

Közreműködő szakértő: *Hegedűs Gyula*

Sziszifuszi munka a gyomok ellen?

A gazdálkodók jól tudják, hogy a kultúrnövények termesztésének *legnagyobb ellenségei* a gyomnövények.

De mik is azok a gyomnövények...?

Gyomnövény Ujvárosi (1957) szerint: *minden olyan növény melyet nem vetettünk, hasznot nem hoz, s jelenléte káros azzal, hogy a vetett növény elől elfoglalja a helyet, felhasználja a talaj tápanyag-, és vízkészletét. Továbbá a gyomnövény fogalomkörébe tartozik minden olyan növény vagy növényi rész, melyet nem mi vetettünk, s melynek jelenléte nem kívánatos az adott területen.*

Kultúrnövény is lehet gyomnövény, pl. az árvakelési napforgó gabonában, vagy árvakelésű gabona repcében.



Fehér libatop; mezei csorbóka

A gyomnövények kártétele lehet *közvetett* és *közvetlen* is.

Közvetett kártételnek nevezzük, amikor:

- elfoglalja a termőhely egy részét a kultúrnövény elől
- felhasználja a vízkészletet, tápanyagot, napfényt a kultúrnövény elől.

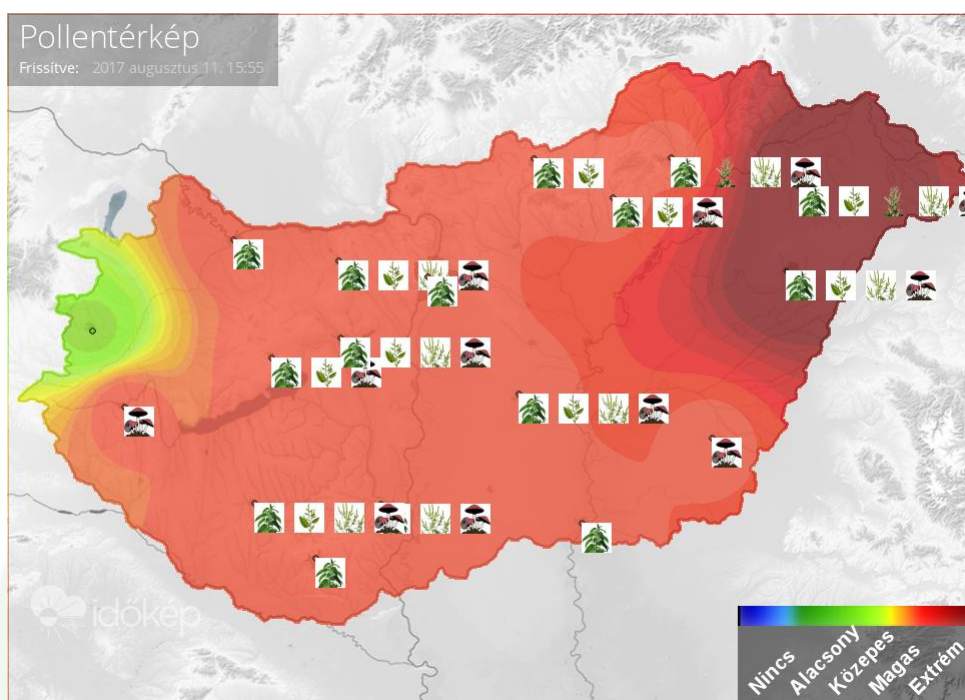
Közvetlen kártétel:

- amikor a gyomnövény a kultúrnövényt, mint élősködő vagy félélősködő megtámadja, vagy az általa termelt anyagokkal, bomlástermékkel károsítja.

A magyarországi gyomflóra rendkívül széles és színes.

A gyomnövények életmódjára jellemző, hogy nagy a szaporodóképességük, sok magot érlelnek. Magvaik életképessége rendkívül jó, csírázókéességüket több évre, sőt, több évtizedre megtartják. Úgy is mondhatnánk, hogy ezen a téren „túlbiztosítottak” gyomnövényeink...

A „túlbiztosítottságot” talán az ember számára közvetlenül is veszélyes kártevők helyzete szemlélteti a legjobban. Az alábbi pollentérkép az aktuális pollenhelyzetet illusztrálja, s ezen is látszik, hogy valójában nem mutatható ki összefüggés a parlagfű elleni védekezésre fordított erőfeszítések és a parlagfű pollenkoncentrációjának változása között. Az allergének okozta egészségi kockázat a 2013–15-ben vizsgált időszakban nem csökkent, a pollen országos napi átlagkoncentrációja pedig minden évben többszörösen meghaladta a célértéket.



Pollentérkép, 2017. augusztus 11.

Egy adott területen a kultúrnövények és a gyomnövények között versenyhelyzet alakul ki a vízért, a tápanyagért és a napfényért. Ezt kompetíciónak nevezzük, s nekünk gazdálkodóknak az a feladatunk, hogy a termesztett kultúrnövényeket ebben a

versenyhelyzetben segítsük a különböző gyomirtási eljárások segítségével.

Gyomirtásnak nevezzük a gyomnövények elleni védekezés minden formáját, amely lehet agrotechnika, mechanikai, kémiai és biológiai is.

A gazdálkodók és a kertészek a gyomirtási módokat külön-külön, illetve kombináltan is tudják alkalmazni. Kémiai úton történő gyomirtás a hebricid gyomirtószerek alkalmazásával történik. Agrotechnikai gyomirtásnak nevezzük: a talajelőkészítés során végzett különböző talajművelő eszközök segítségével elvégzett gyomirtást. A mechanikai gyomirtás alatt a különböző kézi, gépi szerszámok, eszközök alkalmazásával történő gyomirtást értjük. Ide tartozik még az úgynevezett talajtakarásos módszer, ezt a kertészek alkalmazzák elsősorban a termesztőberendezéseikben. Ennek az a lényege, hogy a csírázó növény elöl a napfényt eltakarjuk, és ezáltal a gyomnövény életéhez szükséges biokémiai folyamatok (klorofilszintézis, fotoszintézis) nem jönnek létre a fény hiányában.



Az Árpád-Agrár Zrt. üvegháza

A szentesi **Árpád-Agrár Zrt.**-nél egy nagyon kreatív oldalról közelítették meg a kérdést, és tettek pontot a probléma végére. Valamivel, ami teljes körű gyommentességet biztosít, az élővilágot védve, plusz költségek és vegyszerek nélkül.

Az üvegházak jótékony hatása a többi között ebben is fontos szerepet tölt be. Létesítésük során nemcsak a kultúrnövényeket óvjuk meg a gyomoktól, hiszen a palánták telepített rendszerbe kerülnek, de az adott területen természetesen esélye sincs kibújni egyetlen gyomnövény csírájának sem: **az üvegház tökéletes védelmet nyújt minden gyom ellen.** Két legyet egy csapásra! A technológia és a természetvédelem összefonódása, ráadásul úgy, hogy a kultúrák sem szenvednek semmiben hiányt, hiszen organikus táptalajban fejlődhetnek, elegendő napfénnel, vízzel és tápanyaggal ellátva.

A legtöbb hosszú távon is működőképes tervhez hasonlóan, az üvegházak létesítése is hatalmas befektetéseket igényel a kezdetekben. A kemény munka azonban, tudjuk, hogy mindig meghozza gyümölcsét.



Képek az Árpád-Agrár Zrt. üvegházaiból

Az eredmény pedig teljes mértékben vegyszermentes, egészséges vitaminbomba – legyen szó paprikáról, paradicsomról, salátáról vagy akár kígyóuborkáról.

Budapest, 2017. 08. 24.

Kapcsolat:

Both Ildikó, marketing-kommunikáció, marketing@arpad.hu

www.arpad.hu

Forrás: www.idokep.hu

www.arpad.hu

