

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020
Celkově

Místní název	Odborný název	
Škůdci		
Vrtalkovití	Agromyzidae	75-90%
Molice	Aleyrodidae	75-90%
Mšice	Aphis	75-90%
Cervcovití	Pseudococcidae	90-100%
Svilušky	Tetranychidae	75-90%
Třásněnky	Thysanoptera	90-100%
blýskavka	Spodoptera litura	75-90%
Deficiency		
nedostatek boru	Boron deficiency	90-100%
nedostatek vápníku	Calcium deficiency	90-100%
nedostatek železa	Iron deficiency	75-90%
nedostatek draslíku	Potassium deficiency	90-100%
nedostatek hořčíku	Magnesium deficiency	75-90%
nedostatek dusíku	Nitrogen deficiency	75-90%
nedostatek fosforu	Phosphorus deficiency	90-100%
nedostatek zinku	Zinc deficiency	75-90%
Pšenice		
Padlí travní (padlí trav)	Blumeria graminis	90-100%
Fuzarióza klasů pšenice	Gibberella zeae	75-90%
žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Plíseň sněžná (sněžná plísnovitost obilnin)	Monographella nivalis	N/A
kohoutci rodu Oulema	Oulema sp.	75-90%
Stéblolam	Oculimacula yallundae	N/A
Rez pšeničná (hnědá rzivost pšenice)	Puccinia triticina	75-90%
Rez plevová (žlutá rzivost)	Puccinia striiformis	75-90%
Helmintosporiíza pšenice	Pyrenophora tritici-repentis	50-75%
Braničnatka pšeničná (hnědá skvrnitost listů; pykn	Zymoseptoria tritici	90-100%
Prašná sněť pšeničná	Ustilago segetum var. tritici	90-100%
Ječmen		
Padlí travní (padlí trav)	Blumeria graminis	90-100%
Blight of cereals	Gibberella zeae	90-100%
žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Cereal leaf beetle	Oulema sp.	90-100%
Fyziologická skvrnitost listů	Physiological leaf spot	N/A
Pollen necrosis	Pollen necrosis	N/A
Eyespot	Oculimacula yallundae	N/A
rez ječná (hnědá rzivost ječmene)	Puccinia hordei	25-50%
Stripe rust	Puccinia striiformis	90-100%
síťovitá skvrnitost ječmene	Pyrenophora teres	75-90%
Ramularia leaf spot	Ramularia collo-cygni	90-100%
rhynchosporiová skvrnitost	Rhynchosporium secalis	75-90%
Kukuřice		
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Grey leaf spot	Cercospora zeae-maydis	75-90%
Travařík	Chilo partellus	N/A
Bakteriální kroužkovitost bramboru	Clavibacter michiganensis	50-75%

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020
Celkově

Místní název	Odborný název	
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Blight of cereals	Gibberella zeae	90-100%
žádné příznaky	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Southern rust	Puccinia polysora	90-100%
Rez kukuřičná	Puccinia sorghi	25-50%
Violet stem borer	Sesamia inferens	N/A
Helmintosporiová spála kukuřice	Setosphaeria turcica	75-90%
Sněť kukuřičná	Ustilago maydis	90-100%

Sójevé boby

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
virus obecné mozaiky fazolu	Bean common mosaic virus	90-100%
Frogeye leaf spot	Cercospora sojae	90-100%
Anthracoze	Colletotrichum truncatum	25-50%
Target spot	Corynespora cassiicola	75-90%
Pod and stem blight	Diaporthe sojae	N/A
Overfertilisation	Fertilizer burn	N/A
Sudden death syndrome	Fusarium virguliforme	90-100%
žádné příznaky	No Symptoms	90-100%
Černopáska bavlníková	Helicoverpa armigera	75-90%
Padlí	Erysiphe diffusa	50-75%
Mungbean yellow mosaic virus	Mungbean yellow mosaic virus	90-100%
Plíseň sóje	Peronospora manshurica	90-100%
spálení listů pesticidy	Pesticide burn	N/A
Asian soybean rust	Phakopsora pachyrhizi	50-75%
Hlízenka obecná	Sclerotinia sclerotiorum	25-50%
Brown spot	Septoria glycines	90-100%

Rýže

Spotted stalk borer	Chilo partellus	N/A
Brown spot disease	Cochliobolus miyabeanus	75-90%
Blight of cereals	Gibberella zeae	90-100%
žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
Brown planthopper	ostruhovník Nilaparvata lugens	50-75%
Rice blast	Pyricularia oryzae	90-100%
kořenomorka; Thanatephorus cucumeris	Thanatephorus cucumeris	75-90%
RFS	Villosiclava virens	90-100%
antraknóza na rýži	Xanthomonas oryzae pv. oryza	75-90%

Brambory

Hnědá skvrnitost rajčat	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%
žádné příznaky	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
stříbřitost slupky brambor	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
Celkově

Místní název	Odborný název	
Powdery mildew	Leveillula taurica	90-100%
Plíseň bramborová	Phytophthora infestans	90-100%
Streptomyces scabies & Spongospora subterranea	Streptomyces scabies & Spong	90-100%
kořenomorka; Thanatephorus cucumeris	Thanatephorus cucumeris	75-90%
Tomato yellow leaf curl virus	Yellow leaf curl virus	90-100%

Žito

Padlí travní (padlí trav)	Blumeria graminis	N/A
žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
Cereal leaf beetle	Oulema sp.	90-100%
Eyespot	Oculimacula yallundae	N/A
Rez žitná	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%

Oves

Padlí travní (padlí trav)	Blumeria graminis	N/A
žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
Cereal leaf beetle	Oulema sp.	90-100%
Eyespot	Oculimacula yallundae	N/A

Řepka olejka

Čerň řepková	Alternaria brassicae	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Spálení listů hnojivy	Fertilizer burn	N/A
žádné příznaky	No Symptoms	50-75%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fomová hniloba (fomové černání krčku řepky olejn	Plenodomus lingam	75-90%
Blýskáček řepkový	Brassicogethes aeneus	50-75%
Hlízenka obecná	Sclerotinia sclerotiorum	N/A

Řepa cukrovka

Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
větevnatka řepná	Ramularia beticola	N/A

Slunečnice

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

Fazole

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
virus obecné mozaiky fazolu	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
žádné příznaky	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
Celkově

Místní název	Odborný název	
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
virus obecné mozaiky fazolu	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
žádné příznaky	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%

Hrášek

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

Rajčata

Hnědá skvrnitost rajčat	Alternaria solani	75-90%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Padlí travní (padlí trav)	Blumeria graminis	90-100%
Eggplant lace bug	Gargaphia solani	75-90%
Makadlovka Tuta absoluta	Tuta absoluta	90-100%
žádné příznaky	No Symptoms	90-100%
Černopáska bavlníková	Helicoverpa armigera	75-90%
roztočik široký	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Fruit borer	Leucinodes orbonalis	75-90%
Padlí	Leveillula taurica	90-100%
Plíseň bramborová	Phytophthora infestans	90-100%
Hlízenka obecná	Sclerotinia sclerotiorum	N/A
Xanthomonas spp. & Pseudomonas syringae	Xanthomonas spp. & Pseudomonas syringae	90-100%
TYLCV-virus žluté kadeřavosti listů rajčete	Yellow leaf curl virus	90-100%

Mrkev

žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%

Zelí

Čerň řepková	Alternaria brassicae	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
žádné příznaky	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Black leg	Plenodomus lingam	90-100%

Paprika

Sooty mold	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
Celkově

Místní název	Odborný název	
Leafminer	Tuta absoluta	90-100%
žádné příznaky	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
roztočik široký	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Padlí	Leveillula taurica	90-100%
Sclerotinia	Sclerotinia sclerotiorum	N/A
Tomato yellow leaf curl virus	Yellow leaf curl virus	90-100%

Okurka

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Padlí travní (padlí trav)	Blumeria graminis	75-90%
žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Powdery mildew	Leveillula taurica	90-100%

Listový salát

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

Dýně

Padlí travní (padlí trav)	Blumeria graminis	75-90%
žádné příznaky	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Powdery mildew	Leveillula taurica	90-100%

Lilek

Hnědá skvrnitost rajčat	Alternaria solani	75-90%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Eggplant lace bug	Gargaphia solani	75-90%
Leafminer	Tuta absoluta	90-100%
žádné příznaky	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Fruit borer	Leucinodes orbonalis	75-90%
Powdery mildew	Leveillula taurica	90-100%
Tomato yellow leaf curl virus	Yellow leaf curl virus	90-100%

Mangold

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

Cuketa

Padlí travní (padlí trav)	Blumeria graminis	75-90%
No symptoms	No Symptoms	75-90%

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020
Celkově

Místní název	Odborný název	
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Powdery mildew	Leveillula taurica	90-100%

Vinná réva

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Erinóza	Colomerus vitis	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Plíseň révová	Plasmopara viticola	90-100%

Jabloň

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Vlnatka krvavá	Eriosoma lanigerum	90-100%
žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%

Citrusy

Sooty mold	Pezizomycotina	90-100%
Algal leaf spot	Cephaleuros virescens	90-100%
Citrus scab	Elsinoë fawcettii	50-75%
žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
antraknóza na citrusech	Xanthomonas citri pv. citri	90-100%

Meruňka

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%

Broskvoň

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
kadeřavost listů	Taphrina deformans	75-90%

Třešeň

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%

Slivoň

žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
----------------	-------------	--------

Jahodník

žádné příznaky	No Symptoms	90-100%
antraknóza jahodníku	Xanthomonas fragariae	N/A

Malinovník

žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
----------------	-------------	--------

Hrušeň

Woolly apple aphid	Eriosoma lanigerum	90-100%
Rez hrušňová	Gymnosporangium sabinae	90-100%
žádné příznaky	No Symptoms	90-100%
strupovitost hrušně	Venturia pyrina	N/A

SCOUTING Disease Recognition



xarvio™
Digital Farming
Solutions

09 2020
Celkově

Místní název	Odborný název	
Rybíz		
Mšice rybízová	Cryptomyzus ribis	90-100%
žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
Banánovník		
žádné příznaky	No Symptoms	90-100%
Mycosphaerella sp.	Mycosphaerella sp.	N/A
TRACFR	Trachysphaera fructigena	90-100%
Arašídý		
Late or early leaf spot	Mycosphaerella	90-100%
Leafhopper	Amrasca sp.	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
žádné příznaky	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Rust	Puccinia arachidis	75-90%
Mangovník		
Sooty mold	Pezizomycotina	75-90%
Algal leaf spot	Cephaleuros virescens	90-100%
žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Gall fly	Procontarinia sp.	90-100%
Čirok		
Sooty mold	Pezizomycotina	90-100%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Travařík	Chilo partellus	N/A
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Violet stem borer	Sesamia inferens	N/A
Bavlník		
Sooty mold	Pezizomycotina	90-100%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Overfertilisation	Fertilizer burn	N/A
žádné příznaky	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Grey mildew	Mycosphaerella areola	75-90%
Papája		
Sooty mold	Pezizomycotina	90-100%
žádné příznaky	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Cizrna		
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
virus obecné mozaiky fazolu	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
Celkově

Místní název	Odborný název	
žádné příznaky	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%

Gram

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
virus obecné mozaiky fazolu	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Padlí travní (padlí trav)	Blumeria graminis	90-100%
žádné příznaky	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
(MYMV)	Mungbean yellow mosaic virus	90-100%
ULCV	Urd bean leaf crinke virus	90-100%

Kajan

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
virus obecné mozaiky fazolu	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
žádné příznaky	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%

Proso

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

Cukrová třtina

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%

Růže

Černá skvrnitost růže	Diplocarpon rosae	90-100%
žádné příznaky	No Symptoms	90-100%