



ZORVEC™
Entecta™
GOMBAÖLŐ SZER

**Hatékonyság
Megbízhatóság
Minőség**

TARTALOM

Zorvec™ Entecta™ dióhéjban

3

A burgonyavész és annak kórokozója
a *Phytophthora infestans*

4

Zorvec™ Entecta™ – többszörös
hatás a burgonyavész ellen

5

Páratlan hatóerő az egészséges
állomány érdekében

6

A Zorvec™ előnye betakarításkor
is meglátszik

8

A kitűnő hatékonyság és
megbízhatóság páratlan
kombinációja burgonyavész ellen

9

Zorvec™ Entecta™ dióhéjban

A Zorvec™ Entecta™ a Zorvec™ gombaölő szer család új tagja, amely a Zorvec™ (oxathiapiprolin) hatóanyagon alapul. A Zorvec™ a gombaölő szerek új csoportjának első tagja, amely a moszatgombák által okozott betegségeket képes hatékonyan kezelni. A Zorvec™ Entecta™ egy szuszpenzió-emulzió (SE) formuláció, amely 48 g/l oxathiapiprolint és 240 g/l amiszulbromot tartalmaz, a burgonyavész elleni védekezésre kapott engedélyt Magyarországon.

A Zorvec™ Entecta™ 0,2-0,25 l/ha mennyiségben, 7-10 napos permetezési fordulóval kijuttatva kiváló hatékonyságot biztosít a burgonyavész ellen. A Zorvec™ Entecta™-ban található hatóanyagok lehetővé teszik a burgonyavész elleni kiemelkedő hatékonyságot, akadályozva a rezisztencia kialakulását.

	TERMÉK	BURGONYAVÉSZ ELLENI HATÁS LEVÉLEN	GUMÓFERTŐZÉS	ÚJ NÖVEKMÉNY VÉDELME	SZÁRFERTŐZÉS	VÉDŐ HATÁS	GYÓGYÍTÓ HATÁS	SPORULÁCIÓ GÁTLÁS	ESŐÁLLÓSÁG	MOZGÁS A NÖVÉNYBEN	VIZSGÁLAT ÉVE
Standard készítmények	Standard 1	3.8	3.8	●●	●	●●●			●●●	C	2002
	Standard 2	4.0	-	●●	●●	●●●	●●	●●	●●●	C/T	2005
	Standard 3	3.8	3.9	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	S + C/T	2006
ZORVEC™ Entecta™ GOMBAÖLŐ SZER	Zorvec™ + amiszulbrom 0,25 liter/hektár	4.9	3.9	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	S + C	2022

Forrás: Euroblight fungicid értékelő táblázat (2022 május 30.)

C: kontakt T: transzlamináris S: szisztémikus

A Zorvec™ Entecta™ előnyös tulajdonságai

HOSSZABB TARTAMHATÁS



+ 3-4 NAP VÉDELEM

- Hosszabb védőhatás, a gazdálkodónak lehetősége van a technológia pontosabb végrehajtására.

ESŐÁLLÓSÁG



20 PERCCSEL
A KIJUTTATÁS
UTÁN

- Kiemelkedő, akár 20 perces esőállóság, mely csapadékos időben is biztonságos védelmet eredményez.

ÚJ NÖVEKMÉNY VÉDELME

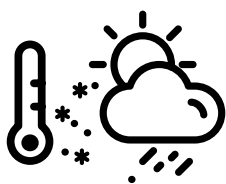


- A növekedő és még nem kifejlődött levelek hatékony védelme az intenzív növekedés időszakában nagyon hasznos.

A burgonyavész és annak kórokozója a *Phytophthora infestans*

Phytophthora infestans egy nagyon agresszív, nagy gazdasági károkat okozni képes kórokozó. A betegség tünetei gyorsan terjedő, szürkés-barnás, nedvező elhalások a leveleken és szárazon, melyeket gyakran sporuláló gombaszövet vesz körül.

**A HŰVÖS,
MÉRSÉKELTEN
MELEG, CSAPADÉKOS
IDŐJÁRÁS**



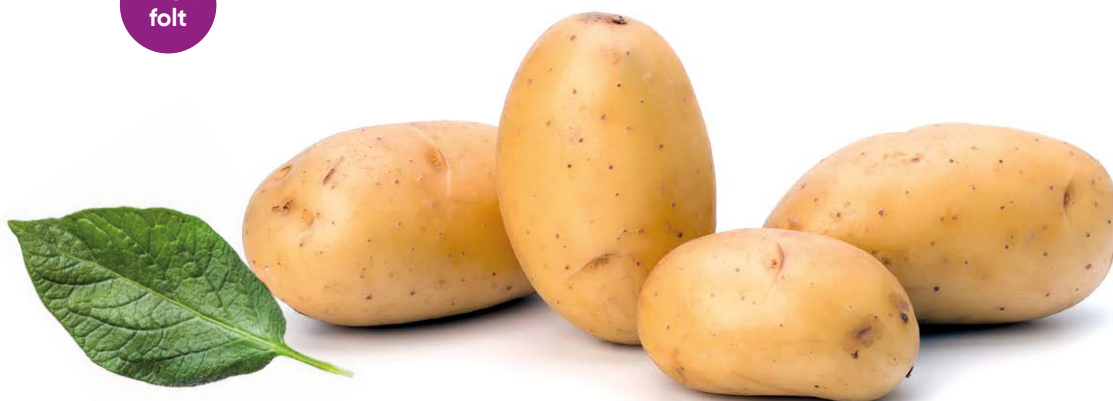
**hozzájárul a
betegség gyors
terjedéséhez**

A betegség hűvös, vagy mérsékelten meleg hőmérséklet és csapadékos időjárási körülmények között gyorsan kialakul és terjed. Az elsődleges fertőzés, vagyis a betegség első ciklusának megelőzése a tenyészidőszak korai szakaszában nagyon fontos ahhoz, hogy az állomány egészséges maradjon a vegetáció további időszakában.

A burgonya lombozatának alsó régiójában nagyon nehéz jó gombaölő szer fedettséget elérni, ide gyakran csak töredék dózis jut. Fontos tudni, hogy az alacsonyabb engedélyezett dózis használata mellett is kiváló hatékonyság érhető el általános szántóföldi körülmények között. A Zorvec™ Entecta™ szisztémikus mozgásának köszönhetően kiválóan teljesít a betegség szártüneteinek megelőzésében is.



**Elhalt
folt**



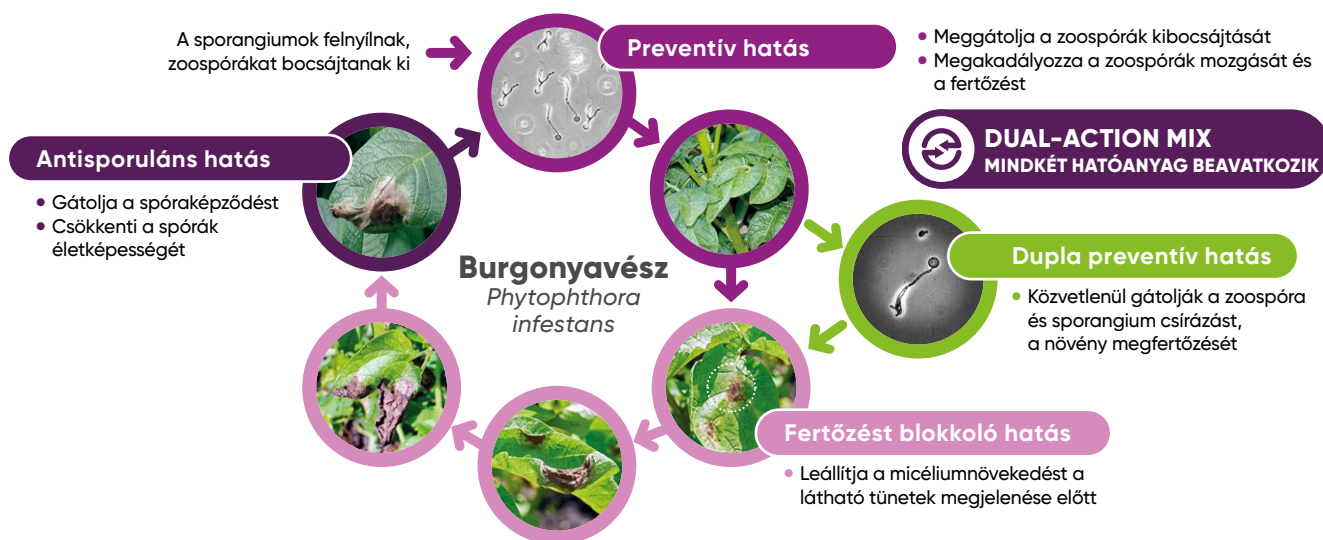
Zorvec™ Entecta™

Többszörös hatás a burgonyavész ellen

A kiemelkedő védelemről a Zorvec™ Entecta™ hatóanyagainak védő és fertőzést blokkoló tulajdonságai gondoskodnak. A két hatóanyag a gombaölő szerek különböző osztályaiba tartozik. Eltérő hatásmechanizmussal rendelkeznek és mindkettő aktív a burgonyavész kórokozója ellen.

A kórokozó fejlődési ciklusának legfontosabb fázisait blokkolja

ZORVEC™
Entecta™
GOMBAÖLŐ SZER



A gyári kombináció előnyös a felhasználó számára

A Zorvec™ Entecta™ kijuttatását preventíven, az első tünetek megjelenése előtt kell elvégezni



További jellemzők

- Rugalmas dózírozási lehetőség a fertőzési viszonyok szerint.
- Különleges hatásmechanizmusú hatóanyagok kombinációja.
- A formuláció elősegíti a hatás kialakulását.



Megbízhatóság és fenntarthatóság a gombák elleni védelemben

- Beépített rezisztenciavédelem.
- Minden – akár extrém csapadékos – időjárási helyzetben nagy hatékonysággal használható.
- Kedvező környezeti profil, könnyű használhatóság.



Hatékonyság

- Kimagasló hatékonyság független vizsgálatok szerint is.
- Kitűnő esőállóság.
- A fejlődő növényi részek kiemelkedően hatékony védelme.

Páratlan hatóerő az egészséges állomány érdekében

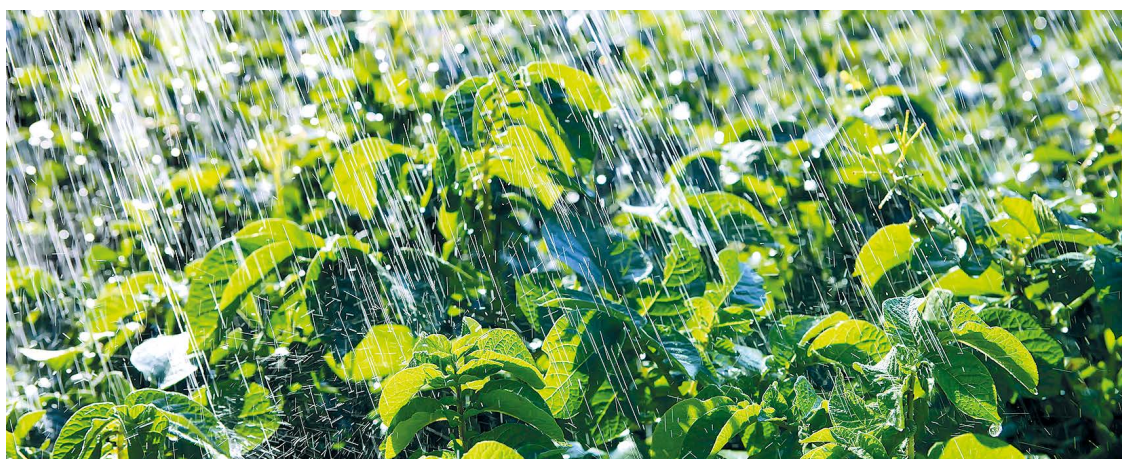
Lemosási vizsgálatok bebizonyították, hogy a Zorvec™ Entecta™ megbízható hatékonyságot produkál és lemosódástól védett már 20 perccel a kijuttatás után.

A permetezés után a Zorvec™ hatóanyag gyorsan bejut a növényi szövetek viaszos epikutikuláris rétegébe, kiváló esőállóságot eredményezve.

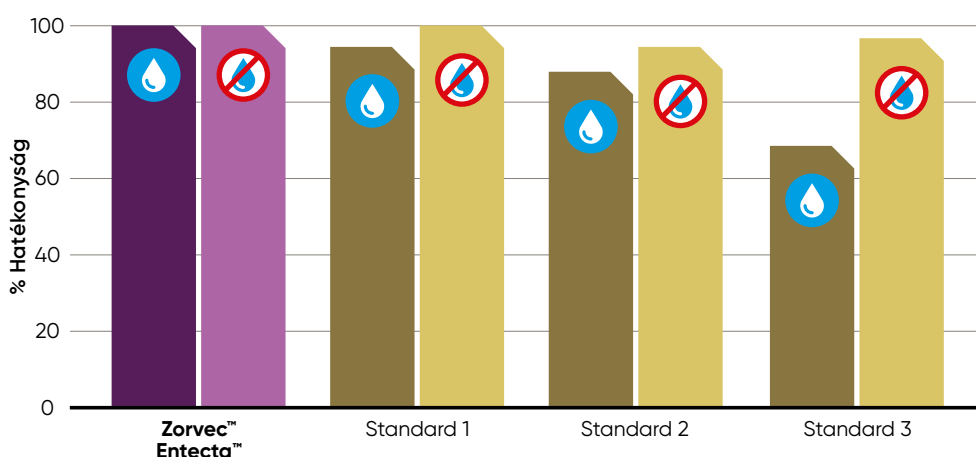


Zorvec™ Entecta™ - Kiemelkedő hatástartam és esőállóság

Üvegházi vizsgálat eredményei - Aarhus University, 2020



Mesterséges esőztetés 20 perccel a permetezés után, 25 mm/h 4 órán keresztül (összesen 100 mm). 1 nappal később mesterséges fertőzés; értékelés 14 nappal később (DAI).



EREDMÉNYEK

A kifejezetten nagy esőzés sem befolyásolja a Zorvec™ hatékonyságát.



ESŐ
100 mm eső 4 órán keresztül



LEMOSÁS NÉLKÜL

37% burgonyavész fertőzés a kezeletlen növényeken

Forrás: Aarhus University vizsgálatok, Slagelse, Denmark, 2020

Megjegyzés: Az alkalmazott készítmények alkalmazása az engedélyezett dózis 1/4-ével történt a levelek árnyékoló hatásának szimulálása céljából.

A növény gyors növekedési szakaszában az új növekmény védelme fontos részét képezi a gombaölő szer hatékonyságának.

A Zorvec™ kiváló szisztémikus mozgása segít megvédeni a részben árnyékolt, vagy a kijuttatás időpontjában még nem teljesen kifejlődött leveleket.

A Zorvec™ Entecta™ megelőző jellegű alkalmazása védi a kezelt leveleket növekedésük és kiterülésük során, védettséget ad az új leveleknek, miközben azok fejlődnek és növekednek.



Zorvec™ Entecta™ - Az új növényi részek védelme

Szántóföld + üvegházi kísérlet

A gombaölő szeres kezelés után 10 nappal a szántóföldről eltávolítottak növényeket és megfertőzték *Phytophthora infestans* spóraszuszpenzióval.



Kezeléskor
(A jelölés feletti részek éppen
fejlődnek, növekednek)

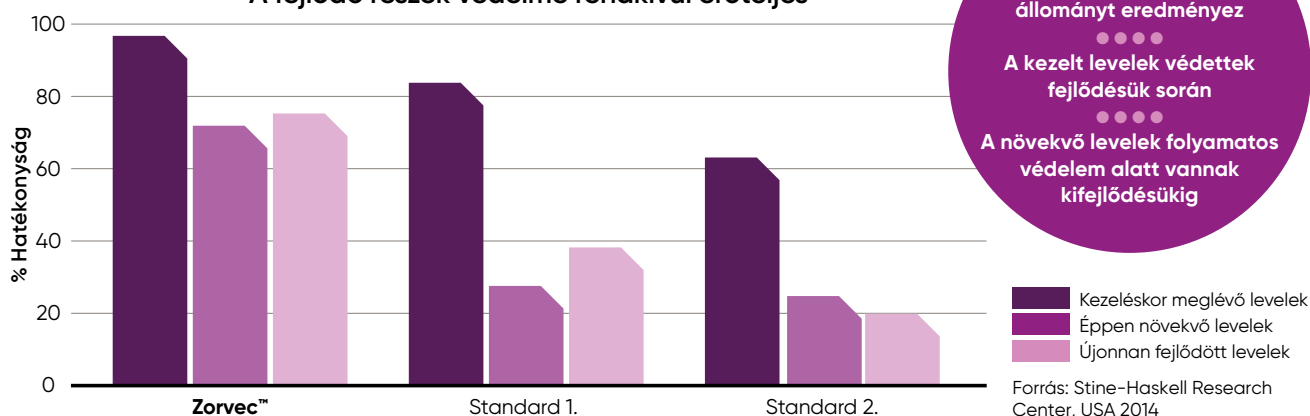
10 nappal a kezelés után
(A jelölés feletti részek
teljesen kifejlődtek)



SORZÁRÓDÁS

10 NAP

A fejlődő részek védelme rendkívül erőteljes



Az újonnan fejlődő
levelek védelme egészséges
állományt eredményez

A kezelt levelek védettek
fejlődésük során

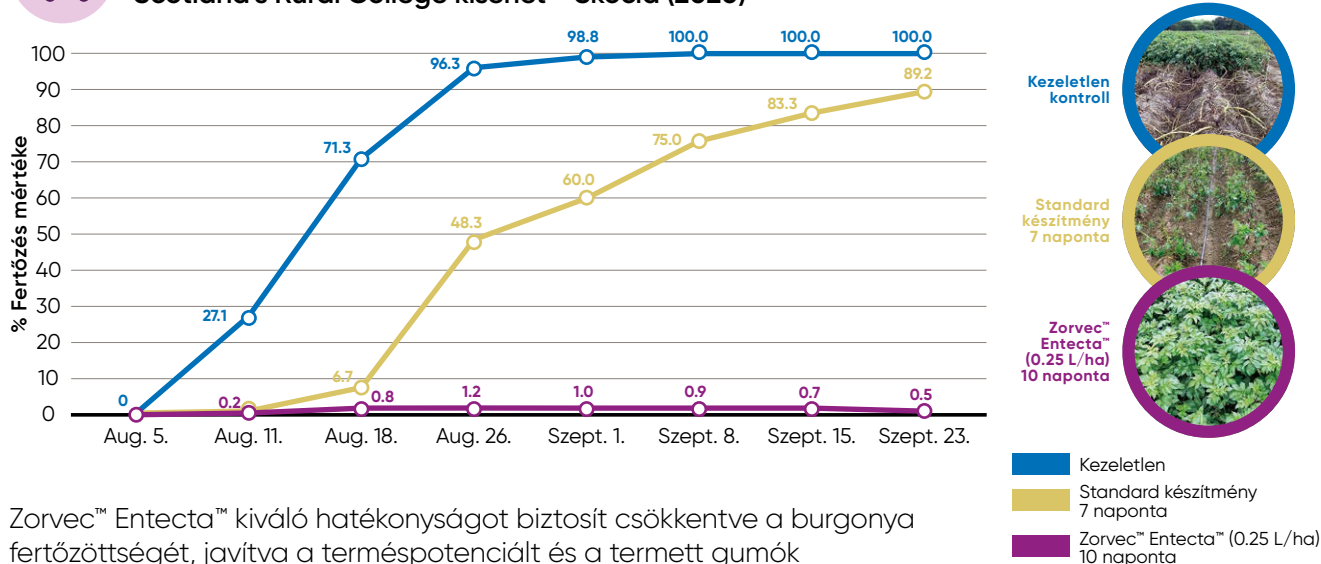
A növekvő levelek folyamatos
védelem alatt vannak
kifejlődésükig

A Zorvec™ Entecta™ 3-4 nappal hosszabb védelembiztosít, mint a hagyományos burgonyavész elleni védekezés, még nagy fertőzési nyomás és a betegségnek kifejezetten kedvező körülmények között is. A Zorvec™ Entecta™ segítségével a burgonyatermesztők rugalmasabbak lehetnek a permetezés időzítésében, és potenciálisan csökkenthetik a permetezések számát.



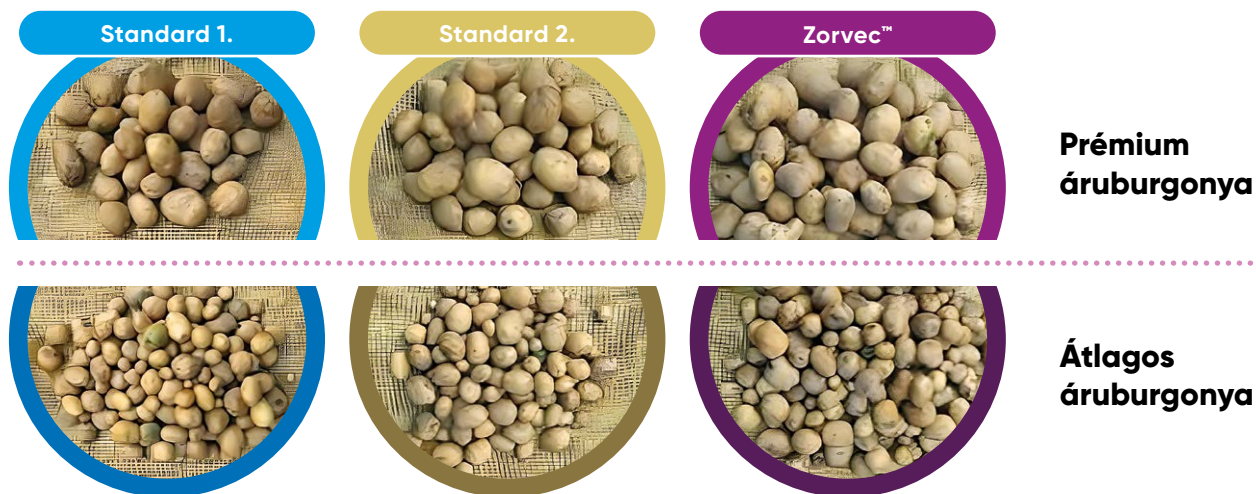
Zorvec™ Entecta™ - Megbízható magas szintű hatékonyság

Scotland's Rural College kísérlet - Skócia (2020)



Zorvec™ Entecta™ kiváló hatékonyságot biztosít csökkentve a burgonya fertőzöttségét, javítva a terméspotenciált és a termett gumók piacképességét.

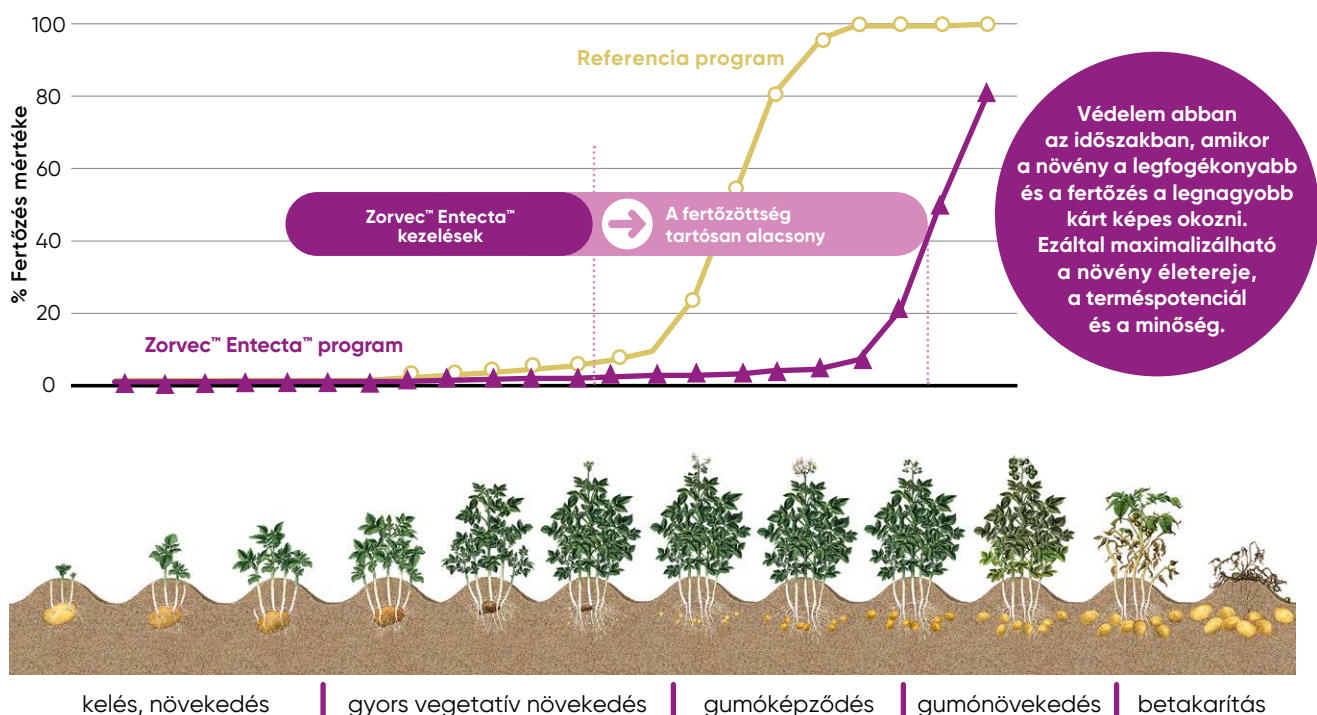
A Zorvec™ előnye betakarításkor is meglátszik



A kezelés helyes időzítése

A Zorvec™ Entecta™ által biztosított kiemelkedő hatékonyság, valamint a Zorvec™ Entecta™ újonnan fejlődő növényi részekbe történő szisztémikus mozgása a burgonyavész elleni permetezési program lehető legjobb kezdését jelenti. A fertőzésmentes állomány lehetővé teszi a gazdák számára, hogy időben kitolhassák a burgonyavész fertőzés súlyosabb megjelenését, ideális esetben egészen a lombozat leszáradásáig.

A burgonya gyors növekedési szakaszának kezdetén történő megelőző kezelés főleg magas fertőzési nyomás mellett alapvető fontosságú, mert így kiváló védelmet lehet elérni a burgonya betegségekre legfogékonyabb időszakában. A korai hatékony beavatkozás akkor is fontos, amikor később a körülmények szárazzá, ezáltal kedvezőtlennek válnak a betegség terjedésére nézve, mert a későbbi kezelések könnyebben tudják fenntartani a tünetmentességet.



A rezisztencia kialakulását meg kell előzni



ZORVEC™
Entecta™
GOMBAÖLŐ SZER

Ahhoz, hogy hosszú időn keresztül tudjuk hatékonyan használni, vegyük figyelembe:

- Olyan permetezési program részeként használjuk, amely más hatásmódú hatóanyagokat, kombinációkat is tartalmaz.
- Az össz kezelésszám maximum 1/3-a legyen Zorvec™ Entecta™, évente nem több, mint 4 alkalommal.
- A kezelések preventív időzítéssel történjenek, egymás után max. 3-szor használja a Zorvec™ Entecta™-t.

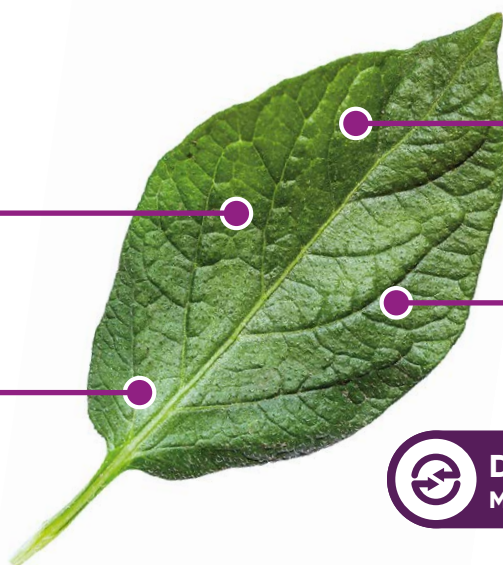
Zorvec™ Entecta™

A kitűnő hatékonyság és megbízhatóság páratlan kombinációja burgonyavész ellen

A minőség és a hozam maximalizálásának jól ismert titka a lombzat fertőzésmentes állapotának minél hosszabb időn keresztül való megtartása. A Zorvec™ Entecta™ nem csak a megcélzott piacképes terméshozam elérését segíti a burgonyatermesztők számára, hanem az időráfordítás és a termelési költségek csökkentését is.

Nemzetközileg elismert
csúshatékonyság

Egymást kiegészítő
hatóanyagok



Páratlan esőállóság

Szisztémikus mozgás
– teljes védelem



DUAL-ACTION MIX
MINDKÉT HATÓANYAG BEAVATKOZIK

Összetétel	48 g/liter Zorvec™	240 g/liter amiszulbrom
Kémiai csoport	Piperidinil-tiazol-izoxazolinok	Szulfamoil-triazol
Hatásmechanizmus	Oxiszterol kötő fehérje gátlás (OSBPI)	Mitokondriális légzés gátlás (Qil)
FRAC besorolás	49. Csoport (F9)	21. Csoport (C4)
Formuláció	Szuszpo-emulzió (SE)	
Célszervezet, dózis	Burgonyavész (<i>Phytophthora infestans</i>), 0,2-0,25 l/ha maximum 4 alkalommal BBCH 21 és BBCH 89 között	
Forgalmazási kategória	II.	

JEGYZETEK

JEGYZETEK



A Corteva Agriscience™ folyamatosan dolgozik olyan termékek kifejlesztésén, amelyek megfelelnek a termelők, a fogyasztók és a környezetvédelem igényeinek világszerte.

A NÖVÉNYVÉDŐ SZEREKET BIZTONSÁGOSAN ÉS FELELŐSÉGTELJES GONDOSSÁGGAL HASZNÁLJAI!
KÉRJÜK, HOGY A NÖVÉNYVÉDŐ SZEREK ALKALMAZÁSÁKOR MINDIG OLVASSA EL ÉS KÖVESSE A CÍMKÉ UTASÍTÁSAIT!

A kiadvány a legfrissebb ismereteinken alapuló, tájékoztató jellegű információkat tartalmazza.

Mivel a helyi éghajlati és egyéb viszonyok befolyással lehetnek a termékekre és azok teljesítményére, így az erre vonatkozó valamennyi szóban vagy írásban adott információ a jóhiszeműség elvén alapul, vagyis nem minősül a Corteva Agriscience™ általi kötelezettség vállalásnak.

A Corteva Agriscience™ fenntartja a jogot, hogy ezeket az információkat bármikor frissítse.