

Evaluatie pootgoedkwaliteit bij aflevering

Gezond pootgoed vormt de basis voor een geslaagde consumptieaardappelteelt. Een kwaliteitscontrole bij aflevering op het bedrijf is sterk aanbevolen. Non-conformiteiten moeten zo snel mogelijk gemeld worden aan de leverancier.



Wanneer controleren?

Wanneer pootgoed afgeleverd wordt op het bedrijf, moet een eerste controle gebeuren **vóór het lossen van de lading**. RUCIP* bepaalt immers dat klachten binnen 6 werkdagen na de terbeschikkingstelling van de goederen schriftelijk aan de verkoper moeten worden meegedeeld.

Indien het pootgoed gelost wordt, moeten de identificatie en de ongeschondenheid ervan onbetwistbaar blijven (bigbags verzegeld houden, de in bulk geleverde partijen duidelijk geïdentificeerd, gescheiden en gelokaliseerd houden (foto's...)) tot het einde van de evaluatie.

Hoe controleren?

1. Controle van de etiketten

Bij levering moet elke partij planten voorzien zijn van het originele plantenpaspoort (geen kopie). Er moet 1 etiket per zak, per big-bag of per bulkwagen aanwezig zijn. Voor pootgoed geleverd in bulk en in big-bags moet de vrachtwagen ook verzegeld zijn.

In geval van niet-naleving moet u zo snel mogelijk de regionale keuringsdienst (Dep. Landbouw en Visserij kwaliiteit.plant@lv.vlaanderen.be) of het FAVV (lokale controle-eenheid van uw provincie - www.favv-afscab.be/professionnels/contact) op de hoogte brengen.

2. Controle van de vrachtdocumenten

Controleer of de partijnummers op de etiketten dezelfde zijn als op de vervoerdocumenten (CMR).

Controleer het certificaat voor het wassen/schoonmaken van de vrachtwagen (verplicht voor vervoer van pootgoed). Opgelet, dit certificaat verschilt van land tot land.

3. Visuele controle van de goederen

Pootgoed in bulk geleverd (alvorens de zegel te verwijderen): verwijder het dekzeil van de vrachtwagen en inspecteer de bovenste 20 à 30 cm van de partij. Poters die uit de koeling komen kunnen als gevolg van condens vochtig zijn.

Pootgoed geleverd in big-bags of zakken: open ten minste 2 big-bags of 2 zakken (van verschillende pallets) per partij, en ten minste 4 big-bags of 4 zakken per vrachtwagen voor visuele controle.

Indien deze eerste visuele controle gunstig is, kan het lossen worden toegestaan. In geval van twijfel, niet lossen en een monster nemen (zie punt 4).

4. Monster nemen

Pootgoed in bulk geleverd: vul willekeurig 2 emmers pootgoed van de bovenkant van de vrachtwagen.

Pootgoed geleverd in big-bags of zakken: open 4 big-bags of 4 zakken van verschillende pallets en neem van elk ongeveer 10 knollen.

Was de verzamelde knollen en laat ze drogen. Beoordeel hun kwaliteit aan de hand van de criteria en normen in tabel 2.

Als de kwaliteit in orde is, kan het lossen worden toegestaan. Zelfs bij een gunstige eerste visuele controle vóór het lossen van een bulkpartij, is het raadzaam bij het lossen opnieuw een monster te nemen (2 emmers). Als de kwaliteit in het midden van de vrachtwagen in twijfel wordt getrokken, moet het lossen worden stopgezet.

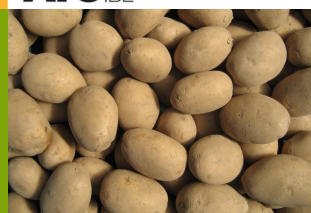
Wat als de partij niet voldoet?

Los de vrachtwagen niet (of onderbreek het lossen) en neem onmiddellijk contact op met de leverancier om de weigering te melden. Neem foto's en stuur ze door aan de leverancier om het probleem te illustreren. Bewaar de genomen monsters.

Als de vrachtwagen toch gelost is, neem dan onmiddellijk contact op met de leverancier. Houd de identificatie van de partijen onbetwistbaar: etiketten eraan houden, bulkleveringen duidelijk geïdentificeerd, gescheiden en gelokaliseerd houden (foto's...). Registreer de tussentijdse bewaaromstandigheden (temperatuur, relatieve vochtigheid) in afwachting van een externe expertise.

* Rules and Practices of the Inter-European Potato Trade

CHECKLIST 1



Vul de onderstaande checklist in.

Datum en tijdstip van ontvangst:	
Plaats:	
Leverancier:	
Identificatie vrachtwagen:	
Controle documenten:	OK – niet OK
Vrac – big-bags – zakgoed	
Hoeveelheid (kg):	
Ras:	
Sortering:	
Pootgoedklasse:	
Lotnummer(s):	
Oorsprong (land):	
Visuele inspectie:	OK—niet OK
Indien niet OK	
Vrachtwagen terug gestuurd :	JA – NEE
Vrachtwagen gelost:	JA – NEE - GEDEELTELIJK
Staalname:	JA - NEE
Kwaliteitsanalyse:	JA - NEE



CHECKLIST 2



Vul de onderstaande checklist in (OK / niet OK) voor de beoordeling van de pootgoedkwaliteit. Hierin werden de RUCIP-normen opgenomen als referentie. RUCIP is van toepassing op het grootste deel van de handel in pootgoed in België. Deze normen zijn op Europees niveau aanvaard. Gebruik de foto's op de achterkant om vast te stellen welke ziekte(n) of gebrek(en) aanwezig zijn en in welke mate. Deze technische documenten zijn ook beschikbaar op www.belpotato.be

KENMERK	TOEGESTANE TOLERANTIE		OK	Niet OK	FOTO
1. Fusarium	Knollen met symptomen van Fusarium	Max. 1% (gewicht)			1
2. Phoma	Knollen met symptomen van Phoma	Max. 1% (gewicht)			2
3. Phytophthora	Knollen met symptomen van Phytophthora	Max. 1% (gewicht)			3
4. Natrot	Knollen met symptomen van natrot	Max. 1% (gewicht)			4
5. Gewoon schurft	Knollen die voor meer dan 1/3 van de oppervlakte zijn aangetast	Max. 5% (gewicht)			5
6. Zilverschurft	Knollen die een deel van hun celspanning hebben verloren en waarvan tenminste één oog is aangetast.	Max. 5% (gewicht)			6
7. Poederschurft	Knollen die meer dan 10% van de knoloppervlakte aangetast zijn	Max. 3% (gewicht)			7
8. Groeischeuren	Knollen met groeischeuren die in staat zijn de kiemkracht aan te tasten	Max. 3% (gewicht)			8
9. Misvorming/schade	Knollen met misvorming of schade die in staat zijn de kiemkracht aan te tasten	Max. 3% (gewicht)			9
<u>Totaal van bovenstaande gebreken</u>		<u>Max. 6% (gewicht)</u>			
10. Zwarte spikkel	Knollen met symptomen van zwarte spikkel	Niet bepaald			10
11. Rhizoctonia	Knollen die meer dan 10% van de knoloppervlakte aangetast zijn	Max. 5% (gewicht)			11
12. Maatsortering	Ondermaten, bovenmaten (gebruik niet vervormbare vierkante maten)	Max 3% ondermaten, max 3% bovenmaten			
13. Kieming	Geen kieming vóór 31/01, max 10 mm van 1/2 t.e.m.15/03, 15 mm vanaf 16/03	Max 33% (gewicht)			12



Ziektebeelden



1

Fusarium



2

Phoma



3

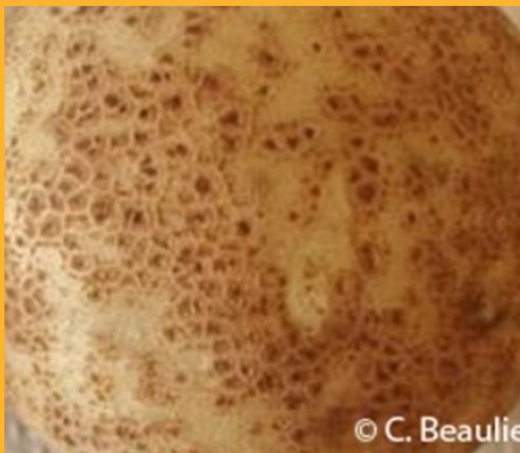
Phytophthora



4

Natrot

Ziektebeelden



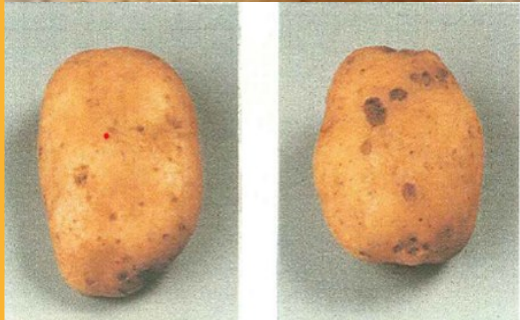
© C. Beaulieu



© T.A. Z...

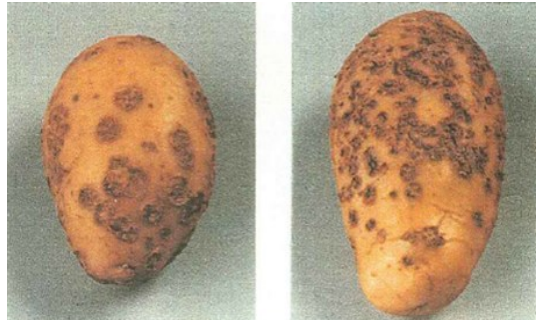
5

Schurft



< 5 %

15 %



> 33 %

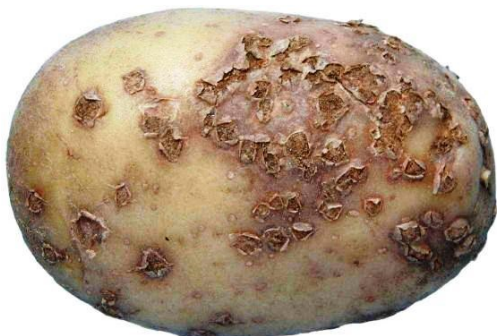
Diepschurft



6

Zilverschurft

Ziektebeelden



7

Poederschurft



8

Groeischeuren

< 0,5 cm diepte
Max 1 per knol
Max 1/3 van knollengte
Niet op de kop van de knol

Licht gekloven



< 0,5 cm diepte
Max 1 per knol
Max 2/3 van knollengte
Niet op de kop van de knol

gekloven



> 0,5 cm diep
OF meerdere per knol
OF > 2/3 van de lengte van de knol
OF op de kop van de knol

Niet conform



9

Misvorming en schade

Ziektebeelden



10

Zwarte spikkel

sclerotia on potato tubers.

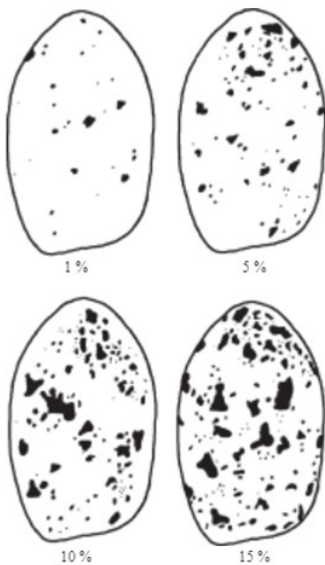
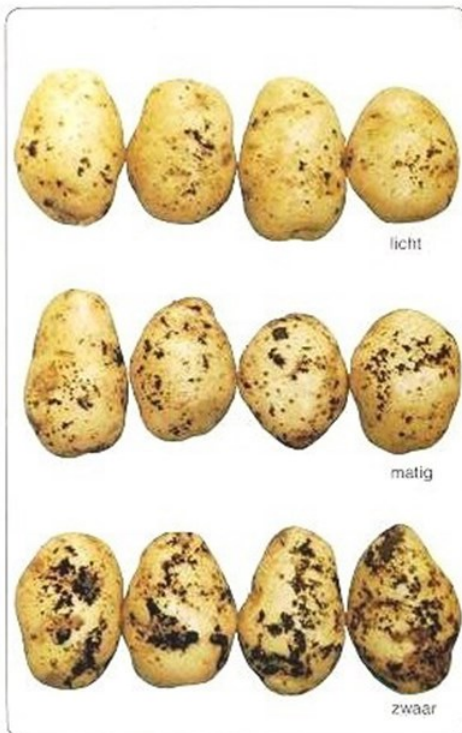


Fig. 1 Sclerotia of *Rhizoctonia solani* on potato tubers: % attack. After James WC & McKenzie AR (1972) *American Potato Journal* 49: 296-301.



11

Rhizoctonia



13

kieming

Ziektebeelden



Bronnen foto's

- **Op alle pagina's**

Foto rechtsboven: PCA

- **Pagina 4**

1. Fusarium: Fiwap-DR (foto links), PCA (foto rechts)
2. Phoma: Lutosa (foto's links, rechts)
3. Phytophthora: Fiwap-DR (foto's links, rechts)
4. Natrot: Fiwap-DR (foto's links, rechts)

- **Pagina 5**

5. Gewoon schurft: NVWA (foto's links, rechts)
Diepschurft: FN3PT schaal (foto boven), NVWA schaal (foto onder)
6. Zilverschurft: Fiwap (foto's links, rechts)

- **Pagina 6**

7. Poederschurft: Agrolink.com
8. Groeischeuren: PCA (foto links), Fiwap-DR (foto rechts)
Tabel: NAK
9. Misvorming: Fiwap-DR

- **Pagina 7**

10. Zwarte spikkel: Fiwap (foto links, rechts)
11. Rhizoctonia: American Potato Journal (foto links), NAK (foto rechts)
12. Kieming: CRA-W (foto links), Fiwap-DR (foto rechts)

