

A növényvédelem nem egyenlő a permetezéssel

„Magyarország legszebb konyhakertje pályázat 2013”
konferencia sorozat

**Hajdú Csilla növényvédő szakmérnök
előadása**

2012.11.10.

Mióta van növényvédelem?

**Amióta az ember elkezdett
növénytermesztéssel foglalkozni,
azóta több, kevesebb sikerrel védi
termesztett növényeit.**

2012.11.10.

Hajdú Csilla növényvédő szakmérnök

Milyen károsítók veszélyeztetik természetett növényeinket?

■ Élő környezeti tényezők:

- Gyomok
- Állati kártevők
- Mikroszervezetek
 - Vírusok
 - Baktériumok
 - gombák

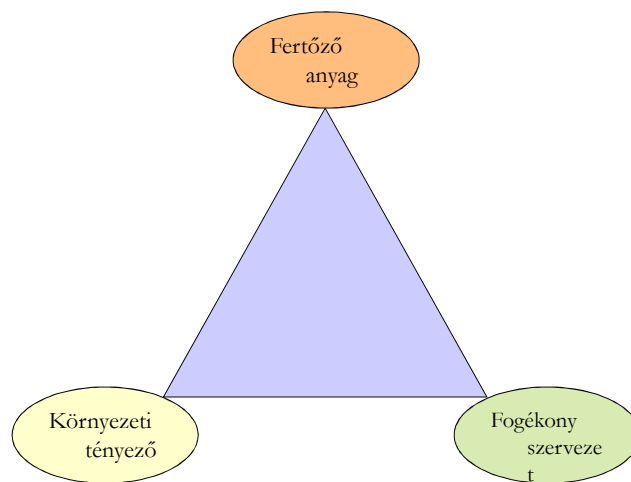
■ Élettelen környezeti tényezők:

- Hőmérséklet
- Víz
- Tápanyag
- Környezeti szennyezés

2012.11.10.

Hajdú Csilla növényvédő szakmérnök

A növény megbetegedése



2012.11.10.

Hajdú Csilla növényvédő szakmérnök

NÖVÉNYVÉDELMI ELJÁRÁSOK

2012.11.10.

Hajdú Csilla növényvédő szakmérnök

Agrotechnikai védelem

- fajta
- termőhely
- vetési idő
- vetési mélység
- sor és tőtávolság
- vetésforgó

2012.11.10.

Hajdú Csilla növényvédő szakmérnök

Mechanikai védelem

- fertőzött növényi részek megsemmisítése
- metszés, faápolás
- mechanikai növényápolás /kapálás/
- talajművelés
- hernyófogó övek

2012.11.10.

Hajdú Csilla növényvédő szakmérnök

Biológiai védelem

- más élő szervezet, vagy preparátum használata károsítók ellen
- hasznos élő szervezetek
- feromonok használata
- ellenálló fajták nemesítése
- GMO

2012.11.10.

Hajdú Csilla növényvédő szakmérnök

Biológiai növényvédelem veszélyei

- Idegen élő szervezetek betelepítése

Harlekin katica



- GMO növények

2012.11.10.

Hajdú Csilla növényvédő szakmérnök

Kémiai védelem /szükséges rossz/

Mi is a kémiai növényvédelem?

Szintetikus anyagok használata növényvédelmi célból.

- Története
- Előnyei:
- Veszélyei:
 - ❑ emberre, állatra gyakorolt negatív hatás
 - ❑ rezisztencia kialakulása
 - ❑ biológiai sokszínűség eltűnik
 - ❑ felhasználók felelőtlensége, tudatlansága

2012.11.10.

Hajdú Csilla növényvédő szakmérnök

Integrált védelem

„Olyan környezetkímélő, ismert hatékonyságú (növény-egészségügyi, agrotechnikai, fizikai, biológiai, kémiai) védekezési lehetőségek okszerű kombinációja, amelyek kímélik a környezetet, különösen a károsítók természetes ellenségeit.” (2000. évi XXXV. törvény a növényvédelemről)

Ismerni kell: a termesztett növény igényeit
károsító biológiáját
természetes ellenségek biológiáját
esetleges növényvédő szereket
ökonómiai ismeretek

2012.11.10.

Hajdú Csilla növényvédő szakmérnök

**Köszönöm megtisztelő
figyelmüket!**

2012.11.10.

Hajdú Csilla növényvédő szakmérnök