

KINEK KELL A VETŐGÉPET

„DEFLEKTORRAL”

FELSZERELNI?



Tisztelt Vásárlatógatók!

Kedves Érdeklődők!

Dikán András vagyok, mezőgazdasági gépészmérnök és munkavédelmi szakmérnök és a mai előadásom a **„deflektorról”** fog szólni, azon belül is elsősorban arról, hogy kinek kell a vetőgépeket **„deflektorral”** felszerelni.

KINEK KELL A VETŐGÉPET

„DEFLEKTORRAL”

FELSZERELNI?

Közeledik a tavasz és a tavaszi vetések ideje és újra felmerül a kérdés, ami már több évvel ezelőtt – pontosan 2010-től kezdve – is problémaként jelentkezett, hogy a vetőgépeken a **„deflektorokról”** kinek kell gondoskodni?

A vetőgép: gyártójának? forgalmazójának? netán az üzemeltetőjének, aki a vetést végzi?

Ez az előadás erre a kérdésre kívánja megadni a választ.



Mit jelent a Deflektor?



Mi írja elő a Deflektor használatát?



Miért kell alkalmazni a Deflektort?

A válasz pontos, jogszerű megadásához, meg kell ismerni a „deflektor” történetét.

A „deflektor” története további három kérdésre:

1. Mit jelent a „deflektor”?
2. Mi írja elő a „deflektor” használatát?
3. Miért kell alkalmazni a „deflektort”?

megadott válaszból ismerhető meg



Mit jelent a „deflektor”?

Az angol nyelvben

a **deflect** szó elterelést, eltérítést, **deflektor** eltérítőt, terelőt jelent.
deflect = eltérít, elterel, deflektor = eltérítő, terelő,

Ha német-magyar szótárakban keresgélünk más szakterületek szavait találjuk:

Der Deflektor = füstelvezetőt, tetőszellőztetőt, kéménytoldalékot is jelenthet.

A vetőgépekre szerelt berendezésekről 2010 óta nagyon sok cikk, tájékoztató, kommentár, kép, videó, és egyéb információ jelent meg az írott és elektronikus médiákban egyaránt.

A médiákban megjelent információkra előadásomban még többször fogok hivatkozni!

Szóval az említett információk sok helyütt megfogalmazzák a vetőgépekre szerelt berendezés a „**deflektor**” jelentését is.

Néhány példa:

„A „**deflektor**” nem más, mint egy porelvezető adapter, amely a pneumatikus szemenkénti vetőgépek ventilátorából kilépő elhasznált levegőt egy csővezeték segítségével levezeti a talajra.”

„A „**deflektor**” nem más, mint a szívólevegős szemenkénti vetőgépekre szerelhető adapter, amely egy flexibilis csőrendszeren keresztül a vetőgép ventilátoránál kifújt levegőt – és az azzal kiáramló port – levezeti a talajra.”

A „**deflektor**” nem más, mint egy porelvezető adapter, amely a pneumatikus szemenkénti vetőgépek ventilátorából kilépő elhasznált levegőt egy csővezeték segítségével levezeti a talajra. Ezáltal a csávázott vetőmagokról származó por nem a levegőbe – majd az életterünkbe – kerül, hanem a lehető legjobb helyre, a talajba.



Mi írja elő a „deflektor” használatát?

A médiákban megjelent információk többféleképpen írják le, fogalmazzák meg a „deflektor” használatának kötelezettségeit.

Néhány példa:

1. példa:

„DEFLEKTOR használata 2010-től KÖTELEZŐ a pneumatikus vetőgépekhez EU Bizottság 2010. április 28-i határozata szerint. Magyarországon 2010 októberétől a neonikotinoid hatóanyagú csávázó szer engedélyokiratok előírása szerint.”

(Forrás: agraroldal.hu Kötelező a pneumatikus vetőgépeknél a deflektor használata c. cikk 2013.03.28.)

2. Példa

„A környezetvédelmi határértékek és előírások szigorodásával a csávázott vetőmagok vetése során is oda kell figyelniük a jogszabályok betartására. A szabályozás keretét az EU 2010/10 irányelve jelenti, amelyben elsőként tették kötelezővé az egyes csávázó szer hatóanyagok és az azokat tartalmazó készítmények esetében a különböző kockázatcsökkentő eljárások alkalmazását. A fenti Irányelv folyamánként a tagországok hatóságai (így az illetékes magyar hatóság is) módosította a csávázó szerek engedély okiratait.”

(Forrás: agroinform.hu Előírások és szabályok, amelyeket be kell tartani a csávázott vetőmagok vetésénél. című cikk 2015.01.21.)

3. Példa

„A Bizottság a 2010/21/EU irányelve a 91/414/EGK tanácsi irányelv I. mellékletének a klotianidinra, a tiametoxámra, a fipronilra és az imidaklopridra vonatkozó különös rendelkezések tekintetében történő módosításáról”:

(Forrás: Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal AROP-2216-Jogalkalmazás javítás a mezőgazdasági szakigazgatásban 2. 10. számú tananyag, 9.3. Vetőmagvak csávázása, kijuttatása 2012.11.28.)



Mi írja elő a „deflektor” használatát?

Jogi értelemben tulajdonképpen közvetlenül nem is a „deflektor” használatát, felszerelését írják elő a vonatkozó jogszabályok, hanem mint a következőkben látni fogjuk, egy olyan berendezés alkalmazását a vetőgépeken, amely berendezés biztosítja a nagyfokú talajba juttatást, valamint az alkalmazás alatti kiömlés és porkibocsátás minimalizálását.

Azt, hogy a jogszabályi elvárást a pneumatikus vetőgépekre felszerelt „deflektor” biztosítja legjobban, azt gyakorlat és a tapasztalat alakította ki.

A vetés alkalmával, a magot bevonó csávázószer kiömlésének és kiporzásának minimalizálására vonatkozó jogszabályi előírásokat a következő jogszabályok tartalmazzák:

A TANÁCS 91/414/EGK IRÁNYELVE (1991. július 15.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról,

A BIZOTTSÁG 2010/21/EU IRÁNYELVE (2010. március 12.) a 91/414/EGK tanácsi irányelv I. mellékletének a klotianidinra, a tiametoxámra, a fipronilra és az imidaklopridra vonatkozó különös rendelkezések tekintetében történő módosításáról,

A 91/414/EGK irányelvet a magyar jogrendbe bevezető, A növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról szóló **89/2004. (V. 15.) FVM rendelet 1. számú melléklete** (a módosításokat a 43/2010. (XII.20.) VM rendelet 2. §-a és 1. számú melléklete vezette be).



Mi írja elő a „deflektor” használatát?

Az ismertetett jogszabályok a „deflektorra” vonatkozóan a következőket tartalmazzák:

A. klotianidin (128), tiametoxám (154), a fipronil (163), imidakloprid (222) hatóanyagú tartalmú készítményekre:

„- a vetéshez megfelelő berendezés használata szükséges, amely biztosítja a nagyfokú talajba juttatást, valamint az alkalmazás alatti kiömlés és porkibocsátás minimalizálását.”

„Az engedélyező hatóság gondoskodik arról, hogy:

– a kezelt vetőmag címkéjén feltüntessék, hogy a vetőmagot klotianidinnal kezelték, és megnevezzék az engedélyben előírt kockázatcsökkentő intézkedéseket,”

Megjegyzés:

A. klotianidin, tiametoxám, a fipronil, imidakloprid készítmények a neonikotinoid hatóanyag családba tartoznak.

Példa: egy rovarölő csávázószer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyében a jogszabályi előírások alkalmazására

Növényvédő szer neve: Cosmos 500 FS rovarölő csávázószer
Hatóanyag: ISO név: **fipronil**

Kezelt vetőmagvak csomagolásán feltüntetendő biztonsági óvintézkedések és kockázat csökkentő intézkedések/előírások:

Vetés közben

- Pneumatikus vetőgépek esetében a magokról esetlegesen ledörzsölődő port, megfelelő csővezetékkel, a talaj felszínére vagy a barázdába kell levezetni.



Miért kell alkalmazni a Deflektort?

Tulajdonképpen már az előzőekből kikövetkezhető a kérdésre a válasz:

**A környezet- és az egészségvédelem,
és ezen belül méhek és hasonló
rovarok védelme érdekében.**

Összefoglalás

Ezzel megismertük a „deflektor” rövid történetét és most visszatérhetünk az előadás fő kérdésének megválaszolására:

Kinek kell a vetőgépet „deflektorral” felszerelni?

A vetésnél, a pneumatikus vetőgépek esetében, a magokról esetlegesen ledörzsölődő pornak, a talaj felszínére vagy a barázdába történő levezetéséről
a **gazdálkodó** kötelessége gondoskodni!

A „deflektor” rendeltetése: a magokról esetlegesen ledörzsölődő por, talaj felszínére vagy a barázdába történő levezetése, tehát:
a „deflektor” vetőgépre való felszerelése a
gazdálkodó kötelessége!

A vetőgép gyártójának és forgalmazójának nem kötelessége a „deflektor” felszerelése hiszen:

- a gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról szóló 16/2008. (VIII. 30.) NFGM rendelet
- és a rendelethez kapcsolódó honosított harmonizált termékstandvány:
az MSZ EN 14018:2005+A1:2010 Mező- és erdőgazdasági gépek. Sorvető gépek. Biztonság,

nem tartalmazzak követelményeket a kiszóródásra.

Természetesen a gyártónak és a forgalmazónak is érdeke lehet a vetőgépek „deflektorral” való felszerelése.

Elérhetőségek, források,

Az előadásban szereplő

Uniós irányelvek elérhetősége:

[Uniós jogszabályok és kiadványok](#)

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=hu>

a nemzeti jogszabályok elérhetősége:

[Kormányzati portál – Nemzeti Jogszabálytár](#)

<http://www.njt.hu/>

Link jegyzék

AgroLine.hu, 2013. március 27.

Pneumatikus vetőgépeknél a deflektor használata kötelező!

<http://www.agroline.hu/hir/figyelem-felhivas-pneumatikus-vetogepeknel-a-deflektor-hasznalata-kotelezo>

Ismertető a kötelező deflektor használatról

a beporzó rovarok védelméért

http://www.vszk.hu/uploads//hirek/2014/fooldal/a4_hajtott_deflektor.pdf

NAK - 2014. máj. 30. péntek

Csávázott vetőmag és környezetvédelem

<http://www.nak.hu/hu/mezogazdasag/2215-deflektor>

Bayer Hungária Kft.

Biztonság Csávázott vetőmag vetése

<http://www.csavazas.hu/webset32.cgi?BayerCsavazas@@HU@@14@@GOOGLEBOT>

Deflektor jelentős kedvezményel

<http://deflektorkell.hu/>

Agroinform.hu 2013.03.27.

A csávázott vetőmagok felelősségteljes vetése

<http://www.agroinform.com/szantofold/a-csavazott-vetomagok-felelossegteljes-vetese-10922>

Link jegyzék folytatása

Agroinform.hu 2015.01.21.

Előírások és szabályok, amelyeket be kell tartani a csávázott vetőmagok vetésénél

<http://www.agroinform.com/szantofold/eloirasok-es-szabalyok-amelyeket-be-kell-tartani-a-csavazott-vetomagok-vetesenel-21042>

Farmit 2015.01.07.

HATVÁNYOZOTT BIZTONSÁG A VETÉSKOR: CSÁVÁZÓSZER ÉS DEFLEKTOR!

<http://www.farmit.hu/partnerek-szakmai-cikkei/hatvanyozott-biztonsag-veteskor-csavazoszer-es-deflektor>

HÍRADÓ

Bayer CropScience Magazin a modern mezőgazdaság számára 2012/1.

http://www.bayercropscience.hu/WEBSET_DOWNLOADS/82/Hirado_2012_1_final.pdf

Agronapló.hu

GABONAPIAC: Útmutató a csávázott vetőmagok felelősségteljes vetéséhez

<http://agronaplo.hu/gabonapiac-utmutato-a-csavazott-vetomagok-felelossegteljes-vetesehez/>

ÁROP-2216 - Jogalkalmazás javítása a mezőgazdasági szakigazgatásban 2.

ÁROP 2216-2012-2012-0002)

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

http://www.google.hu/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=21&ved=0CB4QFjAAOBQ&url=http%3A%2F%2Fwww.nebih.gov.hu%2Fen%2F%2Fdata%2Fcms%2F157%2F698%2FAROPjog2_10.tananyag_121128.pdf&ei=XnvHVJe1J8j4ywOoqYlQBw&usg=AFQjCNGsKPxYG6O9NSIHDpp1MW9g3AX6kQ

Agrároidal.hu

Kötelező a pneumatikus vetőgépeknél a deflektor használata

<http://www.agraroldal.hu/kotelezo-a-pneumatikus-vetogepkelnel-a-deflektor-hasznalata.html#>

Link jegyzék folytatása

Agroinformszaklap.hu 2013.12.18.

Csávában a neonikotinoidos csávázószer

http://www.agroinformszaklap.hu/cikkek/csavaban_a_neonikotinoidos_csavazoszer

vszt.hu Vetőmag XXI. évfolyam 2014. 3. szám

Neonikotinoidok és méhek: tények és a fikciók szétválasztása

http://www.vszt.hu/uploads/vszt_folyoirat/vetomag_2014_3.pdf

Google.hu

Deflektor vetőgépekre - Képek

<https://www.google.hu/search?q=deflektor+vet%C5%91g%C3%A9pre&biw=1024&bih=521&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=jvC9VJjXFlixPMnfgOgG&ved=0CFMQsAQ&dpr=1.25>

Technika.gmgi.hu

Kinek a kötelessége a pneumatikus vetőgép „deflektorral” való ellátása?

<http://technika.gmgi.hu/mezogazdasagi-technika/hirek-aktualitasok/1/kinek-a-kotelessege-a-pneumatikus-vetogep-deflektorral-valo-ellatasa>

Köszönöm a figyelmet

Dikán András

okleveles mezőgazdasági gépészmérnök
munkavédelmi szakmérnök

Telefon: +36 30 282 0813

E-mail: dikan.a@invitel.hu

Web: <http://munkavedelem.gmgi.hu>