

**CIBULE, ČESNEK,  
PÓR, PAŽITKA**

-

**ABIOTICKÉ PORUCHY,  
CHOROBY A ŠKŮDCI**



# ZASYCHÁNÍ ŠPIČEK LISTŮ

**Příčina:** poškození kořenové soustavy, deficiencie N, sucho, kolísání teplot



# MRAZOVÁ POŠKOZENÍ

**Příčina:** poškození mrazy



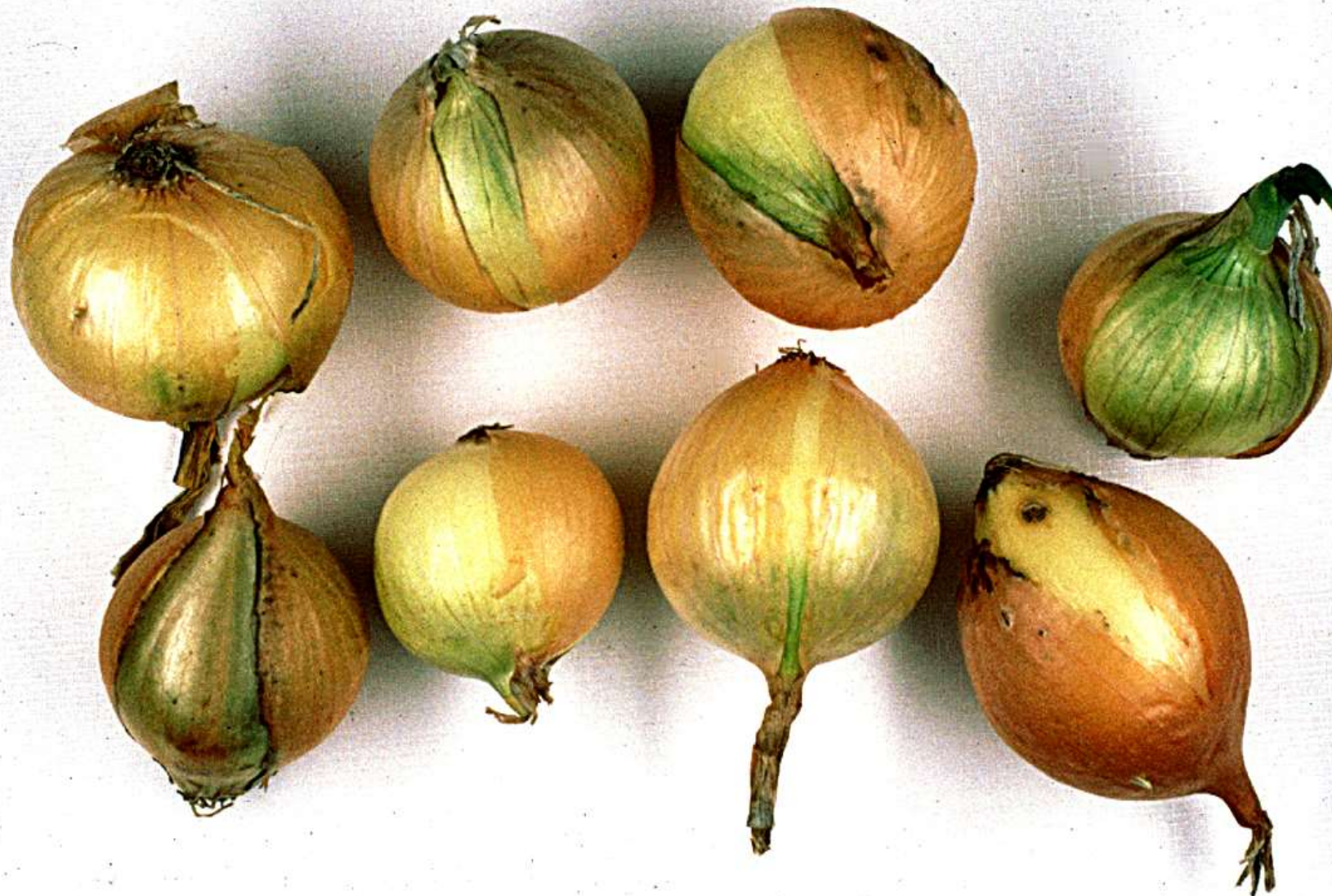
# ZELENÁNÍ CIBULÍ

**Příčina:** odstranění suchých suknic a vystavení světlu



# PRASKÁNÍ A ODLUPOVÁNÍ SUCHÝCH SUKNIC

**Příčina:** opožděná sklizeň, sušení a skladování při kolísavých teplotách, odrůdové rozdíly



# DEFORMACE CIBULÍ ČESNEKU

**Příčina:** špatná orientace vysazovaných stroužků



# MECHANICKÝ OTLUK ČESNEKU

**Příčina:** mechanický otluk



# GENETICKO-FYZIOLOGICKÁ PORUCHA

**Příčina:** přechodový typ mezi paličkem a nepaličkem





# VIRÓZY

**Příčina:** především Onion yellow dwarf virus – OYDV, ale i GarCLV, SLV, LYSV a GarMbFV)

detail listu **česneku**

příznaky na  
**česneku**

účinek ozdravené sadby **česneku**

odrůdové  
rozdíly u  
**šalotky**

**Ochrana:** tolerantní odrůdy, bezvirózní sadba, přednostně pěstování cibule ze semen

# BAKTERIÁLNÍ HNILOBY CIBULE

**Příčina:** bakterie *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora*,  
*Burkholderia gladioli* pv. *alliicola* a *B. cepacia*



**Ochrana:** zdravá sadba, střídání plodin

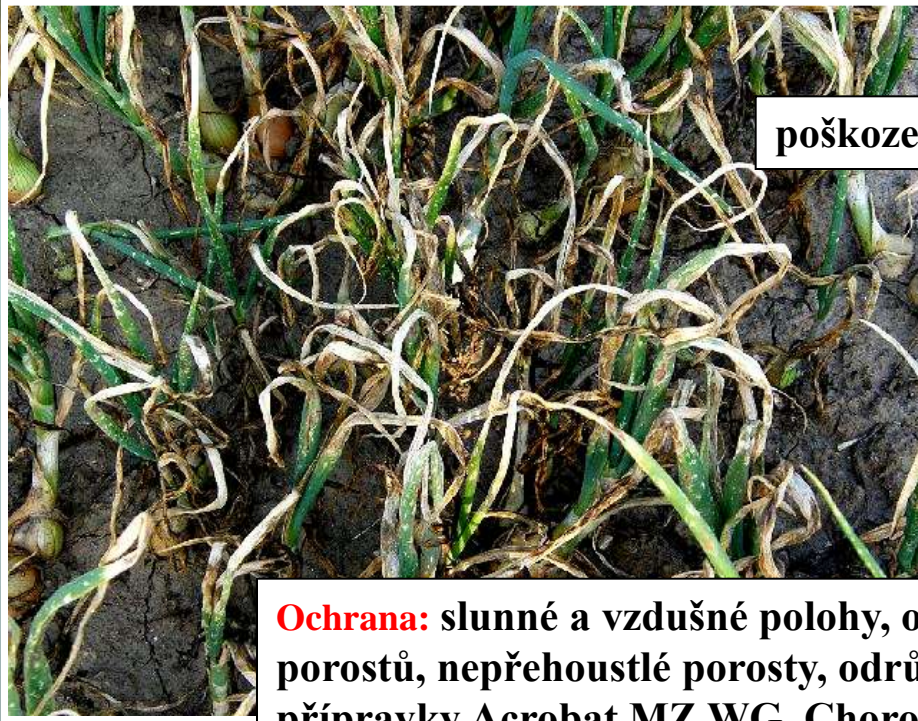
# PLÍSEŇ CIBULE

**Příčina:** houba *Peronospora destructor*

příznaky na listech



poškozené rostliny



**Ochrana:** slunné a vzdušné polohy, orientace záhonů a řádků východ-západ, izolace porostů, nepřehoustlé porosty, odrůdy s menší natí a s nezalomenými listy, ošetření přípravky Acrobat MZ WG, Choroby rajčat a okurek Stop, Choroby rajčat a okurek Stop RTD, Cuproxat SC, Cuprozin Progress, Dithane DG Neotec, Dithane M 45, Flowbrix, Chamane, **Champion 50 WG**, Infinito, Magnicur Finito, Korzar, Mastana SC, Novozir MN 80 New, **Orondis Plus**, Ortiva nebo Ridomil Gold MZ Pepite, Zoxis

# KLADOSPORIOVÁ SKVRNITOST LISTŮ CIBULE

**Příčina:** houba *Davidiella allii-cepae* (anam. *Cladosporium allii-cepae*)



**Ochrana:** nepřehoustlé porosty, nepřehnojoovat dusíkem, likvidace nebo hluboké zapravení posklizňových zbytků, účinná je většina přípravků proti plísni

# RZIVOST

**Příčina:** houba *Puccinia porri*, syn *P. allii*

pažitka



cibule zimní



pór



česnek



**Ochrana:** slunné a vzdušné polohy, orientace záhonů a řádků východ-západ, izolace porostů, nepřehoustlé porosty, odrůdy s menší natí a s nezalomenými listy, ošetření přípravky Askon, Chamane (cibule), Choroby rajčat a okurek Stop RTD, Luna Experience (cibule, pór), Ortiva (česnek, pór), Signum (pór), Zoxis

# KRČKOVÁ HNILOBA CIBULE

**Příčina:** houba *Botrytis allii*

průřez cibulí  
s infekcí přes listy



„mumie“

průřez cibulí s infekcí  
povrchovou ranou



**Ochrana:** nepěstovat ze sazečky, nepřehnojet dusíkem, sklízet když polehly dvě třetiny natě, omezit mechanická poranění, po sklizni dosušit, přetřídít a skladovat při 0 až 3 °C a vlhkosti vzduchu okolo 65 %

# BOTRYOTINIOVÁ SKVRNITOST LISTŮ CIBULE

**Příčina:** houba *Botryotinia squamosa* (anam. *Botrytis squamosa*)



**Ochrana:** nepřehoustlé porosty, nepřehnojovat dusíkem, likvidace nebo hluboké zapravení posklizňových zbytků, účinná je většina přípravků proti plísni

# FUSARIOVÁ HNILOBA

**Příčina:** houby *Fusarium* spp.



poškození podpučí **cibule**



poškozené  
kořeny  
**cibule**



**česnek**



**Ochrana:** střídání plodin (minim. 4 roky), používat zdravou sadbu, střídání plodin (na zamořeném pozemku minim. 8 roků), nepěstovat v těžkých a vlhkých půdách, používat zdravou sadbu, likvidace posklizňových zbytků, česneky jarního typu jsou podstatně odolnější,



# BÍLÁ (SKLEROČIOVÁ) HNILOBA

**Příčina:** houba *Stromatinia cepivora* (anam. *Sclerotium cepivorum*)

pór



česnek



cibule



**Ochrana:** střídání plodin (na zamořeném pozemku minim. 8 roků), nepěstovat v těžkých a vlhkých půdách, používat zdravou sadbu, moření sadby česneku je neúčinné

# SAZOVITOST ČESNEKU

**Příčina:** houba *Alternaria embellisia* (syn. *Embellisia allii*, *Helminthosporium allii*)



**Ochrana:** střídání plodin (minim. 4 roky), používat zdravou sadbu

# SKLÁDKOVÉ HNILOBY ČESNEKU

**Příčina:** houby *Fusarium* spp., *Botryotinia* spp., *Penicillium* spp., *Sclerotium cepivorum* aj.



**Ochrana:** dodržovat minim. čtyřletý odstup v pěstování cibulové zeleniny na jednom pozemku, používat zdravou sadbu, česneky jarního typu jsou odolnější, mechanicky nepoškozovat (otloukání), po sklizni dosušit, přetřídít a skladovat při 0 až 3 °C a vlhkosti vzduchu okolo 65 %,

# HÁĎÁTKO ZHOUBNÉ

**Příčina:** háďátko *Ditylenchus dipsaci*

podpučí cibule ...



... a česneku



mechovitost pletiva a  
poškození podpučí cibule



**Ochrana:** dodržovat střídání plodin (minim. 4 roky), používat zdravou sadbu, poškozené rostliny včas odstraňovat, moření je neúčinné

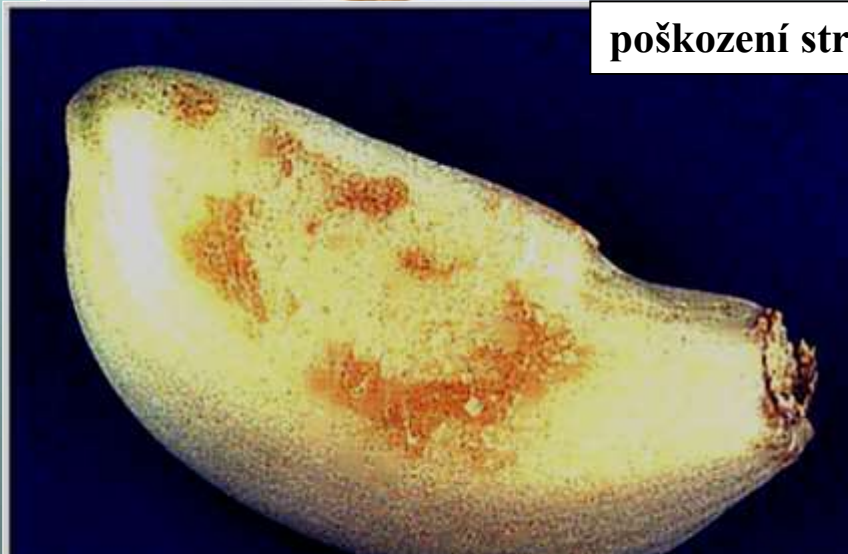
# VLNOVNÍK ČESNEKOVÝ

**Příčina:** roztoč *Aceria tulipae*



poškození rostlin

poškození stroužků



**Ochrana:** dodržovat střídání plodin (minim. 4 roky), používat zdravou sadbu, skladovat při nízké teplotě, sadbu česneku mořit sirnatými přípravky

# TŘÁSNĚNKY

**Příčina:** hmyz *Thrips tabaci* a *Thrips angusticeps*



listy cibule



pór



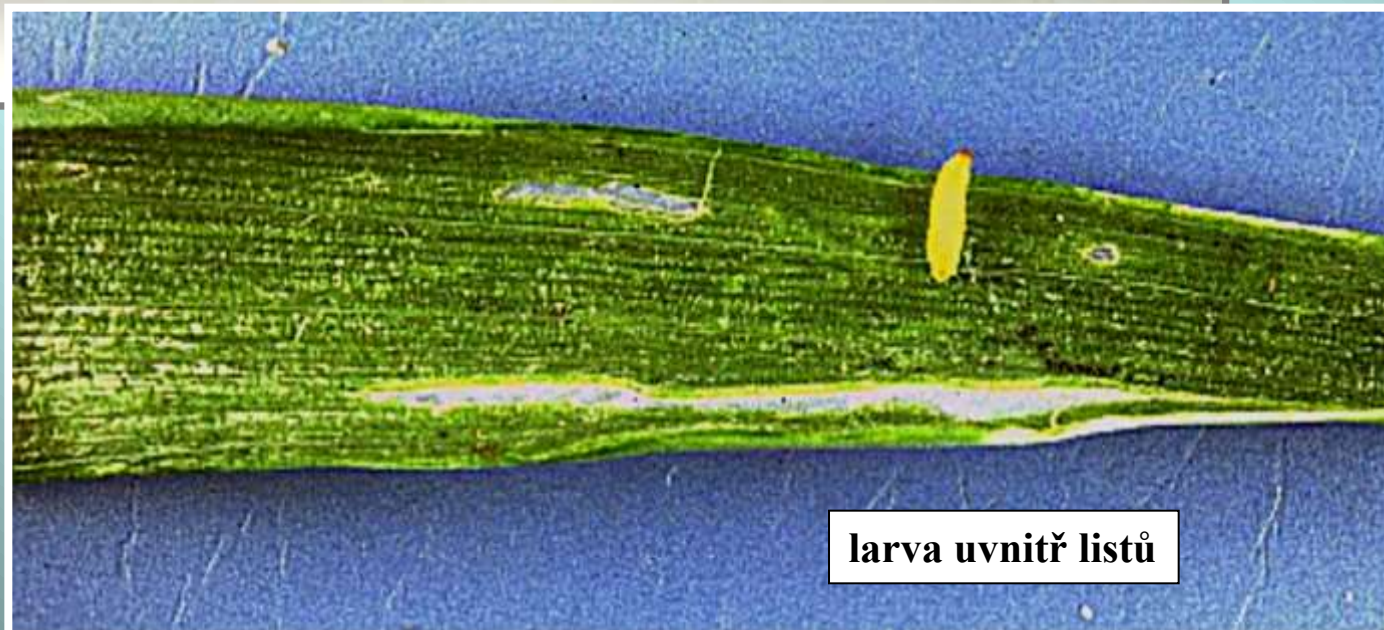
poškození skladovaných cibulí



**Ochrana:** jemný postřik vodou, skladování za nízkých teplot, ošetření přípravek Benevia, Danadim Progress, Movento 100 SD, SpinTor

# KRYTONOSEC CIBULOVÝ

**Příčina:** hmyz *Ophroninus suturalis*



larva uvnitř listů

**Ochrana:** není potřebná

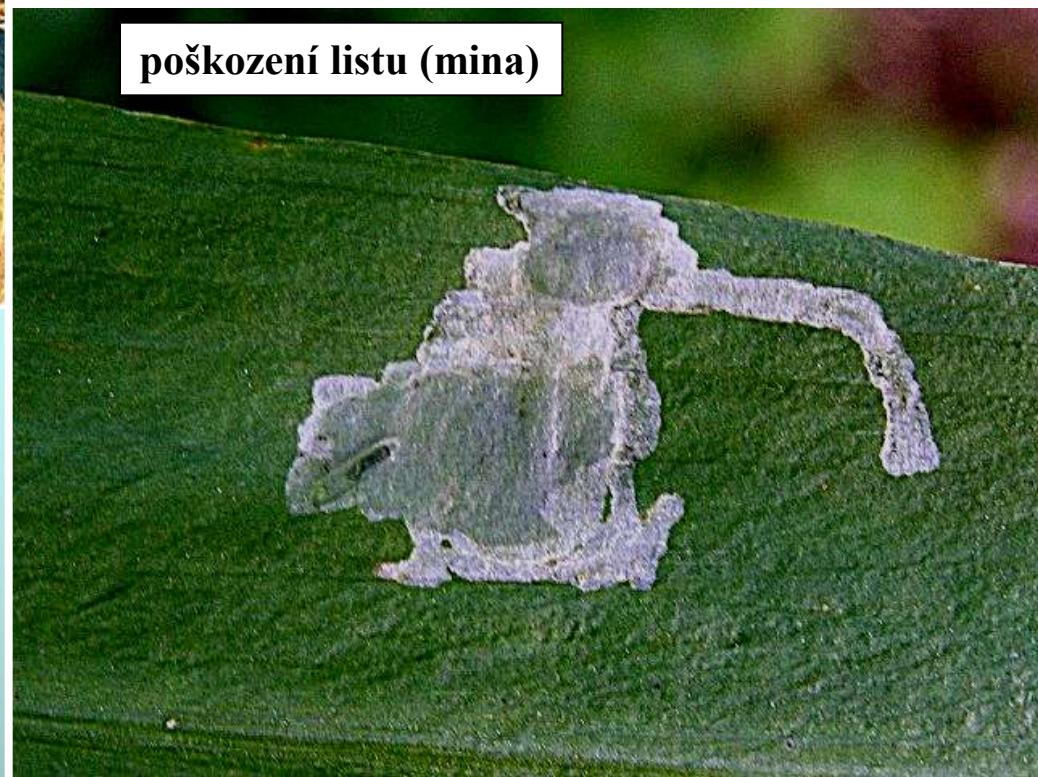
# MOLÍK ČESNEKOVÝ

**Příčina:** hmyz *Acrolepiopsis assectella*



poškození skladovaného česneku

poškození listu (mina)



**Ochrana:** není vypracována



# VRTALKA ZAHRADNÍ

**Příčina:** hmyz *Chromatomyia horticola*



**Ochrana:** není potřebná

# VRTALKA PÓROVÁ

**Příčina:** hmyz *Phytomyza gymnostoma*



cibule kuchyňská



pór



**Ochrana:** přednostně pěstovat cibuli z jarních přímých výsevů nebo z předpěstovaných sazenic nebo překrývání porostů netkanou textilií (cibule IV. – V., pór VIII. – IX.), ošetření porostů přípravky Decis AL (pór), Decis Protech, Sanium Ultra,

# HOUBOMILKA ČESNEKOVÁ

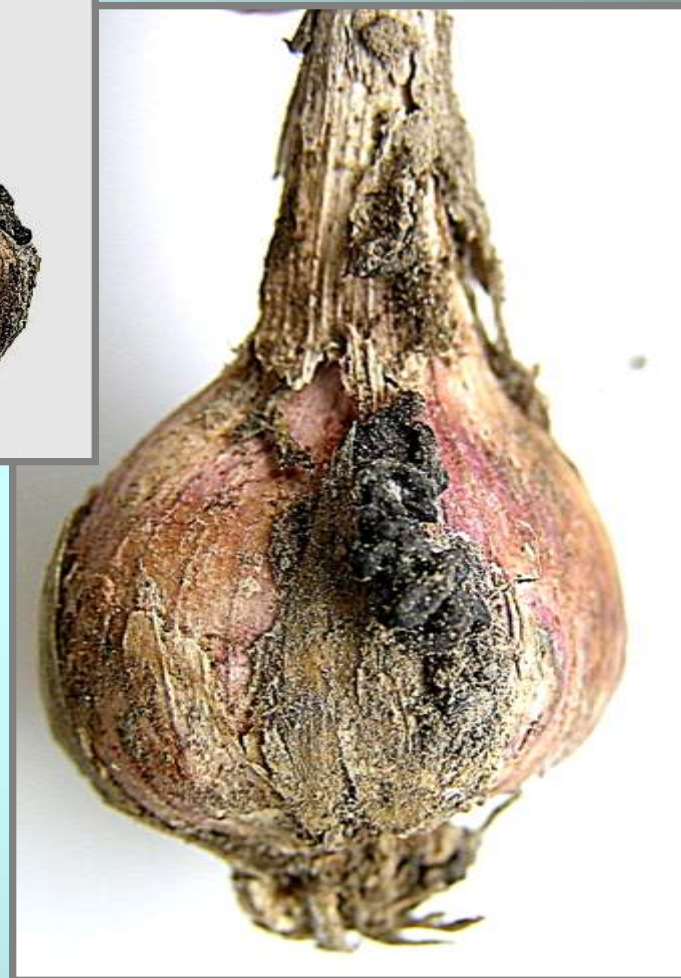
**Příčina:** hmyz *Suillia univittata*



**Ochrana:** pěstovat česnek jarního typu, překrývat porosty po výsadbě netkanou textilií, ošetření porostů (po oteplení nad 10 °C a za 14 dnů opakovat) přípravky Neudosan, Neudosan AF nebo Zdravá zahrada přípravek proti škůdcům

# BOTRYOTINIOVÁ HNILOBA ČESNEKU

**Příčina:** houba *Botryotinia porri*



# POŠKOZENÍ ČESNEKU ???

