

REPCEKATALÓGUS

2014



PIONEER

Kedves Repcetermesztő!



Orla Dermody, PhD

Repcé Termékmenedzser, Európa

KIZÁRÓLAG HIBRIDEK NEMESÍTÉSÉVEL FOGLALKOZUNK

A DuPont Pioneer volt az első nemesítő vállalat Európában, aki felhagyott a fajtanemesítéssel repcében, és 100%-ban áttért a hibridek nemesítésére. Ez mutatja elkötelezettségünket az újításokra, valamint a hibridek számtalan előnyt kínáló tulajdonságába vetett hitünket is példázza. Partnereink számára ezek az előnyök alapvetően a DuPont Pioneer genetikai alapanyagának magas minőségéből és sokszínűségéből adódnak. Nézzük meg ezek közül a legfontosabbakat.

A hibridek termőképessége akár 10%-kal is meghaladhatja a fajtákét, ami a hibridhatás eredménye. Alkalmazkodóképességük szintén jobb a fajtákéhoz képest, különösen stresszes körülmények között. A széles Pioneer repce genetikai bázis és a teljes Európára kiterjesztett repcenemesítő és tesztelő rendszerünk a garancia arra, hogy a Pioneer repcék az Ön helyi gazdálkodási körülményei között is optimális eredményt hozzanak.

Egyre több repcetermesztő választja a hibrideket, mert jobb a betegségtoleranciájuk és fejlettebb a gyökérzetük. Ezen tulajdonságuk miatt erőteljesebb lesz a repceállomány, ami még inkább felértékelődik a Közép-Kelet Európában ismert, repcét próbára tevő kontinentális klíma alatt. Érthető, miért olyan magas a hibridhasználat ezekben az országokban.

Idén 20 éve, hogy az első Pioneer őszi káposztarepce megjelent a piacon. Kicsit álljunk meg ennél a mérföldkőnél és jegyezzük fel együtt ezt a pillanatot. Szeretném Önöket arról biztosítani, hogy a jövőben is számíthatnak egyre erősödő repceportfóliónkra, mellyel kimagasló eredményeket érhetnek el Közép-Kelet Európában. Habár a repcenemesítési programunk meglehetősen fiatal - főként a kukoricanemesítéshez viszonyítva -, az elmúlt 20 év kiemelkedő befektetései a partnereink számára folyamatosan növekedő termést és profitot kínáló hibrideket biztosítottak, a Pioneer számára pedig dobogós helyezést eredményeztek piaci részarány tekintetében Közép-Kelet Európában. Engedjék meg, hogy röviden felvázoljam Önöknek mindazt a folyamatos kutatási és fejlesztési munkát, amelyek mindezt lehetővé tették.

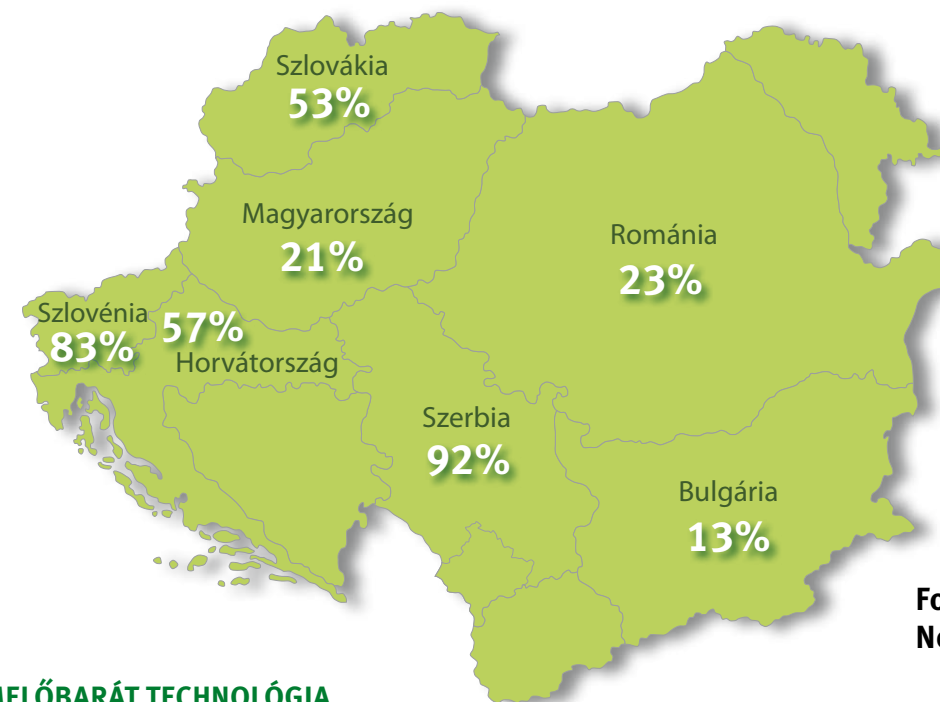
TERMÉS ÉS MINŐSÉG

A termés, az olajtartalom és annak minősége mindig első helyen szerepelt a DuPont Pioneer nemesítési célkitűzéseiben. Az olaj minőségének növelésében az egyik legfontosabb eredményünk, hogy elsőként oldottuk meg a magas glükózinolát tartalom miatti problémát az OGURA-INRA hibrideknél.

FEJLESZTÉSEK A KORSZERŰ, FENNTARTHATÓ REPCETERMELÉSHEZ

A DuPont Pioneer első féltörpe hibridjeit MAXIMUS® márkanévvel vezette be. Ezek a hibridek mára az első 10 legnagyobb vetésterületen termesztett hibridek közé tartoznak Közép-Kelet Európában. A MAXIMUS® hibridek számos kiemelt termékkelőnnyel rendelkeznek; kevesebb a taposási kár a növényvédelem során, kiváló a szárazságtoleranciájuk és télállóságuk, a betakarítási folyamat gyorsabb, olcsóbb és igazoltan kevesebb veszteséggel jár. Hamarosan újabb MAXIMUS® repcékkel jelenünk meg a piacon, melyek közül több rendelkezik majd Clearfield® herbicid toleranciával is. Várhatóan ezek a hibridek a közeljövő nagy korszakalkotói lesznek.

DuPont Pioneer piaci részarány 2013. Közép-Kelet Európa, hibrid repcék



Forrás:
Nemzetközi Pioneer adatok

TERMELŐBARÁT TECHNOLÓGIA

A repce gyomirtása az egyik legnehezebb feladat a repcetermesztő számára. A DuPont Pioneer volt az első, aki 2011-ben Európában olyan hibridajánlattal jelent meg, amely tartalmazta a Clearfield® technológiát. A Clearfield® gyomirtási rendszer jelentős rugalmasságot biztosít a gazdálkodók számára, megoldva az összes, repcében előforduló gyomnövény okozta problémát, ezáltal növelve a betakarított termés mennyiségét és minőségét. Megfelelve a Clearfield® piacon betöltött domináns pozíciónknak, nagy örömmel vezetjük be az új féltörpe PX111CL hibridünket, amely már a tesztelések során kiemelkedően teljesített. Idén két, újgenerációs, hagyományos, magas Clearfield® technológiájú hibridet ajánlunk bevezetés előtti, szélesebb körű tesztelésre: PT228CL and PT229CL. De ne feledkezzünk meg az ebben a technológiában ma legnépszerűbb PT200CL-ről, amely az elmúlt három évben kiemelten gyomos körülmények között bizonyította versenyképességét.

Végül engedjék meg, hogy röviden tájékoztassam Önöket a repce és a DuPont Pioneer közép-kelet európai szerepéről. Pontosan tudjuk és értjük, miért hullámszik évről évre ennek a kultúrának a vetésterülete ebben a régióban. A fő okai a rendszeres vetés előtti szárazság és a felvásárlási árak jelentős ingadozása. Ettől függetlenül mi továbbra is elköteleztettek vagyunk abban, hogy Önök számára a legjobb, erre a régióra adaptált repcéinket ajánljuk. Pontosan látjuk, hogy a legjobb repcetermesztők csúcsterméseket képesek elérni, a mi küldetésünk pedig az, hogy minden termelőnek biztosítsuk ehhez a lehetőséget. Mint a repce európai termékmenedzser, meggyőződésem, hogy hibridjeinkkel hozzá tudunk járulni az Önök sikeréhez.

Minden jót, sikeres gazdálkodást és jó egészséget kívánok!

Orla Dermody, PhD
Repcé Termékmenedzser, Európa

Szervíz

Fejlesztés

Tudomány

Kutatás

Partnerség

Innováció

Így termesztjük mi a repcét



MAGYARORSZÁG
Gyurkovics János
Főagronómus
Szekszárdi Aranyfürt
Mg. Kft.
PR44D06, 160 ha, 4,4 t/ha

Szántás nélküli talajművelés. Vetés augusztus végén, 12 cm-es sortávra, 40 mag/m² magnormával. Regulátorozás őszi és tavasszal is (tebukonazol). Műtrágyázás (N:P:K hatóanyag): 170:73:73. Nitrogén 40 kg/ha őszi, a maradék tavasszal három részletben. Bór 3 kg/ha, Kén 46 kg/ha. Rovarkártevők ellen négyszer védekeztek a tavaszi időszak során, klórpírifosz, alfa-cipmetrin és tiakloprid hatóanyagokkal.



SZLOVÁKIA
Farma Majcichov a.s.
PR46W20, 114 ha, 4,4 t/ha
PR44D06, 63 ha, 4 t/ha

Forgatás nélküli művelés. Vetés augusztus végén, 40 mag/m² -rel, 12,5 cm sortávra. Trágyázás: 30 t/ha szerves trágya. Műtrágyázás (N:P:K hatóanyag): 200:150:0. Bórt és Ként szintén alkalmaztak. Gyomirtás három hatóanyaggal (dimetaklór, napropamid, klomazon). Tavasszal rovarölőszeres védekezés három alkalommal, regulátorozás csak tavasszal (difenokonazol + paklobutrazol). Betakarítás előtt deszikkálás glifozáttal.



MAGYARORSZÁG
Nagy Lajos
Agonómus
Apátfalvi Búzakalász Kft.
PR44D06, 26 ha, 4,1 t/ha

Csemegekukorica után, szántás nélküli talajműveléssel, szeptember eleji vetéssel, 24 cm-es sortávra, 50 mag/m²-rel. Műtrágyázás (N:P:K hatóanyag): 150:29:58 + Bór és Kén. Preemergens gyomirtás (metazaklór + klomazon), regulátoros kezelés őszi és tavasszal is (tebukonazol), rovarölő permetezés repcebolha és repcedarázs ellen acetamiprid, szárormányos ellen klorpirifosz+zeta-cipermetrin, fénybogár ellen tiakloprid hatóanyagokkal. Betakarítás előtt ragasztóval (butadien copolimer), majd glufozinát-ammónium deszikkálószerrel kezelve. Aratás speciális repce adapterrel szerelt kombájnnal.



ROMÁNIA
Inter Agro
PT200CL, 80 ha, 4,1 t/ha

Őszi búza elővetemény után augusztus végén vetve (60 mag/m², 25 cm sortáv) gabonavetőgéppel. Regulátorozás őszi és tavasszal is (metkonazol). Műtrágyázás (N:P:K hatóanyag): 135:63:0. Gyomirtás: **Clearfield**® technológia. Rovarok elleni védekezés egyszer őszi és kétszer tavasszal. Betakarítás előtt pergés elleni készítmény alkalmazása (Di-1-p-mentena).



SZLOVÉNIA
Perutnina Ptuj d.d.
PR44W29, 88 ha, 4 t/ha

Szántás nélküli talajművelés. Szeptember elején, 12,5 cm-es sortávra, 45 db mag/m²-rel vetve. Regulátoros kezelések őszi és tavasszal (tebukonazol). Műtrágyázás (N:P:K hatóanyag): 145:70:140. 2 kg/ha Bór és 70 kg/ha Kén. Kétszer védekeztek rovarölőszerekkel tavasszal, piretroidokkal.



HORVÁTORSZÁG
Marko Ostrihon
PR46W21, 27 ha, 4 t/ha

Hagyományos talajművelés. Vetés: szeptember közepén, 50 db mag/m²-es normával 37,5 cm-es sortávra, pneumatikus precíziós vetőgéppel. Műtrágyázás (N:P:K hatóanyag): 130:100:100. Rovarölőszeres védekezés őszi repcedarázs lárvák, tavasszal virágzás előtt fénybogár ellen piretroidokkal.



BULGÁRIA
Ivaylo Yonchev
PR44D06, 70 ha, 4,5 t/ha

Hagyományos talajművelés. Késő szeptemberben vetve 55 mag/m² -rel, 12,5 cm sortávra. Ősszel és tavasszal is regulátorozva (metkonazol). Műtrágyázás (N:P:K hatóanyag): 200:150:0. 40 kg/ha Kén. Ősszel földibolhák ellen, tavasszal fénybogár ellen piretroidokkal védekeztek.



SZERBIA
AD Kozara
PR46W15, 56 ha, 4,2 t/ha

Elővetemény: Őszi búza. Szeptember elején 66 magot vetettek négyzetméterenként 15 cm-es sortávra. Műtrágyázás (N:P:K hatóanyag): 150:66:44. Rovarok elleni védekezés kora tavasszal cypermetrin+klórpírifosz kombinációval, később virágzáskor lambda cihalothrin hatóanyaggal. Betakarítás speciális repce adapterrel szerelt kombájnnal.

A repce főmás betegsége

A főmás megbetegedés, más nevén „feketelábúság”, mindenütt elterjedt, ahol repcét termesztenek. Az egyik legfontosabb repcebetegség. Megjelenése, kártételének mértéke függ az évjárattól, 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 termésvesztés 10% alatti, ami egy erős fertőzésnél a nem kezelt, érzékeny fajta vagy hibrid esetében elérheti a 30-50%-ot is!

TÜNETEK

- Megjelenik a sziklevélen, 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 ízesüléseinél 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.

VÉDEKEZÉS

Agronómiai megoldások

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

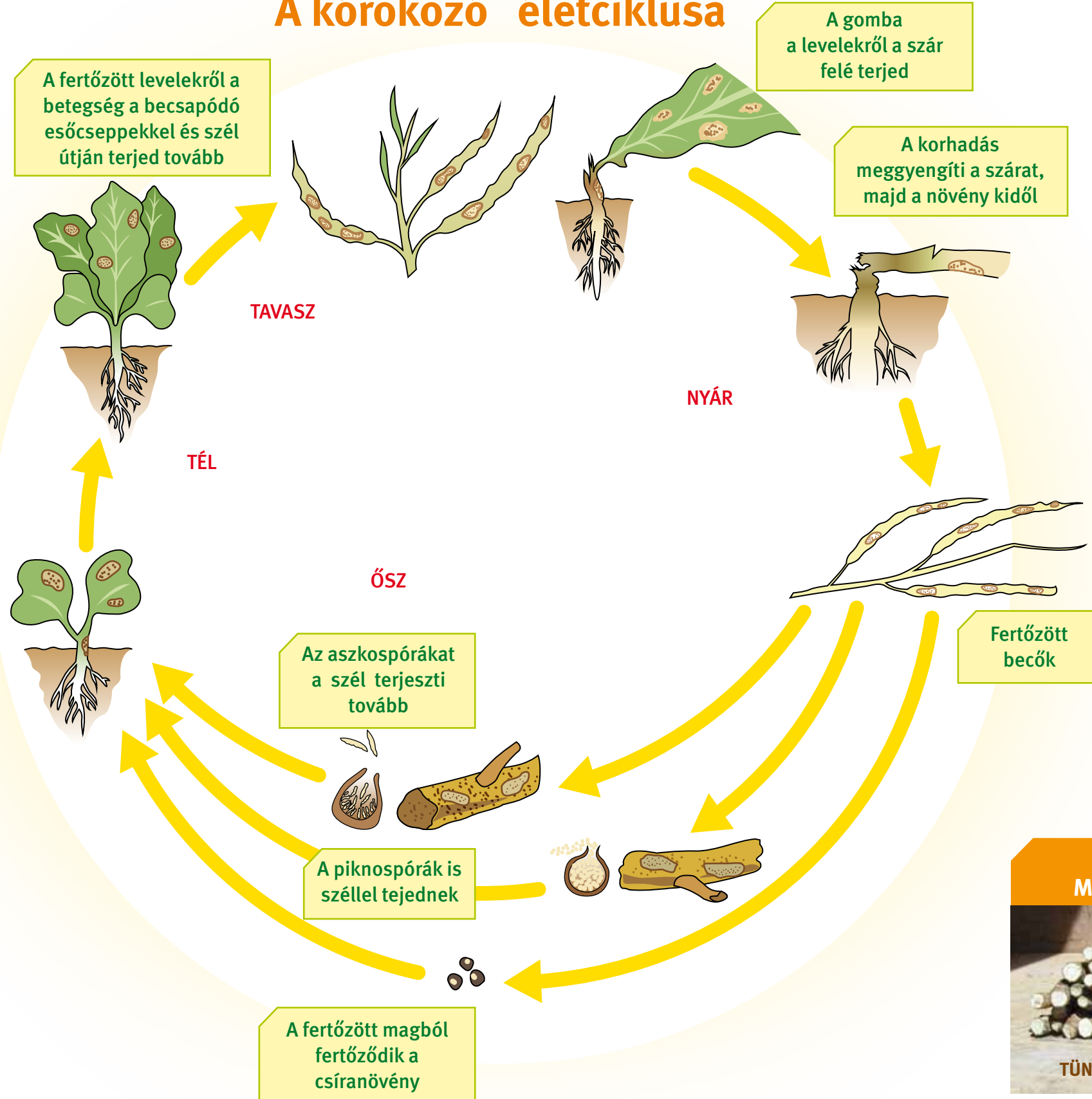
Kémiai védekezés

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

Toleráns hibridek vetése

- PR46W14, PR44D06

A kórokozó életciklusa



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 km 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 kialakulását illetően.
- A betegség tünetei gyakran sokkal súlyosabbak, ha az időjárás megre hajló a tenyészidő végéhez közeledve.

FÓMA FERTŐZÉS MÉRTÉKÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSA



A műtrágyázás, regulátorozás és gyomirtás időzítése

A sikeres repcetermesztés során a rovarölőszeres permetezések 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 terméseszkendést, 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 sortávval 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, Ebszikkfű, Pipacs)
- 3. Keresztesvirágú gyomok, mint a Zsombor, vagy a Vadrepce, amelyek hagyományos technológiákkal nem könnyen irthatók.
- 4. Egyszikű gyomok (Széltippán, gabona árvalélek)

REGULÁTOROZÁS*

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

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

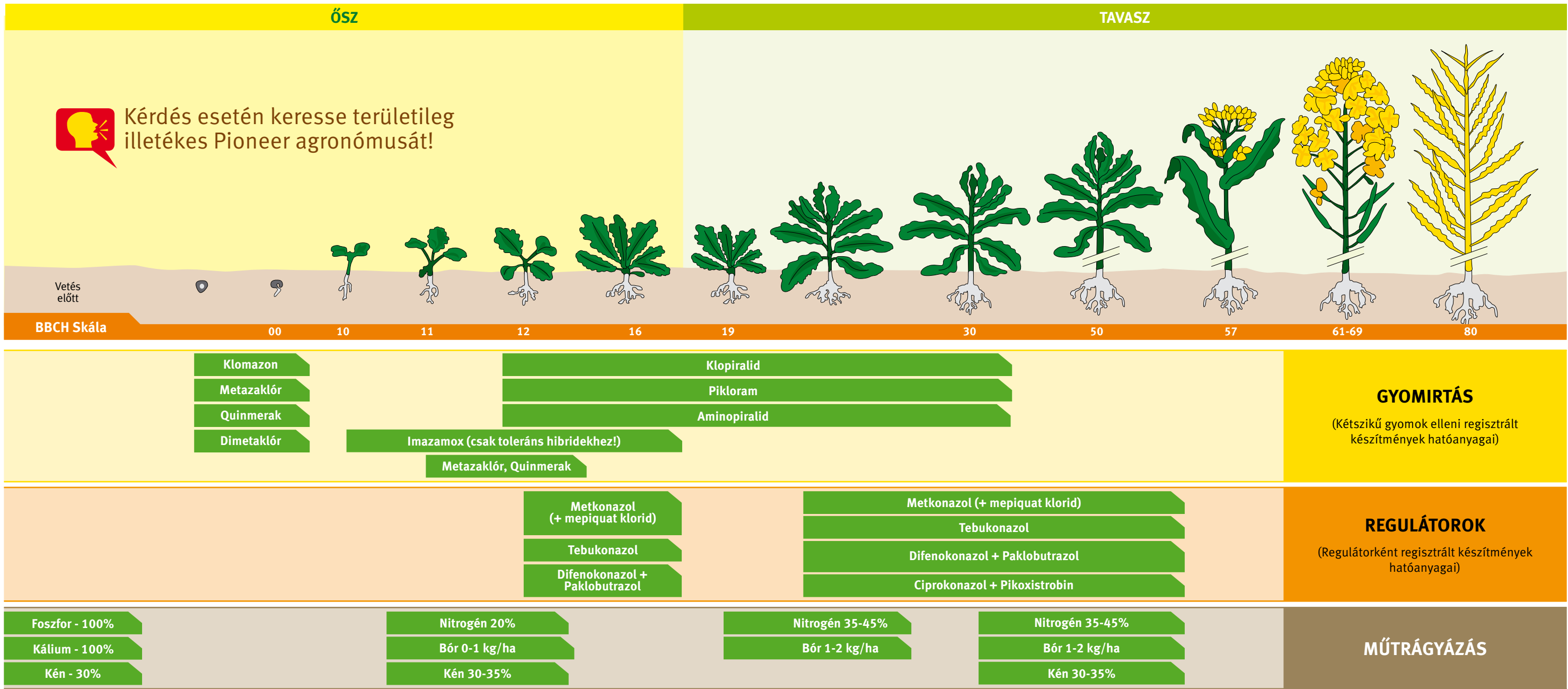
A 20 cm-es szármagasságig elvégzett tavaszi regulátorozás a repcenövényeket intenzívebb elágazások képzésére serkenti, továbbá csökkenti a növénymagasságot. A 35-40 cm-es szármagasságnál történő regulátoros kezelés megakadályozza a betegségek elterjedését és csökkenti a későbbi megdőlés rizikóját.

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, Bór 1-2 kg.



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

Clearfield® gyomirtási rendszer repcében



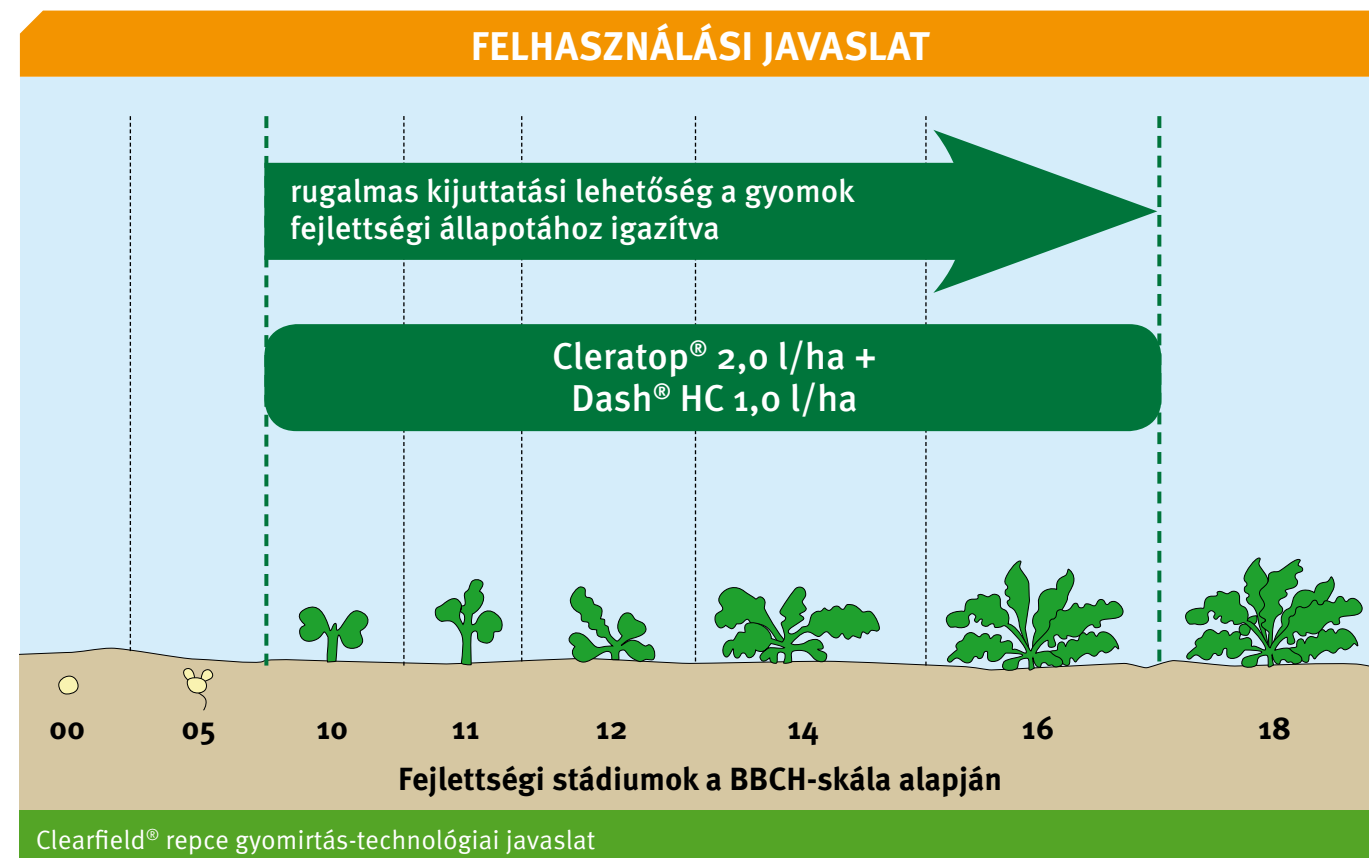
Cleratop®
Clearfield® Gyomirtó Szer Repcében

Az őszi káposztarepcében a **Clearfield®** gyomirtási rendszer az egyetlen nem transzgenikus gyomirtószer-tűró rendszer.

- **Összetétel:** 17,5 g/l imazamox + 375 g/l metazaklór
- **Dózis:** 1,5 – 2,0 l/ha Cleratop® + 1,0 l/ha Dash® HC
- **Felhasználható:** **Clearfield®** (CL utótaggal ellátott, imidazolinon-ellenálló) őszi káposztarepce hibridekben korai posztemergensen a gyomok fejlettségétől függően a repce nyolcleveles állapotáig.

A Cleratop® kijuttatásának időzítése az uralkodó gyomok fejlettségétől függ:

- A keresztesvirágú gyomok virágzásáig kijuttatható
- Ősszel kelő T4-es gyomok ellen négy – hatleveles állapotukig hatékony
- A nagy széltippan és az árva felé gabonafélék ellen kelés után, egy–háromleveles állapotban kell alkalmazni
- Ebszikfű és pipacs ellen kettő–(négy)leveles korig használva érhető el a legjobb eredmény
- Az árvaszalánfélék és a tyúkhúr négyleveles korig, míg ragadós galaj háromörvös fejlettségig irthatók legeredményesebben



- A repce hatleveles korától lehajló leveleivel már takarja a gyomokat, ezért célszerű a gyomirtást eddig az állapotig befejezni
- A Cleratop®-ot a biztonságos gyomirtó hatás érdekében 1,0 l/ha Dash® HC-vel kell kiegészíteni
- Rugalmasan alkalmazható, a repce kelése után a már kikelt gyomok ellen védekezünk
- Levélen és talajon keresztül is hat
- Keverhető rovarölő szerrel, regulátorral

További információkért, kérjük, keresse fel weboldalainkat: www.agro.basf.hu | www.clearfield.hu

Az egyedi Clearfield® logó és a Clearfield® márkanév a BASF bejegyzett védjegyei.

A növénytermesztés során az egyik legfontosabb célunk, hogy a tápanyagokért és a vízáért versengő gyomokat már a kelés idejétől kezdve távol tartsuk kultúrnövényeinktől. A repceföldeken számos nehezen irtható gyomnövénytel kell megküzdenünk. Néhány közülük valóban kihívást jelent számunkra, főleg azok, amelyek ugyanabba a családba tartoznak, mint az olajrepce (Brassicaceae). A Clearfield® gyomirtási rendszer alkalmazásával tökéletes megoldást találunk a leggyakrabban előforduló könnyebben és nehezebben irtható repcegyomok ellen. Nézzük, melyek ezek.



RAGADÓS GALAJ
Galium aparine L.

Fő csírázási időszak: Szeptember-október. A szántóföldeken nemkívánatos a jelenléte.



SEBFORRASZTÓ ZSOMBOR
Descurainia sophia L.

Gyakori keresztesvirágú gyomnövény a repceföldeken. A hagyományos technológiákkal nem túl hatékony elene a védekezés.



PÁSZTORTÁSKA
Capsella bursa-pastoris (L.) Medic.

Ősszel csírázó kora nyári gyom. Szintén keresztesvirágú, így az ellene való védekezés hagyományos technológiákkal nem tökéletes.



REPCSÉNYIRETEK
Raphanus raphanistrum L.

Keresztesvirágú gyomnövény. Magja a repcébe keveredve ronthatja annak minőségét.



PIPACS
Papaver rhoeas L.

Amennyiben nem megfelelő a gyomirtás, az egész repcetábla piros színű lesz virágzáskor. Az egész növény mérgező.



GABONA ÁRVA FELÉ
Triticum aestivum L.

Mivel a gabonaféléket a repcével vetésváltásban termesztjük, a repcében megjelenő árva feléiket gyakran irtani kell.



VADREPCE
Sinapis arvensis L.

Tipikus keresztesvirágú gyomnövény. Betakarított magja minőségi problémát okozhat a repcében.



NAGY SZÉLTIPPAN
Apera spica-venti (L.) Beauv.

Jórészt őszi kel. Az öt legelterjedtebb gyomnövény egyike a világon.



EBSZIKFŰ
Matricaria inodora L.

Jelentős terjedési potenciállal rendelkező gyom. Az augusztus után kelő egyedei áttelelhetnek.

A Clearfield® gyomirtási rendszer legfontosabb előnyei repcében:

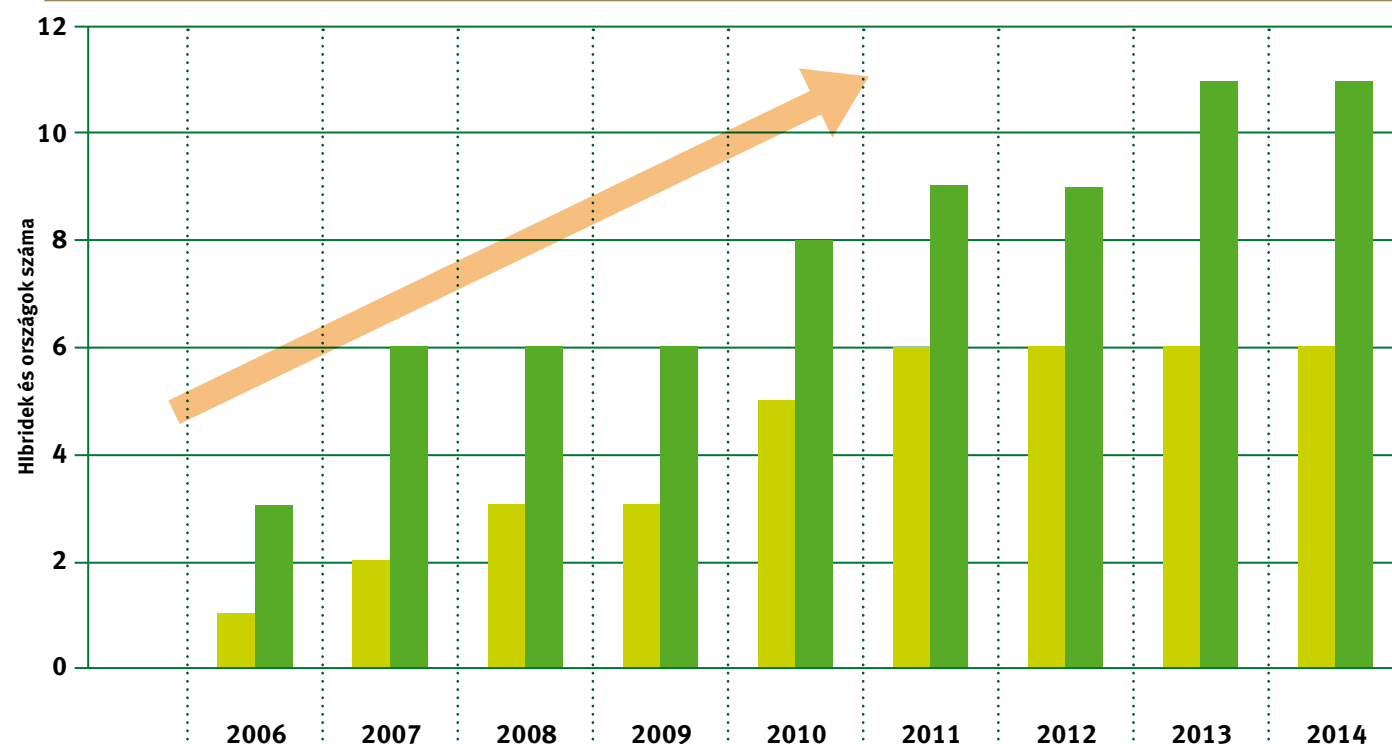
1. Egy kezeléssel megoldhatjuk a gyomirtást. Könnyű az alkalmazása, a Cleratop® keverhető rovarölő szerekkel és regulátorokkal is.
2. Megoldás a legfontosabb nehezen irtható repcegyomokkal szemben, beleértve a keresztesvirágú gyomokat és többféle gyomnövényt is, mint a gabona árva felé és a nagy széltippan.
3. Igen hatékony megoldás, független a magágy minőségétől és az időjárási körülményektől.

A MAXIMUS® SIKERSZTORI



2006-ot írtunk, amikor az első MAXIMUS® repcehibridünket bevezettük Magyarországon, Szlovákiában és Szlovéniában. Azóta eltelt nyolc év, és mára minden repcetermelő tudja, hogy miért érdemes ezt a márkát választani. Idén hat DuPont Pioneer MAXIMUS® hibridet termesztenek tizenegy közép-kelet európai országban.

PIACON LÉVŐ MAXIMUS® HIBRIDEK ÉS MAXIMUS® HIBRIDEKET TERMESZTŐ ORSZÁGOK 2006-2014.



A DUPONT PIONEER MAXIMUS® REPCEHIBRIDEK ÉLETPÁLYÁJA, KÖZÉP-KELET EURÓPA

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
45D01	✿	✿	✿	✿	✿	✿	✿		
45D03		✿	✿	✿	✿	✿	✿	✿	✿
45D04			✿	✿	✿	✿	✿	✿	
45D05					✿	✿	✿	✿	✿
44D06					✿	✿	✿	✿	✿
PX100CL						✿	✿	✿	✿
PX104								✿	✿
PX111CL									✿

■ Hibridek száma

■ Országok száma

Miért olyan népszerűek a MAXIMUS® hibridek?



MERT...

extra magas betakarítható termést és jövedelmet produkálnak.



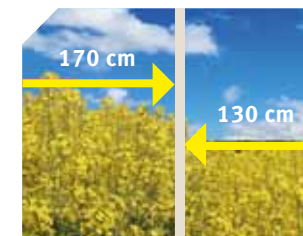
MERT...

nagyon széles vetéssűrű optimálisan rendelkeznek, ezért a gazdák rugalmasan tervezhetnek a vetéssel.



MERT...

a MAXIMUS® hibridek növényi felépítése miatt könnyebb, gyorsabb, és olcsóbb a betakarítás, kevesebb veszteséggel.



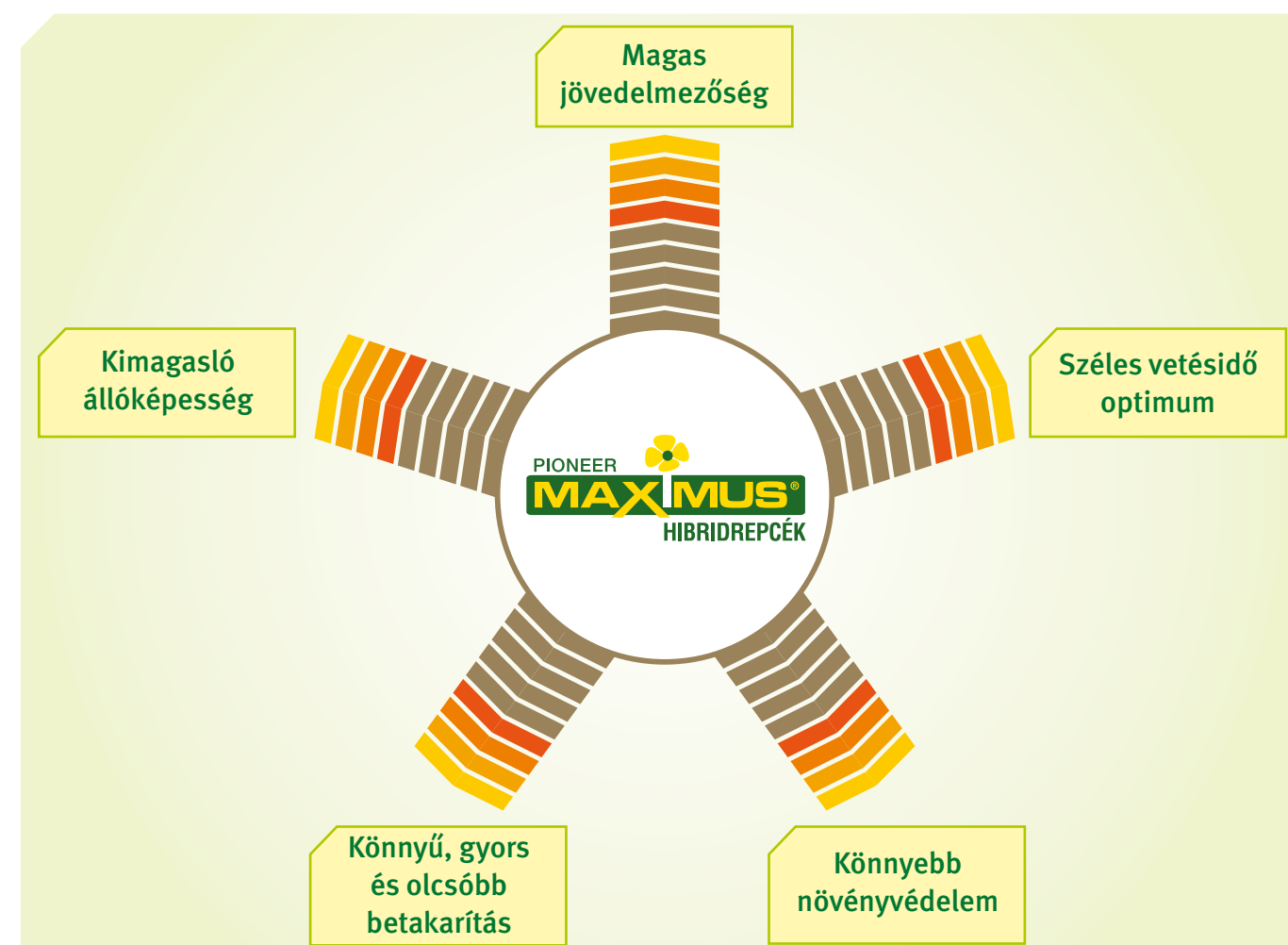
MERT...

az alacsony növénymagasság komoly lehetőségeket biztosít a növényvédelemben.



MERT...

a MAXIMUS® hibridek kimagasló állóképessége miatt nincs megdőlés.





A bajnok



JÓ KÓRTANI
TULAJDONSÁG



KIVÁLÓ
ÁLLÓKÉPESSÉG



MAGAS
OLAJTARTALOM



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG

- 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.
- Koraiság és olajtermés tekintetében első a MAXIMUS® hibridek között.
- Kórtani tulajdonságait tekintve is jó választás.
- 2012-től kezdve a legnagyobb vetésterületen vetett Pioneer hibrid.

Azoknak ajánljuk figyelmükbe, akiknek fontosak a jó kórtani tulajdonságok, a legmagasabb termőképesség, a megbízhatóság, a stabilitás és a korai betakaríthatóság.



Lenkei Zoltán, Növénytermesztési ágazatvezető, Pécs- Reménypusztai Kft.

“Gazdaságunk jelentős, mintegy 280 ha területen termel repcét, így nagy figyelmet fordítunk a hibridek kiválasztására. A Pioneer hibridek meghatározóak a hibridszortimentünkben. Kísérleti sorunkban alacsonyabb habitusával már virágzás elején kitűnik a PR44D06 Pioneer MAXIMUS® hibridrepce. Az eddigi gyakorlat szerint mindig az élen szerepelt és most is ezt várjuk tőle! Magasságának, és térállásának köszönhetően, nemcsak a növényvédelmi munkák, hanem a betakarítása is egyszerűbben és veszteség-mentesebben elvégezhető. Korábbi tapasztalataink, és a mostani látvány alapján is bízunk a hibrid sikerességében. Ajánlom az Ön számára is!”



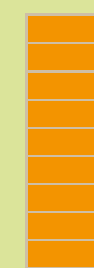
Sümegi Zoltán, Főagronómus, Dávodi Augusztus 20. Mg. Zrt., Dávod

“Az őszi káposztarepce termesztésünk során, a kimagasló terméshozamok elérése mellett, fontos számunkra a biztonság és kiszámíthatóság elérése. Mindezt a DuPont Pioneer MAXIMUS® hibridjében, PR44D06-ban találtuk meg, mely egyben számos agrotechnikai előnyök kihasználását is biztosítja számunkra. Döntésünket tovább erősítette, az utóbbi években nyújtott üzemi eredményei a környezetünkben. Valamint koraisága, magas olajtartalma tovább növeli az értékét ennek a hibridnek.”

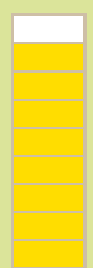
HIBRIDLEÍRÁS

* - átlagos körülmények között

Érés csoport	korai
Növénymagasság (cm)*	130-140
Optimális vetési tőszám / m ²	50
Optimális tavaszi tőszám / m ²	35-45
Korai vetés	igen
Késői vetés	igen
Őszi fejlődés	lassú, de folyamatos, elterülő növények
Őszi regulátor	javasolt a télállóság növelésére
Tavaszi regulátor	regulátor célra nem szükséges, gombaölőszerként javasolt
Tavaszi újraindulás	nagyon késői



TERMŐ-
KÉPESSÉG



OLAJ-
TARTALOM



TÉL-
ÁLLÓSÁG



Az új győztes



JÓ KÓRTANI
TULAJDONSÁG



KIVÁLÓ
ÁLLÓKÉPESSÉG



MAGAS
OLAJTARTALOM



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG

- Az egyik legnagyobb teljesítményre képes repce a MAXIMUS® csoportban, 3-4%-kal a korábbi genetikák felett terem.
- A PX104-es a legmagasabb olajtartalommal és a legjobb télállósággal rendelkezik a MAXIMUS® termékkörben.
- A virágzási ideje a D03-as hibriddel megegyező.

Azoknak a termelőknek ajánljuk, akik elégedettek a MAXIMUS® hibridekkel, de mindig keresik az új lehetőségeket.



Szeifert István,
Magángazdálkodó,
Csákánydoroszló

“Több éve foglalkozunk gazdaságunkban a Pioneer MAXIMUS® repcékkel. A kedvező növénymagasságnak köszönhetően, a növényvédelem során minimális a taposási kár és a betakarítás is könnyen kivitelezhető. Hibridválasztás során mindig keressük az

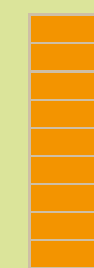
újításokat és figyelembe vesszük a kísérleti eredményeket. Így döntöttünk a PX104-es hibrid mellett, mely nagyon jó télállóképességével és terméseredményeivel hívta fel magára a figyelmet. A gazdaság teljes repce területére a PX104 került elvetésre, kíváncsian várjuk az eredményt!”



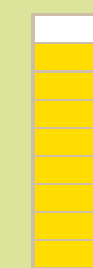
HIBRIDLEÍRÁS

* - átlagos körülmények között

Érés csoport	korai
Növénymagasság (cm)*	120-130
Optimális vetési tőszám / m ²	50
Optimális tavaszi tőszám / m ²	35-45
Korai vetés	igen
Késői vetés	igen
Őszi fejlődés	lassú, de folyamatos, elterülő növények
Őszi regulátor	javasolt a télállóság növelésére
Tavaszi regulátor	regulátor célra nem szükséges, gombaölőszerként javasolt
Tavaszi újraindulás	közepesen késői



TERMŐ-
KÉPESSÉG



OLAJ-
TARTALOM



TÉL-
ÁLLÓSÁG



A kihagyhatatlan



JÓ KÖRTANI
TULAJDONSÁG



KIVÁLÓ
ÁLLÓKÉPESSÉG



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG

- Az elmúlt évek során egész Európában már több mint 660 ezer hektáron bizonyított eltérő termesztési és időjárási körülmények között.
- A D03 Magyarországon a jó alkalmazkodóképességének köszönhetően ma sztenderd a repcetermesztők körében. Kihagyhatatlan a vetésszerkezetből.

Minden termőhelyre valamennyi termelőnek ajánljuk.



Kállai Zoltán,
Egyéni vállalkozó,
Gacsály

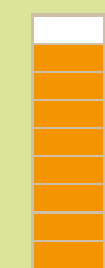
“Kísérletekben figyeltem fel a PR45D03 MAXIMUS® hibrid-repce megbízhatóságára, azóta folyamatosan nagyüzemi méretekben is használok. Fontos volt számomra a nagy termőképesség, nagyon jó télállóság.”

Ősz végére nagyon jól elfedi a talajt, vastagítja a gyökérnyakat. Technológiába nagyon jól beilleszthető az alacsonyabb növénymagasság miatt, sokkal könnyebb a vegyszerezése, kevesebb a betakarításkori pergési veszteség. A gyengébb adottságú területeken az esetleges tőszámbeli hiányosságot nagyon jól kompenzálja a nagy számú oldalhajtásokkal, elágazásokkal.”

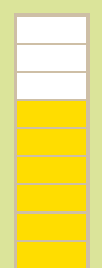
HIBRIDLEÍRÁS

* - átlagos körülmények között

Éréscsoport	középérésű
Növénymagasság (cm)*	120-130
Optimális vetési tőszám / m ²	50
Optimális tavaszi tőszám / m ²	35-45
Korai vetés	igen
Késői vetés	igen
Őszi fejlődés	lassú, de folyamatos, elterülő növények
Őszi regulátor	javasolt a télállóság növelésére
Tavaszi regulátor	regulátor célra nem szükséges, gombaölőszerként javasolt
Tavaszi újraindulás	késői



TERMŐ-
KÉPESSÉG



OLAJ-
TARTALOM



TÉL-
ÁLLÓSÁG



A magabiztos titán



JÓ KÖRTANI
TULAJDONSÁG



KIVÁLÓ
ÁLLÓKÉPESSÉG



MAGAS
OLAJTARTALOM



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG

- Termőképességben a maximumot nyújtja, és olajtartalomban is a jobbak között szerepel.
- Kelés után viszonylag gyorsan fejlődik, ezért alkalmas a megkésett vetésekhez is. A télbe elterülő habitussal megy, ezért télállósága nagyon jó.
- A 2010-es extrém csapadékos időjárás mellett a kísérleteinkben bizonyította állóképességét és termőképességét.

Azoknak a termelőknek javasoljuk, akik a rekordterméseket célozzák meg.



Kovács József,
Mg-i főmérnök,
KÉRCESAGRO
Szövetkezet,
Hernádkércs

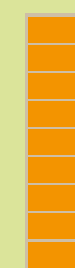
“Évente 200-250 ha-on termelünk őszi káposztarepcét, az üzemi átlagaink 3,5-4,0 t/ha között változnak. A PR46W21 hibridet az előző évi kísérletünkben nyújtott teljesítménye alapján választottuk (4,9 t/ha). A vetésterületünk 1/3-án termeljük, kimagasló hozama, alkalmazkodóképessége mellett a kedvező ár-érték aránya is ezen hibrid mellett szól.”



HIBRIDLEÍRÁS

* - átlagos körülmények között

Éréscsoport	közép-késői
Növénymagasság (cm)*	155-165
Optimális vetési tőszám / m ²	50
Optimális tavaszi tőszám / m ²	35-45
Korai vetés	-
Késői vetés	igen
Őszi fejlődés	gyors
Őszi regulátor	javasolt a télállóság növelésére
Tavaszi regulátor	javasolt magasság csökkentésre és oldalhajtások fejlesztésére
Tavaszi újraindulás	közepesen korán



TERMŐ-
KÉPESSÉG



OLAJ-
TARTALOM



TÉL-
ÁLLÓSÁG



Az etalon



JÓ KÖRTANI
TULAJDONSÁG



MAGAS
OLAJTARTALOM



KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG

- A magas hibridek D03-as hibridje, a hagyományos hibridek sztenderdje.
- Az elmúlt években bizonyította hihetetlen állóképességét, mindezek mellett nagy termőképesség, magas olajtartalom, megbízható, stabil teljesítmény jellemzi.
- 2013-ban a legnagyobb zsákszámmal értékesített hagyományos magas hibrid a Pioneer ajánlatában.

Azoknak ajánljuk, akiknek fontos a végtermék jó minősége, és a vetésidő rugalmassága.



Andrea Berlese, Ügyvezető Igazgató,
Kampfl Kft., Zalaegerszeg

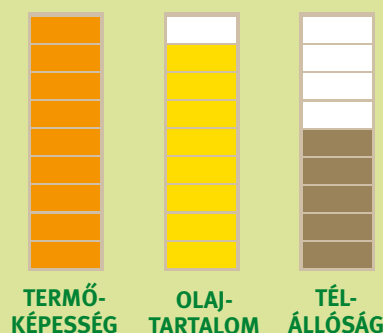
“A zalai termelők már tudják, hogy minden évben (így idén is) 40-50 hibrides kísérleti sort állítunk be, amelynek bemutatására valamennyi, a repcetermesztés iránt érdeklődőt szeretettel várunk. A PR46W14 Pioneer hibridrepce ebben a kísérleti sorban, valamint a köztermesztésben is a legnagyobb termés elérésére volt képes. Évek óta a dobogós helyen végez a kísérleteinkben! Tulajdonságai közül a megbízhatóságát és termésstabilitását emelném ki. Bátran ajánlom az eltérő adottságú területeken gazdálkodó termelők számára is, hiszen meggyőződünk róla, hogy gyengébb körülmények között is kiválóan teljesít!”



HIBRIDLEÍRÁS

* - átlagos körülmények között

Érés csoport	középkérésű
Növénymagasság (cm)*	160-170
Optimális vetési tőszám / m ²	50
Optimális tavaszi tőszám / m ²	35-45
Korai vetés	-
Késői vetés	igen
Őszi fejlődés	nagyon gyors
Őszi regulátor	javasolt a télállóság növelésére
Tavaszi regulátor	javasolt magasság csökkentésre és oldalhajtások fejlesztésére
Tavaszi újraindulás	átlagos



ÚJ

Új MAXIMUS® csúcstermő repcehibrid Clearfield® technológiával



JÓ KÖRTANI
TULAJDONSÁG



KIVÁLÓ
ÁLLÓKÉPESSÉG



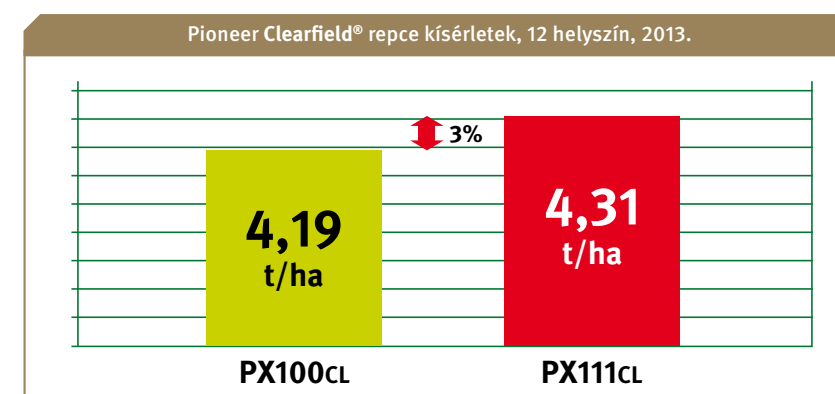
KIVÁLÓ
TERMŐKÉPESSÉG



GYOMIRTÓ SZER
ELLENÁLLÓ

- 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 újranövekedése hasonlóan a D03-as hibridhez, közepesen gyors.

Ajánljuk azoknak a repcetermesztőknek, akik kedvelik féltörpe hibridjeinket és a gyomviszonyok alapján a **Clearfield®** gyomirtást részesítik előnyben.



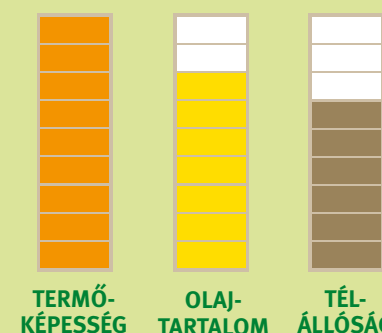
Dr. Piukovics László, Olajnövények termékmenedzsere

“Az elmúlt néhány év során a DuPont Pioneer sokat tett annak érdekében, hogy a repcetermesztés hatékonyabb és jövedelmezőbb legyen. A forradalmi újítások sorában kétségtelenül a MAXIMUS® márka áll az első helyen, de legalább olyan fontosságúnak tartjuk a **Clearfield®** gyomirtási rendszer elsőként történő bevezetését Európában. A PX111CL két tulajdonságot egyesít magában: rendelkezik a MAXIMUS® hibridek minden jól ismert pozitív előnyével és alkalmazhatjuk benne a ma ismert leghatékonyabb gyomirtási technológiáját, a **Clearfield®** gyomirtási rendszert. Tehetjük ezt egy olyan hibriddel, ami a szántóföldi tesztjeink alapján az egyik legígéretesebb teljesítményével hívta fel magára a figyelmet.”

HIBRIDLEÍRÁS

* - átlagos körülmények között

Érés csoport	közép-korai
Növénymagasság (cm)*	120-130
Optimális vetési tőszám / m ²	50
Optimális tavaszi tőszám / m ²	35-45
Korai vetés	igen
Késői vetés	igen
Őszi fejlődés	lassú, de folyamatos, elterülő növények
Őszi regulátor	javasolt a télállóság növelésére
Tavaszi regulátor	regulátor célra nem szükséges, gombaölőszerként javasolt
Tavaszi újraindulás	késői





Az első hagyományos (magas) hibrid Clearfield® technológiával



GYOMIRTÓ SZER
ELLENÁLLÓ



MAGAS
OLAJTARTALOM

- Alapváltozata a jól ismert, és évről évre bizonyító PR46W14. A **Clearfield®** piac stabil, meghatározó repcehibridje.
- Az alapváltozatnál megismert stabilitás, nagy termőképesség és magas olajtartalom ebben a hibridben is megtalálható, érésideje 1-2 nappal rövidebb annál.
- Az erősen gyomfertőzött területen is biztonságos és sikeres repcetermesztés lehetséges vele.



Clearfield®
gyomirtási rendszer repcében

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



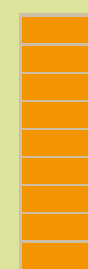
Máté Imre, Növénytermesztésért felelős növényorvos,
Vásárhelyi Róna Kft., Hódmezővásárhely

“A területünkön Hódmezővásárhely határában átlagosan a szántóterület 10%-án vetünk repcét évente. A helyi viszonyoknak megfelelően a sokéves átlagtermés 2,6 – 3,6 t/ha között alakul. Szerettük volna a repce eredményeinket javítani, ezért nem csak megfelelő hibridet, hanem egy ígéretes gyomirtási technológiát is választottunk. A korábban tesztelt és bevált Pioneer hibridek kínálatából idén a PT200CL **Clearfield®** hibridet választottuk 120 ha-ra. Célirányosan azokra a táblákra, ahol jelentős zsombor, tavaszi repce árvakelés, vadrepce, pipacs és gabona árvakelés veszélye fenyeget. A Pioneer PT200CL **Clearfield®** hibridrepcejével nem csak a tökéletes gyommentességet értük el, hanem egy minden szempontból megméretett hibrid csúcstermését is várjuk.”

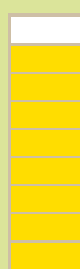
HIBRIDLEÍRÁS

* - átlagos körülmények között

Érés csoport	középérésű
Növénymagasság (cm)*	160-170
Optimális vetési tőszám / m ²	50
Optimális tavaszi tőszám / m ²	35-45
Korai vetés	-
Késői vetés	igen
Őszi fejlődés	nagyon gyors
Őszi regulátor	javasolt a télállóság növelésére
Tavaszi regulátor	javasolt magasság csökkentésre és oldalhajtások fejlesztésére
Tavaszi újraindulás	átlagos



TERMŐ-
KÉPESSÉG



OLAJ-
TARTALOM



TÉL-
ÁLLÓSÁG

PIONEER REPCEHIBRIDEK MINDEN TECHNOLÓGIÁHOZ

PIONEER REPCEHIBRIDEK CLEARFIELD® TECHNOLÓGIÁVAL



Clearfield®
gyomirtási rendszer repcében

A Clearfield® a BASF bejegyzett védjegye

ÚJ



Új MAXIMUS®
csúcstermő repcehibrid
Clearfield® technológiával



Az első hagyományos
(magas) repcehibrid
Clearfield® technológiával

MAXIMUS® REPCEHIBRIDEK



Bajnok



Kihagyhatatlan



Új győztes

PIONEER HAGYOMÁNYOS (MAGAS) REPCEHIBRIDEK



Magabiztos titán



Etalon



A DuPont ovális logó a DuPont hivatalosan bejegyzett védjegye. ©, TM, SM a Pioneer bejegyzett védjegyei. ©2014 PHIL.

Hibrid	PR45D03	PR44D06	PX104	ÚJ PX111CL	PR46W14	PR46W21	PT200CL
Típus	MAXIMUS®	MAXIMUS®	MAXIMUS®	MAXIMUS® hibrid Clearfield® technológiával	Hagyományos hibrid	Hagyományos hibrid	Hagyományos hibrid Clearfield® technológiával
Termékleírás	Stabil termőképesség, kimagasló állóképesség	Nagyon magas termőképesség és olajtartalom	Nagyon magas termőképesség és olajtartalom	Nagy termőképességű MAXIMUS® Clearfield® technológiával	Nagy termés, magas olajtartalom	Nagyon magas termés és kítúnó állóképesség	Magas olajtermés és Clearfield® tolerancia
Éréscsoport	Középérésű	Korai	Korai	Közép-korai	Középérésű	Közép-késői	Középérésű
Termőképesség	Magas	Nagyon magas	Nagyon magas	Nagyon magas	Nagyon magas	Nagyon magas	Nagyon magas
Olajtartalom	Jó	Nagyon magas	Nagyon magas	Magas	Nagyon magas	Nagyon magas	Nagyon magas
Állóképesség	Kimagasló	Kimagasló	Kimagasló	Kimagasló	Jó	Kimagasló	Jó
Növénymagasság (cm)*	120-130	130-140	120-130	120-130	160-170	155-165	160-170
Glükózintartalom (µmol/g)*	12,0-14,0	12,0-14,0	12,0-14,0	12,0-14,0	10,5-15,0	11,0-14,5	10,5-15,0
Agrotechnikai jellemzők							
Optimális vetési tőszám / m²	50	50	50	50	50	50	50
Optimális tavaszi tőszám / m²	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45
Korai vetés	Igen	Igen	Igen	Igen	-	-	-
Késői vetés	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Őszi fejlődés	Lassú, de folyamatos, elterülő növények	Lassú, de folyamatos, nagyon elterülő növények	Lassú, de folyamatos, elterülő növények	Lassú, de folyamatos, elterülő növények	Nagyon gyors	Gyors	Nagyon gyors
Őszi regulátor	Javasolt a télállóság növelésére	Javasolt a télállóság növelésére	Javasolt a télállóság növelésére	Javasolt a télállóság növelésére	Javasolt a télállóság növelésére	Javasolt a télállóság növelésére	Javasolt a télállóság növelésére
Tavaszi regulátor	Regulátor célra nem szükséges, gombaölőszerként javasolt	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
Tavaszi újraindulás	Késői	Nagyon késői	Közepesen késői	Késői	Átlagos	Közepesen korán	Átlagos
Virágzási idő	Közepes	Késői	Közepes	Közepes	Átlagos	Közepesen korán	Átlagos

* - átlagos körülmények között

JAVASOLT VETÉSIDŐ ÉS VETETT TŐSZÁM (mag/m²)			
KORAI	KÖZEPES		KÉSŐI
	40	PR44D06 50	
		50 PR45D03 55	
		50 PX104 55	
		50 PX111CL 55	
	45	PR46W21 50	
		50 PR46W14 55	
		50 PT200CL 55	
Vetési idő: Aug. 20.			
	Aug. 26.		Szept. 10. Szept. 15.
TAVASZI ÚJRAINDULÁS			
KORAI	KÖZEPES	KÉSŐI	NAGYON KÉSŐI
		PR45D03	
			PR44D06
	PX104		
		PX111CL	
	PR46W14		
	PT200CL		
	PR46W21		
MAXIMUS® hibridek lassú tavaszi újránövekedése elegendő időt biztosít a műtrágyák optimális időben történő kijuttatására! A hagyományos hibridek tavaszi újránövekedése nagyon gyors.			
ÉRÉSIDŐ, BETAKARÍTÁS			
KORAI	KÖZEPES		KÉSŐI
	PR44D06		
		PR45D03	
PX104			
	PX111CL		
	PT200CL		
	PR46W14		
	PR46W21		
4 - 5 nap			

DuPont™ Avaunt® rovarölő szer

Új hatású kontakt és gyomorméreg, ami hatékony repcefénybogár ellen repcében.
Termesszen egységes, becővel jól berakódott állományt!

Fontosabb technikai tulajdonságai

Kultúrák	Őszi káposztarepce, mustár, olajretek, szőlő, almatermésűek
Kártevők	Meligethes aeneus – repcefénybogár
Hatóanyag	Indoxakarb
Aktív hatóanyag tartalom	150 g/l
Kijuttatási dózis	170-250 ml/ha
Utolsó kijuttatás ideje	Sárgabimbós állapot – BBCH 59

A repce virágbimbó védelme a termés megővéskéért

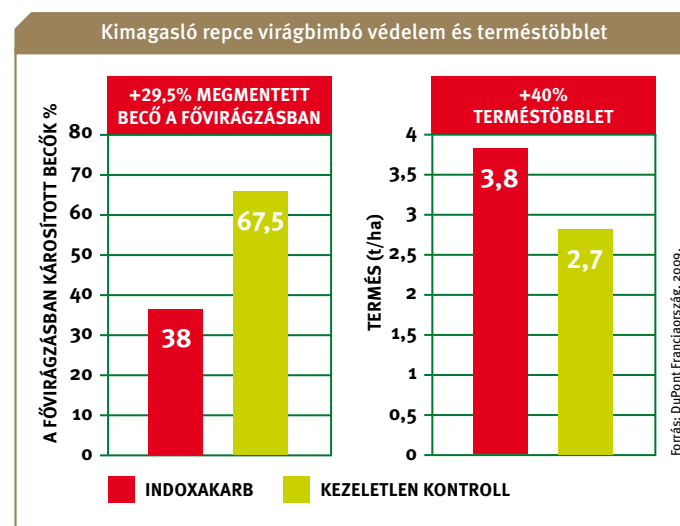
A repcefénybogár imágók komoly fenyegetést jelentenek a virágzás előtt álló repcére. Berágnak a még zöld bimbóba, csökkentik a virágok számát, amivel direkt, negatív hatást gyakorolnak a növényenkénti becőszám alakulására.



Az indoxakarb egyedülálló hatásmechanizmusa már percekben belül leállítja a repcefénybogarak táplálkozását. A virágzás előtt kijuttatva az Avaunt® hatékonyan védi a virágbimbókat a repcefénybogár kártételétől, ezzel óvja meg a potenciális termést.

A DuPont™ Avaunt® használatából származó előnyök:

- Gyorsan leállítja a repcefénybogarak táplálkozását.
- Hosszan tartó védelmet biztosít a virágbimbók megővéskéért.
- Pozitív hatása van a repce termésére.
- Nincs káros hatása a hasznos rovarfajokra.
- A felhasználási javaslatnak megfelelően alkalmazva tökéletesen illeszkedik az IPM növényvédelmi programokba.



DuPont™ Acanto® Plus gombaölő szer

Két felszívódó hatóanyag az őszi káposztarepce, kalászosok és a napraforgó gombabetegségei ellen. Az Acanto® Plus hatóanyagainak köszönhetően fertőzésmentes időszakban is kiemelkedő hatással van a kezelt növények élettani folyamataira. Őszi káposztarepceben, a hajtáselágazások számának pozitív alakulása figyelhető meg. Ezért kapott őszi káposztarepceben nemcsak mint fungicid, hanem mint növekedés szabályzó készítmény is felhasználási engedélyt.

Javasolt felhasználása repcében:

Dózis: 0,6-1 l/ha

A készítményt tavasszal szárba induláskor (BBCH 29-30) a főmés fertőzés ellen, illetve regulátor hatás érvényesítéséhez az oldalhajtások számának növelése érdekében 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 0,8–1,0 l/ha. Erősebb fertőzésveszély esetén az 1 l/ha-os dózis használata indokolt. Kijuttatható tankkeverékben rovarölő szerekkel együtt (Avaunt® 150 EC). 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:

Repce gombaölő szer kísérlet, Dalmand, 2013. június 10.

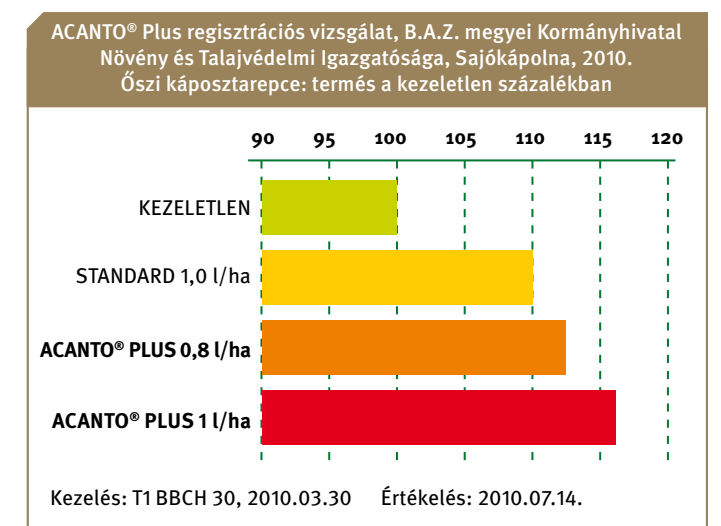
Az ACANTO® PLUS kezelés hatására a repceállomány egészségesebb képet mutat, mint a versenytárs technológiával kezelt terület.



1. Regulátor és széles hatásspektrumú gombaölő hatással bír (ciprokonazol hatóanyagtartalom miatt), valamint
2. a pikoxistrobin hatóanyag segíti a növényt, hogy zöldítő hatásával a leghatékonyabban használja fel a téli csapadékot és a fejtrágyát a nagy termés elérése érdekében. Mindezen tulajdonságok hasznosítása érdekében javasoljuk, hogy kora tavasszal az őszi káposztarepce magszárba induláskor vagy pedig közvetlenül virágzás előtt, sárgabimbós állapotban kerüljön kijuttatásra.

A DuPont™ Acanto® Plus használatából származó előnyök:

- A formuláció kiváló fedettséget biztosít > jobb tapadás, gyors hatóanyag felszívódás és gyors hatáskifejtés.
- Mindkét komponens szisztémikus > nemcsak a növény felületén fejt ki hatását, hanem eljut a permetlével kevésbé takart részekbe is és ott is véd a kórokozók ellen.
- Megelőző és gyógyító hatás > hosszan tartó védelem.
- Kiemelkedően erős az élettani hatás > látványos és többlettermésben mérhető eredmény, így még fertőzésmentes időszakban is megtérülő kezelés.



PIONEER ÉRTÉKESÍTÉSI CSAPAT

Név	Régió	Telefon	E-mail
Marcali Miklós Keresztes János Tóth Sándor Győri András Sebestyén Lajos Mészáros Gyula Zuberecz András	Területi képviselő Nyugat - Győr - Moson - Sopron megye Kelet - Győr - Moson - Sopron megye Nyugat - Vas megye Kelet - Vas megye Nyugat - Veszprém megye Kelet - Veszprém megye	30/9326-241, 96/318-293 (fax) 70/2848-140, 99/323-364 30/5589415 70/607-6577 20/9812-383, 95/460-197 70/5230-650 30/6389-883	miklos.marcali@pioneer.com keresztes.janos@vetomag.info toth.sandor@vetomag.info gyori.andras@vetomag.info sebestyen.lajos@vetomag.info meszaros.gyula@vetomag.info zuberecz.andras@vetomag.info
HAVANCSÁK ATTILA Horváth István Koma József Schwendtner Gyula Rózsa Norbert Tajti Viktor Szula András Lenkainé Baráth Zsuzsa Horváth Géza Horváth Attila Hambuch Béla	Területi képviselő Észak - Zala megye Dél - Zala megye Nyugat - Somogy megye Kelet - Somogy megye Közép - Somogy megye Dél - Somogy megye Észak - Baranya megye Dél - Baranya megye Nyugat - Baranya megye Kelet - Baranya megye	30/9326-242, 85/413-179 (fax) 30/4001-785 30/552-01-50 30/4563-511 30/2450673 30/4315-556 30/2688-096, 82/448-384 (fax) 30/2357-064 30/4882-132 20/4886-170 30/7426-772, 72/211-701	attila.havancsak@pioneer.com horvath.istvan@vetomag.info koma.jozsef@vetomag.info schwendtner.gyula@vetomag.info rozsza.norbert@vetomag.info tajti.viktor@vetomag.info szula.andras@vetomag.info lenkaine.zsuzsa@vetomag.info horvath.geza@vetomag.info horvath.attila@vetomag.info hambuch.bela@vetomag.info
MOLNÁR GÉZA Palotai László Wanderer Tamás Fehér Csaba Jaksa Péter Kazinczy Gyula Gudmon Ádám Klem Balázs	Területi képviselő Komárom - Esztergom és Észak - Fejér megye Délnyugat - Fejér megye Délkelet - Fejér megye Északnyugat - Tolna megye Délnyugat - Tolna megye Északkelet - Tolna megye Délkelet - Tolna megye	30/9326-243, 75/336-297 30/2162-589 20/349-7106 30/4140-885, 22/473-642 30/462-1278 30/2671-991 70/9672-474, 75/950-049 (fax) 30/6193-275	geza.molnar@pioneer.com palotai.laszlo@vetomag.info wanderer.tamas@vetomag.info feher.csaba@vetomag.info jaksa.peter@vetomag.info kazinczy.gyula@vetomag.info gudmon.adam@vetomag.info klem.balazs@vetomag.info
NYÚL MIHÁLY Kis Tamás Gyapay Gábor Nedeczky Árpád Ignác Tibor Gazdag Tamás Horváth Béla Szabó István	Területi képviselő Észak - Pest megye Nyugat - Pest megye Közép - Pest és Észak - Bács - Kiskun megye Kelet - Pest és Északkelet - Bács- Kiskun megye Dél - Bács - Kiskun megye Bácska Duna mellék	30/9326-244, 76/486-272 30/8223-898 70/2043-067 30/4883-542 30/9453-209, 76/424-120 30/3367-056 30/6247-414, 79/578-140 30/3462-354	mihaly.nyul@pioneer.com kis.tamas@vetomag.info gyapay.gabor@vetomag.info nedeczky.arpad@vetomag.info ignacz.tibor@vetomag.info gazdag.tamas@vetomag.info horvath.bela@vetomag.info szabo.istvan@vetomag.info
CSEKŐ JÓZSEF Rencz László Cseresznye Sándor Török János Sólyom János Gubicskó László Türk Nándor Balázscsik Zoltán Bakti Kornél Szatlóczky István	Területi képviselő Északnyugat, Nyugat Hajdú - Bihar megye Északkelet - Hajdú - Bihar megye Észak - Hajdú - Bihar megye és Délnyugat - Szabolcs megye Délnyugat - Hajdú - Bihar megye Délkelet - Hajdú - Bihar megye Északnyugat - Szabolcs megye Északkelet - Szabolcs - megye Délnyugat - Szabolcs megye Délkelet - Szabolcs megye	30/9326-245, 45/472-539 20/9708-932 70/4502-415, 52/250-572 20/3334-379 30/2667-196 30/4458-774 20/4182-756 30/603-3810 30/2398-201 30/9786-475	jozsef.cseko@pioneer.com rencz.laszlo@vetomag.info cseresznye.sandor@vetomag.info torok.janos@vetomag.info solyom.janos@vetomag.info gubicsko.laszlo@vetomag.info turk.nandor@vetomag.info balazscsik.zoltan@vetomag.info bakti.kornel@vetomag.info szatloczy.istvan@vetomag.info
VARGA ERNŐ Havass Tamás Makhajda János Veszter László Klimaj András Szamosi Attila Fekécs László Duba Péter	Területi képviselő Nyugat - Csongrád megye Dél - Csongrád megye Északkelet - Csongrád és Északnyugat - Békés megye Hódmezővásárhely és Nyugat - Békés megye Északkelet - Békés megye Közép - Békés megye Dél - Békés megye	30/9326-246, 66/449-150 (fax) 20/9529-288 30/5739-833 20/3808-892, 66/210-375 30/6121-125, 68/416-582 30/2194-043, 66/450-809 (fax) 20/4247-661 30/9650-529, 68/381-314	erno.varga@pioneer.com havass.tamas@vetomag.info makhajda.janos@vetomag.info veszter.laszlo@vetomag.info klimaj.andras@vetomag.info szamosi.attila@vetomag.info fekecs.laszlo@vetomag.info duba.peter@vetomag.info
BUCSOK JÁNOS Deme Balázs Molnár Béla Stibor Norbert Réti József Magyar Zoltán Kiss Attila Szilvási Csaba	Területi képviselő Nógrád és Nyugat - Heves megye Észak - és Kelet - Heves és Nyugat - és Dél - BAZ megye Dél - Heves és Észak - és Nyugat - JNSZ megye Észak - és Kelet - JNSZ megye Dél - JNSZ megye Kelet - BAZ megye Észak - BAZ megye	30/9326-247, 37/373-834 (fax) 30/3040-327, 37/630-101 30/4123-292, 36/411-520 30/3325-593 30/3832-668, 59/355-739 (fax) 30/2987-564 30/9950-613, 47/586-000, fax: 47/386-356 20/3517-689, 70/4218-946, 48/403-187	janos.bucsek@pioneer.com deme.balazs@vetomag.eu molnar.bela@vetomag.eu stibor.norbert@vetomag.eu reti.jozsef@vetomag.eu magyar.zoltan@vetomag.eu kiss.attila@vetomag.eu szilvasi.csaba@vetomag.eu

A JÖVŐ BENNE VAN



www.pioneer.com/hungary

A DuPont ovális logó a DuPont hivatalosan bejegyzett védjegye.
©, TM, SM a Pioneer bejegyzett védjegyei. ©2014 PHIL.



TISZTELT PARTNEREINK!

Kérjük kérdéseikkel, észrevételeikkel forduljanak hozzánk bizalommal!

Örömmel megosztjuk Önökkel tapasztalainkat és megtisztelő véleményeik, javaslataik alapján tovább dolgozunk szolgáltatásaink színvonalának emelésén.



PIONEER®

Pioneer Hi-Bred Magyarország Kft.

2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.

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

www.pioneer.com/hungary