

# Plantgoedmonitoring

## Beoordeling plantgoed Tulp

Jaar:

Cultivar:

Ziftmaat:

Partijnummer:

(bij samenvoegen partijen afzonderlijke % vermelden)

BKD nummer:

Criteria	Waarde	Opmerkingen
<b>Schuurbeoordeling bollen</b> (% in monster) datum :		
Ziekten		
• % Zure bollen vóór uitzoeken plantgoed		
• % Zure bollen		
• Galmijt/mate van aantasting		
• Huidziek/mate van aantasting		
• Overige aantastingen		
Beschadigingen aan de bol		
• Mate van beschadiging: % 1 t/m 5 (zie foto's)		
Overige opmerkingen (bijv over gaafheid van de huid, andere gewassen)		
•		
<b>Verklistering</b>		
Mate van verklistering		
<b>Resultaten Elisa toets</b>		
Klasse plantgoed		
• % Augustaziek		
• % TBV		
• % Ratelvirus		
• % Tulpenvirus X		
Aaltjes		
• Soort aal/mate van aantasting		
Soortechtheid		
• % Dieven		
• % Dwalingen		
<b>Veldkeuring BKD of eigen beoordeling (eindsituatie)</b>		
Klasse plantgoed		
• % Augustaziek		
• % TBV		
• % Ratelvirus		
• % Tulpenvirus X		
• % Dieven		
• % Dwalingen		
<b>Plantgoedontsmetting:</b> wijze en duur van ontsmetten en concentratie van middelen:		

# Plantgoedmonitoring

Opmerkingen:

- Neem het plantgoedmonster vlak voor planten. Kies bij het bemonsteren een maat die jaarlijks voorkomt in verband met de vergelijking tussen de jaren.
- Beoordeel het monster vlak voor planten of later na bewaring. Tulpen voor de beoordeling eerst kaal maken en elke bol afzonderlijk beoordelen.
- Bij samenvoegen van meerdere herkomsten (tuinen/partijen) de oorspronkelijke percentages apart vermelden. Dit geldt voor virus maar ook voor % aantastingen en beschadigingen (meerdere kolommen maken).

Maak de bollen kaal en bepaal het percentage zieke bollen (bijv zuur, *Penicillium Rhizoctonia*). Bepaal van de overige bollen de mate van bolschade aan de hand van de volgende indeling ( zie ook de foto's) en geeft dit in percentages weer.

Indeling bolschade:

1. gaaf: geen schade zichtbaar.
2. licht: een of enkele individuele kleine ondiepe plekjes waarbij de huid verkleurd is.
3. matig: veel individuele kleine ondiepe plekjes waarbij de huid verkleurd is
4. zwaar: een of meer aaneengesloten verkleurde plekken op de huid.
5. zeer zwaar: diepe beschadigingen waarbij de beschadiging bijna of geheel tot de volgende rok gaat; ook schade waarbij een stuk(je) van de rok(ken) ontbreekt.



1. gave bollen



2. licht beschadigd



3. matig beschadigd



4. zwaar beschadigd



5. zeer zwaar beschadigd

# Plantgoedmonitoring

## Beoordeling plantgoed Hyacint

Jaar:

Cultivar:

Partijnummer:

(bij samenvoegen partijen afzonderlijke % vermelden)

BKDnummer:

Criteria	Waarde	Opmerkingen
Maat bollen/jaargang		
Leverancier van de werkbollen		
<b>Schuurbeoordeling bollen (% in monster) datum :</b>		
Ziekten		
• % Krasbodems/ huidfusarium in partij vóór uitzoeken		
• % Krasbodems/ huidfusarium		
• % Snot/agressief snot in partij vóór uitzoeken		
• % Snot/agressief snot		
• % Embellisia		
• Overig (o.a roet/zwartsnot)		
Toetsen (uitslag indien uitgevoerd)		
• Agressief snot		
• Roet		
Beschadiging van de bollen		
• Mate beschadiging: % 1 t/m 5 (zie foto's)		
Overige opmerkingen (bijv andere gewassen)		
•		
<b>Veldbeoordeling tijdens ziekzoeken (aanvangspercentage)</b>		
Virus		
• % Grijs		
• % Ratelvirus		
% Witsnot/ agressief snot		
Zwartsnot/mate van aantasting		
Geelziek/mate van aantasting		
Aaltjes		
• Soort aal/mate van aantasting		
Partijzuiverheid		
• % Dwalingen		
Overige ziekten		
• Overig oa Rhizoctonia		
<b>Veldkeuring BKD of eigen beoordeling (eindsituatie)</b>		
Klasse plantgoed		
Virus		
• % Grijs		
• % Ratelvirus		
Dwalingen		
• % Dwalingen		
<b>Plantgoedbehandeling</b> inclusief heetstook:		
<b>Plantgoedontsmetting:</b> wijze van ontsmetten, ontsmettingsduur en concentratie van middelen:		

Opmerkingen:

# Plantgoedmonitoring

- Neem het plantgoedmonster vlak voor planten. Kies bij het bemonsteren een maat die jaarlijks voorkomt in verband met de vergelijking tussen de jaren.
- Beoordeel het monster vlak voor planten of later na bewaring.
- Elke bol afzonderlijk beoordelen.
- Bij samenvoegen van meerdere herkomsten (tuinen/partijen) de oorspronkelijke percentages apart vermelden. Dit geldt voor virus maar ook voor % aantastingen en beschadigingen (meerdere kolommen maken).

Verwijder losse vellen en bepaal het percentage zieke bollen (bijv huidziek, krasbodems, roet, Erwinia en Penicillium). Bepaal van de overige bollen de mate van bolschade aan de hand van de volgende indeling (zie ook de foto's) en noteer dit in percentages.

Snij bij Fusarium gevoelige cultivars ook een dun plakje (zool) van de bodem af om te zien of Fusarium toch al in de bolbodem dringt.

Indeling bolschade:

1. gaaf: geen schade of maximaal 3 kleine oppervlakkige, ondiepe, individuele beschadigingen zichtbaar.
2. licht: meer dan 3 kleine oppervlakkige, ondiepe, individuele plekje(s) waarbij de huid verkleurd is.
3. matig: een of meer grote verkleurde plekken op de huid
4. zwaar: duidelijk diepe beschadigingen waarbij de beschadiging twee of meer rokken diep gaat; ook schade waarbij een stuk(je) van de rok(ken) ontbreekt
5. vestjesbollen met zichtbare bolschade



1. gave bollen



2. licht beschadigd



3. matig beschadigd



4. zwaar beschadigd



5. vestbollen met schade

# Plantgoedmonitoring

## Beoordeling plantgoed Narcis

Jaar:

Cultivar:

Partijnummer:

(bij samenvoegen partijen afzonderlijke % vermelden)

BKD nummer:

Criteria	Waarde	Opmerkingen
Maat bollen		
<b>Schuurbeoordeling bollen (% in monster) datum :</b>		
Ziekten		
• % Bolrot in partij vóór uitzoeken		
• % Bolrot		
• % Huidziek		
• % Penicillium		
• % Bollen met narcisvlieg		
Bolbeschadiging		
• Mate van beschadiging door verwerken		
• Als gevolg van breken		
Overige opmerkingen (bijv andere gewassen)		
•		
•		
<b>Veldbeoordeling tijdens ziekzoeken (aanvangspercentage)</b>		
Virus		
• % Zichtbaar virus		
• % Ratelvirus		
Aaltjes		
• Soort aal/mate van aantasting		
Partijzuiverheid		
• % Dwalingen		
Overige		
• O.a. vuur, Stagonosporopsis		
<b>Veldkeuring BKD of eigen beoordeling (eindsituatie)</b>		
Klasse plantgoed		
Virus		
• % Ratelvirus		
• % Overig virus		
Partijzuiverheid		
• % Dwalingen		
Overige		
•		
<b>Plantgoedbewaring:</b>		
Warmwaterbehandeling: datum, voorbehandeling, temperatuur en duur		
<b>Bolontsmetting (middelen en concentratie):</b>		
tijdens ww (voorweken)		
vlak voor planten		

Opmerkingen:



# Plantgoedmonitoring

- Neem het plantgoedmonster vlak voor planten. Kies bij het bemonsteren een maat die jaarlijks voorkomt in verband met de vergelijking tussen de jaren.
- Beoordeel het monster in november na bewaring bij 20°C in verband met bolrot.
- Snij bij Fusarium gevoelige cultivars de bolbodem aan en let vooral op het gedeelte waar de spaan vast zit. Lichte infecties worden vaak pas zichtbaar na aansnijden.
- Een aantasting door krokusknolaaltjes (oa bij Tête-à-Tête) wordt pas na lang bewaren zichtbaar. Snij ook hiervoor de bolbodem aan.
- Eventuele (zware) kookschade wordt ook bij doorsnijden zichtbaar.
- Mechanische schade kan ook bij doorsnijden zichtbaar worden, bekend als stootblauw, dat enkele rokken diep kan gaan.
- Elke bol afzonderlijk beoordelen.
- Bij samenvoegen van meerdere herkomsten (tuinen/partijen) de oorspronkelijke percentages apart vermelden. Dit geldt voor virus maar ook voor % aantastingen en beschadigingen (meerdere kolommen maken).

Bepaal eerst de aantasting door ziekten en bepaal daarna aan de overige bollen de mate van bolschade. Deel de bollen in volgens de volgende verdeling. Noteer de percentages.

Indeling uitwendige bolschade:

1. gaaf: geen tot weinig direct zichtbare schade zichtbaar
2. matig: direct duidelijk zichtbare beschadigingen van de bolrok(ken)
3. zwaar: duidelijk diepe beschadigingen waarbij de beschadiging twee of meer rokken diep gaat; ook schade waarbij een stuk(je) van de rok(ken) ontbreekt
4. vestjesbollen met zichtbare bolschade



1. gave bollen



2. matig beschadigd



3. zwaar beschadigd



4. vestbollen