**Aanvraagformulier labels vrijwillig aardappelonderzoek**

**virus, Erwinia en *M. chitwoodi/fallax***

*Als u voor meer dan 5 monsters labels wilt aanvragen, gebruik dan het andere aanvraagformulier (Excel).*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Relatienummer : |       | Telefoonnummer : |       |
| Bedrijfsnaam : |       | Emailadres : |       |
| Naam contactpersoon : |       |  |  |

VERWACHTE AANLEVER WEEK:

Vul hieronder alle kolommen per monster (1 regel = 1 monster) : 🡪 *zie volgende pagina voor de onderzoek opties*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Monster ID** (max 20 karakters) | **Rasnaam** *optioneel*(max 18 karakters) | **Monster materiaal**(blad / knol) | **Onderzoek met & naar**(combi-onderzoek in hetzelfde vak) | **Monstergrootte & aantal reacties** | **Spoed**(Elisa geen spoed mogelijk) |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |

**Opmerkingen :**

Stuur het ingevulde aanvraagformulier naar nak@nak.nl, o.v.v. *labels vrijwillig aardappelonderzoek.*

Ook voor vragen, afwijkend onderzoek of offertes kunt u e-mailen naar dit adres.

De labels worden naar uw postadres gestuurd. Moeten ze naar een ander adres, of wilt u ze in Emmeloord ophalen: vermeld dit onder ‘Opmerkingen’.

Op de volgende pagina’s vindt u informatie over de verschillende opties voor onderzoek, het aanleveren en de uitslag.

**Opties aardappelonderzoek**

|  |  |
| --- | --- |
| **Virus**  (PCR, knollen)Standaard onderzoek op Y-A-X-BL virusKeuzeopties monstergrootte, aantal reacties:* 200 knollen, 4 reacties (4x50kn) STANDAARD
* 200 knollen, 10 reacties (10x20kn)
* 100 knollen, 10 reacties (10x10kn)
 | * 50 knollen, 1 reactie (1x50kn)
* 20 knollen, 1 reactie (1x20kn)
 |
| **Erwinia** (PCR, knollen)Keuzeopties monstergrootte, aantal reacties:* 200 knollen, 4 reacties (4x50kn) STANDAARD
* 200 knollen, 10 reacties (10x20kn)
* 100 knollen, 10 reacties (10x10kn)
 | * 50 knollen, 1 reactie (1x50kn)
* 20 knollen, 1 reactie (1x20kn)
 |
| **Meloidogyne chitwoodi/fallax** (PCR, knollen)Standaard monstergrootte 200 knollen, 2 reacties. |

 **Bruin-/ringrot** (IF, knollen)

 Gebruik hiervoor het eigen aanvraagformulier [“Vrijwillig onderzoek op bruin- en/of ringrot”](https://www.nak.nl/formulieren-aao/).
 Vermeld evt. combi-onderzoek in het aanvullende informatie veld van dat formulier.

**🡪** De hierboven genoemde onderzoeken kunnen als *combi-onderzoek* aan 1 monster worden uitgevoerd.
 Let op: virus en Erwinia moeten dezelfde monstergrootte en aantal reacties hebben.

|  |  |
| --- | --- |
| **Virus Elisa** (knollen)Alleen mogelijk voor ontvangst monster tussen 15 augustus en 15 december.* Monstergrootte 110 knollen, 4 blaadjes per reactie samengevoegd.
* Virussen :
	+ Geef op welke virussen, kolom ‘Onderzoek naar’.
 | **Virus Elisa** (blad)* Monstergrootte 1 – 100 blaadjes (geef monstergrootte op)
* Virussen:
	+ Geef op welke virussen, kolom ‘Onderzoek naar’.
* 2 opties voor samenvoeging:
	+ 4 blaadjes per reactie STANDAARD
	+ per blad een reactie
* Keuze uit labels of stickers (vermeld onder ‘Opmerkingen’)Standaard is labels, bij stickers geen ras zichtbaar.
 |

**Informatie over aanlevering, uitslagen, doorlooptijden ect.**

Op onze website vindt u de doorlooptijden voor elk onderzoek op desbetreffende pagina onder Aardappelen – Onderzoeken.

Tarieven staan onder Aardappelen – Tarieven.

**Monster labelling**

Alle monsters moeten voorzien zijn van een uniek NAK-monsterlabel.
Een label bestaat uit 2 delen. Op de zijkant van het labeldeel staat vermeld of deze IN of AAN de zak moet.

**Monsters verzenden**

De NAK ontvangt monsters op werkdagen tussen 8.00 en 17.00 uur.

Informeer de NAK bij voorkeur 3 werkdagen van te voren via nak@nak.nl over de verwachte ontvangstdatum, het aantal monsters en het type onderzoek.

Afleveradres: NAK, Randweg 14, 8304 AS Emmeloord.

**Uitslag**

U ontvangt de uitslag als een Pdf-bestand via de email. Op verzoek is de uitslag ook als een Excelbestand beschikbaar. Op de uitslag wordt voor elk monster het aantal reacties vermeld met daarnaast het aantal positieve (‘ziek’) reacties per bacteriesoort, virussoort of nematodesoort. Bij bruin-/ringrotonderzoek wordt vermeld of de geteste knollen bij de IF-test negatief(vrij) of positief(twijfel) zijn voor bruin- en/of ringrot.

Voor het ziektepercentage en de spreiding bij virus en Erwinia kunt u gebruik maken van 2 documenten op onze website onder Aardappelen – Onderzoeken (Virusonderzoek, Erwinia onderzoek of Bladonderzoek).

PCR: “Ziektepercentage PCR”.

Elisa: “Toelichting Seedcalc-programma”, om dit zelf uit te rekenen.