

## Létfontosságú a gazdálkodók és a tárolást végzők részére



Dél-Amerika, Közép- és Kelet-Európa a nagy nettó exportőrök olajnövények, különösen a szója bab, napraforgómag, és kisebb mértékben a repcemag esetében. Ezeket az olajos magvakat főként az Európai Unió (EU) országaiba, elsősorban Hollandiába, Németországba, Ausztriába, Belgiumba és Spanyolország szállítják.

Létfontosságú, hogy a olajos magvak ne legyenek növényvédő szerrel szennyezettek olyan mértékben, amely nem kompatibilis az EU-szabályozással, azaz nem használható fel biztonságosan élelmiszerként vagy takarmányként.

A növényvédő szerek nem megfelelő használata káros hatással lehet a fogyasztók egészségére. Gyakran megakadályozza, hogy olajos magvakat és gabonamagvakat vásároljunk, mivel a rendelet korlátozza számunkra ezeknek a termékeknek az élelmiszer- vagy takarmány-célú értékesítését az EU piacán.

### Növényvédő szerek maximális EU-határértékei\*) (nem teljes lista)

\*) EU-rendelet köthető változások. A legfrissebb információ: [http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm)

REPCEMAG	mg/kg	NAPRAFORGÓMAG	mg/kg	SZÓJABAB	mg/kg
bifentrin	0,1	klórpírifosz	0,05	azoxistrobin	0,5
klórpírifosz	0,05	klórpírifosz-metil	0,05	bifentrin	0,1
klórpírifosz-metil	0,05	cipermetrin	0,2	klórpírifosz	0,05
cipermetrin	0,2	deltametrin	0,05	klórpírifosz-metil	0,05
deltametrin	0,1	tetrametrin	0,01	cipermetrin	0,05
tetrametrin	0,01	malation	0,02	deltametrin	0,05
diklórfosz	0,01	metalaxil	0,1	malation	0,02
difenokonazol	0,5	diazinon	0,02	klórdán	0,02
fenitroton	0,02	etoxikvin	0,05	pirimifosz-metil	0,05
malation	0,02	isoprothiolane	0,01	tebukonazol	0,15
aláklórnak	0,02	a lindán	0,01	ciprokonazol	0,07
ethoxypoin	0,01	nalednek	0,01	procimidon	0,02
fluazifop	15	klórmekvát	0,1	endoszulfán	0,5
nalednek	0,01	mepikvát	10	glifozát	20
imidakloprid	0,1	dimetoát	0,05		
tiakloprid	0,3	pirimifosz-metil	0,05		
klórmekvát	7	karbofurán	0,1		
mepikvát	3	tebukonazol	0,05		
dimetoát	0,05	tebufenpirad	0,05		
foszmet	0,05	ditiokarbamát	0,1		
pirimifosz-metil	0,05	DDT	0,05		
karbofurán	0,05	endoszulfán	0,1		
tebukonazol	0,5	glifozát	20		
tebufenpirad	0,05				
tau-fluvalinát	0,1				
ditiokarbamát	0,5				
a fention	0,02				
DDT	0,05				
endoszulfán	0,1				
glifozát	10				



## ÚTMUTATÓ GAZDÁLKODÓK SZÁMÁRA

(Helyes mezőgazdasági gyakorlatok)

- Győződjön meg róla, hogy a növényállományra kijuttatott minden vegyszer esetében betartásra kerülnek a biztonsági várakozási időtartamok. Ellenkező esetben ezekből a vegyszerekből származó növényvédőszer-maradványok maradnak vissza ezekben a magvakban, és nem lehet őket értékesíteni, mivel így nem felelnek meg a 396/2005/EK rendelet előírásainak.
- Győződjön meg róla, hogy a növényállomány permetezésekor követi az ajánlott dózisokat. Az ajánlottnál nagyobb dózissal végzett permetezés a betakarított magvak magas növényvédőszer-tartalmát okozza, amely eredményeképpen azok nem felelnek meg az EU-s MRL-értékeknek (MRL: maximális szermaradék-határérték).
- Győződjön meg róla, hogy a magvak szállításához használt szállító járművek teljes mértékben tiszták, és nem szennyezettek olyan vegyszerekkel vagy más mérgező anyagokkal, amelyeket esetleg korábban szállítottak ugyanazon járművel.
- A gazdaságon belül a vegyszereket a gabonamagvak és a magvak tárolására szolgáló helytől távol kell elhelyezni. A kifolyás/kiszóródás megelőzése érdekében a vegyszereket megfelelően le kell zárni.
- Győződjön meg róla, hogy a műtrágyák, olajok vagy elektromos folyadékok el vannak különítve a gabonamagvak és magvak tárolásának helyétől.
- Győződjön meg róla, hogy vetésre szánt magvak el vannak különítve az értékesítésre szánt magvaktól, hogy elkerülhető legyen a növényvédő szerekkel való szennyeződés.



## ÚTMUTATÓ TÁROLÁST VÉGZŐK SZÁMÁRA

(Helyes mezőgazdasági gyakorlatok)

- A silókat tökéletesen le kell zárni. Győződjön meg róla, hogy nincs olyan szivárgás, amelyen keresztül a tárolt gabonamagvak vagy magvak szennyeződhetnek.
- Minden egyes alkalommal, amikor újfajta mag vagy gabonamag kerül a silóba, tisztítsa meg a siló belső falait a keveredés elkerülése érdekében. A siló belső falainak megtisztítása létfontosságú abban az esetben, ha a legutóljára tárolt termék vegyszerekkel kezelt gabonamag vagy mag volt.
- Tisztítsa meg a szállítási útvonalakat (láncos szállítók, futószalagok stb.) minden egyes alkalommal, amikor változik a szállított áru, különösen, miután növényvédő szerekkel kezelt magvak vagy gabonamagvak haladtak át rajtuk.
- A foszfin kivételével a tárolás alatt alkalmazandó növényvédő szerek csak a gabonafélék esetében engedélyezettek, az olajos magvak esetében nem. A rovarok ritkán támadják meg az olajos magvakat, ezért nincs szükség védekezésre.
- Amennyiben a tárolt gabonafélék esetében növényvédő szeres kezelés szükséges, azt nyilvántartásban dokumentálni kell. Ez biztosítja, hogy a

A 396/2005/EK EU-rendelet a fogyasztók védelmének magas szintjét, valamint a növényi és állati eredetű élelmiszerekben és takarmányokban, illetve azok felületén található megengedett növényvédőszer-maradékok határértékére (MRL-ek) vonatkozó harmonizált EU rendelkezéseket állapít meg.

A rendelet az Európai Unión belül előállított vagy felhasznált friss és feldolgozott élelmiszerekre vagy takarmányokra vonatkozik, amelyekben növényvédőszer-maradványok lehetnek jelen.

Az egyes növénykultúrákra és növényvédő szerekre vonatkozó MRL-értékek az EU-honlapján rendelkezésre álló adatbázisban található meg. Az MRL-értékek az összes EU-nyelven megtekinthetők növénykultúránként, növénykultúra-csoportonként, növénykultúrákódok szerint vagy növényvédő szerek szerint.

Lásd: [http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm)

folyamat során fennálló esetleges problémákat végig lehessen követni az ellátási láncban, a gazdálkodótól egészen a fogyasztóig. Ennek a nyilvántartásnak tartalmaznia kell az alábbiakat:

- dátum;
- permetezés időpontja;
- vegyszer típusa;
- dózis;
- láncos szállítók tisztítása a kezelés után: a kezelő aláírása és a tisztítás típusának bemutatása.

- Abban az esetben, ha a gabonafélék védelme érdekében a tároló létesítmény berendezéseit lepermetezték, mielőtt napraforgómagot vagy egyéb olajos magvat szállítának a láncos szállítókon, ellenőrizze alaposan az alábbi elemeket:

- a korábbi gabonamagvakat eltávolították a szállítószalagokról/láncos szállítókról;
- a láncos szállítókat/szállítószalagokat letisztították, azokról minden növényvédőszer-maradványt eltávolítottak;
- a permetező berendezést kikapcsolták;
- a fűvókák nem csepegnek a szállítószalagok/láncos szállítók felett.

Ezekről az ellenőrzésekről dokumentált bizonyítéknak kell rendelkezésre állnia.

## MIT TEHETÜNK MÉG?

A gabonamagvak tárolása során csak foszfit alkalmazzon. Ez egy alacsony szermaradványú növényvédő szer, mely a napraforgó és egyéb olajos magvak esetében is jóvá van hagyva.

**A növényvédő szerek körültekintő használata közvetlen szükségletünk a mindannyiunkat érintő kereskedelmi problémák elkerülése érdekében.**

**Gondoskodjunk közösen a termelés és a kereskedelmi tevékenység biztonságáról azáltal, hogy helyes mezőgazdasági gyakorlatokat alkalmazunk és megfelelően kezeljük a növényvédő szereket.**

Ez a brosúra az olajos magvak kereskedelmével foglalkozó alábbi vállalatok közös fellépésének eredménye MVO - a holland olajok és a zsírok ipar által koordinált.

### A kezdeményezést támogatta:

- Het Comité (a holland királyi gabona- és takarmánykereskedők szövetsége)
- COCERAL (a kereskedelem, a gabonafélék, a rizs, a takarmány, olajos magvak, olívaolaj, olajok és zsírok és agrosupply képviselő európai szövetség)
- UNISTOCK (Szakmai portside raktárkezelők az áruk agribulk Európai Szövetsége)
- FEDIOL (Az Európai olaj- és fehérje iparága)

