

# IDEJÉBEN SZÓLUNK !



Hírek, újdonságok a mezőgazdaságban

2020. október VII. évf. 2. szám

## Növényvédelmi aktualitások

1. **Zöldkönyv megújító tanfolyamokat** szervez a Növényvédelmi Kamara Mórahalmon és Zákányszéken. A járványra való tekintettel kis csoportokban előre megadott időpontokban lesznek a tanfolyamok, kérek mindenkit, hogy ellenőrizze a zöldkönyvének érvényességét. Amennyiben a Növényvédelmi Kamara nem küld ki értesítést a tanfolyamról, haladéktalanul keressenek meg engem. Kérek minden érintettet, hogy az előre megadott időpontban jelenjen meg, mert másik időpontban nincs lehetőség a megújításra.

**Zákányszék Művelődési Ház**

**2020. november 04.**

2. **Permetezőgép felülvizsgálatra** az 5 évnél idősebb, vagy 3 évnél régebben felülvizsgált gépeket kötelező elvinni. 2021. Január 1-től az 5 évnél idősebb le nem vizsgáztatott permetezőgépek-

kel munkát végezni tilos! A hatóság bármikor és bárhol ellenőrizheti a géptulajdonost.

A Móra-Input Kft. szervez felülvizsgálatokat az alábbi időpontokban:

**szeptember 23-24. Mórahalom**

**október 15-16. Domaszék**

**október 29-30. Zákányszék**

Kérek minden érintettet, hogy minél hamarabb jelentkezzen be a felülvizsgálatra! A bejelentkezéshez szükség van a géptulajdonos nevére, címére, FELIR azonosítójára, a gép tartály térfogatára, a szórókeret szélességére és a gép gyártási évére.

3. **Permetezési naplót** mindenki napra pontosan legyen szíves tölteni, mert az ellenőrzések folyamatosak. Akinek a kitöltésben segítségre van szüksége, az keressen meg személyesen a Móra-Input Kft.-ben, előre egyeztetett időpontban.

4. Homok talajon jól termő **gabona vetőmagok értékesítése** megkezdődött. Kis-és nagy kiszerezésben is kapható árpa (SU ELLEN), búza (NÁDOR), tritikálé (GK Szemes) és rozs (Dankowskie) vetőmag. Igény szerint egyéb fajták rendelése is megoldható.

Rendelés: 06-30/925-8089

További felvilágosítás:

Kiss Márton 06-70/416-6280

**Ha bármelyik témában bárkinek segítségére van szüksége vagy kérdése merült fel, akkor hívjon bizalommal!**

**Mindenkinek sikeres gazdálkodást kívánok!**

**Márki Anita**

**növényvédelmi szakmérnök**

**06-30/537-8891**

## Agrotechnika fontossága

Az utóbbi évek tendenciái alapján egyértelművé vált, hogy a gazdálkodásunk legfontosabb eleme a talajokkal, talajainkkal való bánásmód. A csapadékeloszlás egyenetlensége miatt a talajban levő vízkészletek megővására, valamint annak minél hatékonyabb kihasználására kell koncentrálnunk. Ennek a legjobb módja, a megfelelő agrotechnika alkalmazása.

Agrotechnika alatt nem csak a talajok gépi megmunkálását értjük, hanem ezen kívül még számtalan elemet. Ezek a következők:

### 1. Talajaink ismerete

Ha még nem tettük, mindenképpen érdemes talajvizsgálatot végeztetnünk. Nem csak a hatóságok ellenőrzése miatt fontos ez. A talajvizsgálati eredményekből tájékozódhatunk az adott talaj kémhatására, sótartalmára, humusz és mésztartalmára. Ezek a paraméterek egyértelmű jeleket adnak nekünk arról, hogy van-e jelen olyan negatív tényező, amely gátolja bizonyos makro- vagy mezotápelemek felvételét. Esetlegesen a magas sótartalom miatt a talajoldatunk felvehetetlenné vagy mérgezővé válhat növényeink számára, hiába van elég vizünk.

### 2. Talajművelés

Mindenképpen csökkentjük a forgatásos

talajművelő eszközök használatát (eke), de semmiképpen se hagyjuk el teljesen. Bizonyos esetekben és időjárási viszonyok között képtelenség szántás nélkül megművelni a területet. Használjunk gyakrabban lazítást, melynek segítségével csökkenthetjük a talajban kialakult szerkezeti anomáliák jelenlétét (tárca-talp, eketalp), javíthatjuk a talajkapillárisok működését, a talaj vízmegtartását. Használjunk mulcsképző eszközöket, szecskázzuk-aprítsuk kis méretűre a növényi számaradványokat.

### 3. Vetésváltás

A megfelelő növényi sorrend megválasztása nem csak az esetleges kóroktani problémák megelőzéséhez járul hozzá. A segítségével a talajban kialakuló zárórétegek, talajszerkezeti anomáliák (rendellenességek) súlyosságát is tudjuk mérsékelni. A növényfajonként eltérő gyökérzeti jellemzők, technológiai különbségek, vegetációs eltérések talajszerkezet javító, humusztömeg növelő hatásúak.

### 4. Fajtaismeret, fajtaválasztás

A termesztési kívánt fajta kiválasztásánál mindig tartsuk szem előtt, hogy milyen minőségű talajon, várhatóan mennyi és milyen eloszlású csapadék mellett szeretnénk folytatni a termesztést. Több éves

átlagban kimutatható, hogy térségünkben (Makó és vonzáskörzete) a hihetetlenül kiszámíthatatlan csapadékviszonyok nem kedveznek az intenzív, nagy teljesítményre képes fajták termesztésének. Ha tehetjük válasszunk olyan fajtát, amely nagy ellenálló-képességű, jól tolerálja a hosszabb csapadéktelen időszakokat, helyi nemesítésű (GK) és rövidebb tenyészidejű. Ebben az esetben egy mérsékelt tápanyagszint és növényvédelem mellett is versenyképesek lehetünk.

### 5. Okszerű tápanyag-utánpótlás

Abban az esetben, ha öntözés nélkül történik a termesztés, mindenképpen alkalmazzuk az őszi alapműtrágyázást. Mivel a csapadék eloszlása egyenetlen, a kijuttatott makroelemek (P-K) lassan, vagy egyáltalán nem tárodnak fel. Ezért biztosra kell mennünk, hogy a kellő mennyiségű foszfor és kálium rendelkezésre álljon felvehető formában akkor, amikor a növényeinknek azokra szüksége van. Növényfajtlól függetlenül, ősszel érdemes kijuttatni 50-70 kg/ha foszfor, valamint 70-100 kg/ha kálium hatóanyagot, hogy a kellő időben felvehetőek legyenek. (NPK 8-24-24, NPK 10-26-26, NPK 0-10-20 stb.)

Mitykó Sándor

# MÓRA-INPUT/MAROS-FARMER

6782 Mórahalom, Kissori út 2-4.

6900 Makó, Állomás tér 15.

# OKTÓBERI AKCIÓNK

6782 Mórahalom, Kissori út 2-4

**30/531-8503**

iparcikk@morainput.hu

**Demar  
habcsizmák  
szuper áron!**

AZ ÁR BÉLÉSEL  
EGYÜTT ÉRTENDŐ!

Predator

~~8800Ft~~  
**7950Ft**



~~2650Ft~~  
**2350Ft**



Farmer

Luna

~~7200Ft~~  
**6600Ft**



**Őszi akció a STIHL-nél**

Az akció érvényes: **Október 1-31**-ig vagy a készlet erejéig!

Az áraink Forintban értendők és az Áfá-t tartalmazzák.

Az ár változás jogát fenntartjuk.

## Szolgáltatásaink:

- lakatos munkák
- szállító szalag
- konténer billentő
- egyéb munkák



e-mail: [inpexsystems@gmail.com](mailto:inpexsystems@gmail.com)

**Mobil: +3670/ 8855-434 (HU)**

**+38 1 /637688360 (SRB)**

**inpex**  
SYSTEMS



### ESTILLA F1

- ▶ Korai, középerős növekedés
- ▶ Magas korai hozam
- ▶ Extra, vastaghúsú, 110-130 g
- ▶ Január közepétől ültethető
- ▶ Talaj és talaj nélküli termesztés
- ▶ HR: TM:0-2 IR: TSWV:0



### FOSTER

- ▶ Világoszöld levél, erős növekedés
- ▶ Nagyméretű, szép piacos fejek
- ▶ Zárt alj, 6-os méret
- ▶ Ültetés október elejétől január végéig
- ▶ HR: BL: 16-36, Nr:0



### FEAST

- ▶ Korai, mutatós zöldhagyma
- ▶ Erős felálló lomb
- ▶ Kiváló stressztűrés
- ▶ Hosszú, vastag, szabályos szár
- ▶ Jól ellenáll a peronoszpórának
- ▶ Nyári és őszi szedés



### TOKYO WHITE CROSS F1 TOKITA

- ▶ Gyors, 35-45 napos
- ▶ Szabályos gömb alak
- ▶ Gumója 6-12 cm, sima felületű
- ▶ Jó hidegtűrő
- ▶ Egyöntetű, vékony gyökér
- ▶ Fóliás és szabadföldi termesztés

# OROSCO

#### OROSCO KFT.

5900 Orosháza, Székács J. utca 37.  
telefon: +36 68 410 420  
email: info@orosco.hu  
www.orosco.hu

## NAVEDO F1 - ÚJDONSÁG

Tenyésztidő: 110 nap.

Vetésidő: január 10 - július 20 között.

Ajánlott magmennyiség: 0,75-0,5 millió szem/ha.

A Napánál hosszabb testű, erőteljes növekedésű hibrid, gyengébb talajokon is szépen kinövi magát. Csomózásra és lédig áru termelésre is alkalmas.



Elérhetőségek, termelési szaktanácsadás:

RIT-SAT Kft. Tel: 06 23 440 511, info@ritsat.hu, www.ritsat.hu  
Kádár András Tel: 06 30 960 4489, kadar.andras@ritsat.hu  
Benák Péter Tel: 06 30 284 9793, benak.peter@ritsat.hu

That's bejo quality ▶ bejo.com

*Rit-Sat*  
Mezőgazdasági és Kereskedelmi Kft.





**EXELSO F1**  
„Áttelelhető korai”



**Alfa Lucullus**  
professzionális zöldségvetőmagok

Kecskemét,  
Mészöly Gyula tér 2.  
[www.alfaluc.hu](http://www.alfaluc.hu)

Vevőszolgálat:  
76/480-878; 30388-0219  
[nagyker@alfaluc.hu](mailto:nagyker@alfaluc.hu)

Képviselő:  
Konrád Zoltán  
30/432-2521



**DELIGHT BALL F1**  
„Hajtatási, 60 napos”



**MUSICO F1**  
„A korai soprano”



**FERARO F1**  
„A kora kápia csoda”



**LOCRIS F1**  
„A nyári piacos, 85 napos”



**SOPRANO F1**  
„Bőtermőn 90-110 napos”



**ASTRAPI F1**  
„Erős, egyenes, bőtermő”



**BERLINOVA**  
„Lisztharmat toleráns, 120n”



## TIRRENA FEJESSALÁTA

☞ Világoszöld színű, nagy fejméretű saláta fajtaújdomság őszi-kora tavaszi hajtásra.

☞ Mutató, laza fejszerkezet, jól záródó alsó levelekkel, kimagasló peronoszpóra rezisztenciával. HR: BL-16-32



Móra-Input Kft. 6782 Mórahalom Határőr út 13-15.  
E-mail: [info@morainput.hu](mailto:info@morainput.hu) | Web: [morainput.hu](http://morainput.hu)

További információkért forduljon szaktanácsadóinkhoz!  
Rózsa Tamás | Tel: +36 70 772 0953 | E-mail: [tamas.rozsa@hortiservice.hu](mailto:tamas.rozsa@hortiservice.hu)

## Szolgáltatásaink:

- lakatos munkák
- szállítószalag
- konténer billentő
- egyéb munkák



e-mail: [inpexsystem@gmail.com](mailto:inpexsystem@gmail.com)

**inpex**  
SYSTEMS

Mobil:  
+36 70 / 8855-434 (HU)  
+38 1 / 627688360 (SRB)



**CERTIS**

**POMURAN ELITE®**  
ÚJ FORMULÁCIÓ, FOKOZOTT HATÉKONYSÁG



• 21. századi rez-tartalmú gombaölőszert

• Esőállóság

• Ideális részecske eloszlás = kiváló kórokozók elleni hatás. Kisebbségi rezterhelés a növényen

• 3 kg Pomuran Réz = 2 kg Pomuran Elite

• Bakteriális szártő- és gumórothadás (feketelábúság) elleni csávázásra 9 g/100 kg vetőgumó

Certis Europe BV Magyarországi Fióktelepe  
BÁLINT BÉLA 30/789-1682

## Idejében szólunk!

Mezőgazdasági információs kiadvány

Kiadja:

Móra Input Kft. Mórahalom, Kissori út 2-4.

Felelős szerkesztő:

Kopasz Tibor

Tördelés:

RRD kereskedelmi és marketing vállalkozás



## Verimark® 20 SC rovarölő szer

Csepegtető öntözéssel kijuttatható rovarölő szer szabadföldi paradicsomban, hajtattott kultúrákban (paprika, paradicsom, uborka, tojásgyümölcs) és szamócaban levéltetvek, üvegházi molytetű, tripszek, aknázó molyok és paradicsom-moly (*Tuta absoluta*) valamint egyéb rágó és szívó kártevők ellen, valamint palántabemártással kijuttatható készítmény káposztafélékben rágó és szívó kártevők ellen.

Az új hatásmechanizmusú Cyazypyr® hatóanyag fontos terméke a **Verimark® 20 SC** rovarölő szer, mely hajtattott kultúrákban időről időre szükséghelyzeti engedéllyel elérhető a magyar piacon, egyéb kultúrákban engedélyeztetés alatt áll.

**Engedély:** 6300/13566-1/2019. NÉBIH

**Hatóanyag:** 200 g/l ciántranilipol (Cyazypyr®)

**Formuláció:** szuszpenzió koncentrátum (SC)

**Hatásmechanizmus:** Az izomműködés gyengítése, gyors táplálkozás- és mozgásleállítás.

**Alkalmazás:** öntözőrendszeren keresztül vagy palántaáztatással

- ✓ Új hatásmechanizmus a szívó kártevőkkel szemben.
- ✓ Széleskörű védelem, gyors hatás.
- ✓ Erőteljes kezdeti növényfejlődés.
- ✓ A vírusátvitel mértékének csökkentése.
- ✓ Jól illeszthető az integrált növénytermesztési programokba.
- ✓ Kényelmes és fenntartható használat.
- ✓ Lehetőség egy nagyobb hozamra és a jobb minőségre.

| Kultúra                                     | Kórokozó                                                 | Kezelések max. száma | Dózis                | A kezelés módja és ideje (fenológiai állapot szerint) |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|
| paprika, paradicsom, uborka, tojásgyümölcs* | levéltetvek, üvegházi molytetű, tripszek, paradicsommoly | 4                    | 400 ml/ha            | BBCH 12-89 (csepegtető öntözéssel)                    |
| szabadföldi paradicsom*                     |                                                          | 1                    | 15 ml / 1000 palánta | BBCH 21-59 (palántabemártás)                          |
| szamóca                                     | szamóca bimbólikasztó                                    | 2                    | 375 ml/ha            | BBCH 12-89 (csepegtető öntözéssel)                    |
| karfiol, brokkoli, fejeskáposzta, kelbimbó  | kis káposztalégy                                         | 1                    | 15 ml / 1000 palánta | BBCH 12-15 (palántabemártás)                          |

\*felhasználható szükséghelyzeti engedély alapján

A készítmény **integrált növényvédelmi technológiában** történő alkalmazása kedvezően segíti elő a hasznos élő szervezetekkel folyó biológiai védekezéseket (*Orius laevigatus*, *Amblyseius swirskii*, *Aphidius colemani*).

A készítmény Venturi csövön keresztül adagolva, közvetlenül az öntözőgerincen keresztül jut a növényekhez. A **Verimark® 20 SC** alkalmazását a kultúraváltást követően, a hasznos szervezetek betelepítése előtt, a termesztési ciklus elején javasolt elkezdni. Kártevő-monitoring alapján döntsön a kezelések számáról.

Egy termesztési ciklusban 1-4 alkalommal lehet a kezeléseket elvégezni, a betelepülési nyomás függvényében. A teljes védelem kialakulásához néhány nap is szükséges lehet. A kezelés után a kártevők táplálkozásának gyors leállása figyelhető meg, míg a teljes pusztulás fajtól függően 3-6 napig is eltarthat.

Amennyiben a kártevők erős fertőzése ezt indokolja, a készítménnyel 2 blokkban összesen maximum 4 kezelés végezhető. Az első blokkban a **Verimark® 20 SC** kezeléseket 7-10 nap elteltével ismételtethetjük, majd a második kezelés után 60 nappal újabb 2 blokkos kezelés iktatható be. A blokkok között a technológiában szokásos biológiai vagy más hatásmechanizmusú kémiai kezelésekkal kell folytatni a védekezést.

## Benevia® folyékony (OD) rovarölő szer

A káposztaféléket termelő gazdálkodó jól tudja, hogy a nyári ültetésű „tárolási” káposzta folyamatos védelmet igényel a rovarkártevők ellen. A magas hőmérséklet és az öntözés során kialakuló magas páratartalom nemcsak a káposztának kedvez, hanem a bolháknak, káposztalegyeknek, liszteskéknek, káposztalepkéknek és egyéb molykártevőknek (káposztamoly, káposzta-bagolylepke, stb.) egyaránt.



Bal oldalon káposztamoly (*Plutella maculipennis*) hernyója, jobb oldalon káposzta-bagolylepke (*Mamestra brassicae*) hernyója káposztalevélen

Ha kimarad egy védekezés, vagy ha a molykártevők lárvái már berágták magukat a fejbe, kontakthatású készítményekkel már nem tudjuk megvédeni a növényállományt. Az FMC-Agro új terméke, a **Benevia®** rovarölő szer új hatóanyaga (Cyazypyr®) révén egyszerre nyújt hatékony megoldást szinte az összes káposztát károsító kártevő ellen. Hatását kontakt, illetve felszívódó módon is kifejti, erősen transzlamínaris, a növényben jól szállítódik. A kultúrnövénybe felszívódva hosszú hatástartamot biztosít. A célkártevők táplálkozását a kezelés után pár perccel leállítja, kártevőfajtól és azok fejlettségi állapotától függően a teljes pusztuláshoz 24-48 óra szükséges.

A **Benevia®** valódi tojásölő hatással is rendelkezik, a **molykártevők tojás, lárvá és báb** alakját is elpusztítja, míg a **liszteske minden fejlődési alakja** (kivéve pupárium) ellen hatékony! Alkalmazása 0,4-0,75 l/ha-os (kártevőfajtól függően) dózisban javasolt és kiváló hatékonysága eredményeképpen 10-14 napos tartamhatást is elérhetünk vele. A megfelelő hatás érdekében növényi olaj (kezelt repceolaj, narancsolaj) hozzáadása a káposztaféléket borító viaszos levélfelület miatt szükséges.

[www.fmcagro.hu](http://www.fmcagro.hu)

Facebook: [FMCAgroHungary](https://www.facebook.com/FMCAgroHungary)

FMC-Agro Hungary Kft.

A növényvédő szereket biztonságosan és felelősséggel használja! Kérjük, mindig kövesse a készítmény címkéjén leírtakat annak alkalmazásakor! Az ® jellel jelölt termékek az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkanévei.

## Az áttelelő zöltségeknél egy enyhe ősz megkönnyíti a kártevők dolgát

A talajfertőtlenítés meghatározó növényvédelmi feladat, mivel a talajlakó és a talajszinten károsító rovarok, vagy azok lárvái szabadföldön és hajtásban is megtizedelik a növényállományt. Egy enyhe ősz vagy tél nem gátolja meg őket,

hogy a talajban lévő növényi részekből táplálkozzanak, ezért az áttelelő zöltségkultúrák, mint például a hagymafélék és a gyökérzöltségek, vetési időtől függetlenül védelemre szorulnak. A legnagyobb gondot a drótférgek és cserebogár pajorok okozzák. Hagymafélékben a fiatal növények gyökerének elrágásával okoznak károkat, majd a későbbiekben a hagymatestet is megrágják. A károsított hagyma lemarad a fejlődésben, az okozott sebekben pedig további betegségek jelennek meg, az ilyen hagyma nem tárolható. A talajban lévő kártevők száma a kultúra telepítése előtti talajvizsgálattal például kvadrát módszerrel megbecsülhető. Indokolt esetben a vöröshagyma vetésével, vagy dugtatásával egy menetben történő talajfertőtlenítéssel kártételük elkerülhető. Bizonyos esetekben a rovarölő szeres talajkezelést már az előveteménynél is elvégezhetjük. Ezek a kártevők a gyökérzöltségek esetében is komoly mennyiségi és minőségi romlást okoznak. Mellettük ebben az esetben a több gazdanövényen is károsító vetési bagolylepke ellen is kell védekezni. Előfordul, hogy ez ellen a káro-

sító ellen nem elég a talajkezelés, hanem állományban is szükség van védekezésre.

Elmondható, hogy megfelelő védelem hiányában a széles tápnövény körrel rendelkező talajlakó kártevők jelentősen csökkenthetik az el-

szű tartamhatással bír. Kijuttatása során biztosítani kell a kiszórt granulátum talajjal történő teljes fedettségét.

Dózisa: 7-10 kg/ha

A Force 1,5 G könnyű kijuttathatósága és hosszú hatástartama miatt



tarthatóságot, és korai időszakban akár a teljes növényt is elpusztíthatják.

**Force 1,5 g - korszerű, biztos védelem.**

A Force 1,5 G nagy hatékonyságú, piretroid hatóanyagú, széles rovarölő spektrummal rendelkező talajfertőtlenítő szer, hagyományos granulátum formulációban. A fonálférgek kivételével véd a legtöbb talajlakó kártevő ellen. A Force 1,5 G hatását gázfázisban fejti ki, hosz-

a kis kertek kedvelt talajfertőtlenítő szere. Alkalmazása rendkívül rugalmas, lehetővé teszi, hogy a kijuttatás vetés előtt, vetéssel, palántázással egy menetben vagy utána történjen. A készítmény kontakt hatású, a kezelt növény gyökerein nem veszi fel a hatóanyagot, így az a termésbe nem jut be.

Élelmezés-egészségügyi várakozási ideje 0 nap.

A Force 1,5 G egy sok kultúrában felhasználható univerzális készítmény. A talajlakó kártevők elleni hatékony védekezés még mindig sztenderd készítménye.