

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020
Algemeen

Lokale naam	Wetenschappelijke naam	
schadelijke insecten		
Mineervliegen	Agromyzidae	75-90%
Aleyrodidae	Aleyrodidae	75-90%
Bladluis	Aphis	75-90%
Wolluizen	Pseudococcidae	90-100%
Spintmijten	Tetranychidae	75-90%
Tripsen ; blaaspotigen	Thysanoptera	90-100%
Florida-uil	Spodoptera litura	75-90%
Deficiency		
Boortekort	Boron deficiency	90-100%
calciumtekort	Calcium deficiency	90-100%
Ijzertekort	Iron deficiency	75-90%
Kaliumtekort	Potassium deficiency	90-100%
Magnesiumtekort	Magnesium deficiency	75-90%
Stikstoftekort	Nitrogen deficiency	75-90%
fosfortekort	Phosphorus deficiency	90-100%
Zinktekort	Zinc deficiency	75-90%
Tarwe		
Witziekte; Meeldauw	Blumeria graminis	90-100%
Gibberella zeae	Gibberella zeae	75-90%
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Sneeuwschimmel; Fusariose	Monographella nivalis	N/A
Graanhaantje	Oulema sp.	75-90%
Oogvlekkenziekte	Oculimacula yallundae	N/A
Bruine roest	Puccinia triticina	75-90%
Gele roest	Puccinia striiformis	75-90%
Bladvlekkenziekte	Pyrenophora tritici-repentis	50-75%
Bladvlekkenziekte; Septoriose	Zymoseptoria tritici	90-100%
Brandschimmels	Ustilago segetum var. tritici	90-100%
Gerst		
Witziekte gerst	Blumeria graminis	90-100%
Blight of cereals	Gibberella zeae	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Cereal leaf beetle	Oulema sp.	90-100%
Fysiologische bladvlekkenziekte (Physiological leaf	Physiological leaf spot	N/A
Pollen necrosis in gerst	Pollen necrosis	N/A
Eyespot	Oculimacula yallundae	N/A
Dwergroest	Puccinia hordei	25-50%
Stripe rust	Puccinia striiformis	90-100%
Pyrenophora teres	Pyrenophora teres	75-90%
Ramularia	Ramularia collo-cygni	90-100%
Bladvlekkenziekte gerst	Rhynchosporium secalis	75-90%
Maïs		
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Bladvlekkenziekte	Cercospora zeae-maydis	75-90%
Stengelboorder	Chilo partellus	N/A
Clavibacter michiganensis	Clavibacter michiganensis	50-75%

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020
Algemeen

Lokale naam	Wetenschappelijke naam	
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Blight of cereals	Gibberella zeae	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Legerrups of legerworm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Maisroest	Puccinia polysora	90-100%
Maisroest	Puccinia sorghi	25-50%
Violet stem borer	Sesamia inferens	N/A
Bladvlekkenziekte	Setosphaeria turcica	75-90%
Builenbrand	Ustilago maydis	90-100%

Sojabonen

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Bean common mosaic virus	Bean common mosaic virus	90-100%
(Cercospora sojina) is een schimmelziekteverwekker	Cercospora sojina	90-100%
Colletotrichum truncatum (Schimmels)	Colletotrichum truncatum	25-50%
Corynespora cassiicola (Zakschimmels)	Corynespora cassiicola	75-90%
Diaporthe phaseolorum var. sojae (Ziekteverwekker)	Diaporthe sojae	N/A
Overfertilisation	Fertilizer burn	N/A
Fusarium virguliforme	Fusarium virguliforme	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	90-100%
Katoendaguil (Helicoverpa armigera)	Helicoverpa armigera	75-90%
Poederachtige meeldauw (Erysiphe diffusa)	Erysiphe diffusa	50-75%
Mungbean yellow mosaic virus	Mungbean yellow mosaic virus	90-100%
Valse meeldauw (Peronospora manshurica)	Peronospora manshurica	90-100%
Pesticidenverbranding	Pesticide burn	N/A
Phakopsora pachyrhizi (Plantpathogeen; veroorzaker)	Phakopsora pachyrhizi	50-75%
Sclerotienrot (Sclerotinia sclerotiorum)	Sclerotinia sclerotiorum	25-50%
Bladvlekkenziekte (Septoria glycines)	Septoria glycines	90-100%

Rijst

Spotted stalk borer	Chilo partellus	N/A
Cochliobolus miyabeanus	Cochliobolus miyabeanus	75-90%
Blight of cereals	Gibberella zeae	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Brown Planthopper	ostruhovnik Nilaparvata lugens	50-75%
Pyricularia oryzae	Pyricularia oryzae	90-100%
Lakschurft	Thanatephorus cucumeris	75-90%
Valse smut op rijst	Villosiclava virens	90-100%
Bacteriose van rijst	Xanthomonas oryzae pv. oryzae	75-90%

Aardappel

Alternariarot	Alternaria solani	50-75%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Eggplant lace bug	Gargaphia solani	75-90%
Leafminer	Tuta absoluta	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Zilverschurft	Helminthosporium solani	90-100%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Fruit borer	Leucinodes orbonalis	75-90%

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020
Algemeen

Lokale naam	Wetenschappelijke naam	
Powdery mildew	Leveillula taurica	90-100%
Aardappelziekte	Phytophthora infestans	90-100%
Streptomyces scabies & Spongospora subterranea	Streptomyces scabies & Spong	90-100%
Zwartrot; rhizoctonia	Thanatephorus cucumeris	75-90%
Tomato yellow leaf curl virus	Yellow leaf curl virus	90-100%

Rogge

Echte meeldauw (blumeria graminis)	Blumeria graminis	N/A
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Cereal leaf beetle	Oulema sp.	90-100%
Eyespot	Oculimacula yallundae	N/A
Bruine roest	Puccinia recondita f. sp. recon	N/A
Stripe rust	Puccinia striiformis	90-100%
Septoria leaf blotch	Zymoseptoria tritici	90-100%
Loose smut	Ustilago segetum var. tritici	90-100%

Haver

Echte meeldauw (blumeria graminis)	Blumeria graminis	N/A
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Cereal leaf beetle	Oulema sp.	90-100%
Eyespot	Oculimacula yallundae	N/A

Koolzaad

Spikkelziekte	Alternaria brassicae	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Verbranding door meststof	Fertilizer burn	N/A
geen symptomen	No Symptoms	50-75%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Phoma	Plenodomus lingam	75-90%
Koolzaadglanskever	Brassicogethes aeneus	50-75%
Sclerotienrot; rattekeutelziekte	Sclerotinia sclerotiorum	N/A

Suikerbieten

Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Bladvlekkenziekte / Ramularia	Ramularia beticola	N/A

Zonnebloem

No symptoms	No Symptoms	90-100%
Sclerotienrot	Sclerotinia sclerotiorum	N/A

Bonen

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Bonen gewoon mozaïekvirus	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Mungbean yellow mosaic virus	Mungbean yellow mosaic virus	90-100%
Sclerotinia	Sclerotinia sclerotiorum	N/A
Urd bean leaf crinkle virus	Urd bean leaf crinke virus	90-100%

Faba Bean

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020
Algemeen

Lokale naam	Wetenschappelijke naam	
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Bean common mosaic virus	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Mungbean yellow mosaic virus	Mungbean yellow mosaic virus	90-100%

Erwten

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Bean common mosaic virus	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%

Tomaten

Alternaria-ziekte	Alternaria solani	75-90%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Echte meeldauw	Blumeria graminis	90-100%
Eggplant lace bug	Gargaphia solani	75-90%
Tomaatmineermot	Tuta absoluta	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	90-100%
Katoendaguil	Helicoverpa armigera	75-90%
Begoniamijt	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Fruit borer	Leucinodes orbonalis	75-90%
Meeldauw (leveilula taurica; oidium spp)	Leveillula taurica	90-100%
Aardappelziekte	Phytophthora infestans	90-100%
Sclerotienrot of rattenkeutelziekte	Sclerotinia sclerotiorum	N/A
Xanthomonas spp. & Pseudomonas syringae	Xanthomonas spp. & Pseudomonas syringae	90-100%
Tomatengeelkrulbladvirus (TYLCV)	Yellow leaf curl virus	90-100%

Wortelen

geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%

Kool

Spikkelziekte	Alternaria brassicae	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Black leg	Plenodomus lingam	90-100%

Paprika

Pezizomycotina	Pezizomycotina	75-90%
Early blight	Alternaria solani	75-90%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Eggplant lace bug	Gargaphia solani	75-90%

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020
Algemeen

Lokale naam	Wetenschappelijke naam	
Leafminer	Tuta absoluta	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Begoniamijt	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Meeldauw (leveillula taurica; oidium spp)	Leveillula taurica	90-100%
Sclerotinia	Sclerotinia sclerotiorum	N/A
Tomato yellow leaf curl virus	Yellow leaf curl virus	90-100%

Komkommers

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Echte meeldauw (blumeria graminis)	Blumeria graminis	75-90%
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Powdery mildew	Leveillula taurica	90-100%

Sla

Early blight	Alternaria solani	75-90%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	90-100%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%

Pompoen

Echte meeldauw (blumeria graminis)	Blumeria graminis	75-90%
geen symptomen	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Powdery mildew	Leveillula taurica	90-100%

Aubergine

Alternaria-ziekte	Alternaria solani	75-90%
Amrasca sp.	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
aubergine kant bug	Gargaphia solani	75-90%
Leafminer	Tuta absoluta	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Leucinodes orbonalis	Leucinodes orbonalis	75-90%
Powdery mildew	Leveillula taurica	90-100%
Tomato yellow leaf curl virus	Yellow leaf curl virus	90-100%

Snijbiet

Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Ramularia leaf spot	Ramularia beticola	N/A

Courgette

Echte meeldauw (blumeria graminis)	Blumeria graminis	75-90%
No symptoms	No Symptoms	75-90%

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020
Algemeen

Lokale naam	Wetenschappelijke naam	
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Powdery mildew	Leveillula taurica	90-100%

Druiven

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Druivenmijt	Colomerus vitis	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Valse meeldauw (plasmopara viticola)	Plasmopara viticola	90-100%

Appelen

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Appelbloedluis	Eriosoma lanigerum	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%

Citrus

Pezizomycotina	Pezizomycotina	90-100%
Algal leaf spot	Cephaleuros virescens	90-100%
(Schimmels; schurft van citrusvruchten veroorzaakt)	Elsinoë fawcettii	50-75%
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Kanker van citrus	Xanthomonas citri pv. citri	90-100%

Abrikoos

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%

Perziken

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Perzikkrulziekte	Taphrina deformans	75-90%

Kers

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%

Pruimen

geen symptomen	No Symptoms	75-90%
----------------	-------------	--------

Aardbeien

geen symptomen	No Symptoms	90-100%
Bacteriële aardbei	Xanthomonas fragariae	N/A

Frambozen

geen symptomen	No Symptoms	75-90%
----------------	-------------	--------

Peren

Woolly apple aphid	Eriosoma lanigerum	90-100%
Perenroest	Gymnosporangium sabinae	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	90-100%
Perenschurft	Venturia pyrina	N/A

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020
Algemeen

Lokale naam	Wetenschappelijke naam	
Bessen		
Bloedblaarluis	Cryptomyzus ribis	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Bananen		
geen symptomen	No Symptoms	90-100%
Mycosphaerella sp.	Mycosphaerella sp.	N/A
zeewier (Zeewier;	Trachysphaera fructigena	90-100%
Pinda's		
Mycosphaerella	Mycosphaerella	90-100%
Amrasca	Amrasca sp.	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Pinda's roest	Puccinia arachidis	75-90%
Mango		
Pezizomycotina	Pezizomycotina	75-90%
groen alg	Cephaleuros virescens	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Leaf-galmug	Procontarinia sp.	90-100%
Sorgo		
Pezizomycotina	Pezizomycotina	90-100%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Stengelboorder	Chilo partellus	N/A
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Sesamia inferens	Sesamia inferens	N/A
Katoen		
Pezizomycotina	Pezizomycotina	90-100%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Amrasca devastans	Amrasca devastans	90-100%
Overfertilisation	Fertilizer burn	N/A
geen symptomen	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Mycosphaerella areola	Mycosphaerella areola	75-90%
Papaja		
Pezizomycotina	Pezizomycotina	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
kikkererwten		
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Bean common mosaic virus	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020
Algemeen

Lokale naam	Wetenschappelijke naam	
geen symptomen	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Mungbean yellow mosaic virus	Mungbean yellow mosaic virus	90-100%

Peulvruchten

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Bean common mosaic virus	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Echte meeldauw (blumeria graminis)	Blumeria graminis	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Mungbean yellow mosaic virus	Mungbean yellow mosaic virus	90-100%
Urd bean leaf crinke virus	Urd bean leaf crinke virus	90-100%

Duivenerwt

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Bean common mosaic virus	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Mungbean yellow mosaic virus	Mungbean yellow mosaic virus	90-100%

Gierst

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Spotted stalk borer	Chilo partellus	N/A
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Pyricularia oryzae	Pyricularia oryzae	90-100%
Violet stem borer	Sesamia inferens	N/A

Suikerriet

Physiological Disorder	Physiological Disorder	90-100%
Bipolaris sacchari	Bipolaris sacchari	90-100%
Eriosoma lanigerum	Eriosoma lanigerum	90-100%
Colletotrichum falcatum	Colletotrichum falcatum	90-100%
No symptoms	No Symptoms	90-100%
Epicoccum sorghinum	Epicoccum sorghinum	90-100%
Puccinia melanocephala	Puccinia melanocephala	90-100%
Pyrilla perpusilla	Pyrilla perpusilla	75-90%
Schizotetranychus andropogoni	Schizotetranychus andropogoni	90-100%
Sporisorium scitamineum	Sporisorium scitamineum	90-100%

Roos

Sterroetdauw	Diplocarpon rosae	90-100%
geen symptomen	No Symptoms	90-100%