

A lucerna és a vöröshere kórokozói

Lucerna mozaik vírus

- Tünetek:** A beteg leveleken apró kör alakú zöldessárga, foltok amelyek később gyűrű alakúvá válnak, kifehérednek.
- Biológiája:** Nem perzisztens vírus. Az átvitel történhet levéltetvekkel, maggal, mechanikailag. Polifág (600 gazdanövénye van.)
- Védekezés:** Vírusmentes lucernáról történő magfogás, levéltetű vektorok irtása.

Lucerna pszeudopezízis levélfoltossága

- Tünetek:** Kezdetben apró klorotikus, majd barnásfekete foltok. Később levélhullás
- Biológiája:** Fertőzött növényi maradványokon, és a száron telel át,
- Védekezés:** Korábbi betakarítás, magfogás esetén állománykezelés.

Egyéb foltosságot okozó kórokozók

- Lucernarozsda
- Cerkospóras levélfoltosság
- Sztemfiliumos levélfoltosság
- Aszkokhítás levélpergés

Lucerna peronoszpóra, vöröshere peronoszpóra

- Tünetek:** A beteg növény szövetei klorotikussá válnak. A fertőzött levelek sodródni, fonákuk felé behajlanak.
- Biológiája:** A rügyekben, és fertőzött növényi részeke telel át. Csak cseppfolyós vízben csírázik. A fiatal levelek fogékonyabbak.
- Védekezés:** Korábbi kaszálás. Rezisztencia. A tavaszi telepítés jobb.

Lisztharmat

- Tünetek:** A leveleken, száron sűrű fehéres lisztes bevonat alakul ki.
- Biológiája:** Enyhe tél esetén számíthatunk a fertőzésre. A sűrű vetés is kedvez a kórokozónak.
- Védekezés:** Korábbi kaszálás. Állománykezelést csak magfogás esetén végzünk.

Fenésedés

- Tünetek:** A leveleken barna majd kifakuló foltok jelennek meg, majd a levél fonnyad, elszárad. A száron, levélnyélen lévő ovális foltok feletti rész elhal. A fertőzött tábla úgy néz ki mintha leperzselték volna.
- Biológiája:** Magon, vagy fertőzött növényi maradványon telel át. Esős, mérsékelt meleg időjárás kedvez a terjedésnek.
- Védekezés:** Korábbi kaszálás. Fertőzött táblán ne fogjunk magot! A gépeket a betakarítás után tisztítsuk meg.

Fertőző hervadás

- Tünetek:** A levelek sárgulnak a növények lankadnak és elhalnak. A gyökerek elkorhadnak.
- Biológiája:** Száraz területeken a Fusarium okozza a hervadást míg húvösebb, nedvesebb területeken a Verticillium okoz problémát.
- Védekezés:** Optimális tápanyagellátás. Jó kondíció. Rezisztens fajták.

Vörösherezék

- Tünetek:** A beteg növények lassabban fejlődnek, a levelek sárgulnak, petyhüdnek, hervadnak. A gyökértörzs felületén pelyhes micélium fejlődik.
- Biológiája:** Leggyakrabban vörösheren és bíborherén lép fel. A lucernát ritkábban károsítja.
- Védekezés:** 3-4 éves vetés-váltás. Egészséges vetőmag. A tetraploid vöröshere-fajták ellenállóbbak mint a diploidok. Állománykezelés.

A lucerna és a vöröshere kártevői

Lucerna csipkézőbarkó

- Kártétel:** Az imágó a leveleket csipkézi, a lárva a hajszálgököket rágja.
- Biológiája:** A száraz meleg időjárást kedveli. A bogarak márciusban párosodnak.
- Védekezés:** Az új telepítéseket a régi lucernától távol kell telepíteni. Az új telepítést védeni kell: lambda-cihalotrin (Karate) (é.v.i.28 nap!)

Lucernaböde

- Kártétel:** A lárva és az imágó is a leveleket, hajtásokat, bimbót hámozgatja, rágja.
- Biológiája:** Áprilisban népesíti be a táblát.
- Védekezés:** Korai kaszálás. Ha négyzetméterenként 10-12 példány van az első növedék kaszálása után védekezni kell: lambda-cihalotrin (Karate) (é.v.i.28 nap!)

Lucernabogár

- Kártétel:** A lárva és az imágó is a leveleket, hajtásokat rágja.
- Biológiája:** Április elején kezdik meg a tojásrakást.
- Védekezés:** Korai kaszálás. Ha négyzetméterenként 5 példány van védekezni kell: lambda-cihalotrin (Karate) (é.v.i.28 nap!)

Hamvas vincellérbogár

- Kártétel:** Az imágó a hajtást, a lárva a gyököket rágja.
- Biológiája:** Kétéves fejlődésű. Áprilisban kezdik meg a tojásrakást.
- Védekezés:** Ha az őszi talajvizsgálat során 1 imágót találunk négyzetméterenként a tavasszal védekezni kell: lambda-cihalotrin (Karate) (é.v.i.28 nap!)

Lucernapoloska

- Kártétel:** Szívogatása következtében a hajtások elhervadnak, a bimbók és a virágok elfonnyadnak. A virágzati tengely felkopaszodik.
- Biológiája:** A lucerna szárában telel. 2 nemzedékes. 1. Nemzedék júniusban a 2. augusztusban rajzik.
- Védekezés:** Magfogó táblák elkülönítése. A veszélyességi küszöbérték 10 hálócsapásonként 5 egyed. Állománykezelés: endoszulfán (Thiodan)

Lucerna magormányos

- Kártétel:** Az imágó a hajtásvégeket és a rügyeket rágja. A lárva a magvakat rágja.
- Biológiája:** 1 nemzedékes. A táblán május közepétől jelen van. A tojásrakás június elejétől kezdődik.
- Védekezés:** Magfogó táblák elkülönítése. A veszélyességi küszöbérték 10 hálócsapásonként 4 egyed. Állománykezelés: endoszulfán (Thiodan)

Lucernabimbó-gubacsszúnyog

- Kártétel:** A virágbimbó nem nyílik ki, hanem hagymához hasonló gubacssá alakulnak.
- Biológiája:** 3-4 nemzedékes. Az 1. nemzedék imágói június végétől repülnek. Tömeges rajzása akkor várható ha a tavaszi csapadék összege meghaladja a 150 mm-t.
- Védekezés:** A tömeges rajzást akadályozza a lucerna és a környező füves területek korai kaszálása. Állománykezelés: endoszulfán (Thiodan)

Lucerna-magdarázs

- Kártétel:** A fertőzött mag foltos, márványos, kisebb fajsúlyú.
- Biológiája:** 3-4 nemzedékes. A talajra hullott hüvelyekben, magokban telel a lárva. Május elejére alakul imágóvá és kirepül. Tojásait a zöld csigába rakja.
- Védekezés:** A veszélyességi küszöbérték 10 hálócsapásonként 10 egyed. Agrotechnikai véd: a vadontermő gazdanövények virágzás előtti kaszálása, a maghullás megakadályozása. Gázosítás.

Egyéb kártevők

- Talajlakó kártevők
- Levéltetvek
- Lucernacincér
- Lucerna-cickányormányos
- Vörösheremag –cickányormányos
- Vörösherevirág –cickányormányos
- Lucernaormányos
- Mezei pocok