



Preventie: voorkomen is beter dan genezen

Ellen Beerling
Januari 2006

Het voorkómen van ziekten en plagen gecombineerd met regelmatige en goede gewaswaarnemingen, is de basis van de geïntegreerde bestrijding in de rozenteelt. Door te investeren in preventie en scouten krijgt de geïntegreerde bestrijding een kans.

Waarom?

- Preventief handelen vermindert de kans op optreden van ziekten en plagen waardoor uiteindelijk minder *tijd* hoeft te worden besteed aan het bestrijden van ziekten en plagen;
- Ziekten of plagen die slecht chemisch of biologisch te bestrijden zijn, kunnen door preventieve maatregelen *beheersbaar* blijven zodat eventuele opbrengstderiving wordt voorkomen;
- Ook voor ziekten en plagen die wel chemisch of biologisch te bestrijden zijn hebben preventieve maatregelen zin. Het gevolg is immers *minder gebruik van bestrijdingsmiddelen* met bijbehorende kostenbesparing;
- Preventieve maatregelen verminderen de kans op *resistentie* ontwikkeling tegen de gewasbeschermingsmiddelen;
- Minder middelengebruik geeft *natuurlijke vijanden* meer kansen van slagen;
- Minder middelengebruik is goed voor *het milieu*, de werknemers, de MPS score, het imago.

Hoe?

➤ Schoon en gezond uitgangsmateriaal

Controleer altijd het plantmateriaal; indien mogelijk al tijdens de opkweek.

➤ Rassenkeuze

Kies bij voorkeur rassen met lagere gevoeligheid voor ziekten en plagen.

➤ Teelttechniek

- Zorg voor optimale teeltomstandigheden, het juiste teeltmedium en een goede teeltsysteem (goede drainage);
- Zorg voor optimale bemesting en watergift, optimale CO₂ dosering en optimaal teeltklimaat. Gezondere planten zijn minder gevoelig voor ziekten en plagen.
- Ziekten als meeldauw zijn met een goede klimaatregeling (beperken RV schommelingen) te beheersen. Tocht draagt bij aan verspreiding van aantasting. Let hierbij ook op dat meetboxen en het verwarmingssysteem goed werken.

➤ Ontsmet gietwater en recirculatiewater

Het gietwater kan een belangrijke besmettingsbron van schimmels en aaltjes zijn. Vermijd het gebruik van niet ontsmette oppervlaktewater. Ook bassinwater kan voor besmetting zorgen. Ontsmetten van drainwater bestemd voor recirculatie voorkomt verspreiding bodem-schimmels en aaltjes over gehele bedrijf.

➤ Gaas in luchtramen

Gaas houdt vliegende insecten als bladluizen, wantsen, motten en ten dele ook trips tegen. Let wel: gaas alleen is nooit voldoende: insecten kunnen ook via deuren, mensen, fust, plantmateriaal, kieren, e.d. naar binnen.

➤ Hygiëne

- Reinig en ontsmet regelmatig vloeren en opstanden, zeker nadat zich een problematische aantasting heeft voorgedaan;
- Ontsmet teeltgoten, leidingen en andere delen van het teeltsysteem die niet vervangen worden bij teeltwisseling;
- Voer aangetast materiaal af in een gesloten zak naar een afsluitbare afvalcontainer;
- Voorkom of verwijder onkruiden, zowel in als rondom de kas;
- Regelmatig schoonmaken en ontsmetten van machines en gereedschap verkleint de kans op verspreiding van aantasters; vergeet hierbij de bemonsteringsgereedschap (grondboor, injectiespuit) niet.
- Vermijd 'hobbyhoekjes' en kamerplanten in de kas.
- Mensen en huisdieren spelen een belangrijke rol in verspreiden ziekten en plagen. Kies een slimme werkvolgorde (gezond gewas eerst) of maak één werknemer verantwoordelijk voor gewas met aantasting. Maak gebruik van gastjassen, overschoenen ontsmettingsmatten. Huisdieren horen niet in de kas.



Gaas in luchtramen



Kast met gastjassen, overschoenen.
(foto Agrifirm)

Meer info: Handleiding geïntegreerde bestrijding sierteelt (Strateeg)