

A BAB NÖVÉNYVÉDELME

Kórokozók:

Közönséges babmozaik

- Nem perzisztens vírus
- Levéltetvekkel, maggal mechanikailag, és pollennel is terjed.

Bab sárgamozaik

Baktériumos paszulyvész (zsírfoltosság)

- A bab legfontosabb baktériumos betegségeinek összefoglaló neve.
- Xanthomonas, Pseudomonas, és Corynebacterium fajok okozhatnak problémát.
- Csapadékos időjárást kedvelik.
- Tünet: Fakózöld, majd barna alakú szabálytalan foltok, amelyek összefolyhatnak.
- Védekezés: Egészséges vetőmag, vetésforgó, állománypermetezés,

Baktériumos hervadás

Csírakori betegségek

Bab kolletotrihumos betegsége

- A kezdetben apró barna foltok megnagyobbodnak ovális vagy szabálytalan alakúvá válnak.
- Csapadékos hűvös időjárást kedveli.
- Védekezés: egészséges csávázott vetőmag, vetésváltás, a sűrű állományok kerülése, állománykezelés réztartalmú szerekkel

Babrozsa

- Tünetek: Nyár közepétől a levelek fonákán (a száron és a hüvelyen is) néhány mm-es rozsdapusztulák láthatók. A rozsdatelepek körül sárgás udvar látható. Az erősen fertőzött levelek sárgulnak elhalnak a fertőzött hüvelyek deformálódnak.
- A kórokozó egygazdás, teljes fejlődésmenetű
- Széllel terjed a meleg páradús időjárást kedveli
- Védekezés: a fertőzött növényi maradványok megsemmisítés, ha a gomba korán fellép vegyszeres védekezés

Szklerotíniás betegség

Botritiszes betegség

Kártevők.

Talajlakó kártevők

Levéltetvek

Közönséges takácsatka

- **Kártétele:** A megtámadott levelek színén kezdetben apró, halvány foltok jelennek meg amelyek a fertőzés fokozódásával összeolvadnak. A levél fonákán látszik az atka finom szövedéke.
- **Életmódja:** Polifág faj. Soknemzedékes. A nőtények telelnek át. Már kora tavasszal megjelennek.
- **Védekezés:** állománykezelés (Nissorun, Torque)

Gyapottok-bagolylepke

Babzsizsik

- **Kártétele:** Az érett babszemen több szabályos 2 mm-nél kisebb lyuk figyelhető meg.
- **Életmódja:** Fejlődése csak érett száraz babszemekben mehet végbe. A raktárakban 3-4 nemzedéke fejlődhet. Szántóföldön 1 nemzedék fejlődhet.
- **Védekezés:** mélyhűtés, melegítés, gázosítás (Degesch magtoxin)

Technológia

Csávázás: (kolletotrihum)

Talajfertőtlenítés: (talajlakók)

2-4 lombleveles állapot: (kolletotrihum)

Virágzás előtt: (kolletotrihum, levéltetvek)

Virágzás, hüvelyesedés: (gyapottok bagolylepke, kolletotrihum, levéltetvek)

Zöldhüvelyes állapotban: (takácsatka, babzsizsik, kolletotrihum)

Pergamenéréskor: (takácsatka, babzsizsik)

Betakarítás után: (babzsizsik)

Gyomszabályozás

Preemergens:

egyéves egyszikűek: s-metolaklór (Dual Gold)

Posztemergens:

egyéves kétszikűek: bentazol (Basagran)

egyszikűek: fluazifop-p-butil (Fusilade) quizalofop-p-etil (Targa Super)