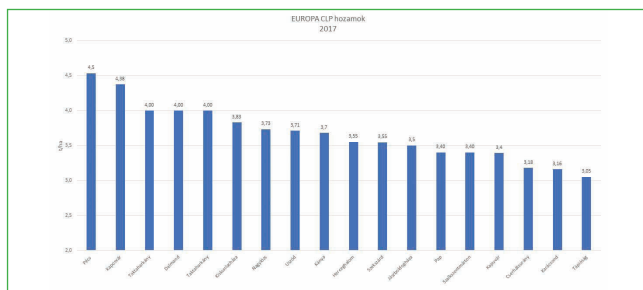


# Gyomtalanul

A gyomfelvelelés ma is alkalmazott metodikájának és az értékelési szempontoknak a kidolgozása Dr. Újvárosi Miklós nevéhez fűződik. Az első 1947-ben, 80 község határában a rendszeresen talajművelés alá vont szántókon végzett felveleléshez képest jelentősen átalakult a hazai gyomösszetétel. A tulajdonviszonyok átalakulásával, a gyomirtás változásával, új veszélyes gyomok megjelenésével indokolták a gyomflóra változását a magyar gyomkutatók. Nem könnyített a helyzeten a klímaváltozással járó felmelegedés sem, mivel az elmúlt 50 évben a robbanásszerű (10-200-szoros) növekedést elért fajok mind melegkedvelők\*. Ezek között élenjáróak a napraforgó korai fejlődését akadályozó csattanó maszlag, parlagfű, selyemmályva, mezei acat, a disznóparéj, libatop-változatok és a mind nagyobb számban megjelenő herbicidekkel szemben rezisztens gyom-és árvakelésű haszonnövények. \* (Dávid István, Debreceni Egyetem, Növényvédelmi Tanszék)

## Jól alkalmazkodnak

A termesztés- és gyomirtási technológia átalakulása egyes károsítók felszaporodását, egyben ugyanezek kiiktatását hozta. A termést akár 40-50%-ban veszélyeztető nagy borítási %-ot elérő gyomokkal szemben a **Caussade** Express-toleráns és a **Clearfield®**, **Clearfield® Plus** hibridjei jelentik a kulcsok. E speciális napraforgóhibridek a herbicidekkel karöltve segítik a fertőzött területek hasznosítását eredményessé tevő gyommentesítést. A hibridek terméspotenciálja révén a komplex gyomirtási technológiák alkalmazásával még a gyomnyomások területén is magas termésszint érhető el. A CL csoportba tartozó **FUSHIA CL** a magas olajsav-tartalmú **KLARIKA HOCL** évek óta bizonyítja, hogy a hazai nehezebb adottságú területekhez is jól alkalmazkodnak. A gyomokkal terhelt talajokon előnyt jelent, és kamatoztatható a mindkét szülői vonalaik által hordozott, így a legmagasabb szintű imidazolin-tűrőképességük.



## Termőképések

**Clearfield®**-hibridekhez hasonló, de az imazamox hatóanyag-tartalmú állománykezelést az előzőeknél is jobban tolerálják a CLHA Plus génnel rendelkező, CLP hibridek. Az **EUROPA CLP** is ebbe a csoportba tartozik. A hazai kedvező termesztési tapasztalatok igazolták, hogy még emelt dózis kijuttatása esetén sem érzékenyek állományai a gyomirtó szerre. Termőképességét mutatják a 2017-ben sikeresen gyomirtott területek 3,5 t/ha feletti üzemi eredményei is. Az EUROPA CLP-t erőteljes kezdeti növekedés

és az asszimilációt segítő nagy lombfelület jellemzi. A herbicid megtapadását fokozó adjuváns mellett leghatékonyabban a 2-8 leveles napraforgó segíti a gyomok elleni védekezést. A CLP hibridek és a herbicid együttműködése akkor a legeredményesebb, ha nem haladta meg a parlagfű a legfeljebb 4 leveles, a magról kelő kétszikűek a 2-4 leveles, a magról kelő egyszikűek az 1-3 leveles állapotot.

## Jövedelmező hozamok

A varjúmák, fekete ebszóló, a libatop, a keserűfű-félék, a szerbtövis és a disznóparéj felszaporodása is gátolja a napraforgó korai fejlődését. Ezek a fertőzött területeken az Express-toleráns „gyomirtó” hibridek jelentenek megoldást.

A **CS 17902 SULFO Express® SX®** napraforgóban a CL technológiához hasonlóan, a gyomok fejlettségéhez igazított kombinált pre- és posztkezelés a legeredményesebb. A CS 17902 SULFO Express® SX® továbbá értéke a kiemelkedő Sclerotinia-, Plasmopara- és Botrytis-tolerancia is, ami kiváló jövedelmezőségű hozammal párosul. Középerésű hibridként az ország bármely napraforgó körzetében termesztethető. Erősen gyomnyomások területén a gyomirtó szer magasabb dózisa nem okoz a hibridnél sem stressztüneteket, sem termés-csökkenést.

A hagyományos nemesítési technikákkal fejlesztett speciális hibridjeink genetikailag kódolt tulajdonságaik révén maguk is aktív közreműködők a változó összetételű gyomflóra gyérítésében. A hibridekhez kapcsolódó gyomirtási technológiák alkalmazásával termés-csökkenés nélkül lehet gazdálkodni a fertőzött termőterületeken is.

Fehér Gyöngyi, Caussade fejlesztési felelős

CAUSSADE SEMENCES HUNGARY KFT.  
2144 Kerepes, Szabadság út 252/b.

Tel: +36 28 789 685 • Fax: +36 28 786 951  
info@caussade.hu • www.caussade-semences.hu