spp. - <i>Trichodorus</i> spp. - <i>Tylenchorynchus</i> spp. - <i>Xyphinema</i> spp.	Oostenbrink	4	200 ml	COMBINEMAGROND	€ 205,00

<b>Virus Plantmateriaal PCR</b>				
Er kan getoetst worden op onderstaande virussen met PCR:				
ACLSV <sup>1</sup> , AMV, ApMV <sup>1</sup> , ArMV, ASGV <sup>1</sup> , ASPV <sup>1</sup> , BaCV, BBWV 1 & 2, BRNV, BYMV <sup>1</sup> , CChMVd, CLRV, CMV, CSVd, CymMV, DMV, FreMV <sup>1</sup> , FreSV <sup>1</sup> , FV1 <sup>1</sup> , Fytoplasma <sup>1</sup> , HeMV, HeNNV, HLVd, HVX, INSV, NVX, OFV, ORSV, PNRSV, Pospiviroïden, PPV <sup>1</sup> , PSTVd/TCVd/TPMVd, PDV, RBDV, RLMV, RpRSV, RVCV, RYNV, SCV <sup>1</sup> , SLRSV, SMOV <sup>1</sup> , SMYEV <sup>1</sup> , SVBV <sup>1</sup> , TBRV/BRSV, ToRSV <sup>1</sup> , TRSV <sup>1</sup> , TRV <sup>1</sup> , TSV, TSWV, VeLV				
Monsteromvang*	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Toetstarief per PCR bepaling (excl. basistarief pag. 6)	
Max. 2 bladeren	PCR	4	€ 9,20	
Max. 10 bladeren	PCR	4	€ 17,70	
Max. 25 bladeren	PCR	4	€ 48,90	
<sup>1</sup> Een aantal toetsen hebben een afwijkend tarief, monstergrootte of materiaal. Deze toetsen worden hieronder in een tabel genoemd. * Voor meer informatie over de monsteromvang, raadpleeg de <a href="#">handleiding</a> .				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
ACLSV, ApMV, ASGV of ASPV	PCR	4	Max. 2 twijgen of bladeren	€ 9,20
			Max. 10 twijgen of bladeren	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90
Appelheksenbezem-fytoplasma groep	PCR	4	Max. 12 wortels	€ 48,90
Fytoplasma in symptoomloos materiaal	PCR	4	Max. 5 stengeldelen, wortelstukjes of bladnerf	€ 48,90
PPV	PCR	4	Max. 2 twijgen of bladeren	€ 9,20
			Max. 10 twijgen of bladeren	€ 17,70
			Max. 25 twijgen of bladeren	€ 48,90
Pospiviroïden (CEVd, CLVd, CSVd, IrVd1, PCFVd, PoIVd, PSTVd, TASVd, TCDVd, TPMVd)	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,60
			Max. 10 bladeren	€ 18,00
			Max. 25 bladeren	€ 49,30
			Max. 200 bladeren	€ 90,00
SCV, SmoV, SMYEV of SVBV	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20
			Max. 10 bladeren	€ 17,70
ToRSV of TRSV	PCR	4	Max. 2 bladeren of stengeldelen	€ 9,20
			Max. 10 bladeren of stengeldelen	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NWWA	Extern			€ 183,00
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NWWA	Extern			€ 183,00
TRV	PCR	4	Max. 2 bladeren of worteldelen	€ 9,20
			Max. 10 bladeren of worteldelen	€ 17,70
			Max. 25 bladeren of worteldelen	€ 48,90
<b>Freesia virussen:</b>				
FreMV, FreSV, FV1 of BYMV	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20
			Max. 50 bladeren	€ 22,50

<b>Virus Plantmateriaal ELISA</b>														
Er kan getoetst worden op onderstaande virussen met ELISA. Indien een virus een gewijzigde benaming heeft, staat de oude benaming tussen haakjes erachter vermeld <sup>2</sup> .														
AICV (LSV), AIMV, AltMV, AMV, AnFBV (AFMoV), ArMV, BWYV, BYMV, CarMV, CbMV, CERV, CLV, CMV, CNFV, CRSV, CSNV <sup>1</sup> , CVB, CVMV, CymMV, EMDV, ErLV, HdRSV, HVX, INSV, IYSV, KLV, KMV, ORSV, PEBV, PepMV, PFBV, PLPV, PMMoV, PnMV, Potyvirus <sup>3</sup> , PVX, PVY, RMV, ScrMV, SFBV, SYNV, TAV, TBRV, TBSV, TMGMV, TMV-WU1, TNV1, TNV2, ToMV-DO3, ToRSV <sup>1</sup> , TRSV <sup>1</sup> , TRV, TSV, TSWV, TYMV														
Monsteromvang*	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Toetstarief per ELISA bepaling (excl. basistarief pag. 6)											
1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm2	ELISA	4	€ 5,70											
<sup>1</sup> Een aantal toetsen hebben een afwijkende monstergrootte. Deze toetsen worden hieronder in een tabel genoemd. * Voor meer informatie over de monsteromvang, raadpleeg de <a href="#">handleiding</a> .  <sup>2</sup> Sommige virustesten kunnen d.m.v. kruisreactie in ELISA ook andere virussen aantonen: <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Virustest</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Detecteert ook</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">RMV</td> <td style="text-align: center;">TVCV, YoMV</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ScrMV</td> <td style="text-align: center;">NeRNV</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">TBSV</td> <td style="text-align: center;">PLCV, PetAMV</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">TYMV</td> <td style="text-align: center;">WWVV</td> </tr> </table> <sup>3</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.					<b>Virustest</b>	<b>Detecteert ook</b>	RMV	TVCV, YoMV	ScrMV	NeRNV	TBSV	PLCV, PetAMV	TYMV	WWVV
<b>Virustest</b>	<b>Detecteert ook</b>													
RMV	TVCV, YoMV													
ScrMV	NeRNV													
TBSV	PLCV, PetAMV													
TYMV	WWVV													
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)										
Asparagus virus 1	ELISA	4	10 x 10 bladeren	€ 40,60										
Chrysanten stengel necrose virus (CSNV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00										
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00										
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00										

## Toetsen per familie en soort

Veel van onze zaden toetsen zijn gevalideerd voor specifieke gewassen. In dit onderdeel laten we per familie en gewas zien welke toetsen Naktuinbouw beschikbaar heeft voor zaden. Voor plantmateriaal benoemen we de toetsen die wij adviseren per familie en/of soort. Dit is gebaseerd op ziektes die vaak voorkomen of een risico vormen in deze families of soorten.

### Acanthaceae

*O.a. Crossandra, Otacanthus, Thunbergia*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AltMV, AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
BBWV	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20
			Max. 10 bladeren	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

### Acoraceae

*O.a. Acorus*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

### Actinidiaceae

*Actinidia, kiwi*

Bacterie				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	12	1-25 twijgen	€ 209,50

NIEUW dec 2024

## Agapanthaceae

*O.a. Agapanthus*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, EMDV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
NVX	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20
			Max. 10 bladeren	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Aizoaceae

*O.a. Aptenia, Delosperma, Lampranthus, Mesembryanthemum*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Alstroemeriaceae

*O.a. Alstroemeria*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AICV (LSV), AIMV, CMV, INSV, IYSV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

## Amaranthaceae

O.a. *Althernanthera*, *Celosia*, *Gomphrena*, *Iresine*

Virus					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AltMV, AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>		€ 5,70
Pospiviroïden (CEVd, CLVd, CSVd, IrVd1, PCFVd, PolVd, PSTVd, TASVd, TCDVd, TPMVd)	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	Max. 2 bladeren		€ 9,60
			Max. 10 bladeren		€ 18,00
			Max. 25 bladeren		€ 49,30
			Max. 200 bladeren		€ 90,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Amaryllidaceae

*Allium cepa*, *ui*

Bacterie					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i>	SE-PCR	4	10.000 zaden	XAAQ100	€ 259,00

NIEUW apr 2024

Mycologie					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Botrytis allii</i>	Kweekmethode	16	400 zaden	BAA004	€ 366,00

Nematologie					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

### Allium cepa, ui (Vervolg)

<b>Virus</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
Arabis mosaic virus (ArMV)	PCR	4	3.000 zaden	ARMVQ030	€ 259,00
Onion yellow dwarf virus (OYDV)	ELISA	4	3.000 zaden	OYDVE030	€ 218,00
Tobacco rattle virus (TRV)	PCR	4	3.000 zaden	TRVQ030	€ 259,00
Tobacco streak virus (TSV)	PCR	4	3.000 zaden	TSVQ030	€ 259,00
Tomato black ring virus/Beet ringspot virus (TBRV/BRSV)	PCR	4	3.000 zaden	TBRVQ030	€ 259,00

NIEUW aug 2024

### Allium porrum, prei

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>porri</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	14	5.000 zaden	PSPOA050	€ 289,00
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i>	SE-PCR	4	10.000 zaden	XAAQ100	€ 259,00

NIEUW apr 2024

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Alternaria porri</i>	Kweekmethode	12	200 zaden	APF002	€ 159,00

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00



### Allium sativum, knoflook

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i>	SE-PCR	4	10.000 zaden	XAAQ100	€ 259,00

NIEUW apr 2024

### Allium schoenoprasum, bieslook

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>porri</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	14	5.000 zaden	PSPOA050	€ 289,00
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>allii</i>	SE-PCR	4	10.000 zaden	XAAQ100	€ 259,00

NIEUW apr 2024

### Nematologie

Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subterraneus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

### Apiaceae

O.a. *Astrantia*

<b>Virus</b>				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, ToRSV, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

**Apium graveolens, selderij**

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Candidatus liberibacter solanacearum</i>	SE-PCR	4	10.000 zaden	CLSQ100	€ 259,00
			20.000 zaden	CLSQ200	€ 324,00
			30.000 zaden	CLSQ300	€ 324,00

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Phoma apiicola</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	45	1.000 zaden	PAF010	€ 386,00
<i>Septoria apiicola</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	9	200 zaden	SAF002	€ 159,00
			400 zaden	SAF004	€ 243,00
	Afschudmethode	4	10.000 zaden	SAAF100	€ 97,00
			20.000 zaden	SAAF200	€ 194,00

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides spp.</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus spp.</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

<b>Virus</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
Strawberry latent ringspot virus (SLRSV)	PCR	4	3.000 zaden	SLRSVQ030	€ 259,00

NIEUW jul 2024



**Daucus carota, wortel**

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Candidatus liberibacter solanacearum</i>	SE-PCR	4	10.000 zaden	CLSQ100	€ 259,00
			20.000 zaden	CLSQ200	€ 324,00
			30.000 zaden	CLSQ300	€ 324,00
<i>Xanthomonas hortorum</i> pv. <i>carotae</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	17	10.000 zaden	XHCARA100	€ 333,00
			20.000 zaden	XHCARA200	€ 429,00

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Alternaria dauci</i>	Kweekmethode	12	200 zaden	ALDF002	€ 159,00
<i>Alternaria radicina</i>	Kweekmethode	12	200 zaden	ALRF002	€ 159,00
<i>Fusarium oxysporum</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	22	200 zaden	9-FOA002	€ 281,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Phoma</i> sp.	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	18	200 zaden	9-PSF002	€ 176,00
<i>Alternaria dauci</i> en <i>Alternaria radicina</i>	Kweekmethode	12	200 zaden	COMBIAAF002	€ 243,00
			400 zaden	COMBIAAF004	€ 323,00

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

**Foeniculum vulgare, venkel**

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Candidatus liberibacter solanacearum</i>	SE-PCR	4	10.000 zaden	CLSQ100	€ 259,00
			20.000 zaden	CLSQ200	€ 324,00
			30.000 zaden	CLSQ300	€ 324,00

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

**Petroselinum crispum, peterselie**

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Candidatus liberibacter solanacearum</i>	SE-PCR	4	10.000 zaden	CLSQ100	€ 259,00
			20.000 zaden	CLSQ200	€ 324,00
			30.000 zaden	CLSQ300	€ 324,00

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Septoria petroselini</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	9	200 zaden	SPF002	€ 159,00
			400 zaden	SPF004	€ 243,00
	Afschudmethode	4	10.000 zaden	SPAF100	€ 97,00

*Petroselinum crispum, peterselie (Vervolg)*

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

**Apocynaceae**

*O.a. Catharanthus, Dipladenia, Mandevilla, Vinca*

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR	4	100 tot 200 bladeren of takjes	XYLEFAQ000	€ 269,00
<i>Xylella fastidiosa</i> bevestiging door NVWA	Extern				€ 183,00

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Fusarium oxysporum</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	10	1-6 stengeldelen	FOA	€ 97,50
			7-50 stengeldelen	FOA000	€ 154,00

## Apocynaceae (Vervolg)

O.a. *Catharanthus*, *Dipladenia*, *Mandevilla*, *Vinca*

Virus					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> (Niet voor Mandevilla), TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>		€ 5,70
Potyvirus (alleen voor Mandevilla)	PCR	4	Max. 25 bladeren		€ 78,50
Fytoplasma in symptomeloos materiaal	PCR	4	Max. 5 stengeldelen, wortelstukjes of bladnerf		€ 48,90
Pospiviroïden (CEVd, CLVd, CSVd, IrVd1, PCFVd, PoIVd, PSTVd, TASVd, TCDVd, TPMVd)	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	Max. 2 bladeren		€ 9,60
			Max. 10 bladeren		€ 18,00
			Max. 25 bladeren		€ 49,30
			Max. 200 bladeren		€ 90,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Araceae

O.a. *Anthurium* spp.

Bacterie					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Ralstonia solanacearum</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	12	200 - 250 ml water	RSOLA	€ 89,00
	PCR, incl. eventuele kweekmethode en bevestigings-PCR	10	1-10 stengeldelen	RSQ	€ 108,00
			11-200 stengeldelen	RSQ000	€ 144,00
<i>Ralstonia solanacearum</i> bevestiging door NVWA	Extern				€ 183,00
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>dieffenbachiae</i> Anthurium	PCR	4	Max. 5 bladeren+bladsteel	XADIEQ	€ 71,50
			Max. 25 bladeren+bladsteel	XADIEQ000	€ 107,00

Virus					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>		€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Asclepiadaceae

O.a. *Asclepias*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Asparagaceae

*Asparagus officinalis*, asperge

Mycologie					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Fusarium</i> spp. pathogeen voor asperge	Biotoets	50	2,5 tot 5 liter grond	FOAB000	€ 218,00
	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging en pathogeniteitstoets	40	300 zaden	FOAA003	€ 540,00

## Nematologie

Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

## Asteraceae

O.a. *Argyranthemum*, *Aster*, *Calocephalus*, *Coreopsis*, *Dahlia*, *Echinacea*, *Gazania*, *Gerbera*, *Helianthus*, *Osteospermum*

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Rhodococcus fascians</i>	PCR	4	Max. 10 stengeldelen	RFASQ	€ 57,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Dickeya spp.</i> en <i>Pectobacterium spp.</i>	PCR	4	1-10 stengeldelen	COMBIDPQ	€ 70,00

NIEUW jul 2024

<b>Virus</b>				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AlfMV, AMV, ArMV, BWYV, CMV, CSNV, CVB, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TAV, TBRV, TMV-WU1, ToMV-DO3, ToRSV, TRSV, TRV, TSV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
CChMVd, CSVd, DMV/DCMV	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20
			Max. 10 bladeren	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90
Pospiviroïden (CEVd, CLVd, CSVd, IrVd1, PCFVd, PolVd, PSTVd, TASVd, TCDVd, TPMVd)	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,60
			Max. 10 bladeren	€ 18,00
			Max. 25 bladeren	€ 49,30
Chrysanthen stengel necrose virus (CSNV) bevestiging door NWWA	Extern		Max. 200 bladeren	€ 90,00
Tobacco ringspot virus (TRSV) bevestiging door NWWA	Extern			€ 183,00
Tomato ringspot virus (ToRSV) bevestiging door NWWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

*Helianthus annuus*, zonnebloem

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Kweekmethode	11	200 zaden	SCSA002	€ 183,00



**Lactuca sativa, sla**

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Pseudomonas cichorii</i>	PCR	4	10.000 zaden	PCQ100	€ 259,00
<i>Xanthomonas hortorum</i> pv. <i>vitiensis</i>	PCR	4	10.000 zaden	XHVQ100	€ 259,00

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Fusarium oxysporum</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	22	200 zaden	FOA002SL	€ 263,00
<i>Septoria</i> spp.	Afschudmethode	4	10.000 zaden	SSAF100	€ 97,00
<i>Verticillium</i> sp.	Kweekmethode	15	200 zaden	VSF002KS	€ 159,00

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

### Lactuca sativa, sla (Vervolg)

<b>Virus</b>					
Pathoogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
Arabis mosaic virus (ArMV)	PCR	4	3.000 zaden	ARMVQ030	€ 259,00
Lettuce mosaic virus (LMV)	ELISA, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	10.000 zaden	LMVE100	€ 255,00
			30.000 zaden	LMVE300	€ 580,00
Lettuce mosaic virus (LMV) ELISA zaailingen	ELISA, incl. eventuele bevestigings-PCR	10	2.000 zaden	LMVE020	€ 224,00
			10.000 zaden	LMVEZAA100	€ 660,00
Tobacco rattle virus (TRV)	PCR	4	3.000 zaden	TRVQ030	€ 259,00
Tobacco ringspot virus (TRSV)	PCR	4	3.000 zaden	TRSVQ030	€ 259,00
Tobacco streak virus (TSV)	PCR	4	3.000 zaden	TSVQ030	€ 259,00
Tomato black ring virus/Beet ringspot virus (TBRV/BRSV)	PCR	4	3.000 zaden	TBRVQ030	€ 259,00
Tomato ringspot virus (ToRSV)	PCR	4	3.000 zaden	TORSVQ030	€ 259,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
ArMV en TBRV/BRSV	PCR	2	3.000 zaden	COMBITAQ030	€ 306,00
ArMV en TRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBIATQ030	€ 306,00
ArMV, TBRV/BRSV en TRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBIATTQ030	€ 356,00
TBRV/BRSV en ToRSV	PCR	2	3.000 zaden	COMBITBTOQ030	€ 306,00
TBRV/BRSV en TSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITOTBQ030	€ 306,00
ToRSV en TRSV	PCR	2	3.000 zaden	COMBITOTRQ030	€ 306,00

NIEUW jul 2024

### Balsaminaceae

O.a. *Impatiens*

<b>Virus</b>				
Pathoogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AltMV, AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMGMV, TMV-WU1, ToMV-DO3, TRSV, TRV, TSV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm2	€ 5,70
BaCV	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20
			Max. 10 bladeren	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90
Tobacco ringspot virus (TRSV) bevestiging door NWWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Begoniaceae

O.a. *Begonia*

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Ralstonia solanacearum</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	12	200 - 250 ml water	RSOLA	€ 89,00
	PCR, incl. eventuele kweekmethode en bevestigings-PCR	10	1-10 stengeldelen	RSQ	€ 108,00
			11-200 stengeldelen	RSQ000	€ 144,00
<i>Ralstonia solanacearum</i> bevestiging door NVWA	Extern				€ 183,00
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>begoniae</i>	PCR	4	Max. 2 bladeren	XABEGQ	€ 71,50
			Max. 20 bladeren	XABEGQ000	€ 107,00

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Fusarium foetens</i> , alleen voor <i>Begonia</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	12	Max. 5 stengeldelen	FFA000	€ 112,00

<b>Virus</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)	
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70	
BBWV	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20	
			Max. 10 bladeren	€ 17,70	
			Max. 25 bladeren	€ 48,90	

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Berberidaceae

O.a. *Epimedium*

<b>Virus</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)	
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70	

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Boraginaceae

O.a. *Anchusa*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Brassicaceae

O.a. *Arabis*, *Aubriëtia*, *Aurinia saxatilis*, *Erysimum*, *Iberis*, *Lobularia*, *Malcolmia*, *Nasturtium*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, ErLV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TBRV, TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV, TYMV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

*Brassica oleracea*, o.a. *Wittekool*, *bloemkool*, *broccoli*, *spruitkool*, *savooikool*, *boerenkool*, *koolraap* en *rodekool*

Bacterie					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i>	SE-PCR	4	10.000 zaden	PSMQ100	€ 259,00
	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	15	2.500 onbeh. zaden	PSMA025	€ 333,00
			7.500 onbeh. zaden	PSMA075	€ 333,00
			10.000 onbeh. zaden	PSMA100-4SUBS	€ 333,00
			10.000 beh. zaden	PSMA100B	€ 416,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<b>2 pathogenen</b>					
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>raphani</i> (onbehandelde zaden)	SE-PCR	5	10.000 onbeh. zaden	COMBIXXQ100	€ 306,00
			30.000 onbeh. zaden	COMBIXXQ300	€ 371,00
			50.000 onbeh. zaden	COMBIXXQ500	€ 660,00
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>raphani</i> (onbehandelde zaden)	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR en pathogeniteitstoets	32	10.000 onbeh. zaden	XXAS100	€ 306,00
			30.000 onbeh. zaden	XXAS300	€ 404,00
			50.000 onbeh. zaden	XXAS500	€ 750,00
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>raphani</i> (warm water behandelde zaden)	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR en pathogeniteitstoets	32	10.000 beh. zaden	XXAS100B	€ 404,00
			30.000 beh. zaden	XXAS300B	€ 500,00
			50.000 beh. zaden	XXAS500B	€ 830,00
			100.000 beh. zaden	XXAS1000B	€ 1.530,00

**Brassica oleracea, o.a. Wittekool, bloemkool, broccoli, spruitkool, savooikool, boerenkool, koolraap en rodekool (Vervolg)**

<b>Bacterie (Vervolg)</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<b>Combinatietoetsen: (Vervolg)</b>					
<b>3 pathogenen</b>					
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>raphani</i> (warm water behandelde zaden)	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR en pathogeniteitstoets	32	10.000 beh. zaden	COMBIXPAS100B	€ 570,00
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>raphani</i> (alleen onbehandelde zaden)	SE-PCR	5	10.000 onbeh. zaden	COMBIXXPQ100	€ 420,00

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Alternaria brassicae</i> en <i>Alternaria brassicicola</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	12	200 zaden	COMBIABBA002	€ 265,00
<i>Alternaria japonica</i>	Kweekmethode	11	200 zaden	AJA002	€ 183,00
<i>Phoma lingam</i>	Kweekmethode	26	400 zaden	PLF004	€ 243,00
			1.000 zaden	PLF010	€ 386,00
			3.000 zaden	PLF030	€ 680,00
<i>Plasmodiophora brassicae</i> (knolvoet)	Biotests	44	100 zaden	PLBKB001	€ 218,00
			2,5 liter grond	PLBKB000	€ 218,00
<i>Verticillium</i> sp.	Kweekmethode	15	200 zaden	VSF002KS	€ 159,00

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

**Raphanus sativus subsp. sativus, radijs**

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Maculicola</i>	SE-PCR	4	10.000 zaden	PSMQ100	€ 259,00
	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	15	2.500 onbeh. zaden	PSMA025	€ 333,00
			7.500 onbeh. zaden	PSMA075	€ 333,00
			10.000 onbeh. zaden	PSMA100-4SUBS	€ 333,00
			10.000 beh. zaden	PSMA100B	€ 416,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<b>2 pathogenen</b>					
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>raphani</i> (onbehandelde zaden)	SE-PCR	5	10.000 onbeh. zaden	COMBIXXQ100	€ 306,00
			30.000 onbeh. zaden	COMBIXXQ300	€ 371,00
			50.000 onbeh. zaden	COMBIXXQ500	€ 660,00
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>raphani</i> (onbehandelde zaden)	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR en pathogeniteitstoets	32	10.000 onbeh. zaden	XXAS100	€ 306,00
			30.000 onbeh. zaden	XXAS300	€ 404,00
			50.000 onbeh. zaden	XXAS500	€ 750,00
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>raphani</i> (warm water behandelde zaden)	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR en pathogeniteitstoets	32	10.000 beh. zaden	XXAS100B	€ 404,00
			30.000 beh. zaden	XXAS300B	€ 500,00
			50.000 beh. zaden	XXAS500B	€ 830,00
			100.000 beh. zaden	XXAS1000B	€ 1.530,00
<b>3 pathogenen</b>					
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>raphani</i> (warm water behandelde zaden)	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR en pathogeniteitstoets	32	10.000 beh. zaden	COMBIXXPAS100B	€ 570,00
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>raphani</i> (alleen onbehandelde zaden)	SE-PCR	5	10.000 onbeh. zaden	COMBIXXPQ100	€ 420,00

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Alternaria brassicae</i> en <i>Alternaria brassicicola</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	12	200 zaden	COMBIABBA002	€ 265,00
<i>Alternaria japonica</i>	Kweekmethode	11	200 zaden	AJA002	€ 183,00
			400 zaden	PLF004	€ 243,00
<i>Phoma lingam</i>	Kweekmethode	26	1.000 zaden	PLF010	€ 386,00
			3.000 zaden	PLF030	€ 680,00
			100 zaden	PLBKB001	€ 218,00
<i>Plasmodiophora brassicae</i> (knolvoet)	Biotests	44	2,5 liter grond	PLBKB000	€ 218,00
		44			
<i>Verticillium</i> sp.	Kweekmethode	15	200 zaden	VSF002KS	€ 159,00



*Raphanus sativus subsp. sativus, radijs (Vervolg)*

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

**Buxaceae**

*O.a. Pachysandra*

<b>Virus</b>				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Campanulaceae

O.a. *Campanula*, *Isotoma*, *Laurentia*, *Lobelia*, *Monopsis*, *Platycodon*

Bacterie					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>lobeliae</i>					Op aanvraag

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AltMV, AMV, ArMV, CMV, CVB, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TBRV, TMV-WU1, ToMV-DO3, ToRSV, TRSV, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NWWA	Extern			€ 183,00
Tomato ringspot virus (ToRSV) bevestiging door NWWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Cannabaceae

*Cannabis sativa*

Virus					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, HLVD, ToRSV <sup>1</sup> , TRSV <sup>1</sup> , TSV	PCR	4	Max. 2 bladeren	-	€ 9,20
			Max. 10 bladeren		€ 17,70
			Max. 25 bladeren		€ 48,90
Alfalfa mosaic virus (AMV)	PCR	4	3.000 zaden	AMVQ030	€ 259,00
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NWWA	Extern				€ 183,00
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NWWA	Extern				€ 183,00

<sup>1</sup> ToRSV en TRSV kan ook op maximaal 10 stengeldelen getoetst worden. Meer informatie over monsteromvang en tarieven staan op pagina 19.

## Caprifoliaceae

O.a. *Knautia macedonica*, *Scabiosa*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.



### Valerianella locusta, veldsla

Mycologie					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Peronospora valerianellae</i>	Biotoets	23	400 zaden	PVB004	€ 168,00
			1.200 zaden	PVB012	€ 406,00
	Afschudmethode	4	1.000 zaden	PVAF010	€ 97,00
<i>Phoma valerianella</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	37	200 zaden	PVF002	€ 159,00

Nematologie					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

### Caryophyllaceae

O.a. *Arenaria*, *Dianthus*, *Gypsophila*, *Saponaria*, *Silene*

Mycologie					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Fusarium oxysporum</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	10	1-6 stengeldelen	FOA	€ 97,50
			7-50 stengeldelen	FOA000	€ 154,00

Virus					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)	
AMV, ArMV, CarMV, CERV, CNFV, CLV, CMV, CRSV, CVMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70	

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Chenopodiaceae

*Beta vulgaris*, biet

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Heterodera schachtii</i>	Extern		100 gram zaden	Uitgevoerd door NVWA	€ 381,00
<i>Phoma betae</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	9	200 zaden	PBA002	€ 183,00
			400 zaden	PBA004	€ 366,00

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

<b>Virus</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
Arabis mosaic virus (ArMV)	PCR	4	3.000 zaden	ARMVQ030	€ 259,00
Tobacco rattle virus (TRV)	PCR	4	3.000 zaden	TRVQ030	€ 259,00
Tobacco ringspot virus (TRSV)	PCR	4	3.000 zaden	TRSVQ030	€ 259,00
Tobacco streak virus (TSV)	PCR	4	3.000 zaden	TSVQ030	€ 259,00
Tomato black ring virus/Beet ringspot virus (TBRV/BRSV)	PCR	4	3.000 zaden	TBRVQ030	€ 259,00
Tomato ringspot virus (ToRSV)	PCR	4	3.000 zaden	TORSVQ030	€ 259,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
ArMV en TBRV/BRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITAQ030	€ 306,00
TBRV/BRSV en TSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITOTBQ030	€ 306,00
ToRSV en TRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITOTRQ030	€ 306,00

NIEUW jul 2024

**Spinacia oleracea, spinazie**

NIEUW mei 2024

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Cladosporium variabile</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	15	200 zaden	CVF002	€ 159,00
<i>Colletotrichum dematium</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	15	200 zaden	CDF002	€ 159,00
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>spinaciae</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	11	400 zaden	FOSPA004	€ 439,00
<i>Peronospora farinosa</i>	Afschudmethode	3	1.000 zaden	PFAP010	€ 97,00
<i>Phomopsis</i> spp.	Visuele beoordeling	3	30.000 zaden	PSV300	€ 65,00
<i>Stemphylium botryosum</i>	Kweekmethode	15	200 zaden	SBF002	€ 159,00
<i>Verticillium dahliae</i>	Kweekmethode	15	200 zaden	VDA002	€ 183,00
<i>Verticillium</i> spp.	Kweekmethode	15	200 zaden	VSF002	€ 159,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<b>2 pathogenen</b>					
<i>Cladosporium variabile</i> en <i>Stemphylium botryosum</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	15	200 zaden	COMBISCF002	€ 243,00
<i>Stemphylium botryosum</i> en <i>Verticillium</i> spp.	Kweekmethode	15	200 zaden	COMBIVS	€ 243,00
<b>3 pathogenen</b>					
<i>Cladosporium variabile</i> , <i>Stemphylium botryosum</i> en <i>Verticillium</i> spp.	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	15	200 zaden	COMBIVCS	€ 323,00

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00



### Spinacia oleracea, spinazie (Vervolg)

Virus					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
Cucumber mosaic virus (CMV)	ELISA	4	2.000 zaden	CMVE020SP	€ 380,00
Sowbane mosaic virus (SoMV)	PCR	4	3.000 zaden	SOMVQ030	€ 259,00
Spinach latent virus (SpLV)	PCR	4	3.000 zaden	SPLVQ030	€ 259,00

### Cistaceae

O.a. *Helianthemum*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

### Cleomaceae

O.a. *Cleome*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AltMV, AMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, TNV1, TNV2, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
BBWV	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20
			Max. 10 bladeren	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Commelinaceae

O.a. *Tradescantia*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AltMV, AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, ToRSV, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Convolvulaceae

O.a. *Convolvulus*, *Ipomoea*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AltMV, AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Crassulaceae

O.a. *Chiastophyllum*, *Kalanchoë spp.*, *Sedum*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AltMV, AMV, ArMV, CMV, INSV, KLV, KMV, Potyvirus <sup>1</sup> , SYNIV, TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Cucurbitaceae

Komkommerachtigen, o.a. Augurk, courgette, komkommer, luffa, meloen, pompoen, watermeloen

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Acidovorax citrulli</i> - grow out (ontsmet zaad)	Biotoets incl. eventuele bevestigings-PCR en pathogeniteitstoets	30	10.000 zaden	ACB100	€ 660,00
			30.000 zaden	ACB300	€ 1.760,00
<i>Acidovorax citrulli</i> - grow out (met extra kosten voor ontsmetting door Naktuinbouw)	Biotoets incl. eventuele bevestigings-PCR en pathogeniteitstoets	30	10.000 zaden	ACB100+O	€ 760,00
			20.000 zaden	ACB200+O	€ 1.860,00
			30.000 zaden	ACB300+O	€ 1.860,00
<i>Acidovorax citrulli</i> DNA (Indien positief dan is het te adviseren om ter bevestiging een grow out te doen)	SE-PCR	5	10.000 zaden	ACQ100	€ 324,00
			20.000 zaden	ACQ200	€ 650,00
			30.000 zaden	ACQ300	€ 650,00
			40.000 zaden	ACQ400	€ 1.140,00
			50.000 zaden	ACQ500	€ 1.140,00
			60.000 zaden	ACQ600	€ 1.140,00
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>	SE-PCR	5	10.000 zaden	PSLQ100	€ 324,00
<i>Xanthomonas cucurbitae</i>	SE-PCR	5	10.000 zaden	XCQ100	€ 324,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<b>2 pathogenen</b>					
<i>Acidovorax citrulli</i> en <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>	SE-PCR	5	10.000 zaden	COMBIAPQ100	€ 371,00
<i>Acidovorax citrulli</i> en <i>Xanthomonas cucurbitae</i>	SE-PCR	5	10.000 zaden	COMBIAXQ100	€ 371,00
<i>Xanthomonas cucurbitae</i> en <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>	SE-PCR	5	10.000 zaden	COMBIPXQ100	€ 371,00
<b>3 pathogenen</b>					
<i>Acidovorax citrulli</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> en <i>Xanthomonas cucurbitae</i>	SE-PCR	5	10.000 zaden	COMBIAPXQ100	€ 420,00
<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Alternaria cucumerina</i>	Kweekmethode	9	200 zaden	9-ACA002	€ 201,00
<i>Cladosporium cucumerinum</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	15	200 zaden	CCF002	€ 166,00
<i>Colletotrichum orbiculare</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	15	200 zaden	COF002	€ 159,00
<i>Fusarium oxysporum</i> en <i>Fusarium solani</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	22	200 zaden	FOSA002	€ 224,00
<i>Verticillium dahliae</i>	Kweekmethode	15	200 zaden	VDA002	€ 183,00

Komkommerachtigen, o.a. Augurk, courgette, komkommer, luffa, meloen, pompoen, watermeloen (Vervolg)

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

<b>Virus</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
Arabis mosaic virus (ArMV)	ELISA	4	2.000 zaden	ARMVE020	€ 380,00
Cucumber green mottle mosaic virus (CGMMV)	Biotoets	19	2.000 zaden	CGMMVB020	€ 438,00
	ELISA	4	300 bladeren	CGMMVE000	€ 84,50
			2.000 zaden	CGMMVE020	€ 380,00
			9.400 zaden	CGMMVE100	€ 1.900,00
Cucumber leaf spot virus (CLSV)	ELISA	4	1.000 zaden	CLSVE010	€ 380,00
Cucumber mosaic virus (CMV)	ELISA	4	2.000 zaden	CMVE020	€ 380,00
Kyuri green mottle mosaic virus (KGMMV)	ELISA	4	2.000 zaden	KGMMVE20	€ 380,00
			9.400 zaden	KGMMVE100	€ 1.900,00
Melon necrotic spot virus (MNSV)	ELISA	4	2.000 zaden	MNSVE020	€ 380,00
			9.400 zaden	MNSVE100	€ 1.900,00
Squash mosaic virus (SqMV)	ELISA	4	2.000 zaden	SQMVE020	€ 380,00
Tomato ringspot virus (ToRSV); alleen meloen	PCR	4	3.000 zaden	TORSVQ030	€ 259,00
Tobacco ringspot virus (TRSV); alleen meloen	PCR	4	3.000 zaden	TRSVQ030	€ 259,00
Zucchini green mottle mosaic virus (ZGMMV)	ELISA	4	2.000 zaden	ZGMMVE020	€ 380,00
			4.600 zaden	ZGMMVE046	€ 600,00
Zucchini yellow mosaic virus (ZYMV)	ELISA	4	2.000 zaden	ZYMVE020	€ 380,00

**Komkommerachtigen, o.a. Augurk, courgette, komkommer, luffa, meloen, pompoen, watermeloen (Vervolg)**

<b>Virus (Vervolg)</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<b>Combinatietoetsen:</b>					
ToRSV en TRSV; alleen meloen	PCR	2	3.000 zaden	COMBITOTRQ030	€ 306,00
<b>ArMV, CGMMV, CMV, KGMMV, MNSV, SqMV, ZGMMV, ZYMV</b>					
2 virussen:	ELISA	4	2.000 zaden		€ 494,00
			4.000 zaden		€ 890,00
			9.400 zaden		€ 2.010,00
3 virussen:	ELISA	4	2.000 zaden		€ 610,00
			4.000 zaden		€ 990,00
			9.400 zaden		€ 2.140,00
4 virussen:	ELISA	4	2.000 zaden		€ 710,00
			9.400 zaden		€ 2.240,00
5 virussen	ELISA	4	2.000 zaden		€ 830,00
			9.400 zaden		€ 2.350,00
6 virussen	ELISA	4	2.000 zaden		€ 940,00

**Euphorbiaceae**

O.a. *Acalypha*, *Chamaesyce*, *Euphorbia*, *Euphorbia fulgens*, *Euphorbia pulcherrima*

<b>Virus</b>				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, PnMV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.





## Fabaceae

O.a. Alfalfa, Cassia, Crotalaria, Erythrina, Lotus, Lupinus

Mycologie					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Colletotrichum</i> spp. o.a. Lupine, Armeria	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	9	200 zaden	CSF002	€ 159,00

Virus					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	Diverse	€ 5,70
Alfalfa mosaic virus (AMV)	PCR	4	3.000 zaden	AMVQ030	€ 259,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Phaseolus, boon

Bacterie					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	15	5.000 zaden	CFFA050	€ 355,00
<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i> bevestiging door NVWA	Extern				€ 183,00
<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	12	5.000 zaden	PSPA050	€ 306,00
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	14	5.000 zaden	PSSA050	€ 306,00
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> en <i>Xanthomonas fuscans</i> subsp. <i>fuscans</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	15	5.000 zaden	XAXFA050	€ 306,00

**Phaseolus, boon (Vervolg)**

<b>Bacterie (Vervolg)</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<b>2 pathogenen</b>					
<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> en <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	14	5.000 zaden	COMBIPPA050	€ 540,00
<b>3 pathogenen</b>					
<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> , <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> en <i>Xanthomonas fuscans</i> subsp. <i>fuscans</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	14	5.000 zaden	COMBIXPA050	€ 540,00
<b>4 pathogenen</b>					
<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i> , <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> , <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> en <i>Xanthomonas fuscans</i> subsp. <i>fuscans</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	15	5.000 zaden	COMBIXPCA050	€ 830,00
<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> , <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> en <i>Xanthomonas fuscans</i> subsp. <i>fuscans</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	14	5.000 zaden	COMBIXPPA050	€ 780,00
<b>5 pathogenen</b>					
<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i> , <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> , <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> en <i>Xanthomonas fuscans</i> subsp. <i>fuscans</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	14	5.000 zaden	COMBIXPPCA050	€ 1.060,00

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	9	200 zaden	CLF002	€ 159,00

**Phaseolus, boon (Vervolg)**

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

**Phaseolus vulgaris, gewone boon**

<b>Virus</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
Bean common mosaic virus (BCMV)	ELISA	12	400 zaden	BCMVE004	€ 540,00

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

*Pisum sativum, erw*

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	22	5.000 zaden	PSPIA050	€ 333,00

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Ascochyta</i> spp.	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	11	200 zaden	ASSA002	€ 183,00
			400 zaden	ASSA004	€ 366,00

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

<b>Virus</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
Pea seed-borne mosaic virus (PSbMV)	ELISA	4	2.000 zaden	PSBMVE020	€ 380,00
Pea early-browning virus (PEBV)	ELISA	4	2.000 zaden	PEBVE020	€ 380,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
PSbMV en PEBV	ELISA	4	2.000 zaden	COMBIPPE020	€ 494,00

## Vicia faba, tuinboon

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Ascochyta</i> spp.	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	11	200 zaden	ASSA002	€ 183,00

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

## Gentianaceae

O.a. *Eustoma*, *Gentiana*, *Lisianthus*

<b>Virus</b>				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, IYSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm2	€ 5,70
BBWV	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20
			Max. 10 bladeren	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Geraniaceae

O.a. *Erodium*, *Geranium* spp., *Pelargonium grandiflorum*, *Pelargonium peltatum*, *Pelargonium* spp., *Pelargonium zonale*

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Ralstonia solanacearum</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	12	200 - 250 ml water	RSOLA	€ 89,00
	PCR, incl. eventuele kweekmethode en bevestigings-PCR	10	1-10 stengeldelen	RSQ	€ 108,00
			11-200 stengeldelen	RSQ000	€ 144,00
<i>Ralstonia solanacearum</i> bevestiging door NVWA	Extern				€ 183,00
<i>Xanthomonas hortorum</i> pv. <i>pelargonii</i>	PCR, incl. eventuele kweekmethode en bevestigings-PCR	10	1-10 stengeldelen	XHPQ	€ 108,00
			11-200 stengeldelen	XHPQ000	€ 125,00
<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR	4	100 tot 200 bladeren of takjes	XYLEFAQ000	€ 269,00
<i>Xylella fastidiosa</i> bevestiging door NVWA	Extern				€ 183,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Ralstonia solanacearum</i> en <i>Xanthomonas hortorum</i> pv. <i>Pelargonii</i>	PCR, incl. eventuele kweekmethode en bevestigings-PCR	10	1-10 stengeldelen	COMBIRXQ	€ 160,00
			11-200 stengeldelen	COMBIRXQ000	€ 196,00

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Verticillium</i> species	Kweekmethode	15	5 stengeldelen	VSA000	€ 89,00

<b>Virus</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)	
AltMV, AMV, ArMV, CMV, INSV, PFBV, PLPV, Potyvirus <sup>1</sup> , TBRV, TBSV, TMV-WU1, ToMV-DO3, ToRSV, TRSV, TRV, TSWV	ELISA	4	Voor <i>Pelargonium</i> 1-2 bladstengels Voor andere gewassen 1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70	
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00	
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00	

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Gesneriaceae

O.a. *Achimenes*, *Aeschynanthus*, *Streptocarpus*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , SFBV, TBRV, TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Globulariaceae

O.a. *Globularia*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Goodeniaceae

O.a. *Goodenia*, *Scaevola*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> (niet voor <i>Scaevola</i> ), TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
Potyvirus (alleen voor <i>Scaevola</i> )	PCR	4	Max. 25 bladeren	€ 78,50
			Max. 2 bladeren	€ 9,20
VeLV	PCR	4	Max. 10 bladeren	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Hemerocallidaceae

O.a. *Hemerocallis*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRSV, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Hostaceae

O.a. *Hosta*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, HVX, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , ToRSV, TRSV, TRV, TSV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Hydrangeaceae

O.a. *Hydrangea*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, EMVD, HdRSV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TNV1, TNV2, ToRSV, TRV, TRSV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.



## Iridaceae

O.a. *Freesia*, *Iris* (rhizoom), *Sisyrinchium*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
ArMV, BYMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , ToRSV, TRSV, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
BBWV	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20
			Max. 10 bladeren	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90
Freesia virussen FreMV, FreSV, BYMV en FreV1	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20
			Max. 50 bladeren	€ 22,50
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Lamiaceae

O.a. *Agastache*, *Ajuga*, *Lavandula*, *Mentha*, *Nepeta*, *Perovskia*, *Plectranthus*, *Rosmarinus*, *Salvia*, *Thymus*

Bacterie					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Xylella fastidiosa</i>	PCR	4	100 tot 200 bladeren of takjes	XYLEFAQ000	€ 269,00
<i>Xylella fastidiosa</i> bevestiging door NVWA	Extern				€ 183,00

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AltMV, AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TBRV, TMV-WU1, ToMV-DO3, TRSV, TRV, TSV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
BBWV	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20
			Max. 10 bladeren	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Ocimum basilicum, basilicum

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Fusarium oxysporum</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	22	200 zaden	FOA002BA	€ 183,00

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

## Liliaceae

O.a. *Convallaria*

<b>Virus</b>				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm2	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Lythraceae

O.a. *Cuphea*, *Lythrum*

<b>Virus</b>				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm2	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Malvaceae

O.a. *Abutilon*, *Alyogyne*, *Anisodonthea*, *Hibiscus*, *Lavatera*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Melastomataceae

O.a. *Centradenia*, *Heterocentron*, *Tibouchina*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Nolanaceae

O.a. *Nolana*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Nyctaginaceae

O.a. *Bougainvillea*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Oleaceae

O.a. *Jasminum*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Onagraceae

O.a. *Fuchsia*, *Gaura*, *Oenothera*, *Zauschneria*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Orchidaceae

O.a. *Cymbidium*, *Dendrobium*, *Phalaenopsis*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
CarMV, CMV, CymMV, INSV, ORSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
CymMV, INSV, OFV, ORSV, ToRSV <sup>2</sup>	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20
			Max. 10 bladeren	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

<sup>2</sup> ToRSV kan ook op maximaal 10 stengeldelen getoetst worden. Meer informatie over de monsteromvang en tarieven staan op pagina 19..

## Oxalidaceae

O.a. *Oxalis*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> (niet voor Oxalis), TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
Potyvirus (alleen voor Oxalis)	PCR	4	Max. 25 bladeren	€ 78,50

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Paeoniaceae

O.a. *Paeonia*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Papaveraceae

O.a. *Dicentra*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TorSV, TRSV, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Passifloraceae

O.a. *Passiflora*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Plumbaginaceae

O.a. *Ceratostigma*, *Festuca*, *Hakonechloa*, *Limonium*, *Lolium*, *Miscanthus*, *Plumbago*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TBSV, TMV-WU1, ToMV-DO3, ToRSV, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
BBWV	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20
			Max. 10 bladeren	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Polemoniaceae

O.a. *Phlox*, *Polemonium*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AltMV, AMV, AnFBV (AFMoV), ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TAV, TBRV, TBSV, TMV-WU1, TNV1, TNV2, ToMV-DO3, ToRSV, TRSV, TRV, TSV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Polygonaceae

O.a. *Muehlenbeckia*, *Persicaria*, *Polygonum*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TBRV, TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Portulacaceae

O.a. *Portulaca*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AltMV, AMV, ArMV, BWYV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, ToRSV, TRSV, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
Pospiviroïden (CEVd, CLVd, CSVd, IrVd1, PCFVd, PolVd, PSTVd, TASVd, TCDVd, TPMVd)	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,60
			Max. 10 bladeren	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90
			Max. 200 bladeren	€ 90,00
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Primulaceae

O.a. *Anagalis*, *Lysimachia*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Ranunculaceae

O.a. *Aconitum*, *Actaea*, *Anemone*, *Aquilegia*, *Clematis*, *Delphinium*, *Helleborus*, *Pulsatilla*, *Thalictrum*, *Trollius*

<b>Virus</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, TNV1, TNV2, ToMV-DO3, ToRSV, TRSV, TRV, TSV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>		€ 5,70
BBWV, HEMV en HeNNV	PCR	4	Max. 2 bladeren		€ 9,20
			Max. 10 bladeren		€ 17,70
			Max. 25 bladeren		€ 48,90
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NVWA	Extern				€ 183,00
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NVWA	Extern				€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Rosaceae

O.a. *Crataegus*, *Fragaria*, *Malus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Rosa*, *Rubus*

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	7	200 - 250 ml water	ATUMP	€ 159,00
	PCR	4	Max. 5 stengeldelen	ATUMQ	€ 71,50
<i>Ralstonia solanacearum</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	12	200 - 250 ml water	RSOLA	€ 89,00
	PCR, incl. eventuele kweekmethode en bevestigings-PCR	10	1-10 stengeldelen	RSQ	€ 108,00
			11-200 stengeldelen	RSQ000	€ 144,00
<i>Ralstonia solanacearum</i> bevestiging door NVWA	Extern				€ 183,00

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Verticillium</i> species	Kweekmethode	15	5 stengeldelen	VSA000	€ 89,00



## Rosaceae (Vervolg)

O.a. *Crataegus*, *Fragaria*, *Malus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Rosa*, *Rubus*

<b>Virus</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
Appelheksenbezem-fytoplasma groep	PCR	4	Max. 12 wortels		€ 48,90
PNRSV	PCR	4	Max. 2 bladeren		€ 9,20
			Max. 10 bladeren		€ 17,70
			Max. 25 bladeren		€ 48,90

*Fragaria x ananassa*, aardbei

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	7	200 - 250 ml water	ATUMP	€ 159,00
	PCR	4	Max. 5 stengeldelen	ATUMQ	€ 71,50
<i>Erwinia pyrifoliae</i>	PCR	4	Max. 30 bladeren	EPQ000	€ 189,00
<i>Ralstonia solanacearum</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	12	0,5 liter water	RSOLA	€ 89,00
	PCR, incl. eventuele kweekmethode en bevestigings-PCR	10	1-10 stengeldelen	RSQ	€ 108,00
			11-200 stengeldelen	RSQ000	€ 144,00
<i>Ralstonia solanacearum</i> bevestiging door NVWA	Extern				€ 183,00
<i>Xanthomonas fragariae</i>	PCR	4	Max. 30 bladeren met bladsteel en bladvoet	XFRAQ000	€ 189,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Erwinia pyrifoliae</i> en <i>Xanthomonas fragariae</i>	PCR	4	Max. 30 bladeren	COMBIXEQ000	€ 204,00

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Colletotrichum acutatum</i>	Kweekmethode incl. eventuele microscopische bevestiging	15	200 zaden	CAF002	€ 159,00
	PCR	4	1-10 bladstelen met bladvoet	CAQ	€ 188,00
<i>Neopestalotiopsis</i> spp.	PCR	4	1-10 bladstelen met bladvoet	NSQ	€ 188,00
<i>Phytophthora fragariae</i>	PCR	4	Max. 150 gram wortel materiaal	PFQ000	€ 107,00
<i>Verticillium</i> species	Kweekmethode	15	5 stengeldelen	VSA000	€ 89,00

NIEUW okt 2024  
NIEUW okt 2024

**Fragaria x ananassa, aardbei (Vervolg)**

<b>Mycologie (Vervolg)</b>					
Pathoogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<b>Combinatietoetsen:</b>					
NIEUW jul 2024 Verticillium dahliae en Verticillium albo-atrum	PCR	4	1-10 bladstelen met bladvoet	COMBIVVQ	€ 203,00
NIEUW sept 2024 Neopestalotiopsis en Phytophthora cactorum	PCR	4	1-10 bladstelen met bladvoet	COMBINPQ	€ 204,00
NIEUW jul 2024 Colletotrichum acutatum, Neopestalotiopsis en Phytophthora cactorum	PCR	4	1-10 bladstelen met bladvoet	COMBICNPQ	€ 220,00
NIEUW jul 2024 Colletotrichum acutatum, Neopestalotiopsis spp., Phytophthora cactorum, Verticillium albo-atrum s.l. en Verticillium dahliae	PCR	4	1-10 bladstelen met bladvoet	COMBICNPVVQ	€ 256,00

<b>Nematologie</b>					
Pathoogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
Aphelenchoides spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
Aphelenchoides fragariae	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
Aphelenchoides ritzemabosi	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
Aphelenchoides subtenuis	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
Ditylenchus spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
Ditylenchus destructor	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
Ditylenchus dipsaci	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
Aphelenchoides en Ditylenchus	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
Ditylenchus destructor en Ditylenchus dipsaci	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

<b>Virus</b>					
Pathoogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)	
ArMV, PNRSV, RpRSV	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20	
			Max. 10 bladeren	€ 17,70	
			Max. 25 bladeren	€ 48,90	
SCV, SMoV, SMYEV, SVBV	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20	
			Max. 10 bladeren	€ 17,70	



## Rubus

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Phytophthora rubi</i>	PCR	4	Max. 150 gram wortel materiaal	PRUQ000	€ 107,00

<b>Virus</b>				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
BRNV, RBDV, RLMV, RVCV, RYNV	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20
			Max. 10 bladeren	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90

## Rubiaceae

O.a. *Bouvardia hybr.*, *Galium*, *Manettia*, *Pentas*

<b>Virus</b>				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, BWYV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, ToRSV, TRSV, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm2	€ 5,70
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Saururaceae

O.a. *Houttuynia*

<b>Virus</b>				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm2	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Saxifragaceae

O.a. *Astilbe*, *Bergenia*, *Francoa*, *Heuchera*, *Rodgersia*, *Saxifraga*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TBRV, TMV-WU1, TNV1, TNV2, ToMV-DO3, TRSV, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Scrophulariaceae

O.a. *Bacopa*, *Buddleja*, *Diascia*, *Hebe*, *Nemesia*, *Phygelius*, *Sutera*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AltMV, AMV, AnFBV (AFMoV), ArMV, BWYV, CMV, CVB, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , ScrMV, TMV-WU1, ToMV-DO3, ToRSV, TRSV, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
AMV, ArMV, BaCV, BBWV, CMV, TBRV/BRSV en ToRSV <sup>2</sup>	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20
			Max. 10 bladeren	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90
Pospiviroïden (CEVd, CLVd, CSVd, IrVd1, PCFVd, PolVd, PSTVd, TASVd, TCDVd, TPMVd)	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,60
			Max. 10 bladeren	€ 18,00
			Max. 25 bladeren	€ 49,30
			Max. 200 bladeren	€ 90,00
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NVWA	Extern			€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

<sup>2</sup> ToRSV kan ook op maximaal 10 stengeldelen getoetst worden. Meer informatie over de monsteromvang en tarieven staat op pagina 19.

## Solanaceae

O.a. *Calibrachoa*, *Capsicum*, *Petunia*, *Solanum*

<b>Virus</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CbMV, CMV, INSV, PepMV, Potyvirus <sup>1</sup> , PVX, RMV, TAV, TBSV, TBRV, TMGMV, TMV-WU1, TNV1, TNV2, ToMV-DO3, ToRSV, TRSV, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>		€ 5,70
BBWV	PCR	4	Max. 2 bladeren		€ 9,20
			Max. 10 bladeren		€ 17,70
			Max. 25 bladeren		€ 48,90
Pospiviroïden (CEVd, CLVd, CSVd, IrVd1, PCFVd, PoVd, PSTVd, TASVd, TCDVd, TPMVd)	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	Max. 2 bladeren		€ 9,60
			Max. 10 bladeren		€ 18,00
			Max. 25 bladeren		€ 49,30
			Max. 200 bladeren		€ 90,00
Tabakskringvlekkenvirus (TRSV) bevestiging door NVWA	Extern				€ 183,00
Tomatenkringvlekkenvirus (ToRSV) bevestiging door NVWA	Extern				€ 183,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## *Capsicum annuum* L., Paprika

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	20	10.000 zaden	CMMA100PA	€ 288,00
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	4	10.000 zaden	CMMQ100	€ 259,00
			30.000 zaden	CMMQ300	€ 324,00
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> (syn: <i>Clavibacter sepedonicus</i> ) (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	5	10.000 zaden	CSQ100	€ 259,00
<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> (Synoniem: <i>Pectobacterium carotovorum</i> )	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	13	10.000 zaden	ECCA100	€ 283,00
<i>Ralstonia solanacearum</i> (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	5	10.000 zaden	RSQ100	€ 259,00
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> (XCV-groep) ( <i>X.gardneri</i> , <i>X.euvesicatoria</i> , <i>X.perforans</i> en <i>X.vesicatoria</i> )	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	17	10.000 zaden	XCVA100PA	€ 289,00
			30.000 zaden	XCVA300PA	€ 384,00
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> (XCV-groep) ( <i>X.gardneri</i> , <i>X.euvesicatoria</i> , <i>X.perforans</i> en <i>X.vesicatoria</i> ) (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	5	10.000 zaden	COMBIXVEPGQ100	€ 356,00

NIEUW mei 2024

**Capsicum annuum L., Paprika (Vervolg)**

<b>Bacterie (Vervolg)</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<b>Combinatietoetsen:</b>					
NIEUW jun 2024 <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> (Syn: <i>Clavibacter sepedonicus</i> ) (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	5	10.000 zaden	COMBICCQ100	€ 306,00
NIEUW aug 2024 <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> groep (XCV) (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	5	10.000 zaden	COMBICXQ100	€ 404,00
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> (XCV-groep)	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	37	10.000 zaden	COMBICXA100PA	€ 498,00
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> (Syn: <i>Clavibacter sepedonicus</i> ) en <i>Ralstonia solanacearum</i> (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	5	10.000 zaden	COMBICSQ100	€ 306,00
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> , <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> (Syn: <i>C. sepedonicus</i> ) en <i>Ralstonia solanacearum</i> (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	5	10.000 zaden	COMBICCSQ100	€ 356,00

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Verticillium dahliae</i>	Kweekmethode	14	200 zaden	VDA002	€ 183,00
			400 zaden	VDA004	€ 366,00

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00



**Capsicum annuum L., Paprika (Vervolg)**

<b>Nematologie (Vervolg)</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

<b>Virus</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
Arabis mosaic virus (ArMV)	PCR	4	3.000 zaden	ARMVQ030	€ 259,00
Pospiviroïden (CEVd, CLVd, PCFVd, PSTVd, TASVd, TCDVd en TPMVd)	PCR	4	3.000 zaden	COMBIPOSPIQ030	€ 404,00
			4.800 zaden (12 x 400)	COMBIPOSPIQ048	€ 940,00
			20.000 zaden	COMBIPOSPIQ200	€ 2.580,00
PSTVd, TCDVd, TPMVd	PCR	4	3.000 zaden	PSTVDQ030	€ 259,00
Tobacco rattle virus (TRV)	PCR	4	3.000 zaden	TRVQ030	€ 259,00
Tobacco ringspot virus (TRSV)	PCR	4	3.000 zaden	TRSVQ030	€ 259,00
Tobacco streak virus (TSV)	PCR	4	3.000 zaden	TSVQ030	€ 259,00
Tobamovirus (ToMV-D03, TMV-WU1, PMMoV)	Biotoets	11	3.000 zaden	TOBAMOB030	€ 274,00
	ELISA	4	3.000 zaden	COMBITOBAMOEPS	€ 330,00
Tomato black ring virus/Beet ringspot virus (TBRV/BRSV)	PCR	4	3.000 zaden	TBRVQ030	€ 259,00
Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	TOBRFVQ030	€ 263,00
			4.800 zaden (12 x 400)	TOBRFVQ048	€ 690,00
			6.000 zaden	TOBRFVQ060	€ 328,00
			20.000 zaden (20 x 1.000)	TOBRFVQ200	€ 1.810,00
Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) bevestigingstoets op verzoek					€ 97,00
Tomato bushy stunt virus (TBSV)	ELISA	4	3.000 zaden	TBSVE030	€ 218,00
Tomato mottle mosaic virus (ToMMV)	PCR	4	3.000 zaden	TOMMVQ030	€ 259,00
			4.800 zaden (12 x 400)	TOMMVQ048	€ 680,00
			20.000 zaden (20 x 1.000)	TOMMVQ200	€ 1.810,00
Tomato ringspot virus (ToRSV)	PCR	4	3.000 zaden	TORSVQ030	€ 259,00
Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV)	PCR	4	3.000 zaden	TYLCVQ030	€ 259,00

**Capsicum annuum L., Paprika (Vervolg)**

<b>Virus (Vervolg)</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<b>2 virussen</b>					
ArMV en TBRV/BRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITAQ030	€ 306,00
ArMV en TRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBIATQ030	€ 306,00
Pospiviroïden en ToBRFV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBIPTQ030	€ 458,00
			4.800 zaden	COMBIPTQ048	€ 1.030,00
Pospiviroïden en ToMMV	PCR	4	3.000 zaden	COMBIPTOMQ030	€ 453,00
			4.800 zaden	COMBIPTOMQ048	€ 1.080,00
NIEUW okt 2024 Pospiviroïden en TYLCV	PCR	4	3.000 zaden	COMBIPTYQ030	€ 453,00
NIEUW aug 2024 PSTVd en TBRV/BRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBIPSTBQ030	€ 306,00
PSTVd en ToBRFV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBIPSTOQ030	€ 311,00
NIEUW jul 2024 TBRV/BRSV en ToRSV	PCR	2	3.000 zaden	COMBITBTOQ030	€ 306,00
	PCR	4	3.000 zaden	COMBITOTBQ030	€ 306,00
ToBRFV en ToMMV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBITTQ030	€ 311,00
ToBRFV en ToRSV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBITOTOQ030	€ 311,00
ToRSV en TRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITOTRQ030	€ 306,00
ToRSV en TYLCV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITORTYQ030	€ 306,00
<b>3 virussen</b>					
NIEUW nov 2024 ArMV, TBRV/BRSV en TRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBIATTQ030	€ 356,00
Pospiviroïden, ToBRFV en ToRSV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBIPTOTOQ030	€ 510,00
			3.000 zaden	COMBIPTTQ030	€ 510,00
			4.800 zaden	COMBIPTTQ048	€ 1.180,00
Pospiviroïden, ToBRFV en ToMMV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	20.000 zaden (20 x 1.000)	COMBIPTTQ200	€ 3.090,00
			3.000 zaden	COMBITTPQ030	€ 500,00
Pospiviroïden, ToMMV en ToRSV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBITTPQ030	€ 500,00
<b>4 virussen</b>					
Pospiviroïden, ToBRFV, ToMMV en ToRSV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBIPTTTQ030	€ 550,00
Pospiviroïden, ToBRFV, ToMMV en TYLCV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBITTTPQ030	€ 550,00





**Solanum lysopersicum, Tomaat**

<b>Bacterie</b>					
<b>Pathogeen</b>	<b>Methode</b>	<b>Doorlooptijd (meer info op pag. 13)</b>	<b>Monsteromvang</b>	<b>Toetscode</b>	<b>Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)</b>
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	20	10.000 zaden	CMMA100	€ 288,00
			20.000 zaden	CMMA200	€ 384,00
			30.000 zaden	CMMA300	€ 384,00
			50.000 zaden	CMMA500	€ 710,00
			60.000 zaden	CMMA600	€ 710,00
			80.000 zaden	CMMA800	€ 1.410,00
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	4	10.000 zaden	CMMQ100	€ 259,00
			30.000 zaden	CMMQ300	€ 324,00
	SE-PCR en kweek	20	10.000 zaden	COMBICMMQA100	€ 570,00
			30.000 zaden	COMBICMMQA300	€ 740,00
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> (Syn: <i>Clavibacter sepedonicus</i> ) (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	5	10.000 zaden	CSQ100	€ 259,00
<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> (Syn: <i>Pectobacterium carotovorum</i> )	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	13	10.000 zaden	ECCA100	€ 283,00
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	17	10.000 zaden	PSTA100	€ 289,00
			30.000 zaden	PSTA300	€ 384,00
<b>NIEUW mei 2024</b> <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Tomato</i> (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	5	10.000 zaden	PSTQ100	€ 259,00
<i>Ralstonia solanacearum</i> (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	5	10.000 zaden	RSQ100	€ 259,00
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> groep (XCV) <i>X.gardneri</i> , <i>X.euvesicatoria</i> , <i>X.perforans</i> en <i>X.vesicatoria</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	17	10.000 zaden	XCVA100	€ 289,00
			30.000 zaden	XCVA300	€ 384,00
<b>NIEUW mei 2024</b> <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> groep (XCV) <i>X.gardneri</i> , <i>X.euvesicatoria</i> , <i>X.perforans</i> en <i>X.vesicatoria</i> (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	5	10.000 zaden	COMBIXVEPGQ100	€ 356,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<b>2 pathogenen</b>					
<b>NIEUW jun 2024</b> <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> en <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> (Syn: <i>Clavibacter sepedonicus</i> ) (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	5	10.000 zaden	COMBICQ100	€ 306,00
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> (Syn: <i>Clavibacter sepedonicus</i> ) en <i>Ralstonia solanacearum</i> (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	5	10.000 zaden	COMBICSQ100	€ 306,00



**Solanum lysopersicum, Tomaat (Vervolg)**

<b>Bacterie (Vervolg)</b>					
Pathoogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<b>Combinatietoetsen (Vervolg):</b>					
<b>2 pathogenen</b>					
<b>NIEUW aug 2024</b> <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> groep (XCV) (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	5	10.000 zaden	COMBICXQ100	€ 404,00
	<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> groep (XCV) <i>X.gardneri</i> , <i>X.euvesicatoria</i> , <i>X.perforans</i> en <i>X.vesicatoria</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	37	10.000 zaden	COMBICXA100
20.000 zaden				COMBICXA200	€ 610,00
30.000 zaden				COMBICXA300	€ 610,00
50.000 zaden				COMBICXA500	€ 940,00
<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> en <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	17	10.000 zaden	COMBIEPA100	€ 600,00
			<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> groep (XCV) <i>X.gardneri</i> , <i>X.euvesicatoria</i> , <i>X.perforans</i> en <i>X.vesicatoria</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	17
30.000 zaden	COMBIPXA300	€ 610,00			
<b>3 pathogenen</b>					
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> , <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> (Syn: <i>S. sepedonicus</i> ) en <i>Ralstonia solanacearum</i> (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	5	10.000 zaden	COMBICCSQ100	€ 356,00
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> groep (XCV-groep) <i>X.gardneri</i> , <i>X.euvesicatoria</i> , <i>X.perforans</i> en <i>X.vesicatoria</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	37	10.000 zaden	COMBICPXA100	€ 710,00
			20.000 zaden	COMBICPXA200	€ 810,00
			30.000 zaden	COMBICPXA300	€ 810,00
			50.000 zaden	COMBICPXA500	€ 1.150,00
<b>NIEUW mei 2024</b> <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> groep (XCV-groep) <i>X.gardneri</i> , <i>X.euvesicatoria</i> , <i>X.perforans</i> en <i>X.vesicatoria</i> (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	5	10.000 zaden	COMBICPXQ100	€ 453,00
			30.000 zaden	COMBICPXQ300	€ 520,00
<b>4 pathogenen</b>					
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> , <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> en <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> groep (XCV-groep) <i>X.gardneri</i> , <i>X.euvesicatoria</i> , <i>X.perforans</i> en <i>X.vesicatoria</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	37	10.000 zaden	COMBICPXE100	€ 930,00



**Solanum lysopersicum, Tomaat (Vervolg)**

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Alternaria solani</i>	Kweekmethode	12	200 zaden	ASF002	€ 159,00
<i>Didymella lycopersici</i>	Kweekmethode	11	200 zaden	DLA002	€ 183,00
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i>	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	11	200 zaden	FOLA002	€ 206,00
<i>Verticillium dahliae</i>	Kweekmethode	14	200 zaden	VDA002	€ 183,00

NIEUW jun 2024

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

<b>Virus</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
Arabis mosaic virus (ArMV)	PCR	4	3.000 zaden	ARMVQ030	€ 259,00
Pelargonium zonate spot virus (PZSV)	ELISA	4	3.000 zaden	PZSVE030	€ 218,00
Pepinomozaïekvirus (PepMV)	ELISA	4	Max. 14 bladeren	PEPMV0BL	€ 5,70
			3.000 zaden	PEPMVQ030	€ 259,00
	4.800 zaden (12 x 400)		PEPMVQ048	€ 520,00	
	20.000 zaden		PEPMVQ200	€ 1.810,00	
Pospiviroïden (CEVd, CLVd, PCFVd, PSTVd, TASVd, TCDVd en TPMVd)	PCR	4	3.000 zaden	COMBIPOSPIQ030	€ 404,00
			4.800 zaden (12 x 400)	COMBIPOSPIQ048	€ 940,00
			6.000 zaden	COMBIPOSPIQ060	€ 470,00
			20.000 zaden (20 x 1.000)	COMBIPOSPIQ200	€ 2.580,00
PSTVd, TCDVd, TPMVd	PCR	4	3.000 zaden	PSTVDQ030	€ 259,00
Strawberry latent ring spot virus (SLRSV)	PCR	4	3.000 zaden	SLRSVQ030	€ 259,00
Tobacco rattle virus (TRV)	PCR	4	3.000 zaden	TRVQ030	€ 259,00
Tobacco ring spot virus (TRSV)	PCR	4	3.000 zaden	TRSVQ030	€ 259,00
Tobacco streak virus (TSV)	PCR	4	3.000 zaden	TSVQ030	€ 259,00

NIEUW jul 2024



**Solanum lysopersicum, Tomaat (Vervolg)**

<b>Virus (Vervolg)</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
Tobamovirus (ToMV-DO3 en TMV-WU1)	Biotoets	11	3.000 zaden	TOBAMOB030	€ 274,00
	ELISA	4	3.000 zaden	COMBITOBAMOE	€ 274,00
Tomato black ring virus/Beet ringspot virus (TBRV/BRSV)	PCR	4	3.000 zaden	TBRVQ030	€ 259,00
Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	TOBRFVQ030	€ 263,00
			4.800 zaden (12 x 400)	TOBRFVQ048	€ 690,00
			6.000 zaden	TOBRFVQ060	€ 328,00
			20.000 zaden (20 x 1.000)	TOBRFVQ200	€ 1.810,00
Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) bevestigingstoets op verzoek					€ 97,00
Tomato bushy stunt virus (TBSV)	ELISA	4	3.000 zaden	TBSVE030	€ 218,00
Tomato mottle mosaic virus (ToMMV)	PCR	4	3.000 zaden	TOMMVQ030	€ 259,00
			4.800 zaden	TOMMVQ048	€ 680,00
			20.000 zaden (20 x 1.000)	TOMMVQ200	€ 1.810,00
Tomato ringspot virus (ToRSV)	PCR	4	3.000 zaden	TORSVQ030	€ 259,00
Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV)	PCR	4	3.000 zaden	TYLCVQ030	€ 259,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<b>2 virussen</b>					
ArMV en TBRV/BRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITAQ030	€ 306,00
ArMV en TRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBIATQ030	€ 306,00
PepMV en Pospiviroïden	PCR	4	3.000 zaden	COMBIPPQ030	€ 453,00
PepMV en ToBRFV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBITPQ030	€ 311,00
			4.800 zaden	COMBITPQ048	€ 650,00
PepMV en ToRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBIPTQ030	€ 306,00
Pospiviroïden en ToBRFV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBIPTQ030	€ 458,00
			4.800 zaden	COMBIPTQ048	€ 1.030,00
			20.000 zaden (20 x 1.000)	COMBIPTQ200	€ 2.830,00
Pospiviroïden en ToMMV	PCR	4	3.000 zaden	COMBIPTOMQ030	€ 453,00
			4.800 zaden	COMBIPTOMQ048	€ 1.080,00
			20.000 zaden (20 x 1.000)	COMBIPTOMQ200	€ 2.830,00
Pospiviroïden en TYLCV	PCR	4	3.000 zaden	COMBIPTYQ030	€ 453,00
PSTVd en TBRV/BRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBIPSTBQ030	€ 306,00
PSTVd en ToBRFV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBIPSTOQ030	€ 311,00
PSTVd en ToRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITOPSQ030	€ 325,00
TBRV/BRSV en ToRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITBTOQ030	€ 306,00
TBRV/BRSV en TSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITOTBQ030	€ 306,00
ToBRFV en ToMMV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBITTQ030	€ 311,00
			20.000 zaden (20 x 1.000)	COMBITTQ200	€ 2.080,00
ToBRFV en ToRSV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBITOTOQ030	€ 311,00

NIEUW okt 2024

NIEUW aug 2024

NIEUW jul 2024



**Solanum lysopersicum, Tomaat (Vervolg)**

<b>Virus (Vervolg)</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<b>Combinatietoetsen: (Vervolg)</b>					
<b>2 virussen</b>					
<i>NIEUW jul 2024</i> ToMMV en TSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITOTSQ030	€ 306,00
ToRSV en TRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITOTRQ030	€ 306,00
ToRSV en TYLCV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITORTYQ030	€ 306,00
<b>3 virussen</b>					
ArMV, TBRV/BRSV en TRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBIATTQ030	€ 356,00
PepMV, Pospiviroïden en ToBRFV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBIPPTQ030	€ 510,00
<i>NIEUW jul 2024</i> PepMV, PSTVd en ToBRFV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBIPTPQ030	€ 361,00
PepMV, ToBRFV en TYLCV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBITPTQ030	€ 359,00
Pospiviroïden, ToBRFV en ToMMV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBIPTTQ030	€ 510,00
			4.800 zaden	COMBIPTTQ048	€ 1.180,00
			20.000 zaden (20 x 1.000)	COMBIPTTQ200	€ 3.090,00
<i>NIEUW nov 2024</i> Pospiviroïden, ToBRFV en ToRSV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBIPTOTOQ030	€ 510,00
Pospiviroïden, ToMMV en ToRSV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBITTPQ030	€ 500,00
<i>NIEUW jun 2024</i> TBSV, TMV en ToMV	ELISA	4	3.000 zaden	COMBITTTE030	€ 330,00
<i>NIEUW apr 2024</i> ToMMV, ToRSV en TYLCV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITTTQ030	€ 356,00
<b>4 virussen</b>					
PepMV, Pospiviroïden, ToBRFV en ToMMV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBIPPTTQ030	€ 560,00
			20.000 zaden (20 x 1.000)	COMBIPPTTQ200	€ 3.340,00
<i>NIEUW jun 2024</i> PepMV, PSTVd, TBRV/BRSV en ToBRFV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBITPTPQ030	€ 404,00
Pospiviroïden, ToBRFV, ToMMV en ToRSV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBIPTTTQ030	€ 550,00
Pospiviroïden, ToBRFV, ToMMV en TYLCV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBITTTPQ030	€ 550,00
<b>5 virussen</b>					
<i>NIEUW jun 2024</i> ArMV, PepMV, TBRV/BRSV, ToRSV en TSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBIAPTTTQ030	€ 453,00
PepMV, Pospiviroïden, ToBRFV, ToMMV en ToRSV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBITTTTPQ030	€ 600,00
PepMV, Pospiviroïden, ToBRFV, ToMMV en TYLCV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBIPPTTTQ030	€ 600,00
<b>6 virussen</b>					
<i>NIEUW okt 2024</i> PepMV, Pospiviroïden, ToBRFV, ToMMV, TSV en TYLCV	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	3.000 zaden	COMBIPPTTTTQ030	€ 650,00



**Solanum melongena, Aubergine**

NIEUW mei 2024

<b>Bacterie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> groep ( <i>X.gardneri</i> , <i>X.euvesicatoria</i> , <i>X.perforans</i> en <i>X.vesicatoria</i> )	Kweekmethode incl. eventuele bevestigings-PCR	17	10.000 zaden	XCVA100	€ 289,00
			30.000 zaden	XCVA300	€ 384,00
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> groep ( <i>X.gardneri</i> , <i>X.euvesicatoria</i> , <i>X.perforans</i> en <i>X.vesicatoria</i> ) (Alleen mogelijk op zaden die niet behandeld zijn met hypochloriet)	SE-PCR	5	10.000 zaden	COMBIXVEPGQ100	€ 356,00

<b>Mycologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Vertillium dahliae</i>	Kweekmethode	14	200 zaden	VDA002	€ 183,00

<b>Nematologie</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<i>Aphelenchoides</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	APHEM300	€ 78,50
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-FRM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-RIM300	€ 65,00
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	APHE-SUM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus</i> spp.	Mist methode	5	30.000 zaden	DITYM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus destructor</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DEM300	€ 65,00
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	DITY-DIM300	€ 65,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<i>Aphelenchoides</i> en <i>Ditylenchus</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIAD300	€ 102,00
<i>Ditylenchus destructor</i> en <i>Ditylenchus dipsaci</i>	Mist methode	5	30.000 zaden	COMBIDDD300	€ 65,00

<b>Virus</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
Arabis mosaic virus (ArMV)	PCR	4	3.000 zaden	ARMVQ030	€ 259,00
Pepino mosaic virus (PepMV)	PCR	4	3.000 zaden	PEPMVQ030	€ 259,00
			4.800 zaden (12 x 400)	PEPMVQ048	€ 520,00
			20.000 zaden	PEPMVQ200	€ 1.810,00
Pospiviroïden (CEVd, CLVd, PCFVd, PSTVd, TASVd, TCDVd en TPMVd)	PCR	4	3.000 zaden	COMBIPOSPIQ030	€ 404,00
			4.800 zaden (12 x 400)	COMBIPOSPIQ048	€ 940,00
			20.000 zaden	COMBIPOSPIQ200	€ 2.580,00

**Solanum melongena, Aubergine (Vervolg)**

<b>Virus (Vervolg)</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
Tobacco rattle virus (TRV)	PCR	4	3.000 zaden	TRVQ030	€ 259,00
Tobacco ringspot virus (TRSV)	PCR	4	3.000 zaden	TRSVQ030	€ 259,00
Tobacco streak virus (TSV)	PCR	4	3.000 zaden	TSVQ030	€ 259,00
Tomato black ring virus/Beet ringspot virus (TBRV/BRSV)	PCR	4	3.000 zaden	TBRVQ030	€ 259,00
Tomato ringspot virus (ToRSV)	PCR	4	3.000 zaden	TORSVQ030	€ 259,00
Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV)	PCR	4	3.000 zaden	TYLCVQ030	€ 259,00
<b>Combinatietoetsen:</b>					
<b>2 virussen</b>					
ArMV en TBRV/BRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITAQ030	€ 306,00
ArMV en TRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBIATQ030	€ 306,00
TBRV/BRSV en ToRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITBTOQ030	€ 306,00
TBRV/BRSV en TSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITOTBQ030	€ 306,00
ToRSV en TRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITOTRQ030	€ 245,00
<b>3 virussen</b>					
ArMV, TBRV/BRSV en TRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBIATTQ030	€ 356,00

NIEUW jul 2024

**Solanum sisymbriifolium, raketblad**

<b>Virus</b>					
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetscode	Toetstarief (ex. basistarief pag. 6)
<b>Combinatietoetsen:</b>					
Pospiviroïden (CEVd, CLVd, PCFVd, PSTVd, TASVd, TCDVd en TPMVd)	PCR	4	3.000 zaden	COMBIPOSPIQ030	€ 404,00
			4.800 zaden (12 x 400)	COMBIPOSPIQ048	€ 940,00
			20.000 zaden	COMBIPOSPIQ200	€ 2.580,00
ToRSV en TRSV	PCR	4	3.000 zaden	COMBITBTOQ030	€ 306,00

1 TRV kan ook op worteldelen getoetst worden. Meer informatie over de monsteromvang en tarieven staat op pagina 19.



## Tropaeolaceae

O.a. *Tropaeolum*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TSWV, TRV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
BBWV, VeLV	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20
			Max. 10 bladeren	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Turneraceae

O.a. *Turnera*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Urticaceae

O.a. *Pilea*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AMV, ArMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.



## Verbenaceae

O.a. *Aloisia*, *Caryopteris*, *Clerodendron*, *Lantana*, *Lippia*, *Verbena*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AltMV, AMV, AnFBV (AFMoV), CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , ScrMV, TMV-WU1, ToMV-DO3, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70
BacV, BBWV en VeLV	PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,20
			Max. 10 bladeren	€ 17,70
			Max. 25 bladeren	€ 48,90
Pospiviroïden (CEVd, CLVd, CSVd, IrVd1, PCFVd, PoIVd, PSTVd, TASVd, TCDVd, TPMVd)	PCR, incl. eventuele bevestigings-PCR	4	Max. 2 bladeren	€ 9,60
			Max. 10 bladeren	€ 18,00
			Max. 25 bladeren	€ 49,30
			Max. 200 bladeren	€ 90,00

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.

## Violaceae

O.a. *Viola*

Virus				
Pathogeen	Methode	Doorlooptijd (meer info op pag. 13)	Monsteromvang	Toetstarief per virus (ex. basistarief pag. 6)
AltMV, AMV, AnMV, CMV, INSV, Potyvirus <sup>1</sup> , TMV-WU1, ToMV-DO3, TRV, TSWV	ELISA	4	1-2 bladeren/stekjes, ca. 2 cm <sup>2</sup>	€ 5,70

<sup>1</sup> Voor potyvirus ontvangen we graag een apart monster. In verband met de verwerking van het monster kunnen we dit niet combineren met de andere ELISA virus toetsingen.