



AANWIJZING PA-07

NACONTROLE POOTAARDAPPELEN 2020

De vaste commissie voor pootaardappelen heeft op basis van artikel 11.3 van het keuringsreglement de volgende aanwijzingen vastgesteld voor de uitvoering van de nacontrole (virusonderzoek) in 2020 van te velde goedgekeurde partijen pootaardappelen.

Inhoudsopgave

1. Bemonstering	2
2. Het nacontrolesysteem.....	2
3. Bemonstering i.v.m. samenvoeging van partijen	3
4. Het onderzoek.....	3
5. Normstelling	4
6. Overig.....	4
7. Berichtgeving uitslagen.....	4
Bijlage 1	5

1. Bemonstering

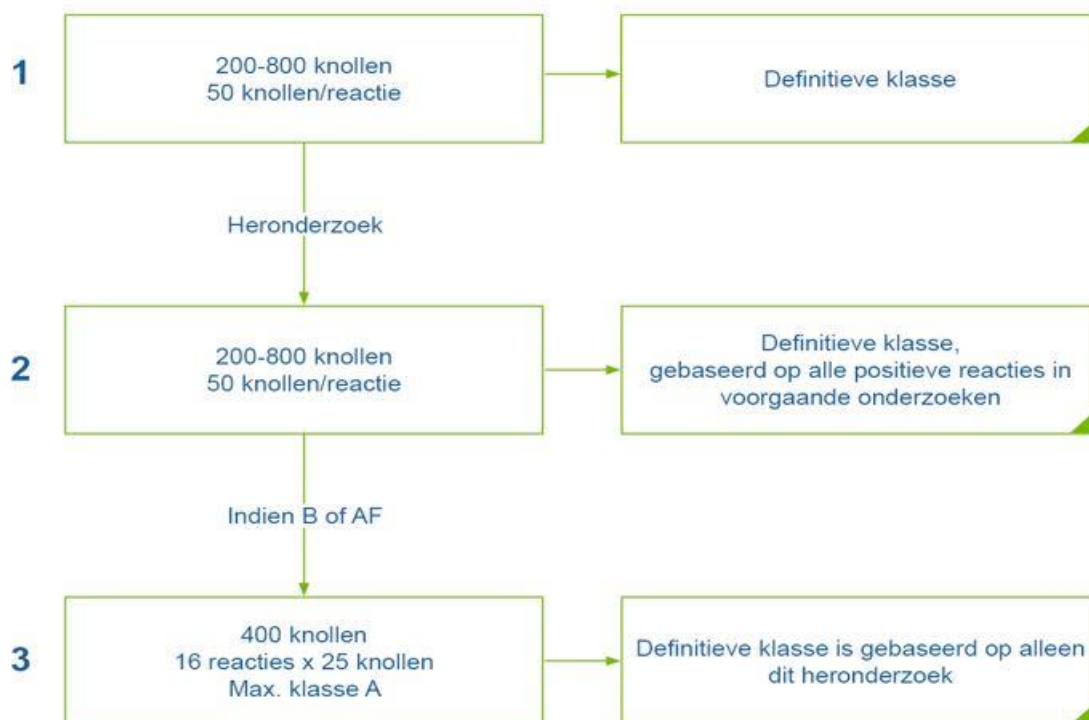
Bemonstering vindt in alle gevallen plaats door een medewerker van de NAK.

Voor het 1^e onderzoek vindt bemonstering plaats conform het NVWA-protocol voor het bruin- en ringrotonderzoek. Deze monsters worden behalve op bruin- en ringrot (richtlijnen NVWA) ook getoetst op virussen, conform de bepalingen onder punt 4.

Voor een 2^e of 3^e onderzoek vindt een representatieve bemonstering plaats uit de box of uit kisten. De knolmaat is als regel 'gemiddeld' (40/50 mm).

2. Het nacontrolesysteem

Voor alle klassen geldt dat er standaard één monster van 200 knollen per 6 ha wordt genomen. Voor percelen of samenvoegingen groter dan 6 ha wordt voor elke 6 ha extra een monster genomen. Grotere of extra monsters zijn mogelijk volgens onderstaand systeem.



Figuur 1 - Het nacontrolesysteem.

1^e onderzoek:

Standaardmonster van 200 knollen. Een groter monster is mogelijk, in eenheden van 200 knollen, met een maximum van 800 knollen, en 50 knollen per reactie. Het aantal positieve reacties bepaalt de klasse.

2^e onderzoek:

Op verzoek is een 2^e onderzoek mogelijk. De monstergrootte is gelijk aan die van het 1^e onderzoek. Een groter monster is mogelijk, tot maximaal 800 knollen, in eenheden van 200 knollen, en 50 knollen per reactie. Het aantal positieve reacties van het 1^e en 2^e onderzoek bepaalt de klasse.

3^e onderzoek:

Op verzoek, bij een uitslag van B of AF na het 1^e en 2^e onderzoek, is een derde onderzoek mogelijk. Een monster bestaat uit 400 knollen, met 25 knollen per reactie. De maximaal te behalen klasse is A.

Zie bijlage I voor de classificatietabel.

Voor een 2^e of 3^e onderzoek geldt:

- Aanvraag binnen 7 dagen, volgend op de dag waarop de uitslag is ontvangen.
- Alleen toegestaan als de oorspronkelijke partij nog volledig aanwezig is.
- Na een 2^e onderzoek met uitslag A of hoger, of na een 3^e onderzoek, kan niet nog eens een onderzoek worden aangevraagd.

3. Bemonstering i.v.m. samenvoeging van partijen

Een bemonstering van een administratieve of fysieke samenvoeging is mogelijk voor partijen van hetzelfde ras en als regel, dezelfde veldkeuringsklasse. Aan fysieke samenvoegingen van partijen met verschillende klassen, wordt de laagste klasse van de samenstellende delen toegekend.

Percelen op dezelfde locatie

Bij samenvoeging van partijen kan worden volstaan met één monster, mits de betreffende percelen op dezelfde locatie zijn geteeld. Dit kunnen één of meerdere kavels of aaneengesloten terreinen zijn, omsloten door perceelsloten die een eigendoms- of gebruiksgrens zijn, dijken, verharde / openbare wegen en natuurlijke begrenzings (bijv. bos).

Als na een fysieke samenvoeging blijkt dat niet aan het criterium voor samengevoegd bemonsteren is voldaan, dan volgt verlaging met één klasse (onafhankelijk van het resultaat van de nacontrole), met de klasse B als minimum toe te kennen klasse.

Percelen met primair virus

Percelen met primair virusziek moeten apart worden bemonsterd en onderzocht. De sanctie op samenvoegen vóór bemonstering is verlaging met één klasse, met de klasse B als minimum toe te kennen klasse.

Samenvoeging na bemonstering

Bij (fysieke) samenvoeging na bemonstering voor het 1^e onderzoek vindt classificatie plaats op basis van het slechtste resultaat van het onderzoek.

Een partij die na de monsternamen (fysiek) is samengevoegd, komt alleen voor een 2^e onderzoek in aanmerking als bij het oorspronkelijke onderzoek had kunnen worden volstaan met één monster (zonder klasseverlaging).

Ongedaan maken van een samenvoeging

Als het 1^e onderzoek plaatsvond op een administratief samengevoegd monster is het 2^e onderzoek mogelijk op de afzonderlijke partijen, maar alleen als deze fysiek gescheiden zijn.

4. Het onderzoek

Nacontrole is voorgeschreven voor:

- **De klassen PB, S en SE (in geval van afzet in deze klassen).**
- De klassen E t/m B van symptoomloze rassen (Y-virus).
- Handelsklassen die de vaste commissie voor pootaardappelen aanwijst (afhankelijk van het ontheffingsbeleid).
- Percelen met primair virusziek (**alle rassen**).
- Percelen die aan het eind van de eerste keuringsperiode niet keurbaar zijn.
- Percelen met hergroei van 'enige' betekenis.

Nacontrole is niet voorgeschreven voor:

- Pootgoed van de klassen A en B van BPR-rassen.
- Pootgoed voor eigen gebruik (op verzoek van de teler).

Virussen waarop wordt getoetst

Toetsing vindt met PCR plaats op Y-virus (alle klassen).

De virussen A, X, S en bladrol zijn onderdeel van een survey (circa 500 monsters, en als daar aanleiding toe is, wordt dit uitgebreid met nog eens 500 monsters).

Het PCR-onderzoek

Het onderzoek wordt uitgevoerd volgens het protocol "*Multiplex virustoetsing in aardappelknollen (PRT vir 09)*".

5. Normstelling

De normen voor de verschillende klassen worden uitgedrukt in een maximum aantal positieve reacties in het onderzoek. Classificatie vindt plaats op basis van de tabel in bijlage 1. De met het aantal reacties samenhangende percentages virusziek (berekend, meest waarschijnlijk) zijn hierin ook weergegeven.

Vertaald naar toleranties op partijniveau (vergelijkbaar met de EU-systematiek, toleranties in de 'nateelt'), gelden onderstaande toleranties:

1. PB/S: 0,5%
2. SE: 0,75%
3. E: 1,5%
4. A: 6%
5. B: 10%

6. Overig

Bij sterk verschillende uitslagen van het eerste en het tweede onderzoek kan, ter beoordeling van de manager van het laboratorium in overleg met de betreffende keurmeester en/of vakspecialist, een derde onderzoek verplicht worden gesteld. Dit onderzoek vindt plaats op 400 knollen op basis van een 16 x 25 format (25 knollen samengevoegd). De uitslag van het 3^e onderzoek is bepalend voor de classificatie. Een 3^e onderzoek kan op verzoek van een teler achterwege blijven. Het slechtste resultaat van beide onderzoeken is dan bepalend voor de classificatie.

7. Berichtgeving uitslagen

De uitslagen zijn na afronding van het onderzoek beschikbaar in het Klantportaal.

Dr. E. Casteleijn,
secretaris vaste commissies pootaardappelen en zaaizaden

