

A napraforgó kórokozói

Fehérpenészes szár- és tányérrothadás

Tünetek: Szártőalapon kifakuló majd barnuló foltok, szárközépen világosbarna foltok, a szilárdítószövetek roncsoltak. A tányéron először vizenyős folt, majd széthasadozik.

Biológiája: Talajba hullott szkleróciumokkal telel át. 225 gazdanövénye van. Vagy aszkospórával vagy micéliummal fertőz.

Védekezés: Vetésváltás!!! Csapadékos, hűvösebb időjáráskor lombzáródástól érésig fertőz. (Ronilan DF, Rovral 50 WP, Amistar, Konker)

Diaportés szárfoltosság és korhadás

Tünetek: A levélnyélalap és a szár ízesülési pontja körül kialakuló csónak alakú foltok, bélsorvadás a szár eltörik.

Biológiája: A gomba fertőzött szárrészen telel, ezen képez aszkospórát és ezzel fertőz.

Védekezés: Vetésváltás! Helyes agrotechnika! Párás meleg időjáráskor 4-6 leveles kortól citromérésig fertőz. (Milstar, Alert S, Amistar, Konker) Vetésidő!

Szürkepenészes szár és tányérrothadás

Tünetek: Szürke penészgyep a kaszatok felületén, a tányér mindkét oldalán. A tünetek megjelenhetnek a száron a leveleken és a bimbón is.

Biológiája: Polifág. A gomba fertőzött növényi maradványokban vagy a kaszatok közé húzódva telel. Sebparazita.

Védekezés: Vetésváltás!!! Csapadékos, hűvösebb időjáráskor tányért fertőzi. Párás mikroklíma hajlamosít. A deszikkálás csökkenti a további fertőzéseket. (Ronilan DF, Rovral 50 WP, Amistar, Konker)

Hamuszürke szárkorhadás és hervadás

Tünetek: A fertőzött növények lankadnak, hervadnak. A szár alsó egyharmad része hamuszürkére színeződik, az epidermisz elpusztul és lehámlik.

Biológiája: Talajba hullott mikroszkleróciumokkal telel át. Fertőzött növényi maradványok, és vetőmag viszi át a betegséget. 300 gazdanövénye van.

Védekezés: Vetésváltás! Agrotechnika! Száraz, meleg időjárásban fertőz. (Kolfugo Szuper, Ch. Fundazol, Amistar, Konker)

Napraforgó peronoszpóra

Tünetek: Szikleveleken penészgyep alakul ki. Ezek a növények elpusztulhatnak, vagy törpülhetnek, sok levelet fejlesztenek (káposztajelleg). Másodlagos fertőzéskor rövid ízközök, felálló tányér.

Biológiája: Növényi maradványokban oospórával, a kaszatok belsejében micéliummal telel. Vetéskor fertőz!

Védekezés: Vetésváltás! Vetéskor a talaj ne legyen túl nedves. Rezisztens fajta. Metalaxilos csávázás. (Apron 35 SD)

Egyéb betegségek: Alternáriás levél és szárfoltosság, Fekete szárfoltosság (Phoma), Napraforgórozsdá, Napraforgó lisztharmat, Szeptóriás levélfoltosság