

# SCOUTING Disease Recognition



**xarvio™**  
Digital Farming  
Solutions

09 2020  
Ogólnie

Nazwa lokalna	Nazwa naukowa	
<b>Szkodniki</b>		
Agromyzidae	Agromyzidae	75-90%
Mączliki	Aleyrodidae	75-90%
Mszyce	Aphis	75-90%
Wełnowce	Pseudococcidae	90-100%
Przędziorki	Tetranychidae	75-90%
Wciornastek	Thysanoptera	90-100%
Cotton leafworm	Spodoptera litura	75-90%
<b>Deficiency</b>		
Niedobór boru	Boron deficiency	90-100%
Niedobór wapnia	Calcium deficiency	90-100%
Niedobór żelaza	Iron deficiency	75-90%
Niedobór potasu	Potassium deficiency	90-100%
Niedobór magnezu	Magnesium deficiency	75-90%
Niedobór azotu	Nitrogen deficiency	75-90%
Niedobór fosforu	Phosphorus deficiency	90-100%
Niedobór cynku	Zinc deficiency	75-90%
<b>Pszenica</b>		
Mączniak prawdziwy pszenicy	Blumeria graminis	90-100%
Fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła	Gibberella zeae	75-90%
brak objawów	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Pleśń śniegowa	Monographella nivalis	N/A
Skrzypionki	Oulema sp.	75-90%
Łamliwość źdźbła zbóż i traw	Oculimacula yallundae	N/A
Rdza brunatna pszenicy	Puccinia triticina	75-90%
Rdza żółta	Puccinia striiformis	75-90%
Brunatna plamistość liści	Pyrenophora tritici-repentis	50-75%
Septorioza paskowana liści	Zymoseptoria tritici	90-100%
Głownia pyłaca pszenicy	Ustilago segetum var. tritici	90-100%
<b>Jęczmień</b>		
Mączniak prawdziwy żyta	Blumeria graminis	90-100%
Blight of cereals	Gibberella zeae	90-100%
brak objawów	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Cereal leaf beetle	Oulema sp.	90-100%
Fizjologiczne przebarwienia liści	Physiological leaf spot	N/A
Pollen necrosis	Pollen necrosis	N/A
Eyespot	Oculimacula yallundae	N/A
Rdza jęczmienia	Puccinia hordei	25-50%
Stripe rust	Puccinia striiformis	90-100%
Plamistość siatkowa jęczmienia	Pyrenophora teres	75-90%
Ramularioza jęczmienia	Ramularia collo-cygni	90-100%
Rynchosporioza zbóż	Rhynchosporium secalis	75-90%
<b>Kukurydza</b>		
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Chwościk kukurydzy	Cercospora zeae-maydis	75-90%
Spotted stalk borer	Chilo partellus	N/A
Bakterioza pierścieniowa ziemniaka	Clavibacter michiganensis	50-75%

# SCOUTING Disease Recognition



**xarvio™**  
Digital Farming  
Solutions

**09 2020**  
**Ogólnie**

Nazwa lokalna	Nazwa naukowa	
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Blight of cereals	Gibberella zeae	90-100%
brak objawów	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Spodoptera frugiperda	Spodoptera frugiperda	90-100%
Amerykańska rdza kukurydzy	Puccinia polysora	90-100%
Rdza kukurydzy	Puccinia sorghi	25-50%
Violet stem borer	Sesamia inferens	N/A
Żółta plamistość liści kukurydzy	Setosphaeria turcica	75-90%
Głownia guzowata kukurydzy	Ustilago maydis	90-100%

## Soja

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Bean common mosaic virus	Bean common mosaic virus	90-100%
Cercosporioza	Cercospora sojina	90-100%
Antraknoza soi	Colletotrichum truncatum	25-50%
Korynosporoza	Corynespora cassiicola	75-90%
Pod and stem blight	Diaporthe sojae	N/A
Overfertilisation	Fertilizer burn	N/A
Syndrom nagłej śmierci	Fusarium virguliforme	90-100%
brak objawów	No Symptoms	90-100%
Słonecznica orężówka	Helicoverpa armigera	75-90%
Mączniak prawdziwy soi	Erysiphe diffusa	50-75%
Mungbean yellow mosaic virus	Mungbean yellow mosaic virus	90-100%
Mączniak rzekomy soi	Peronospora manshurica	90-100%
Poparzenie pestycydem	Pesticide burn	N/A
Rdza soi	Phakopsora pachyrhizi	50-75%
Zgnilizna twardzikowa	Sclerotinia sclerotiorum	25-50%
Septorioza soi	Septoria glycines	90-100%

## Ryż

Spotted stalk borer	Chilo partellus	N/A
Brown spot disease	Cochliobolus miyabeanus	75-90%
Blight of cereals	Gibberella zeae	90-100%
brak objawów	No Symptoms	75-90%
Brown planthopper	ostruhovník Nilaparvata lugens	50-75%
Rice blast	Pyricularia oryzae	90-100%
Rizoktonioza ziemniaka	Thanatephorus cucumeris	75-90%
False smut	Villosiclava virens	90-100%
Bacterial blight	Xanthomonas oryzae pv. oryza	75-90%

## Ziemniak

Altenarioza ziemniaka	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%
brak objawów	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Parch srebrzysty ziemniaka	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**  
**Ogólnie**

Nazwa lokalna	Nazwa naukowa	
Powdery mildew	Leveillula taurica	90-100%
Zaraza ziemniaka	Phytophthora infestans	90-100%
Streptomyces scabies & Spongospora subterranea	Streptomyces scabies & Spong	90-100%
Rizoktonioza ziemniaka	Thanatephorus cucumeris	75-90%
Tomato yellow leaf curl virus	Yellow leaf curl virus	90-100%

## Żyto

Mączniak prawdziwy żyta	Blumeria graminis	N/A
brak objawów	No Symptoms	75-90%
Cereal leaf beetle	Oulema sp.	90-100%
Eyespot	Oculimacula yallundae	N/A
Rdza brunatna żyta	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%

## Owies

Mączniak prawdziwy owsa	Blumeria graminis	N/A
brak objawów	No Symptoms	75-90%
Cereal leaf beetle	Oulema sp.	90-100%
Eyespot	Oculimacula yallundae	N/A

## Rzepak

Alternarioza kapustnych	Alternaria brassicae	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Poparzenie liści	Fertilizer burn	N/A
brak objawów	No Symptoms	50-75%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Sucha zgnilizna kapustnych	Plenodomus lingam	75-90%
Słodyzek rzepakowy	Brassicogethes aeneus	50-75%
Zgnilizna twardzikowa	Sclerotinia sclerotiorum	N/A

## Burak cukrowy

Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
brak objawów	No Symptoms	75-90%
Brunatna plamistość liści buraka	Ramularia beticola	N/A

## Słonecznik

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

## Fasola

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Zwykła mozaika fasoli	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
brak objawów	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**  
**Ogólnie**

Nazwa lokalna	Nazwa naukowa	
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
brak objawów	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%

## Groch

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
brak objawów	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%

## Pomidor

Early blight	Alternaria solani	75-90%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Mączniak prawdziwy	Blumeria graminis	90-100%
Eggplant lace bug	Gargaphia solani	75-90%
Skośnik pomidorowy	Tuta absoluta	90-100%
brak objawów	No Symptoms	90-100%
Słonecznica	Helicoverpa armigera	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Fruit borer	Leucinodes orbonalis	75-90%
Mączniak prawdziwy	Leveillula taurica	90-100%
Zaraza ziemniaka	Phytophthora infestans	90-100%
Sclerotinia	Sclerotinia sclerotiorum	N/A
Xanthomonas spp. & Pseudomonas syringae	Xanthomonas spp. & Pseudomonas syringae	90-100%
Wirus żółtej kędzierzawości liści pomidora	Yellow leaf curl virus	90-100%

## Marchew

brak objawów	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%

## Kapusta

Alternarioza kapustnych	Alternaria brassicae	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
brak objawów	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Black leg	Plenodomus lingam	90-100%

## Papryka

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**  
**Ogólnie**

Nazwa lokalna	Nazwa naukowa	
Leafminer	Tuta absoluta	90-100%
brak objawów	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Roztocz szklarniowiec	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Mączniak prawdziwy	Leveillula taurica	90-100%
Sclerotinia	Sclerotinia sclerotiorum	N/A
Tomato yellow leaf curl virus	Yellow leaf curl virus	90-100%

## Ogórek

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Mączniak prawdziwy zbóż i traw	Blumeria graminis	75-90%
brak objawów	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Powdery mildew	Leveillula taurica	90-100%

## Salata

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

## Dynia

Mączniak prawdziwy zbóż i traw	Blumeria graminis	75-90%
brak objawów	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Powdery mildew	Leveillula taurica	90-100%

## Bakłażan

Alternarioza ziemniaka	Alternaria solani	75-90%
Amrasca Sp.	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Gargaphia solani	Gargaphia solani	75-90%
Leafminer	Tuta absoluta	90-100%
brak objawów	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%

## Boćwina

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

## Cukinia

Mączniak prawdziwy zbóż i traw	Blumeria graminis	75-90%
No symptoms	No Symptoms	75-90%

# SCOUTING Disease Recognition



**xarvio™**  
Digital Farming  
Solutions

**09 2020**  
**Ogólnie**

Nazwa lokalna	Nazwa naukowa	
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Powdery mildew	Leveillula taurica	90-100%

## Winogrono

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Szpeciel plisniowiec	Colomerus vitis	90-100%
Powdery mildew	Blumeria graminis	N/A
brak objawów	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Mączniak rzekomy winorośli	Plasmopara viticola	90-100%

## Jabłoń

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Bawełnica korówka	Eriosoma lanigerum	90-100%
brak objawów	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%

## Owoce cytrusowe

Pezizomycotina	Pezizomycotina	90-100%
Algal leaf spot	Cephaleuros virescens	90-100%
Citrus scab	Elsinoë fawcettii	50-75%
brak objawów	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Citrus Canker	Xanthomonas citri pv. citri	90-100%

## Morela

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
brak objawów	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%

## Brzoskwinia

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
brak objawów	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
Kędzierzawość liści brzoskwini	Taphrina deformans	75-90%

## Wiśnia

Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
brak objawów	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%

## Śliwa

brak objawów	No Symptoms	75-90%
--------------	-------------	--------

## Truskawka

brak objawów	No Symptoms	90-100%
Bakteryjna kanciasta plamistość liści truskawki	Xanthomonas fragariae	N/A

## Malina

brak objawów	No Symptoms	75-90%
--------------	-------------	--------

## Grusza

Woolly apple aphid	Eriosoma lanigerum	90-100%
Rdza gruszy	Gymnosporangium sabinae	90-100%
brak objawów	No Symptoms	90-100%
Parch gruszy	Venturia pyrina	N/A

# SCOUTING Disease Recognition



**xarvio™**  
Digital Farming  
Solutions

09 2020  
Ogólnie

Nazwa lokalna	Nazwa naukowa	
<b>Porzeczka</b>		
Mszyca porzeczkowo-czyścicowa	Cryptomyzus ribis	90-100%
brak objawów	No Symptoms	75-90%
<b>Banany</b>		
brak objawów	No Symptoms	90-100%
Mycosphaerella sp.	Mycosphaerella sp.	N/A
Mealy pod disease	Trachysphaera fructigena	90-100%
<b>Orzechy ziemne</b>		
Mycosphaerella	Mycosphaerella	90-100%
Amrasca Sp.	Amrasca sp.	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
brak objawów	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Rdza orzechów ziemnych	Puccinia arachidis	75-90%
<b>Mango</b>		
Pezizomycotina	Pezizomycotina	75-90%
Algal leaf spot	Cephaleuros virescens	90-100%
brak objawów	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Gall fly	Procontarinia sp.	90-100%
<b>Sorgo</b>		
Pezizomycotina	Pezizomycotina	90-100%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Spotted stalk borer	Chilo partellus	N/A
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
brak objawów	No Symptoms	75-90%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Violet stem borer	Sesamia inferens	N/A
<b>Bawełna</b>		
Pezizomycotina	Pezizomycotina	90-100%
Leafhopper	Amrasca sp.	75-90%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Overfertilisation	Fertilizer burn	N/A
brak objawów	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Grey mildew	Mycosphaerella areola	75-90%
<b>Papaja</b>		
Pezizomycotina	Pezizomycotina	90-100%
brak objawów	No Symptoms	75-90%
Broad mite	Polyphagotarsonemus latus	90-100%
<b>Ciecierzycza</b>		
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**  
**Ogólnie**

Nazwa lokalna	Nazwa naukowa	
brak objawów	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%
Bean common mosaic virus	Bean common mosaic virus	90-100%
Indian cotton jassid	Amrasca devastans	90-100%
Mączniak prawdziwy zbóż i traw	Blumeria graminis	90-100%
brak objawów	No Symptoms	90-100%
Helicoverpa	Helicoverpa armigera	75-90%
Fall army worm	Spodoptera frugiperda	90-100%
Wirus żółtej mozaiki fasoli mung	Mungbean yellow mosaic virus	90-100%
Urd bean leaf crinkle virus	Urd bean leaf crinke virus	90-100%

## Nikla indyjska

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
brak objawów	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%
brak objawów	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

## Trzcina cukrowa

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 andropogon	90-100%
Sporisorium scitamineum	Sporisorium scitamineum	90-100%

## Róża

Czarna plamistość róży	Diplocarpon rosae	90-100%
brak objawów	No Symptoms	90-100%