



Repcekatalógus | 2017



Tartalomjegyzék

PIONEER MAXIMUS® REPCEHIBRIDEK MAGYARORSZÁGON!	3
PX113	4
TERMELŐI VÉLEMÉNYEK	5-6
PR44D06	7
PX111cl	8
PT228cl	9
PT200cl	10
TERMELŐI VÉLEMÉNYEK	11
PT248	12
PR46W21	13
PT271 ÚJ!	14
HIBRIDEK AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGAI	16-17
FEHÉRPENÉSZES SZÁR- ÉS BECŐROTHADÁS	18
A REPCE FÓMÁS BETEGSÉGE	19
A MŰTRÁGYÁZÁS, REGULÁTOROZÁS ÉS GYOMIRTÁS IDŐZÍTÉSE	20-21
AZ ŐSZI KÁPOSZTAREPCE FŐ KÁRTEVŐI	22
HOGYAN VIZSGÁZOTT A CLEARFIELD® GYOMIRTÁSI TECHNOLÓGIA 2016 ŐSZÉN REPCÉBEN?	23
DUPONT™ SALSA® GYOMIRTÓ SZER	24
DUPONT™ ACANTO® PLUS GOMBAÖLŐ SZER	25
DUPONT™ AVAUNT® ROVARÖLŐ SZER	25
PIONEER ÉRTÉKESÍTÉSI CSAPAT	26



Tisztelt Partnereink!

Kérjük kérdéseikkel, észrevételeikkel forduljanak hozzánk bizalommal. Örömmel megosztjuk Önökkel tapasztalatainkat és megtisztelő véleményeik, javaslataik alapján tovább dolgozunk szolgáltatásaink színvonalának emelésén.

Mivel a helyi éghajlati és egyéb viszonyok befolyással lehetnek a termékekre és azok teljesítményére, így az erre vonatkozó valamennyi, szóban vagy írásban szolgáltatott információ a jóhiszeműség elvén alapul, vagyis nem minősül a Pioneer Hi-Bred Magyarország Kft. általi kötelezettségvállalásnak.

A katalógusban esetlegesen előforduló nyomtatási hibákért felelősséget nem vállalunk. Pioneer Hi-Bred Magyarország Kft.

Pioneer MAXIMUS® repcehibridek Magyarországon!

2006 – PR45D01

Az első Pioneer **MAXIMUS®** repcehibrid megjelenése a köztermesztésben.

2007 – PR45D03

2007 és 2014 között a legnagyobb zsákszámban értékesített Pioneer **MAXIMUS®** repcehibrid.

2008 – PR45D04

Előrelépés olajtermésben.

2010 – PR44D06

Termőképességben, kórtani tulajdonságokban jelentős ugrás a Pioneer **MAXIMUS®** repcehibridek sorában.

2011 – PX100cl

Az első Pioneer **MAXIMUS®** repcehibrid **Clearfield®** gyomirtási technológiával.

2014 – PX111cl

Még nagyobb termést tesz lehetővé a **Clearfield®** gyomirtási technológiában.

2015 – PX113

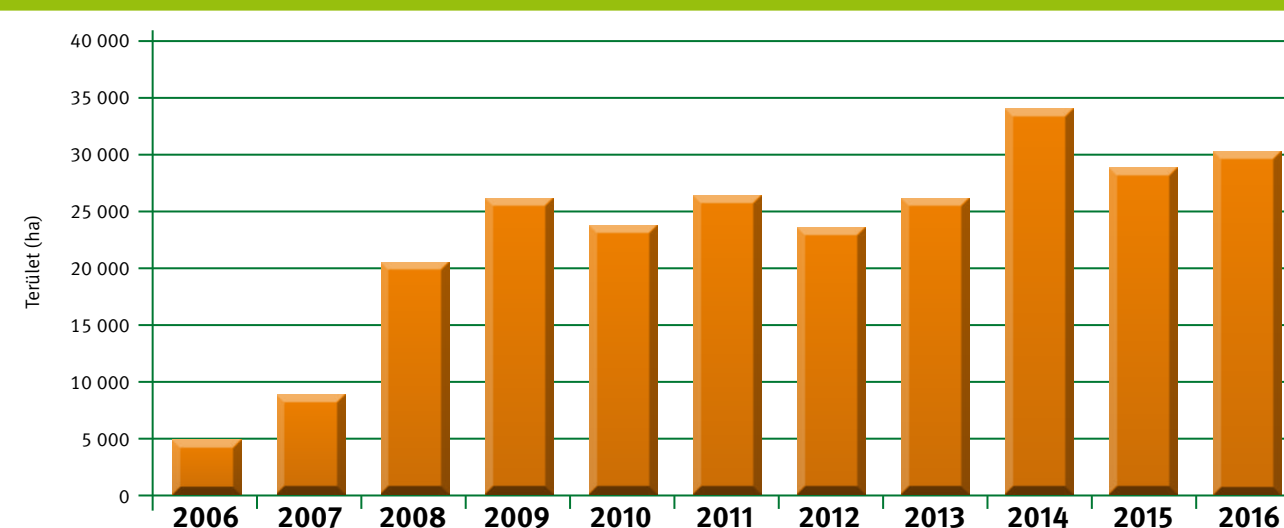
A 10. év egy igazi mérföldkő hibrid bevezetés szempontból is! A PX113 Pioneer **MAXIMUS®** repcehibrid termőképességben, kórtani tulajdonságokban még magasabbra tör! Az első Pioneer **MAXIMUS®** repcehibrid Phoma Rlm7 rezisztenciával.



Miért olyan népszerűek a Pioneer MAXIMUS® repcehibridek?

- 1 Extra magas betakarítható termést és jövedelmet produkálnak.
- 2 Nagyon széles vetésidő optimummal rendelkeznek, ezért a gazdák rugalmasan tervezhetnek a vetéssel.
- 3 A Pioneer **MAXIMUS®** hibridek növényi felépítése miatt könnyebb, gyorsabb és olcsóbb a betakarítás, kevesebb veszteséggel.
- 4 Az alacsony növénymagasság komoly lehetőségeket biztosít a növényvédelemben.
- 5 A Pioneer **MAXIMUS®** hibridek kimagasló állóképessége miatt nincs megdőlés.

A Pioneer MAXIMUS® hibridekkel elvetett terület Magyarországon, 2006-2016



PX113

Az eddigi legnagyobb termőképességű MAXIMUS® hibrid

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- A korábbi **MAXIMUS®** hibridekhez képest robusztusabb növényfelépítés jellemzi.
- Mind termőképessége és olajtartalma előrelépés a **MAXIMUS®** hibridek sorában.
- Télállósága az elterülő habitusa miatt kiemelkedő.
- Az első **MAXIMUS®** hibrid amely Phoma Rlm 7 rezisztenciával rendelkezik.
- Tavaszi fejlődési erélye gyorsabb a régebbi **MAXIMUS®** hibrideknél.
- A legnagyobb területen termesztett Pioneer repce hibrid.
- Erőteljes, gyors őszi növekedés. Jó talajtakarás, elterülő növények.
- Őszi regulátorozás javasolt a télállóság növelése érdekében.
- Tavaszi regulátorozás regulátor célra nem szükséges, gombaölőszerként javasolt.

Érés csoport

közép-korai

Termőképesség



Olajtartalom



Állóképesség

kimagasló

Tavaszi újraindulás

késői

Virágzási idő

késői

Növénymagasság*

135-145 cm

Glükoszínolát tartalom*

12,0-14,0 µmol/g

Optimális vetési tőszám/m²

45

Optimális tavaszi tőszám/m²

35-45

Korai vetés

igen

Késői vetés

igen

* átlagos körülmények között

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Minden repce termelőnek fokozottan ajánljuk a figyelmébe a PX113-at, mert agronómiai tulajdonságokban és termőképességben határozott előrelépés a **MAXIMUS®** hibridek sorában!



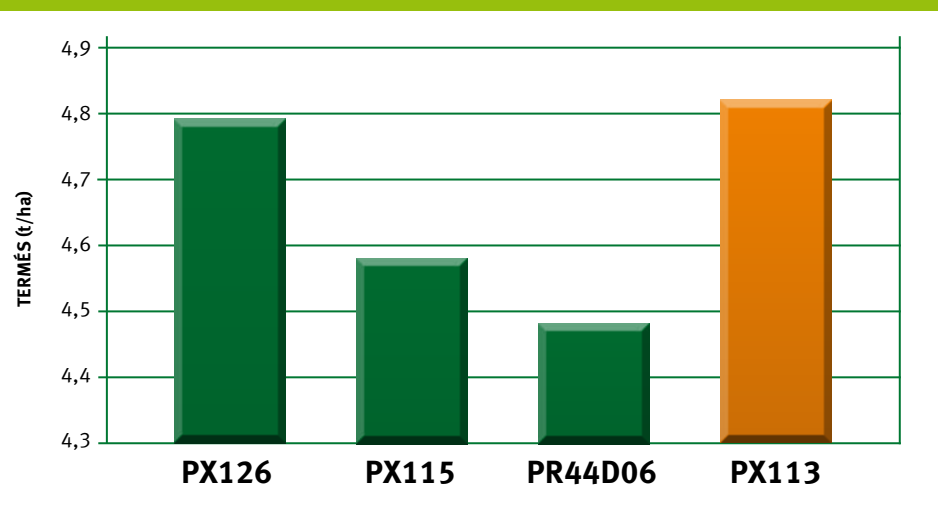
“Dél-Fejér megye utolsó déli nagyközsége Előszállás térségében működik gazdaságunk. Ez területileg 800 hektárt tesz ki. Ebből évről évre kb. 130-140 ha az őszi káposztarepce tábláink összessége. A féltörpe repce – mint nemesítési innováció – hírnevét nálunk a 2013-ban vetett PR45D03 Pioneer **MAXIMUS®** repcehibrid eredményei maximálisan igazolták. Jelenleg, a méltó utódot, a PX113 Pioneer **MAXIMUS®** repcehibridet termesztjük. A PX113 hibrid jelentőségét az alacsonyabb habitus okozta agronómiai előnyökön felül, az elágazások nagyobb volumene és ezáltal a nagyobb becősűrűség hozta meg, ami az alapja a magasabb termésnek. Ez a nemesítési irány a PIONEER-től rendkívül meggyőző és hatásos lépést jelentett. Ígéretes termés mutatkozik a hibriden, érdeklődve várjuk a terméseredményeit.”



RABI FERENC

RABI-SIMON Kft.
Előszállás

Pioneer repce kisparcellás termékfejlesztési kísérletek eredménye
(Közép-európai helyszínek átlaga, **MAXIMUS®** hibridek, 2016)



Termelői vélemények

PX113



“Termelésirányítóként az egyik legfontosabb feladatom a gazdaság jövedelmezőségének fokozása. A hatékonyság növelésének egyik alapköve az új fejlesztések kipróbálása. Az évről évre beállított kísérletek eredményeinek értékelése feltárja előttem az olyan kivételes repce hibridek profit meghatározó előnyeit, mint amit a Pioneer PX113-nál tapasztaltam! A PX113 hibridet a DuPont Pioneer Portfólió Farmon láttam, mint új generációs repce hibridet. Évek óta vetünk Pioneer **MAXIMUS®** repcehibrideket, minden évben jó terméseredményekkel. A Pioneer **MAXIMUS®** repcehibridek tökéletesen alkalmazkodnak az általunk alkalmazott nagyüzemi technológiához. Számunkra fontos előnyük, hogy a hibridek növényvédelmi munkálatai és betakarításuk gyorsabb és gazdaságosabb. A kísérletekben láttuk az új PX113-as hibridet, melynek állóképessége, kórtani tulajdonságai, valamint termőképessége meggyőzött minket.”

IFJ. FARKAS ANDRÁS Termelésirányító, Agroprodukt Kft., Jánoshalma



“Az intenzív termesztéstechnológiánk mellé, az ahhoz leginkább alkalmas repcehibridet választjuk. Az elmúlt években már a Pioneer **MAXIMUS®** repcehibridjei bizonyítottak, így esett a választásunk a legújabb generációs Pioneer **MAXIMUS®** repcehibridre is, a PX113-ra. Eddigi tapasztalataink alapján betegségekkel szemben ellenállóbb, télállósága kitűnő. Gyors tavaszi fejlődési eréllyel rendelkezik és robusztusabb az eddigi Pioneer **MAXIMUS®** repcehibrideknél. Elterülő habitusának köszönhetően sok oldalhajtást hoz, amelyeken nagyszámú becőt nevel. Az áprilisi hideg ellenére is nagy várakozással tekintünk a betakarítás elé.”

FODOR RÁCZ MIHÁLY Ügyvezető, Hart-Agroszolg Kft., Harta



“Üzemünk több talajtípuson gazdálkodik, emiatt táblánként más-más a növények környezete. A Zselic nyugati szélén, a Dráva közelében, valamint a Belső-somogyi homokháton egyaránt nagy megelégedésünkre jól termett a Pioneer **MAXIMUS®** repcehibrid a PX113, mely sok más versenytársára nem mondható el. Emellett a kórtani tulajdonságai és koraisága is kivívta elismerésünket. Ki fogunk tartani mellette.”

TAKÁCS EMÍLIA Telephely- és irodavezető, Kadarkúti TREND Zrt.



“8 éve állítunk be Portfólió Farm kísérletet a Pioneer részére, így naponta módunkban áll a cég valamennyi termékét megfigyelni, tesztelni. A tavalyi repce STT sorban kimagasló eredményt mutatott a Pioneer **MAXIMUS®** repcehibrid, a PX113. Megdőlés nem volt a táblában, kórtani és agronómia tulajdonságai alapján pont olyan, amilyen a termelők vágya. Sokat tud teremni kis kockázattal. Idén is nagyon ígéretes ez a hibrid, így azt is megállapíthatjuk, hogy az évjáratok közti ingás nem jellemző rá.”

DR. VASS KATALIN ZSÓFIA Ügyvezető, Mezővas Kft, Bárdudvarnok



“A Velencei-tó déli részén, Agárd-Zichyújfalu környékén gazdálkodunk. Immáron 46 éve foglalkozom növénytermesztéssel. Jelenleg 400 hektáron. A vetésforgómba évről évre jól illeszthető növény a repce. Minden évben a területe 80-90 ha környékén mozog. 2 éve próbáltam ki **MAXIMUS**[®] repcehibridet a PIONEER-től és a habitusból adódó előnyök és természetesen a termésmennyiség, azonnal meggyőztek a hibrid értékéről. A Pioneer **MAXIMUS**[®] repcehibridek közül az idén a PX113 nevű hibridet termeszttem, amely az egyik vezető Pioneer **MAXIMUS**[®] repcehibrid a portfólióban. Az állomány ideális tőszámmal és habitussal ment bele a télbe, optimális „8-10” leveles, földhöz simuló, tölevélrózsás állapotú, 8-10 mm gyökérnyakátmérővel rendelkezett. Az elterülő leveleinek talajfedettsége – ami a féltörpe hibridek egyik sajátossága – sokat jelentett a talajszigetelés szempontjából, és a környéken hótakaró nélküli mínusz 20-22°C-os fagyos napokat példásan vészelte át. Jelenleg nagyon jól megfigyelhető a féltörpe hibridek fő jellemzője az állomány szemlézése folyamán, a sok-sok elágazás és az ehhez társuló becőállomány, ami a termésmennyiség fő mutatója. Bizakodva várom a betakarítását.”

VARVASOVSZKI LÁSZLÓ Béta-Agárd Kft., Gárdony (Agárd)



“Gazdaságunk Komárom-Esztergom megye azon kis számú mezőgazdasági termelőinek egyike, amelyek repcetermesztéssel is foglalkoznak. Két éve figyeltünk fel a Pioneer **MAXIMUS**[®] repcehibridekre a területünkön elvetett kísérleti sorban. A következő évben ismét állítottunk be kísérletet, mely alapján egyértelművé vált számunkra a Pioneer **MAXIMUS**[®] repcehibridek számos agronómiai előnye. Különösen a PX113-as hibrid nyerte el tetszésünket. Növényfelépítése, termőképessége alapján 2016 őszén kizárólag ezt a hibridet vetettük. Nagyon fontos számunkra, hogy a növényvédelmi munkákat lényegesen könnyebben, hatékonyabban, károkozás nélkül tudjuk elvégezni. Meggyőződésünk, és ez kísérleteinkben is bebizonyosodott, hogy termőképességben a Pioneer **MAXIMUS**[®] repcehibridek azonos szinten vannak a legújabb hagyományos, magas repcékkel, így bizakodva tekintünk a betakarítás elé.”

TÓTH TIHAMÉR Ügyvezető, Farmer Kft., Mocsá



“Vas megyében Vasszécseny és Táplánszentkereszt községek határában gazdálkodom. Az őszi káposztarepce évek óta meghatározó szerepet tölt be nálunk, a területünk körülbelül 40%-án termesztjük. A Pioneer **MAXIMUS**[®] repcehibridek megjelenése óta a repce-vetésterület 100%-án Pioneer repcehibrideket termesztünk nagy megelégedéssel. Az elmúlt években a Pioneer **MAXIMUS**[®] repcehibridek nálam már bizonyítottak különböző, szélsőséges évjáratokban is. A Pioneer helyi agronómusának javaslatára vettem a PX113 hibridet, ami a tavalyi évben rekordtermést produkált. Nagyon elégedett voltam vele, továbbra is vezető szerepet szánok neki. Az általam ismert Pioneer **MAXIMUS**[®] repcehibridekhez képest a PX113 robusztusabb és betegség ellenállóbb. Termőképessége felülmúlja a korábbi Pioneer **MAXIMUS**[®] repcehibrideket. Az ideai kilátások is nagyon biztatóak, így nagy várakozással tekintek a betakarítás elé. Bátran ajánlom minden gazdálkodónak a térségben.”

SOMOGYI LAJOS Magángazdálkodó, Vasszécseny

A megbízható

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- Az egyik legnagyobb teljesítményre képes hibrid a féltörpe portfólióban.
- Korai vetésre alkalmas, az őszi túlnövekedésre nem hajlamos.
- Az őszi-téli habitusa elterülő, ami a jó télállóságának az alapja.
- Körtani tulajdonságait tekintve is jó választás.
- Stabil, megbízható, jó adaptációs képességekkel rendelkező hibrid.
- Őszi fejlődése lassú de folyamatos, nagyon elterülő növények.
- Őszi regulátorozás javasolt a télállóság növelése érdekében.
- Tavaszi regulátorozás regulátor célra nem szükséges, gombaölőszerként javasolt.

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Azoknak ajánljuk a figyelmébe, akiknek fontosak a jó körtani tulajdonságok, a magas termőképesség, a megbízhatóság és a korai betakaríthatóság.



Érés csoport

korai

Termőképesség



Olajtartalom



Állóképesség

kimagasló

Tavaszi újraindulás

nagyon késői

Virágzási idő

késői

Növénymagasság*

130-140 cm

Glükoszínolát tartalom*

12,0-14,0 µmol/g

Optimális vetési tőszám/m²

45

Optimális tavaszi tőszám/m²

35-45

Korai vetés

igen

Késői vetés

igen

“240 hektáros családi gazdaságunk a Bács-Kiskun megyei Mélykút község határában van. Minden évben 100 hektár repcét termesztünk. Ez a Pioneer **MAXIMUS**[®] repcehibrid az egyik legnagyobb teljesítményre képes a féltörpe portfólióban. Korai vethetőségével, őszi elterülő habitusából adódó kiváló télállóságával és a betegségekkel szemben tanúsított ellenállóképességével emelkedik ki versenytársai közül. E tulajdonságok és az ezekhez társuló kb. 4,2 t/ha terméseredmény meggyőzött arról, hogy a PR44D06-os számunkra a legjobb választás.”



SZŰCS RÓBERT

Magántermelő
Mélykút

* átlagos körülmények között

PX111cl

MAXIMUS® csúcstermő repcehibrid Clearfield® technológiával

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- A PX111cl az új generációhoz tartozó féltörpe repcehibrid, amelyben alkalmazható a Clearfield® technológia. Teljesítményével komoly előrelépést jelent ebben a csoportban.
- Biztos, kiszámítható teljesítményt nyújt valamennyi termőhelyen.
- A tavaszi újránövekedése közepesen gyors.
- Őszi fejlődése lassú de folyamatos, nagyon elterülő növények.
- Őszi regulátorozás javasolt a télállóság növelése érdekében.
- Tavaszi regulátorozás regulátor célra nem szükséges, gombaölőszerként javasolt.

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

A Clearfield® technológia azoknak a termelőknek jelent megoldást, akiknél a nehezen irtható repce gyomnövények komoly problémát jelentenek a repcetermesztésben.



Éréscsoport

közép-korai

Termőképesség



Olajtartalom



Állóképesség

kimagasló

Tavaszi újraindulás

késői

Virágzási idő

közepes

Növénymagasság*

120-130 cm

Glükoszínolát tartalom*

12,0-14,0 µmol/g

Optimális vetési tőszám/m²

45

Optimális tavaszi tőszám/m²

35-45

Korai vetés

igen

Késői vetés

igen

* átlagos körülmények között



BENCÍK MIHÁLY

Termelésirányító
Stabák Agro Line Kft., Szarvas



DR. SÜRŰ JÁNOS

Ügyvezető igazgató
Agro-Bölcske Zrt.,
Bölcske

“A repce évek óta 4-500 hektár területű, meghatározó és sikeres növényünk. Bevezetésük óta vetünk a Pioneer Clearfield® hibrid repcéiből, és kísérletet is állítunk be azokból. A 2016-os évben élen végző PX111cl stabilan magas termése és olajtartalma mellett lehetőséget biztosít a genetikai és technológiai előnyeinek kihasználására a kevésbé jó adottságú területeken is.”

“Gazdaságunk közel 1200 hektáron gazdálkodik, ebből a 2016-os vetésforgóba 150 hektáron illesztettük be a repcét. Kimagasló terméshozamra törekszünk, ami mellett a biztonság és a rugalmas kezelhetőség fontos szempont. A Pioneer hibridek közül az újabb generációhoz tartozó féltörpe PX111cl hibridre esett a választásunk. A Pioneer MAXIMUS® repcehibridek előnyei a rugalmas vetésidő alkalmazhatósága, a kimagasló állóképesség és az alacsony növénytörpe magasság. A Clearfield® gyomirtási technológia lehetőségét a teljes repceterületünkre választottuk, ami nagyfokú biztonságot jelent, könnyen távol tudjuk tartani a tápanyagért és a vízért versengő gyomokat. Az idei kemény télen jól vizsgázott a PX111cl télállósága, majd a tavaszi újraindulása. Az oldalhajításokon látható ígéretes, nagy becsőmennyiség is magas termésszintet sejtet, eredményeit nagy érdeklődéssel várjuk!”

PT228cl

Hagyományos (magas) hibrid Clearfield® technológiával

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- Új generációs hagyományos magas hibrid a Clearfield® gyomirtási technológiához.
- Kiemelkedően magas olajtartalom jellemzi.
- A Clearfield® hibridjeink között a legkorábbi érésidővel rendelkezik.
- Állóképessége kimagasló, megdőlésre nem hajlamos.
- Őszi fejlődése gyors.
- Őszi regulátorozás javasolt a télállóság növelése érdekében.
- Tavaszi regulátorozás javasolt magasság csökkentésre és oldalhajítások fejlesztésére.

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

A Clearfield® technológia azoknak a termelőknek jelent megoldást, akiknél a nehezen irtható repce gyomnövények komoly problémát jelentenek a repcetermesztésben.



Éréscsoport

korai

Termőképesség



Olajtartalom



Állóképesség

kimagasló

Tavaszi újraindulás

átlagos

Virágzási idő

közepes

Növénymagasság*

150-160 cm

Glükoszínolát tartalom*

11,0-14,5 µmol/g

Optimális vetési tőszám/m²

45

Optimális tavaszi tőszám/m²

35-45

Korai vetés

igen

Késői vetés

igen

* átlagos körülmények között



PT228cl Ez egy jó tipp!

- Biztonság
- Függetlenség
- Kiszámíthatóság



PT200cl

Hagyományos (magas) hibrid Clearfield® technológiával

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- Alapváltozata a jól ismert PR46W14. A **Clearfield®** piac stabil, meghatározó repcehibridje.
- Az alapváltozatnál megismert stabilitás, nagy termőképesség és magas olajtartalom ebben a hibridben is megtalálható, érésideje azonban 1-2 nappal rövidebb.
- Az erősen gyomfertőzött területen is biztonságos és sikeres repcetermesztés lehetséges vele.
- Őszi fejlődése nagyon gyors.
- Őszi regulátorozás javasolt a télállóság növelése érdekében.
- Tavaszi regulátorozás javasolt magasság csökkentésre és oldalhajtások fejlesztésére.

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Azoknak ajánljuk a figyelmébe, akiknek fontosak a jó kórtani tulajdonságok, a magas termőképesség, a megbízhatóság és a korai betakaríthatóság.



Éréscsoport

középérésű

Termőképesség



Olajtartalom



Állóképesség

jó

Tavaszi újraindulás

átlagos

Virágzási idő

közepes

Növénymagasság*

160-170 cm

Glükoszínolát tartalom*

10,5-15,0 µmol/g

Optimális vetési tőszám/m²

45

Optimális tavaszi tőszám/m²

35-45

Korai vetés

-

Késői vetés

igen

* átlagos körülmények között

“2012-ben saját területen, általunk alkalmazott technológia mellett volt lehetőségünk megismerkedni a PT200cl névre hallgató Pioneer repcehibriddel. Az ott látottak és tapasztaltak nem engedték, hogy elmenjünk mellette és ne próbáljuk ki nagyobb területen, így a 2013-as évben a repce vetésterületünk közel felén már PT200cl hibridet termesztettünk, ami mára már - az új hibridek mellett - több, mint 60%-os részarányt ért el. Ebben a hibridben találtuk meg mindazt, ami számunkra nagyon fontos a repce biztonságos termesztésben: megvédhető a nehezen írtható gyomoktól a professzionális gyomirtási technológiájának köszönhetően, télállósága kitűnő, valamint gyors tavaszi fejlődési eréllyel bír. Továbbra is vezető szerepet szánunk neki repcetermesztésünkben!”



GÁL JÁNOS
Magántermelő, Pánd

Termelői vélemények

PT200cl



“A repcében nehezen írtható gyomok évek óta fejfájást okoztak számomra. A Pioneer helyi agronómusa hívta föl a figyelmemet a PT200cl hibridre, mely segítségével meg tudok szabadulni a nem kívánt gyomoktól és közben egy életerős, nagy termés ígéretét hordozó állománnyal rendelkezem. Számomra meggyőző.”

MELEGH ZSOLT Magángazda, Nagyatád



“Bács-Kiskun megye déli részén gazdálkodom 140 hektáron. Repce vetésterületem általában 25 ha körül alakul. Döntésemhez a Pioneer, az eddig nehezen írtható gyomok okozta probléma megoldására adott egy nagyon jó választ, a **Clearfield®** repcék bevezetésével. A portfólióból a PT200cl hibrid nyerte meg a tetszésemet, így az idei évben is helye van a vetésszerkezetben. Garantált gyommentesség, nagy termés és megbízhatóság összességében a hibridben. Alapváltozata az ismert és évről évre bizonyító PR46W14. Az alapváltozatnál megismert stabilitás, nagy termőképesség és magas olajtartalom ebben a hibridben is megtalálható, ezért ajánlom minden repcetermesztőnek.”

IVÁN MIHÁLY Magántermelő, Jánoshalma

PX111cl



“A somlói tájegységben a legkülönbözőbb gyomproblémákra remek megoldás a **Clearfield®** a repcében. A PX111cl pedig alkalmazkodó képessége és habitusa mellett kiváló termőképességével olyan kombinációt alkot, mely első helyre emeli a **Clearfield®** repcék piacán. Meggyőző eredményét 2016-ban egy SBS kísérlettel mutatta meg, melyben a magas repcékkel csatasorba állítva maga mögött hagyott minden ellenfelet. Kiváló fagy- és szárazságtűrése a 2016/2017-es telet és a száraz tavaszt is a lehető legjobban gyűrte maga alá, bizonyította teljesítményét.”

TÓTH GÁBOR Tóth Farm, Apácatorna



“Gazdaságunkban a Pioneer **MAXIMUS®** hibridrepcéit több, mint 10 éve termesztjük. Vetésterületünkön 100%-ban a PX111cl repcét használjuk. Terméseredményeink évről-évre javulóak. Amióta a Pioneer **MAXIMUS®** hibridrepcéit termeszttem, gyakorlatilag nincs megdőlés az állományban, ami összefüggésben van a hibrid rendkívül jó állóképességével. Betakarításkor időt és pénzt is megtakaríthatunk azáltal, hogy minimális a cséplési veszteség, ugyanakkor könnyebb és gyorsabb az aratás. A hibrid tudása a **Clearfield®** gyomirtási technológiával válik teljessé, mellyel már az őszi időszakban megszüntethetjük a nehezen írtható gyomok okozta problémákat.”

BENE PÉTER Karcag

PT248



“Gazdaságunk évek óta termel repcét a Pioneer repcehibridek bevonásával. A Pioneer repcehibridek megbízhatóan magas szintű terméseredményei és kiváló agronómiai tulajdonságai miatt szerepelnek jelentős részarányban a hibrid portfólióinkban, ezért a 2016-os hibridválasztáskor bátran választottunk egy kiemelkedő kísérleti eredménnyel rendelkező, új generációs Pioneer repcehibridet, a PT248-at. Április közepén az egységes állomány, robusztus növényfelépítés és a megfelelő mennyiségű becőszám kimagasló termésmennyiséget ígér.”

KITTLINGER KÁLMÁN Termelésirányító, Erdőpartner Kft., Szokolya

PT248

A közép-kései rekorder

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- Több év átlagában is terméselőnyt mutatott a fontosabb hibridjeinkhez képest.
- Kimagaslóan nagy olajtartalommal rendelkezik, a legmagasabb olajtermést adta a termékfejlesztési kísérleteinkben.
- Kifejezetten robusztus növényfelépítés jellemzi, jó az állóképessége.
- Zöldszáron érő típus, pergésre nem hajlamos.
- Őszi fejlődése gyors.
- Őszi regulátorozás vetésidejétől és termesztési körülményektől függően javasolt.
- Nagyon gyors tavaszi vigorral rendelkezik. Tavaszi regulátorozás javasolt magasság csökkentésre és oldalhajtások fejlesztésére.

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Azoknak a termelőknek javasoljuk, akik a közép-kései éréscsoportban keresnek nagy teljesítményű hibrideket és fontos számukra a magas olajtartalom.

Éréscsoport

közép-késői

Termőképesség



Olajtartalom



Állóképesség

nagyon jó

Tavaszi újraindulás

közepesen korán

Virágzási idő

közepesen korán

Növénymagasság*

165-175 cm

Glükoszínolát tartalom*

10,0-14,0 µmol/g

Optimális vetési tőszám/m²

45

Optimális tavaszi tőszám/m²

35-45

Korai vetés

-

Késői vetés

igen

* átlagos körülmények között

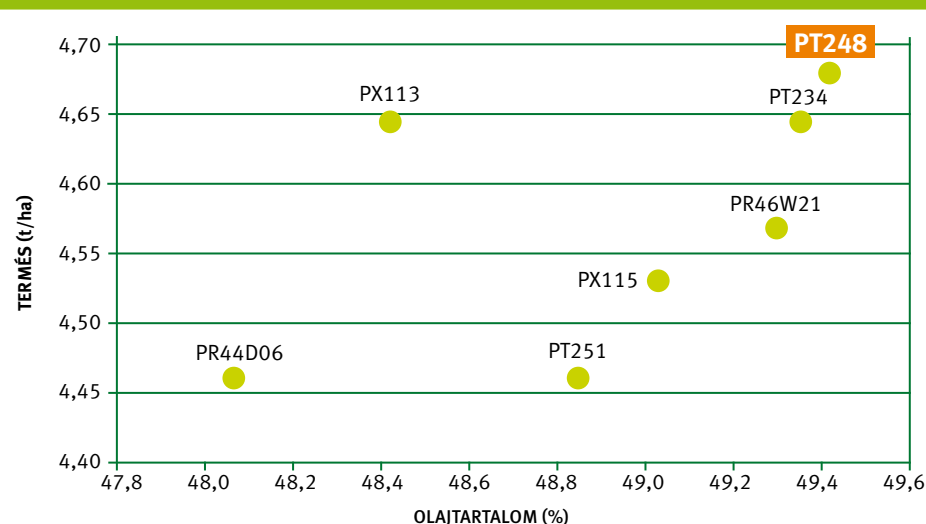


DEÁK RICHÁRD

Termelési igazgató
„Határőr” Mg. Zrt., Babócsa

“Évről évre közel 300 hektár repcét vetünk, melyben komoly mennyiséggel képviselteti magát a Pioneer genetika. Sok kedvencem volt már köztük, de ilyen életerővel rendelkező egészségtől kicsattanó hibriddel, mint a PT248 még nem találkoztam. Az extrém időjárási viszonyok ellenére egységes, egészséges és sokat ígérő az állomány.”

Pioneer repce nagyüzemi kísérletek eredménye olajtartalommal
Magyarország, 31 helyszín, 2016



PR46W21

A magabiztos

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- Termőképességben a maximumot nyújtja és olajtartalmában is a jobbak között szerepel.
- Kelés után viszonylag gyorsan fejlődik, ezért alkalmas a megkésített vetésekhez is.
- A télbe elterülő habitussal megy, ezért télállósága nagyon jó.
- A 2010-es extrém csapadékos időjárás mellett a kísérleteinkben bizonyította állóképességét és termőképességét.
- 2015-ben a legnagyobb mennyiségben értékesített hagyományos magas Pioneer recehibrid volt.
- Jó ár-érték aránnyal rendelkezik.
- Őszi fejlődése gyors.
- Őszi regulátorozás javasolt a télállóság növelése érdekében.
- Tavaszi regulátorozás javasolt magasság csökkentésre és oldalhajtások fejlesztésére.

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Azoknak a termelőknek javasoljuk, akiknek fontos a több éve bizonyított stabil magas termőképesség és a kedvező vetőmag ár.

Éréscsoport

közép-késői

Termőképesség



Olajtartalom



Állóképesség

kimagasló

Tavaszi újraindulás

közepesen korán

Virágzási idő

közepesen korán

Növénymagasság*

155-165 cm

Glükoszínolát tartalom*

11,0-14,5 µmol/g

Optimális vetési tőszám/m²

45

Optimális tavaszi tőszám/m²

35-45

Korai vetés

-

Késői vetés

igen

* átlagos körülmények között

“Mi a magas, hagyományos repcét termesztjük. Számunkra a stabil, erős szár, a jó kórtani csomag és a lehető legmagasabb termés a legfontosabb kritériuma a hibrid választásának. A PR46W21 hibrid évek óta része az általunk termesztett repcék körének, mert mindhárom elvárásnak egyszerre tud megfelelni.”



SZILÁGYI ISTVÁN

Elnök-vezérigazgató
Gyékyényesi Mg. Zrt.

PT271 ÚJ!



Termőképességben jelentős előrelépés!

HIBRID TULAJDONSÁGOK

- Az új PT271 adta a legmagasabb termést az utóbbi évek Pioneer termékfejlesztési kísérleteiben.
- Phoma Rlm 7 rezisztenciával rendelkezik.
- Megdőlésre nem hajlamos, télállósága nagyon jó!
- Erőteljes tavaszi vigorral rendelkezik.
- Olajtermése is a legjobb hibridek szintjén van.
- Kipergéssel szemben nagyon jó toleranciával rendelkezik.
- Őszi fejlődése nagyon gyors.
- Őszi regulátorozás vetésidőtől és termesztési körülményektől függően javasolt.
- Tavaszi regulátorozás javasolt magasság csökkentésre és oldalhajtások fejlesztésére.

TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Azoknak az innovatív termelőknek javasoljuk, akik a legnagyobb terméseket célozzák meg és ehhez keresik az újdonságokat.

Érés csoport

közép-késői

Termőképesség



Olajtartalom



Állóképesség

kimagasló

Tavaszi újraindulás

közép-késői

Virágzási idő

közepes

Növénymagasság*

160-170 cm

Glükoszínolát tartalom*

10,0-14,0 µmol/g

Optimális vetési tőszám/m²

45

Optimális tavaszi tőszám/m²

35-45

Korai vetés

-

Késői vetés

igen

* átlagos körülmények között

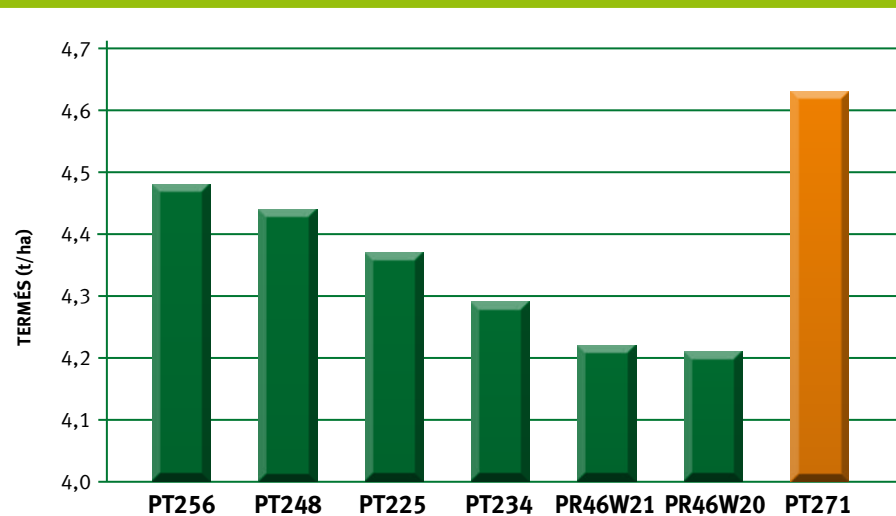
"A PT271-es hibridet immár harmadik éve volt alkalmam megfigyelni a termék fejlesztési kísérleteinkben. Már nagyon vártuk a piacra vitelének lehetőségét, mert eddig minden évben bizonyította a kísérleteinkben, hogy egy nagyon nagy termőképességű, kiváló agronómiai tulajdonságokkal rendelkező új repcehibriddel van dolgunk. Ajánlom minden termelőnek a figyelmébe akik a magas repcehibridek között a legnagyobb termőképességű újdonságokat keresik! Kiemelném még nagyfokú kipergés ellenállóságát, jó állóképességét, kórtani tulajdonságait és persze legfőképpen a magas termőképességét."



FÁBIÁN LÁSZLÓ

Termékmenedzser

Pioneer repce kisparcellás termékfejlesztési kísérletek eredménye (Közép-európai helyszínek átlaga, magas hibridek, 2016)



MAGAS TERMÉST
MAGAS
hibriddel
PT271

- Phoma Rlm 7 rezisztencia
- Télállóság
- Kipergéssel szembeni tolerancia



HIBRIDEK AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGAI

Hibrid	PR44D06	PX111cl	PX113	PR46W21	PT200cl	PT228cl	PT248	PT271 Új!
Termékleírás	MAXIMUS® hibrid Nagyon magas termőképesség és olajtartalom	Nagy termőképességű MAXIMUS® Clearfield® technológiával	Az új generáció A legnagyobb termőképességű MAXIMUS® hibrid a Pioneer portfóliójában	Nagyon magas termés és kitűnő állóképesség	Magas olajtermés és Clearfield® tolerancia	Magas olajtermés, kiváló állóképesség és Clearfield® tolerancia	Magas termőképesség és kimagaslóan nagy olajtartalom, kiváló állóképesség	A legmagasabb terméspotenciálú hibrid a portfólióban, nagy olajtartalom, kiváló állóképesség
Érés csoport	korai	közép-korai	közép-korai	közép-késői	középérésű	korai	közép-késői	közép-késői
Termőképesség								
Olajtartalom								
Állóképesség	kimagasló	kimagasló	kimagasló	kimagasló	jó	kimagasló	nagyon jó	kimagasló
Növénymagasság (cm)*	130-140	120-130	135-145	155-165	160-170	150-160	165-175	160-170
Glükózintartalom (µmol/g)*	12,0-14,0	12,0-14,0	12,0-14,0	11,0-14,5	10,5-15,0	11,0-14,5	10,0-14,0	10,0-14,0

Agrotechnikai jellemzők

Őszi fejlődés	Lassú, de folyamatos, nagyon elterülő növények.	Lassú, de folyamatos, elterülő növények.	Erdőteljes, gyors őszi növekedés. Jó talajtakarás, elterülő növények.	Gyors	Nagyon gyors	Gyors	Gyors	Gyors
Őszi regulátor	Javasolt a téliállóság növelésére.	Javasolt a téliállóság növelésére.	Javasolt a téliállóság növelésére.	Javasolt a téliállóság növelésére.	Javasolt a téliállóság növelésére.	Javasolt a téliállóság növelésére.	Javasolt a téliállóság növelésére.	Vetésidőtől és termésmészési körülményektől függően.
Tavaszi regulátor	Regulátor célra nem szükséges, gombaölőszerként javasolt.	Regulátor célra nem szükséges, gombaölőszerként javasolt.	Regulátor célra nem szükséges, gombaölőszerként javasolt.	Javasolt magasság csökkentésre és oldalhajítások fejlesztésére.	Javasolt magasság csökkentésre és oldalhajítások fejlesztésére.	Javasolt magasság csökkentésre és oldalhajítások fejlesztésére.	Nagyon gyors tavaszi vigorral rendelkezik. Javasolt magasság csökkentésre és oldalhajítások fejlesztésére.	Javasolt magasság csökkentésre és oldalhajítások fejlesztésére.
Tavaszi újraindulás	nagyon késői	késői	késői	közepesen korán	átlagos	átlagos	közepesen korán	közép-késői
Virágzási idő	késői	közepes	késői	közepesen korán	közepes	közepes	közepesen korán	közepes

* átlagos körülmények között

JAVASOLT VETÉSIDŐ ÉS VETETT MAGSZÁM (mag/m²)

KORAI	KÖZEPES	KÉSŐI
	PR44D06 45	
	PX111cl 45	
	PT200cl 45	
	PR46W21 45	
	PT248 45	
	PX113 45	
	PT228cl 45	
	PT271 45	
Vetési idő: Aug. 20.	Aug. 26.	Szept. 10. Szept. 15.

TAVASZI ÚJRAINDELŐS

KORAI	KÖZEPES	KÉSŐI	NAGYON KÉSŐI
			PR44D06
		PX111cl	
	PT200cl		
	PR46W21		
	PT248		
		PX113	
	PT228cl		
		PT271	
A Pioneer MAXIMUS® hibridek lassú tavaszi újranövekedése elegendő időt biztosít a műtrágyák optimális időben történő kijuttatására! A hagyományos hibridek tavaszi újranövekedése nagyon gyors.			

ÉRÉSIDŐ, BETAKARÍTÁS

KORAI	KÖZEPES	KÉSŐI
	PR44D06	
	PX111cl	
	PT200cl	
		PR46W21
		PT248
	PX113	
	PT228cl	
		PT271
4 - 5 nap		

Fehérpenészes szár- és becőrothadás

A szklerotíniás rothadás a repce egyik legnagyobb gazdasági kárt okozó betegsége. A kórokozó szinte észrevétlenül viszi el a termést, mire láthatóvá válnak a tünetek, már elkéstünk a védekezéssel. A Sclerotinia tehát egy olyan kórokozó, amire különös figyelmet kell fordítani.

A SZKLEROTÍNIA GAZDASÁGI HATÁSA

A szklerotínia általában a csapadékos évszakokban károsít, azonban a megfelelően nedves körülmények között a fogékony gazdanövényen a betegség szinte mindig kialakul. A betegség súlyossága függ a hőmérséklettől, a csapadék mennyiségétől és természetesen a gazdanövény fenológiai stádiumától a fertőzés létrejöttékor.

Nehéz megmondani, mekkora gazdasági kárt szenved el a kultúrnövény, de létezik egy hozzávetőleges kalkuláció a lehetséges termésvesztésre:

Ha a növények egy százaléka fertőződött, a termésvesztés mértéke körülbelül fél százalék. Természetesen a betegség korábbi fellépése nagyobb, míg a későbbi fertőzés esetén kisebb termésvesztéssel kell kalkulálnunk.

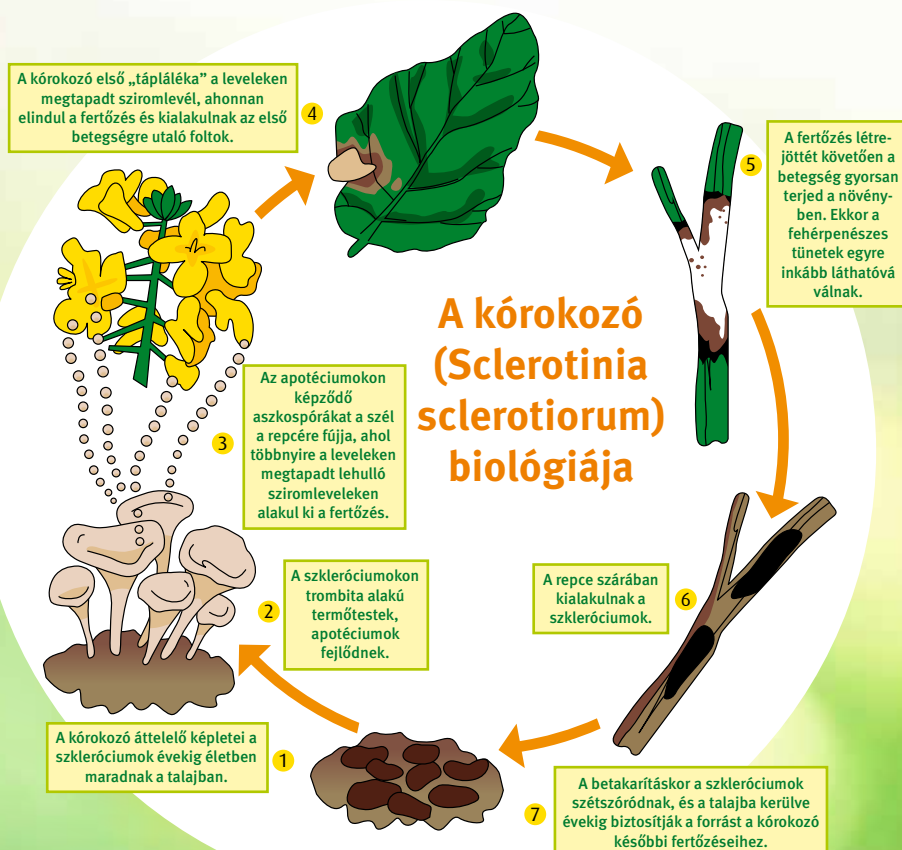
A termésvesztés abból adódik, hogy könnyebbek lesznek a magok, valamint a kényszerérés, vagy akár a teljes növénypusztulás miatt, még a betakarítás előtt jelentős lesz a pergési veszteség.

Termésvesztés (%) = 0.5 X Fertőzött növények százaléka (%)

VÉDEKEZÉSI LEHETŐSÉGEK

- Vetésváltás
- Válasszanak a betegségnek jobban ellenálló hibridek közül (PR44D06)
- Gombaölő szeres védekezés

Mivel a Sclerotinia fertőzése évről évre és tábláról táblára nagyon változó, az automatikus állománypermetezés nem mindig térül meg. Ezért a betegség kialakulásának rizikóját minden repcetáblán fel kell mérni, mielőtt a gombaölő szeres permetezés megkezdéséről döntenénk.



HOGYAN LEHET MEGBECSÜLNI A SZKLEROTÍNIAI FERTŐZÉS LÉTREJÖTTÉNEK RIZIKÓJÁT A SZÁNTÓFÖLDÖN?

Az egyik legnagyobb kihívás a repcetermesztőknek, hogy meg tudják-e becsülni a potenciális veszély mértékét, mielőtt a betegség tünetei láthatóvá válnának.

Az alábbiakban bemutatott kalkulátor segítséget nyújthat a repceföldeken potenciálisan fellépő betegség súlyosságának előrejelzésében. Csak ki kell tölteni az alábbi táblázatot valamennyi repceföldünkre, kicsivel az első virágok megjelenését követően (amikor a növények 75%-án van legalább három kinyílt virág).

Amennyiben a rizikópontok összege eléri a 40 pontot, nagy a valószínűsége, hogy a megelőző fungicid védekezés meg fog térülni. Természetesen minél magasabb a kalkulált rizikópontok összege, a permetezés, mint befektetés megtérülése annál nagyobb.

SZKLEROTÍNIA KOCKÁZATI KALKULÁTOR

RIZIKÓFAKTOR	LEHETSÉGES VÁLASZOK	RIZIKÓPONTOK
HÁNY ÉVE TERMESZTETTEK REPCÉT A TÁBLÁN?	Több, mint hat éve	0
	Három-hat éve	5
	Egy-két éve	10
A BETEGSÉG FERTŐZÉSÉNEK MÉRTÉKE AZ UTOLSÓ FOGÉKONY KULTÚRÁBAN (repce, napraforgó, szója, stb.)	Nem volt	0
	Alacsony (1 - 10%)	5
	Átlagos (11 - 30%)	10
	Magas (31 - 100%)	15
TŐÁLLOMÁNY	Alacsony	0
	Átlagos	5
	Magas	10
AZ UTOLSÓ KÉT HÉT ALATT HULLOTT CSAPADÉK MENNYISÉGE	Kevesebb, mint 10 mm	0
	10 - 30 mm	5
	Több, mint 30 mm	10
IDŐJÁRÁS ELŐREJELZÉS	Nem várható eső	0
	Változókéony	10
	Esős	15
AZ APOTÉCIUMOK FEJLŐDÉSE A RÉGIÓBAN	Nem lehet találni	0
	Alacsony számban megtalálhatók	10
	Nagy számban megtalálhatók	15
RIZIKÓPONTOK ÖSSZESEN =		?

forrás: Canola Council of Canada

A repce fómás betegsége

A fómás megbetegedés, más nevén „feketelábúság”, mindenütt elterjedt, ahol repcét természetesen. Az egyik legfontosabb repcebetegség. Megjelenése, kártételének mértéke függ az évszaktól, a termesztett fajtától és az alkalmazott technológiától. Súlyos őszi járvány hatására több növénypusztulás kalkulálható, az éréskor károsodott, megdőlt növények lassítják a betakarítást. Normál évben átlagos termesztési körülmények között a fóma által okozott termésvesztés 10% alatti, ami egy erős fertőzésnél a nem kezelt, érzékeny fajta vagy hibrid esetében elérheti a 30-50%-ot is!



A KÖRNYEZET ÉS A BETEGSÉG KIALAKULÁSÁNAK ÖSSZEFÜGGÉSEI

- Időjárás – a meleg, esős, párás körülmények fokozzák a fertőzés kialakulásának lehetőségét és az okozott kár mértékét.
- Eső hatására kiszabadulnak az askospórák a tarlómaradványokról, a heves, csapó esők hatására a piknospórák is fertőzni kezdenek.
- A szél az askospórákat néhány kilométer távolságra is eljuttathatja.
- A párás körülmények elősegítik a spórák csírázását és a betegség kialakulását.
- A párás klíma a növények fejlődésének korai, 2 - 6 leveles stádiumában fontos a fertőzés elindulásához. Ez az időszak döntő a betegség későbbi súlyosságának kialakulásáról.
- A betegség tünetei gyakran sokkal súlyosabbak, ha az időjárás megre hajló a tenyészidő végéhez közeledve.



VÉDEKEZÉS

Agronómiai megoldások

- Vetésváltás
- A tarlómaradványok leforgatása
- A repce árvelés és a gyomok irtása (mezei tarsóka, vadrepce, repcsényretek, sebforrasztó zombor stb.)

Kémiai védekezés

- Vetőmagcsávázás
- Állománypermetezés (A regulátorozás egyben fóma elleni védekezésül is megoldás lehet)

Toleráns hibridek vetése

- PR44D06, PT248

Fóma rezistens hibrid vetése

- PX113, PT271

TÜNETEK

- Megjelenik a szikleveleken, a leveleken, a száron és a becőkön is.
- A kórokozó, a Leptosphaeria maculans (ivaros alak) askospórákat fejleszt, míg a Phoma lingam (ivartalan alak) piknospórákkal fertőz.
- A leveleken szürkésfehér, kerek vagy szabálytalan alakú foltok képződnek. Bennük gyakran fekete pontok, termőtestek fedezhetők fel.
- A száron a fertőzést jelző foltok a szár alapi részén és a levelek izesüléseivel jelennek meg.
- A kórokozó fekete szélű száraz besüppedéseket okoz a szár alapi részén, majd körbeöleli azt, minek következtében a növény kidől.
- A következő években a tarlómaradványokon áttelelt inokulumokkal fertőz a kórokozó.

FÓMA FERTŐZÉS MÉRTÉKÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSA



A műtrágyázás, regulátorozás és gyomirtás időzítése

A sikeres repcetermesztés során a rovaröltszerek permetezése mellett három olyan terület van, amelyekre különös figyelmet kell fordítani.

(1) Hatékony gyomirtás nélkül a hibridek potenciális termőképességét meg sem közelíthetjük. Annak érdekében, hogy kiküszöböljük a gyomok által okozott termésvesztést, ami igen jelentős is lehet, a gazdálkodóknak a saját körülményeikhez legjobban igazított gyomirtási technológiát kell alkalmazniuk.

(2) Manapság a repcetermesztés nem képzelhető el regulátorozás nélkül. Az őszi regulátoros kezelés növeli a télállóságot, míg a tavaszi regulátorozás intenzívebb elágazásokat generál.

(3) A repce magas színvonalú tápanyagellátást igényel. Enélkül nem célozhatóak meg a csúcstermések. A makro elemek (N:P:K) mellett a repce esetében a bór és a kén utánpótlására is figyelni kell.

GYOMIRTÁS*

Az utóbbi 10 - 15 évben a repce termesztéstechnológiája jelentősen megváltozott. Alacsonyabb tőszámmal, szélesebb sor-távval vetjük a repcét mint korábban, így annak gyomelnyomó képessége kisebb lett.

A gyomirtás tervezésénél a repcetermesztőnek az alábbi gyomokkal, gyomcsoportokkal kell kalkulálnia:

1. Kora tavaszi gyomok, amelyek kora ősszel csíráznak (Árvacsalán, Pásztortáska, Tyúkhúr, Veronika fajok)
2. Kora nyári gyomnövények, amelyek többnyire ősszel csíráznak (Ragadós galaj, Ebszifű, Pipacs)
3. Keresztesvirágú gyomok, mint a Zsombor, vagy a Vadrepce, amelyek hagyományos technológiákkal nem könnyen irthatók.
4. Egyszikű gyomok (Széltippán, gabona árvakelések)

REGULÁTOROZÁS*

Ősz végére a repcetermesztőnek egy 8-10 levélből álló, tölevél-rózsás, 20-30 cm-es gyökérhosszúsággal és 8-10 mm gyökérnyak átmérővel rendelkező növényállapotot kell megcéloznia a biztonságos átteleléshez. Szintén nagyon fontos cél, hogy megakadályozzuk a repce tél előtti szárbaindulását.

Bármely, a fentiektől eltérő őszi végi állapot, csökkenti a repce télállóságát. Éppen ezért, a regulátoros kezelés az őszi termesztéstechnológia nagyon fontos eleme kell, hogy legyen.

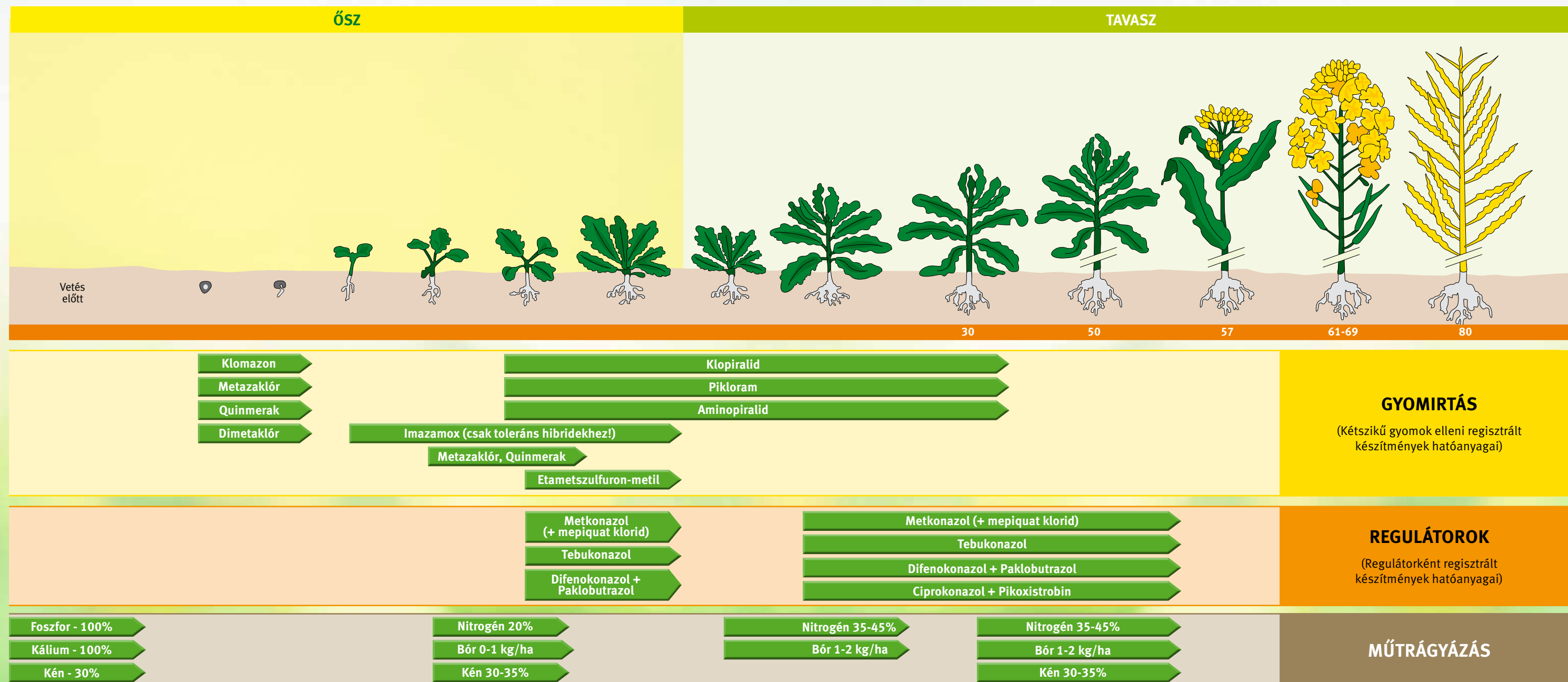
A 20 cm-es szármagasságig elvégzett tavaszi regulátorozás a repcenövényeket intenzívebb elágazások képzésére serkenti, továbbá csökkenti a növénymagasságot. A 35-40 cm-es szármagasságnál történő regulátoros kezelés megakadályozza a betegségek elterjedését és csökkenti a későbbi megdőlés rizikóját.

TÁPANYAGELLÁTÁS*

A kukoricához hasonlóan a repce is igen magas tápanyagigénnyel rendelkezik. Az őszi káposztarepce a nitrogén és kálium legnagyobb részét a bimbózástól a virágzás végéig tartó időszakban veszi fel, míg a foszfor felvétele nagyjából folyamatos a tenyészidő során. A mikroelemek közül nagyon ajánlott a bór és a repce számára nagy mennyiségben szükséges kén használata.

1 t/ha magterméshez a repcetermesztőnek az alábbi tápanyagmennyiségekkel kell kalkulálniuk (h.a.):

Nitrogén 40-50 kg,
Foszfor 25-35 kg,
Kálium 30-45 kg,
+Kén 50-80 kg/ha, Bór 1-2 kg/ha.



* Kezelések előtt feltétlenül olvassa el a gyártók ajánlását a termékek címkéjén. Tapasztalhat apró eltéréseket az itt feltüntetett időzítésekhez képest.

Az őszi káposztarepce fő kártevői

Hogyan vizsgázott a Clearfield® gyomirtási technológia 2016 őszén repcében?

BASF
We create chemistry



Földibolha fajok

(Psylliodes sp.)
Általában több faj együttes támadása veszélyezteti a repcét. Erős betelepülés esetén a rovarölő csávázások hatékonysága nem kielégítő, ezért állománypermetezésre lehet szükség. Ősszel tőszámcsökkenést, a növény fejlődésének visszavetését okozza, ezáltal gyengébb a repce téliállósága.

Repcedarázs

(Athalia rosae)
A fiatal, 3-4 leveles repcében jelentős károkat okozhat 2-3 nap leforgása alatt, akár az egész táblát elpusztíthatja. A rovarölőszeres csávázás nem védi meg a repce állományt. Fokozott figyelmet érdemel!

Mocskos pajor

(Agrotis segetum)
A fénykerülő hernyók éjszaka aktívak. A fiatal növényeket a földbe húzzák, illetve a repcenyakokat rágják. A korai fejlődési szakaszban egy lárva 8-10 növényt is károsíthat.

Nagy repceormányos

(Ceutorhynchus napi)
Látványosan deformálódik a szár miután a kártevő megsértette. Mikor a levegő hőmérséklete elérte a 10-12°C-ot kora tavasszal, várható a nagy repceormányos rajzása.

Repceszár-ormányos

(Ceutorhynchus quadridens)
Fejlődésmenete hasonló, mint a nagy repceormányosnak, az imágók a petéiket a levélnyelbe rakják. A lárvák a levélereken és a szárból rágják. A kártételük nem okoz olyan látható deformálódást, mint a nagy repceormányos.

Repcfénybogár

(Meligethes aeneus)
Az őszi káposztarepce legfontosabb tavaszi kártevője, szinte csak virággal táplálkozik. Bimbós állapotú repcében okozza a legnagyobb kárt, megsérti a bimbót és hiányos lesz a becő.

Repcebecő-ormányos

(Ceutorhynchus assimilis)
Mind az imágó, mind a lárva károsít. A jelentősebb kárt a lárva okozza, becőben a magvakat, magkezdeményeket megrágja. Akár 3-5 magot is megsérthet egy lárva.

Repcebecő-gubacsszúnyog

(Dasineura brassicae)
A kifejlett egyedek 3-4 napig életképesek, más kártevők, elsősorban a becőormányos által okozott sérüléseken keresztül rakják le a tojásait. A nyüvek károsításának hatására a becők idő előtt felnyílnak.

Káposzta levéltetű

(Brevicoryne brassicae)
Meleg csapadékos körülmények között gyorsan terjed. Az őszi káposztarepcén ritkán fordul elő a gyakori rovarölős kezelések miatt.

A repce gyomosodási viszonyaiban az elmúlt években némi változást figyelhetünk meg. A hagyományosnak számító T1-es és T2-es gyomok mellett egyre gyakrabban jelentek meg a nem tipikus repcegyomok, mint például a melegkedvelő T4-es gyomnövények, illetve a repce-kalászos gabona vetésváltásnak köszönhetően a gabona-árvakelés mellett előretört az egyszikű gyomnövények is.

Az elmúlt ősszel az ország jelentős részén, így a Ják határában beállított repcegyomirtási kísérletben is jellemző volt, hogy a nedves földbe vetett vetőmag megfelelő tőszámban kikelt, gyors kezdeti fejlődését azonban a későbbi hetek csapadékszegény időjárása hátráltatta. Fokozta ezt a szeptemberi szélsőségesen meleg időjárás, melynek következtében a T4-es gyomnövények tömeges megjelenését figyelhettük meg. E gyomokra jellemző, hogy nagy mennyiségű vizet és tápanyagot vesznek el a repcétől, és a fagyok beálltaig – ami tavaly november második felében érkezett meg – akadályozták a repce télre való felkészülését. A tipikus repcegyomoknak számító T1-es és T2-es gyomnövények csak később, október végétől kezdtek csírázni, amikor a talaj hőmérséklete eléggé lecsökkent. Ráadásul ezek a gyomok – mint az ebszékfű, a pipacs, az árvacsalánfajok és a tyúkhúr – több hullámban jelentek meg a táblákon, amikor a repce levele már jelentős árnyékoló hatással bírt.

Ezért a gyomirtás időzítésével nem várhattuk meg minden gyom kikelését, szükséges volt talajon keresztüli hatástartással is bíró gyomirtó szer használatára. A Cleratop® egy Clearfield® repcében alkalmazható, két hatóanyagot tartalmazó gyomirtó szer, melyben az imazamox a markáns, levélen keresztüli, a metazaklór pedig a hosszú, talajon keresztüli hatást biztosítja. A Cleratop® azon túlmenően, hogy a keresztvirágú gyomnövények repcétől történő irtására egy igazán hatékony megoldás, **rendkívül széles hatásspektrummal rendelkezik**. A gyomok érzékeny fenológiai fázisában, korai posztemergensen kijuttatott Cleratop® (2,0 l/ha) + Dash® HC (1,0 l/ha) kombináció az összes, repcében számottevő gazdasági kárral fenyegető egy- és kétszikű gyomnövény ellen kiváló hatékonysággal bír, beleértve a már említett T4-es gyomokat, valamint a kezeléskor kint lévő gabona-árvakelést is, így **használat mellett szelektív egyszikű irtó kijuttatására nincs szükség (1-5. kép)**.



1-4. kép Cleratop® (2,0 l/ha) + Dash® HC (1,0 l/ha) hatása ebszékfűre, tyúkhúrra, árvacsalánra és fehér libatopra. Ják, kezelés után 10 nappal.

5. kép Cleratop® (2,0 l/ha) + Dash® HC (1,0 l/ha) hatása őszi búza-árvakelésre. Hort, kezelés után 12 nappal.

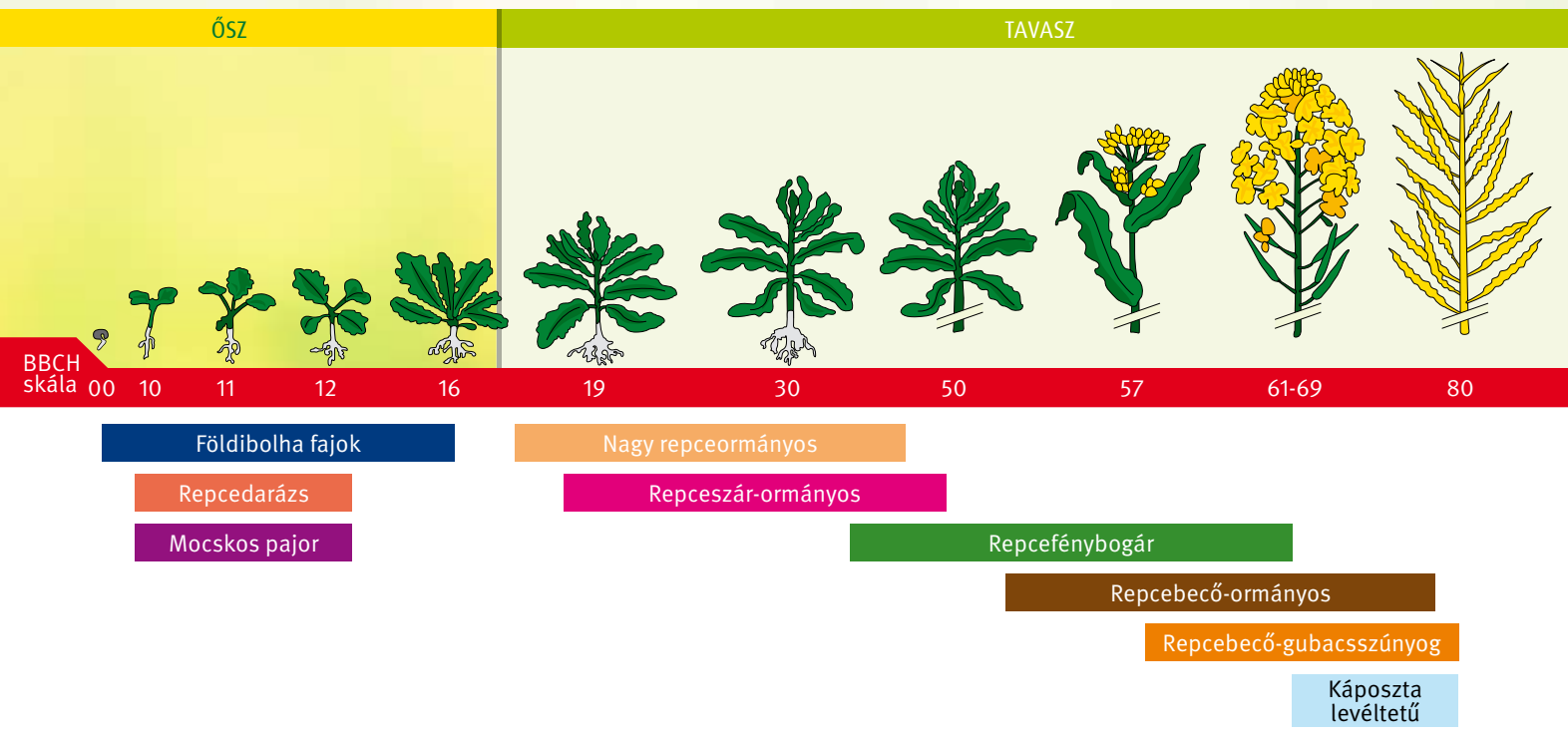
A versenytárskészítmények ugyan specialisták lehetnek valamilyen – például fészkes virágzatú gyomnövények – de a Cleratop® + Dash® HC kombinációhoz hasonló, minden fontos, egy- és kétszikű gyomfajra kiterjedő, levélen és talajon egyaránt hatékony megoldást nem tudnak kínálni.

Az elmúlt őszi repcegyomirtási szezon ismét bebizonyította, hogy az időjárás és a gyomok okozta kihívásokkal csak egy igazán hatékony, rendkívül széles hatásspektrummal, levélen és talajon keresztüli hatékonysággal egyaránt rendelkező, rugalmasan felhasználható gyomirtó szer – mint a Cleratop® – tudja igazán hatékonyan felvenni a versenyt. **Kétszikűirtó hatása mellett számíthatunk a kezelés idejére kikelt egyszikű gyomok elleni hatásra is, így a speciális egyszikűirtó elhagyásával költséget is spórolhatunk.**

Németh Balázs
fejlesztőmérnök
BASF Hungária Kft.

Az egyedi Clearfield® logó és Clearfield® márkanév a BASF bejegyzett védjegyei. ©BASF, 2017. Minden jog fenntartva.

© = a BASF SE bejegyzett márkanéve
A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!



DuPont™ Salsa® gyomirtó szer

Posztemergens gyomirtási megoldás őszi káposztarepcében, mely segít abban, hogy Ön hatékonyabban alakítsa ki repce-termesztési technológiáját.

A készítményt az őszi káposztarepce kelése után, korai posztemergensen kell kijuttatni ősszel vagy tavasszal a fagyok elmúltával, a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-, 2-4 valódi leveles állapotában. A készítményt 15-25 g/ha dózisban kell felhasználni, a gyomirtási program részeként vagy kombinációban. Fejlettebb gyomnövények esetében a magasabb 25 g/ha-os dózis kijuttatása javasolt.

Hatóanyag	75% etametszulfuron-metil (felszívódó)
Formuláció	vízben diszpergálható granulátum (WG)
Kiszerezés	100 g-os műanyag doboz
Munka eü. várakozási idő	0 nap
É.V.I.	nk
Forgalmi kategória	I.
Engedélyezett kultúra	őszi káposztarepce
Károsítók	magról kelő kétszikű gyomnövények ellen
Dózis	15-25 g/ha
Javasolt permetlé mennyisége	250-300 liter
Kezelések maximális száma	1 alkalom/év
Az utolsó kezelés időpontja	a repce 8 leveles állapota (BBCH 18)

A gyomok hatóanyaggal szembeni rezisztenciájának kialakulása ellen javasolt a Salsa® eltérő hatásmódú készítményekkel való kombinálása azok engedélyezett dózisával. A permetléhez minden esetben Trend® nedvesítő szer hozzáadása szükséges 0,1%-

os koncentrációban. A készítmény kombinálható tankkeverékben a klopíralid+pikloram+aminopíralid (Ikarus*), metazaklór (Sultan**) és metazaklór+quinmerak hatóanyagú készítmények engedélyokiratban meghatározott dózisával. A kombinációban a készítményt 15-20 g/ha dózisban kell kijuttatni. A Trend® hozzáadása a kombináció alkalmazása esetén is szükséges (0,1%). A készítmény egyszerű gyomok és árvaléjú gabona ellen tankkeverékben kombinálható az engedélyezett posztemergens egyszikűirtó készítmények engedélyezett dózisával (ekkor a Trend® dózisa 0,05% legyen).

A Salsa® gyomirtó szer tulajdonságai és hatékonysága

- Kiváló hatékonyságú posztemergens herbicid a széles levelű gyomnövények, köztük a nehezen irtható, problémás fajok ellen is, pl. a *Symbrium sophia*, *Sinapis arvensis*, *Anthemis arvensis*, *Thlaspi arvense*, *Matricaria inodora* ellen.
- Kiváló szelektivitással rendelkezik, bármely fajtában illetve hibridben használható (hagyományos és IMI repcében is).
- Rugalmas kijuttatási időzítést tesz lehetővé (repce: 2-8 levél).
- Hőmérsékletre nem érzékeny, hatása csapadéktól független.
- Elsősorban levélen keresztül hat, tartamhatása meggátolja a későbbi gyomkelést.
- Egy menetben kijuttatható speciális egyszikűirtóval, gomba- és rovarölő szerekkel.

*a Dow AgroSciences márkanéve

**az Adama márkanéve

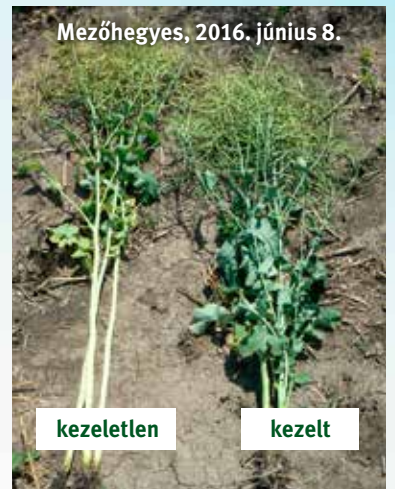
DuPont™ Acanto® Plus gombaölő szer

Szisztemikus gombaölő permetező szer az őszi káposztarepce, napraforgó és a kalászosok gombabetegségei ellen. Őszi káposztarepcében a hajtáselágazások számának pozitív alakulása figyelhető meg. Ezért nemcsak fungicidként, hanem növekedés szabályzó készítményként is javasolt a használata a repcében.

Hatóanyag	200 g/l pikoxistrobin (felszívódó) + 80 g/l ciprokonazol (felszívódó)
Formuláció	vizes szuszpenzió (SC)
Kiszerezés	5 literes műanyag kanna
Munka eü. várakozási idő	0 nap
É.V.I.	56 nap
Forgalmi kategória	I.
Engedélyezett kultúrák	őszi káposztarepce, kalászosok, napraforgó
Károsítók	főma, fehér- és szürkepenész, alternária ellen, valamint tavaszi regulátor, oldalelágazások számának növelése
Dózis	0,6-1 l/ha
Javasolt permetlé mennyisége	250-400 l/ha
Az utolsó kezelés időpontja	sárgabimbós állapot (BBCH 59)
Kezelések maximális száma	1 alkalom/év

Őszi káposztarepcében a főmász fertőzés ellen, illetve a regulátor hatás érvényesítéséhez az oldalhajtások számának növelése érdekében a készítményt tavasszal szárba induláskor (BBCH 29-30) lehet kijuttatni. Javasolt dózis 0,6-0,8 l/ha.

Sárgabimbós állapotban (BBCH 59) történő kijuttatás az alternáriás betegség, a szürke- és fehérpenész ellen hatásos. Javasolt dózis 0,8-1 l/ha. Erősebb fertőzésveszély esetén az 1 l/ha-os dózis használata indokolt. Rovarölő szerekkel tankkeverékben kijuttatható (Avaunt®). Az Acanto® Plus hatóanyagai szinergista módon erősítik egymást és sokoldalúvá teszik a készítményt, így a nagy termést elérni kívánó gazda alapkészítménye lehet. Igen magas hatóanyag tartalmának és azok eltérő hatásmechanizmusának köszönhetően regulátor és széles hatásspektrumú gombaölő hatással bír, valamint zöldítő hatásával segíti a növényt, hogy az a leghatékonyabban használja fel a téli csapadékot és fejtrágyát a nagy termés elérése érdekében.



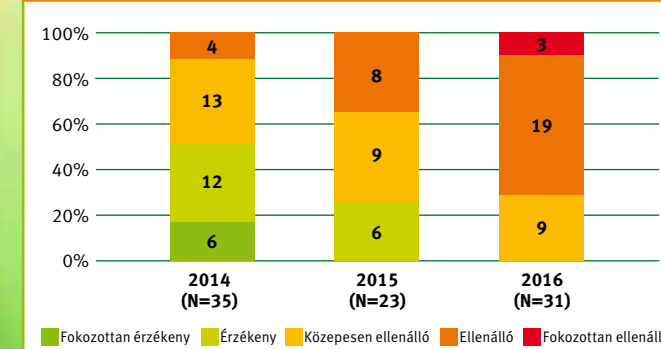
Mezőhegyes, 2016. június 8.
ACANTO® PLUS KEZELÉS HATÁSA: erős szár, több hajtáselágazás = állóképesség = betakaríthatóság

DuPont™ Avaunt® rovarölő szer

Megbízható, rezisztenciátörő megoldás a repcefénybogarak ellen, a hasznos rovarok megkímélésével. Segít az erősebb növényállomány kialakításában és a termés megvédésében.

Hatóanyag	150 g/l indoxakarb (kontakt)
Formuláció	emulzió képző koncentrátum (EC)
Kiszerezés	1 és 5 literes műanyag kanna
Munka eü. várakozási idő	0 nap
É.V.I.	56 nap
Forgalmi kategória	II.
Engedélyezett kultúrák	őszi káposztarepce, mustár, olajretek és egyéb kultúrák
Károsítók	repcefénybogár ellen
Dózis	0,17 l/ha
Javasolt permetlé mennyisége	250-400 liter
Az utolsó kezelés időpontja	zöldbimbós állapot (BBCH 51)
Kezelések maximális száma	1 alkalom/év

Országos piretroid rezisztencia mérési adatok alakulása repcefénybogár ellen, 2014-2016 (DuPont)



Felhasználási javaslat

Az Avaunt® javasolt kijuttatási időszaka a zöldbimbós állapot. A védekezést a kártevő táblára történő betelepülési időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni. A készítményt még azelőtt kell kijuttatni, mielőtt a bogarak elérik a gazdasági kártételi határértéket illetve még nem kezdenek el aktívan táplálkozni. A kijuttatás időzítésében segítséget nyújt Önnek a DuPont™ Evalio® AgroSystems kártevő monitoring szolgáltatás (evalioagrosystems.dupont.com). Méhveszélyesség tekintetében az engedélyokirat, illetve a címkén leírtak az irányadók, a méhek és egyéb beporzó rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható.

Használjon Avaunt® rovarölő szert a jól termő repcéért

- Gyorsan leállítja a repcefénybogarak táplálkozását.
- Hosszan tartó védelmet biztosít a virágbimbók megővésére.
- Pozitív hatása van a repce termésére.
- Nincs káros hatása a hasznos rovarfajokra.
- A piretroid rezisztens fénybogár populáció szabályozására is alkalmas megoldás.
- A felhasználási javaslatnak megfelelően alkalmazva tökéletesen illeszkedik az integrált növényvédelmi programokba.

Ideális fordulat a repcegyomirtásban

A DuPont™ Salsa® gyomirtó szer minden körülmények között segít Önnek abban, hogy az őszi káposztarepce termesztése még eredményesebb legyen.

www.salsa.dupont.co.hu

DuPont Növényvédelmi Üzletág, 2040 Budaörs, Neumann János u. 1. Telefon: 23/509 400

A DuPont készítmények felhasználása előtt olvassa el és kövesse a termékek csomagolásán lévő címke felhasználási utasításait!

DuPont™
Salsa®
gyomirtó szer

Pioneer értékesítési csapat

Területi képviselőink, agronómusaink	Régió	Telefonszám	E-mail
MARCALI MIKLÓS	Területi képviselő	30/9326-241, 96/318-293 (fax)	miklos.marcali@pioneer.com
Keresztes János	Nyugat - Győr - Moson - Sopron megye	70/2848-140, 99/323-364	keresztes.janos@vetomag.info
Tóth Sándor	Kelet - Győr - Moson - Sopron megye	30/5589-415	toth.sandor@vetomag.info
Győri András	Nyugat - Vas megye	70/6076-577	gyori.andras@vetomag.info
Sebestyén Lajos	Kelet - Vas megye	20/9812-383, 95/460-197	sebestyen.lajos@vetomag.info
Mészáros Gyula	Nyugat - Veszprém megye	70/5230-650	meszaros.gyula@vetomag.info
Óvári Márton	Kelet - Veszprém megye	30/2831-243	ovari.marton@vetomag.info
HAVANCSÁK ATTILA	Területi képviselő	30/9326-242, 85/413-179 (fax)	attila.havancsak@pioneer.com
Horváth István	Észak - Zala megye	30/4001-785	horvath.istvan@vetomag.info
Koma József	Dél - Zala megye	30/5520-150	koma.jozsef@vetomag.info
Schwendtner Gyula	Nyugat - Somogy megye	30/4563-511	schwendtner.gyula@vetomag.info
Rózsa Norbert	Kelet - Somogy megye	30/2450-673	rozsa.norbert@vetomag.info
Dobrovoczký Pál	Közép - Somogy megye	70/6220-222	dobrovoczky.pal@vetomag.info
Szula András	Dél - Somogy megye	30/2688-096, 82/448-384 (fax)	szula.andras@vetomag.info
Lenkainé Baráth Zsuzsa	Észak - Baranya megye	30/2357-064	lenkaine.zsuzsa@vetomag.info
Horváth Géza	Dél - Baranya megye	30/4882-132	horvath.geza@vetomag.info
Tóth Gábor	Nyugat - Baranya megye	30/7845-148	toth.gabor@vetomag.info
Hambuch Béla	Kelet - Baranya megye	30/7426-772, 72/211-701	hambuch.bela@vetomag.info
GUZDMON ÁDÁM	Területi képviselő	30/3518-252	adam.gudmon@pioneer.com
Csanaky József	Észak - Fejér megye	20/3497-282	csanaky.jozsef@vetomag.info
Wanderer Tamás	Délnyugat - Fejér megye	20/3497-106	wanderer.tamas@vetomag.info
Fehér Csaba	Délkelet - Fejér megye	30/4140-885, 22/473-642	feher.csaba@vetomag.info
Simigh János Imre	Északnyugat - Tolna megye	30/5198-164	simigh.janos@vetomag.info
Horváth Roland	Északkelet - Tolna megye	20/5548-795	horvath.roland@vetomag.info
Babócsai Balázs	Délnyugat - Tolna megye	70/3574-979	babocsai.balazs@vetomag.info
Klem Balázs	Délkelet - Tolna megye	30/6193-275	klem.balazs@vetomag.info
Palotai László	Komárom - Esztergom megye	30/2162-589	palotai.laszlo@vetomag.info
NYÚL MIHÁLY	Területi képviselő	30/9326-244, 76/486-272	mihaly.nyul@pioneer.com
Lázár Viktor	Észak - Pest megye	30/6982-115	lazar.viktor@vetomag.info
Gyapay Gábor	Nyugat - Pest megye	70/2043-067	gyapay.gabor@vetomag.info
Patai Gábor	Közép - Pest és Észak - Bács - Kiskun megye	20/9937-544	patai.gabor@vetomag.info
Ignác Tibor	Kelet - Pest és Északkelet - Bács - Kiskun megye	30/9453-209	ignacz.tibor@vetomag.info
Gazdag Tamás	Dél - Bács - Kiskun megye	30/3367-056	gazdag.tamas@vetomag.info
Jankovics László	Duna mellék	30/6433-432	jankovics.laszlo@vetomag.info
Zrínyi Péter	Bácska	20/2980-205	zrinyi.peter@vetomag.info

Területi képviselőink, agronómusaink	Régió	Telefonszám	E-mail
CSEKŐ JÓZSEF	Területi képviselő	30/9326-245, 45/472-539	jozsef.cseko@pioneer.com
Rencz László	Északnyugat, Nyugat - Hajdú - Bihar megye	20/9708-932	rencz.laszlo@vetomag.info
Cseresznye Sándor	Északkelet - Hajdú - Bihar megye	70/4502-415, 52/250-572	cseresznye.sandor@vetomag.info
Török János	Észak - Hajdú - Bihar megye és Délnyugat - Szabolcs megye	20/3334-379	torok.janos@vetomag.info
Sólyom János	Délnyugat - Hajdú - Bihar megye	30/2667-196	solyom.janos@vetomag.info
Csizmadia Csaba	Délkelet - Hajdú - Bihar megye	20/3471-334	csizmadia.csaba@vetomag.info
Türk Nándor	Északnyugat - Szabolcs megye	20/4182-756	turk.nandor@vetomag.info
Balázscsik Zoltán	Északkelet - Szabolcs - megye	30/6033-810	balazscsik.zoltan@vetomag.info
Bakti Kornél	Délnyugat - Szabolcs megye	30/2398-201	bakti.kornel@vetomag.info
Szatlóczy István	Délkelet - Szabolcs megye	30/9786-475	szatloczy.istvan@vetomag.info
HAVASS TAMÁS	Területi képviselő	30/7210-997	tamas.havass@pioneer.com
Hegedűs Gábor	Nyugat - Csongrád megye	30/5458-674	hegedus.gabor@vetomag.info
Makhajda János	Dél - Csongrád megye	30/5739-833	makhajda.janos@vetomag.info
Harsányi Zoltán	Északkelet - Csongrád, Hódmezővásárhely és Nyugat - Békés megye	70/3777-668	harsanyi.zoltan@vetomag.info
Veszter László	Észak - Békés megye	20/3808-892, 66/210-375	veszter.laszlo@vetomag.info
Klimaj András	Nyugat - Békés megye	30/6121-125, 68/416-582	klimaj.andras@vetomag.info
Szamosi Attila	Északkelet - Békés megye	30/2194-043, 66/450-809 (fax)	szamosi.attila@vetomag.info
Duba Péter	Dél - Békés megye	30/9650-529, 68/381-314	duba.peter@vetomag.info
BUCSOK JÁNOS	Területi képviselő	30/9326-247	janos.bucok@pioneer.com
Deme Balázs	Nógrád és Nyugat - Heves megye	30/3040-327, 37/373-333	deme.balazs@vetomag.eu
Molnár Béla	Észak - és Kelet - Heves és Nyugat - és Dél - BAZ megye	30/4123-292, 36/411-520	molnar.bela@vetomag.eu
Stibor Norbert	Dél - Heves és Észak - és Nyugat - JNSZ megye	30/3325-593	stibor.norbert@vetomag.eu
Réti József	Észak - és Kelet - JNSZ megye	30/3832-668, 59/355-739 (fax)	reti.jozsef@vetomag.eu
Magyar Zoltán	Dél - JNSZ megye	30/2987-564	magyar.zoltan@vetomag.eu
Kiss Attila	Kelet - BAZ megye	30/9950-613, 47/586-000, fax: 47/386-356	kiss.attila@vetomag.eu
Sarkady László	Közép - JNSZ megye	30/2964-659	sarkady.laszlo@vetomag.eu
Szilvási Csaba	Észak - BAZ megye	70/4218-946, 48/403-187	szilvasi.csaba@vetomag.eu

RÉGIÓTÉRKÉP



Pioneer repcehibridek minden technológiához

PIONEER REPCEHIBRIDEK CLEARFIELD® TECHNOLÓGIÁVAL



Csúcstermő
MAXIMUS® repcehibrid
Clearfield®
technológiával



Az első hagyományos
(magas) repcehibrid
Clearfield®
technológiával



Hagyományos (magas)
repcehibrid
Clearfield®
technológiával

PIONEER MAXIMUS® REPCEHIBRIDEK



Maximalista



Bajnok

PIONEER HAGYOMÁNYOS (MAGAS) REPCEHIBRIDEK



Magabiztos titán



Új rekorder



Termőképességben
jelentős előrelépés!



Tisztelt Partnereink!

Kérjük kérdéseikkel, észrevételeikkel forduljanak hozzánk bizalommal. Örömmel megosztjuk Önökkel tapasztalatainkat és megtisztelő véleményeik, javaslataik alapján tovább dolgozunk szolgáltatásaink színvonalának emelésén.



Pioneer Hi-Bred Magyarország Kft.

2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.

Tel.: 23/447-400, Fax: 23/447-447

pioneer.com/hungary