

A SZÓJA NÖVÉNYVÉDELME

Kórokozók

Szójamozaik

- Tünetek: Mozaikosodás a levelek felfelé görbülnek, a magvak elszíneződnek
- Biológiája: Nem perzisztens vírus, mechanikailag is átvihető
- Védekezés: rezisztens fajták termesztése, vektorok elleni védekezés

Szójaperonoszpóra

- Tünetek: Az alsó leveleken citromsárga foltok, majd a levélfonákon penészgyep, a fertőzés a hüvelyekről a magokra is áttérjed.
- Biológiája: Fertőzött növényi maradványokon és a magokban telel.
- Védekezés: csávázás, beteg növényi maradványok alászántása, állománypermetezés

Diaportés foltosság és szárrák

- Tünetek: Két faj okozza. Vörösbarna foltok, a hüvelyek falán át fertőződött magok zsugorodtak. Majd megjelennek a sorokba rendeződött piknidiumok
- Biológiája: meleg csapadékos időt kedveli
- Védekezés: ellenálló fajta, beteg növényi maradványok alászántása, Állománypermetezés

Fehérpenészes szárrothadás

Tünetek: Csíranövény pusztulás, idősebb növények száralapi fertőzése esetén hervadás, majd tőszáradás. A szárban láthatók a nagyméretű szkleróciumok, és a vattaszerű micéliumszövedék.

Biológiája: meleg csapadékos időt kedveli

Védekezés: Vetésváltás!

Hamuszürke szárkorhadás

Tünetek: Csíranövény pusztulás, idősebb növények, különösen aszályos időjárás esetén gyors sokkszerű hervadás, tőszáradás. A gyökerek és a száralapi rész megszürkül, láthatóak a mikroszkleróciumok.

Biológiája: nagyon melegigényes (28-30 °C)

Védekezés: Vetésváltás, egészséges vetőmag, öntözés.

Egyéb gombás betegségek: Szójaantraknózis, Fuzáriumos hervadás

Kártevők

Csipkézőbarkók

Közönséges takácsatka

Akác moly

Zöldborsó-, ill. lucerna levéltetű

Leggyakoribb gyomfajok:

- Hélazab
- Kakaslábfű
- Muhar fajok
- Disznóparéj fajok
- Ugari szulákpohánka
- Selyemmályva
- Ebszékfű
- Vadrepce
- Csattanó maszlag
- Mezei acat

Vegyszeres gyomszabályozás

- Preemergens:

–egyéves kétszikűek: metribuzin (Sencor), klomazon (Command), flumioxazin (Pledge)
–egyéves egyszikűek: s-metolaklór (Dual Gold), pendimetalin (Stomp)

- Posztemergens:

–egyéves kétszikűek: bentazon (Basagran), tifenszulfuron-metil (Refine)
–egyszikűek: imazamox (Pulsar (hélazab ellen is)), fluazifop-p-butil (Fusilade) quizalofop-p-etil (Targa Super)

A CSILLAGFÜRT NÖVÉNYVÉDELME

Kórokozók: antraknózis-betegség vagy „görbülésszerű szárelhalás”

A hazánkban 2004-2005-ben észlelt kórokozó a csillagfürtöt képes 70-100 %-ban károsítani.

Tünete: A virágzati száron barna, sötétbarna hosszúkás foltok, majd a virágzati tengely a betegség kifejlődésével többször meggörbül. A tünetek a növény minden részén láthatók eltérő formában.

Kártevők: A talajlakó kártevőkön túl esetlegesen a csipkézőbarkók károsítják

A csillagfürtben engedélyezett hatóanyagok és készítmények:

- Presowing: benefin (Flubalex)
- Preemergens: s-metolaklór (Dual Gold)

Eseti engedéllyel:

- Preemergens: lenacil (Venzar)
- Posztemergens: speciális egyszikűirtók
- Állományszárítók: diquat-dibromid (Reglone), glufoszinát –ammónium