

Tudnivalók a Clearfield® napraforgó-gyomirtás technológia hosszútávú sikeres alkalmazásához

A **Clearfield** napraforgó gyomirtási rendszer hosszú távú sikeres és biztonságos alkalmazása érdekében az alábbi irányelvekre kell tekintettel lenni:

Irányelvek	Miért?	Hogyan?
Vetésforgó alkalmazása	Így eltérő hatásmechanizmusú gyomirtó szereket és különböző talajművelési módszereket is alkalmazhat. A vetésváltás ezen túlmenően mérsékli a növénybetegségek, a szádorfélék és a kártevő rovarok elterjedését a napraforgóban.	A Clearfield napraforgót természetük mindig más, nem Clearfield növényvel vetésforgóban (pl. gabonafélék, kukorica)! A jó gazda gondosságával tartjuk be a napraforgó esetében a négy éves vetésforgót.
A gyomirtó-szerek váltogatása a vetésforgónak megfelelően	Ez csökkenti a szelekciós nyomást, amelyet a fehérjeszintézis gátló (ALS inhibitor) gyomirtó szerek folyamatos alkalmazása okoz. Az eltérő hatásmechanizmus további előnye a Clearfield napraforgó árvakelés és az esetlegesen előforduló, fehérjeszintézis gátló szerekkel szemben rezisztens gyomnövények elleni védelem.	Adott táblán 4 éves perióduson belül legfeljebb kétszer alkalmazzunk fehérjeszintézis gátló (ALS inhibitor) gyomirtó szert! Ahol csak lehetséges, a célzott gyomfajok figyelembevételével használjunk egy, vagy külön menetben eltérő hatásmechanizmusú gyomirtó szereket!
Az árvakelésű növények irtása	Az árvakelő növények konkurenciát jelentenek a vetésforgóban következő növényeknek, továbbá fontos szerepet játszhatnak a növénybetegségek kialakulásában és elterjedésében. Az árvakelő növényekkel történő kölcsönös megporzás növeli a gyomirtószer-rezisztencia terjedésének kockázatát.	A Clearfield napraforgó árvakelés ellen az erre alkalmas és engedélyezett gyomirtó szerek teljes köre alkalmazható. Ez alól esetenként kivételt jelenthet a tribenuron-metil hatóanyag, melynek hatékonysága gyengébb az alacsony szintű kereszt-tolerancia miatt. Meg kell akadályozni, hogy a táblákon és azok környékén található árvakelő növények magot érleljenek!
Az engedélyezett adagolás betartása	A gyomirtószer ajánlott dózisa biztosítja a megfelelő hatékonyságot a legkülönbözőbb környezeti feltételek esetén is. Így biztosítható, hogy a gyomnövények magvai nem kerülnek be a talaj magkészletébe. Egyidejűleg minimálisra csökkenthető a szelekciós nyomás, és elkerülhető a gyomnövények rezisztenciájának kialakulása.	Tartsuk be a herbicidek csomagolásán feltüntetett kijuttatási dózist, mely többéves hatékonysági vizsgálatokban, az elérhető legmagasabb terméshozam és leghatékonyabb gyomirtás figyelembevételével alakult ki.



*A perzisztens ALS-gátló herbicidek alkalmazásának elkerülése!	Elkerülhető a perzisztens hatóanyagok felhalmozódása, mely káros hatással lehet a Clearfield napraforgó tolerancia szintjére.	Kerüljük a perzisztens ALS-gátló herbicidek használatát Clearfield napraforgó előveteményében!
---	--	---

A termesztők tekintsenek a **Clearfield** gyomirtási rendszerre, mint kiváló megoldásra azokon a táblákon, ahol nehezen irtható gyomok (parlagfű, szerbtövis, csattanó maszlag, köles stb. vannak, vagy szádor problémával küzdenek.

* További információért forduljon a helyi BASF képviselőjéhez!