



Certis Belchim

GROWING TOGETHER



„Dohánytermesztési Szakmai Fórum 2026”

MÁRIAPÓCS
2026. február 04.



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

**Növényvédelmi megoldások dohánytermesztőknek a Certis Belchim-
kínálatában!**

Szilágyi Gergő

Területi képviselő

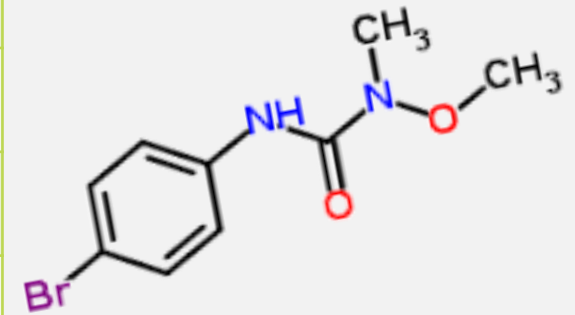
Hajdú-Bihar Szabolcs-Szatmár-Bereg és Jász-Nagykun-Szolnok vármegye



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

DOHÁNY GYOMIRTÁSA

HATÓANYAG	500 g/l metobromuron
HATÓANYAG CSOPORT	Karbamidok (HRAC "C" csoport)
FORMULÁCIÓ	Szuszpenzió koncentrátum (SC)
KÁROSÍTÓ	Magról kelő kétszikűek, és néhány egyszikű ellen
DÓZIS	Szója , napraforgó: 2-3 l/ha
LÉGI KIJUTTATÁS	Nem engedélyezett
FORGALMI KATEGÓRIA	I. forgalmi kategória
É.V.I.:	az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén előírása nem szükséges
M.V.I.:	0 nap



Metobromuron hatásmódja

Felvétel

Gyökéren és levélen (**talaj és kontakt hatás**)



Mozgás a növényben

Főleg gyökéren keresztül veszi fel és transzlokálódik **a xilémbe a levelek felé** (szisztémikus)



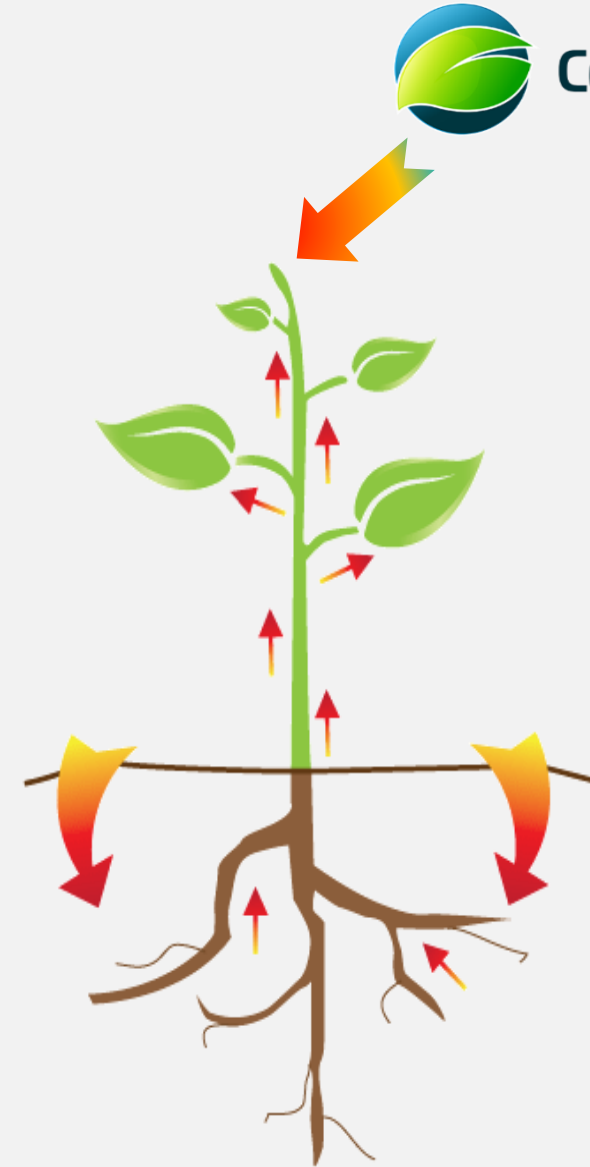
Hatásmechanizmus

A hatóanyag a kloroplasztisz egy speciális helyére kötődik, ahol **gátolja a fotoszintézist**. Az itt felhalmozódó nagy reakcióképességű molekulák lerombolják a sejtfalat.



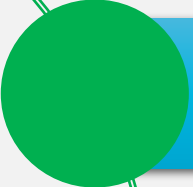
Tünetek

Klorózis és a levél szöveteinek a **nekrózisa** figyelhető meg a fotoszintézis beindulása után.

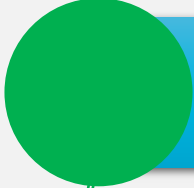


PROMAN preemergens és posztemergens hatékonysága fehér libatop ellen

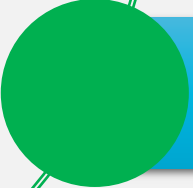




Tavaly kapott eseti felhasználási engedélyt



Dolgozunk a kiskultúrás kiterjesztésen



Ha kell idén is megkérjük a szükséghelyzeti engedélyt

Fontosabb gyomnövények dohányban

KÉTSZIKŰEK



Disznóparéj-fajok



Fehér libatop



Parlagfű



Baracklevelű keserűfű



Porcsin keserűfű



Varjúmák

EGYSZIKŰEK



Kakaslábű



Zöld muhar

		1500 g	1200 g	1000 g			1500 g	1200 g	1000 g
ABUTH	Selyemmályva				POROL	Kövér porcsin			
AMARE	Disznóparéj - félék				SENVU	Közönséges aggófű			
AMBEL	Parlagfű				STAAR	Egynyári tisztesfű			
ATXPA	Terebélyes laboda				STEME	Tyúkhúr			
CAPBP	Pásztortáska				SOLNI	Fekete csucsor			
CHEAL	Libatop - félék				MERAN	Egynyári szélű			
DATST	Csattanó maszlag				POLCO	Szulák keserűfű			
GASPA	Gyakori gombvirág				POLAV	Porcsin keserűfű			
HIBTR	Varjúmák				POLPE	Barack levelű keserűfű			
ANGAR	Mezei ticszem				POLLA	Lapu levelű keserűfű			
MATSS	Ebszikfű - félék				VERPE	Veronika - fajok			
					XANST	Szerbtövis - fajok			



Proman® Hatékonysága egyszikűek ellen

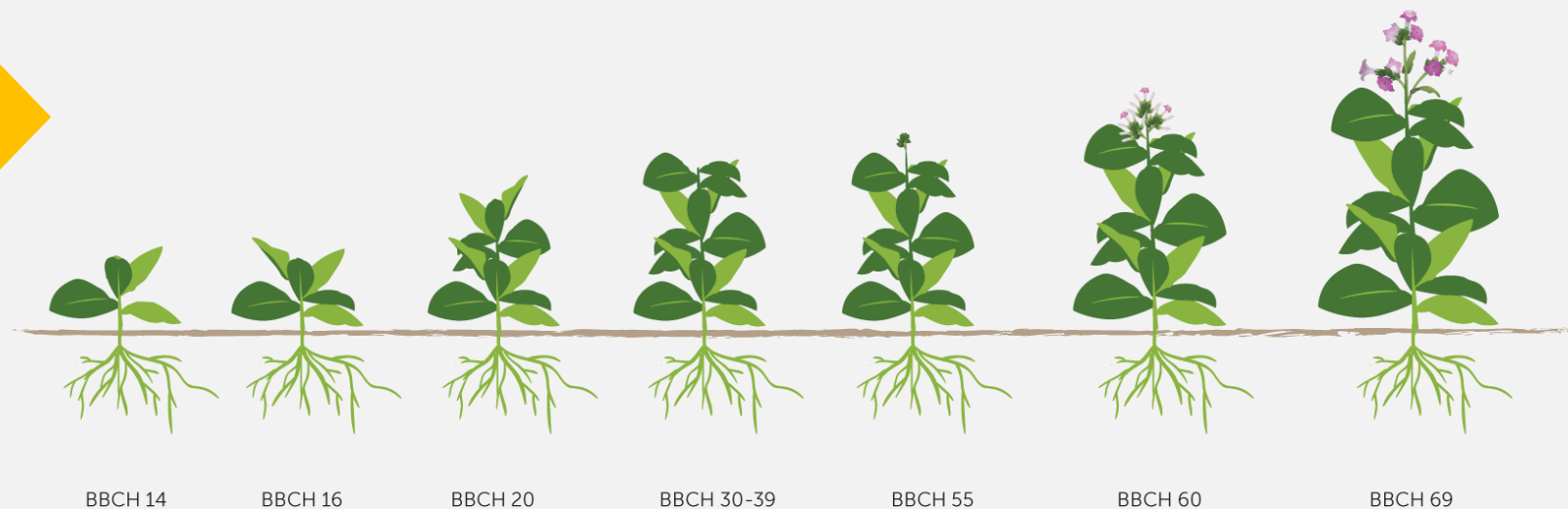
Proman®

		1500g/ha	1200g/ha	1000g/ha
ECHCG	Kakaslábű			
SETVI	Zöld muhar			
SETVE	Ragadós muhar			
DIGSA	Pirók ujjasmuhar			
POAAN	Egynyári perje			
ALOMY	Parlagi ecsetpázsit			
LOLPE	Angol perje			



Proman®
1,5 – 2,0 l/ha

Aklonifen



- ❖ **Palánták kiültetése előtt 7-10 nappal, egyszeri kijuttatással,**
- ❖ **200-300 l/ha permetlével földi permetezőgéppel kijuttatva.**
- ❖ **Jól elmunkált aprómorzsás talajra**
- ❖ **A kezelést követően talajmunkát már ne végezzünk!**



Kezelések: 2022.05.13.
Ültetés: 2022.05.20.





Kezelések: 2022.05.13.
Ültetés: 2022.05.20.

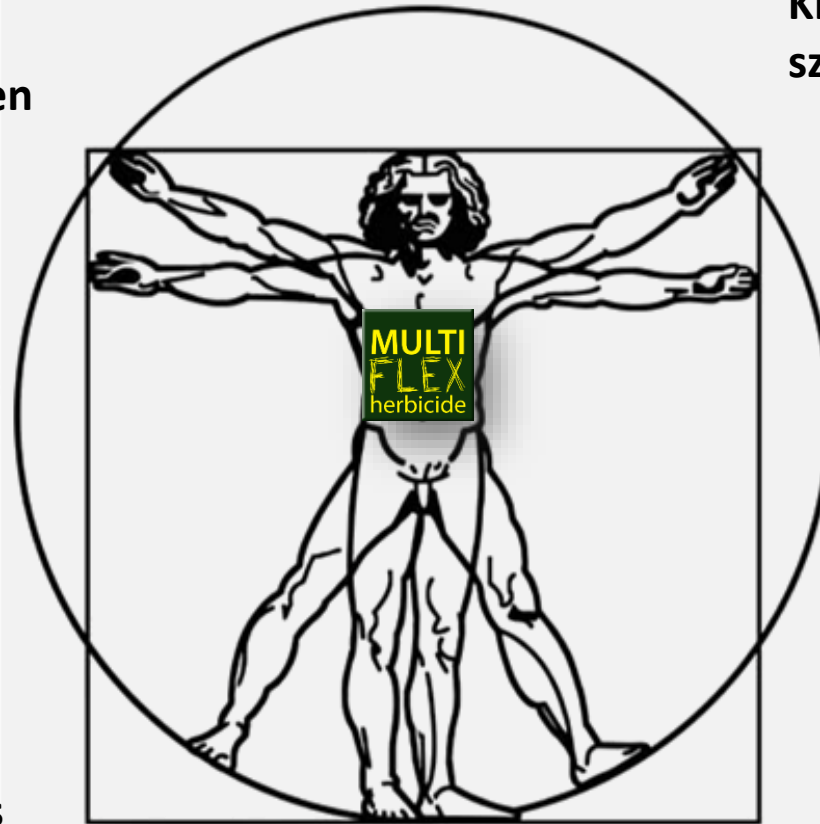


**Széles spektrum
magról kelő
kétszikűek ellen**

**Kiváló szelektivitás
számos kultúrában**

**Hatékony néhány
magról kelő egyszikű
ellen**

**Jó toxikológiai és öko-
toxikológiai
paraméterek**



**Jól keverhető más
termékekkel**

**Rezisztencia
managment**

**Biztos alap különböző
gyomirtási megoldásokhoz**



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

DOHÁNY GOMBABETEGSÉGEI

DOHÁNY PERONOSZPÓRA

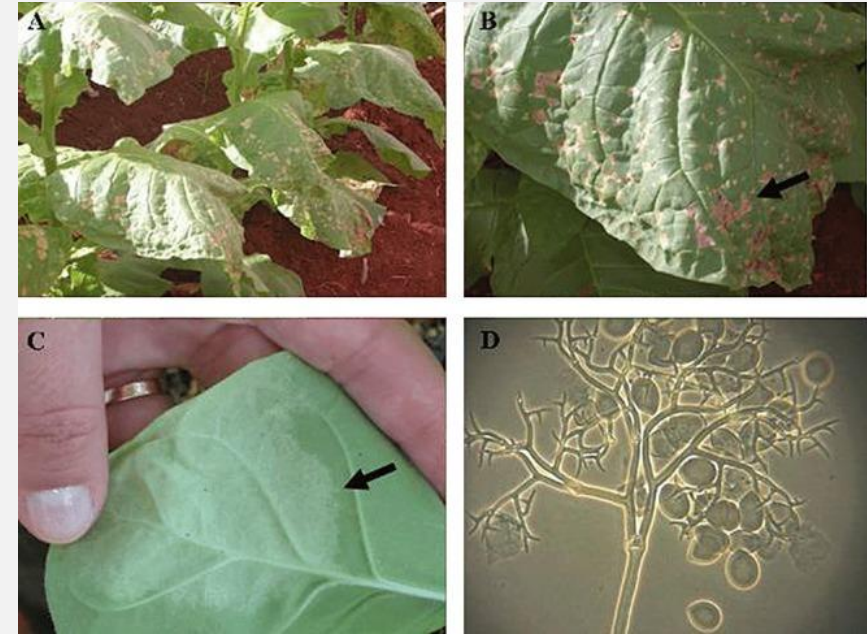
A Dohány peronoszpóráról

(*Peronospora hyoscyami* f.sp. *tabacina*)

- 
- Legveszélyesebb járványt okozó betegsége a dohányynak
 - Palántanevelésben és szántóföldön is megtámadja a növényt

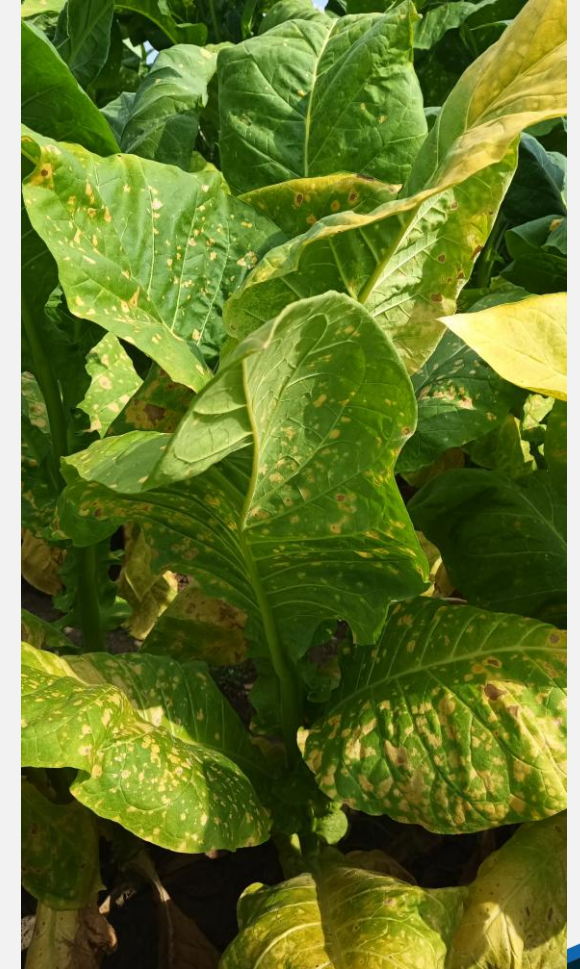
- 
- Mediterrán országokban telel át, és onnan érkezik
 - Szél és csapadék útján

- 
- Nemzetközi megfigyelő és figyelmeztető szolgálat
 - (CORESTA)



Dohány peronoszpóra hazai helyzete

- Az utóbbi évtizedekben jóformán csak beszéltünk róla
- 2024-ben viszont berobbant a betegség
- Főleg külföldi fajták voltak érzékenyebbek a betegségre
- Akár 30-40% veszteséget okozott



Védekezés alapjai peronoszpóra ellen



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Védekezés
a **palánta-
nevelés** alatt
is.

Az alapvető
stratégia a
megelőzésre
épül.
Gyógyítani
nehézkes

**Kontakt és
felszívódó
készítmények**
használata

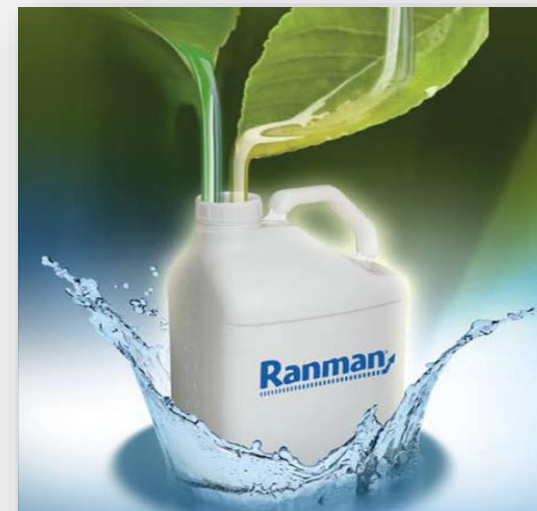
Biztos megoldás dohány peronoszpóra ellen



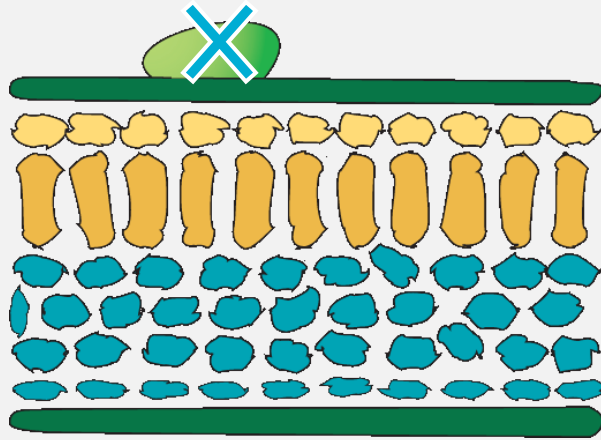
Ranman®
TOP



HATÓANYAG	160 g/l ciazofamid
HATÓANYAG CSOPORT	Ciano-imidazolok (FRAC "C4")
FORMULÁCIÓ	Szuszpenzió koncentrátum (SC)
FELHASZNÁLHATÓ	Dohány
KÁROSÍTÓ	Peronoszpóra
DÓZIS	Dohány: 0,5 l/ha
LÉGI KIJUTTATÁS	Nem engedélyezett
FORGALMI KATEGÓRIA	II. Forgalmi kategória
É.V.I.:	Dohány: előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
M.V.I.:	0 nap (száradásig)



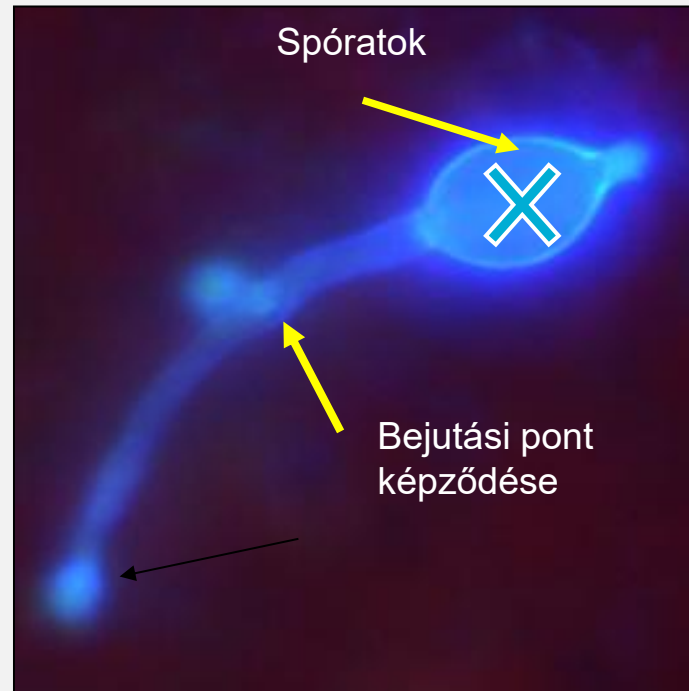
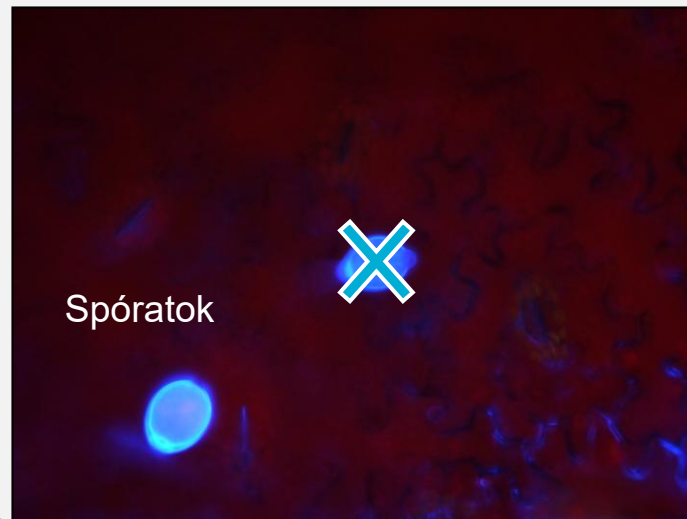
0 nap



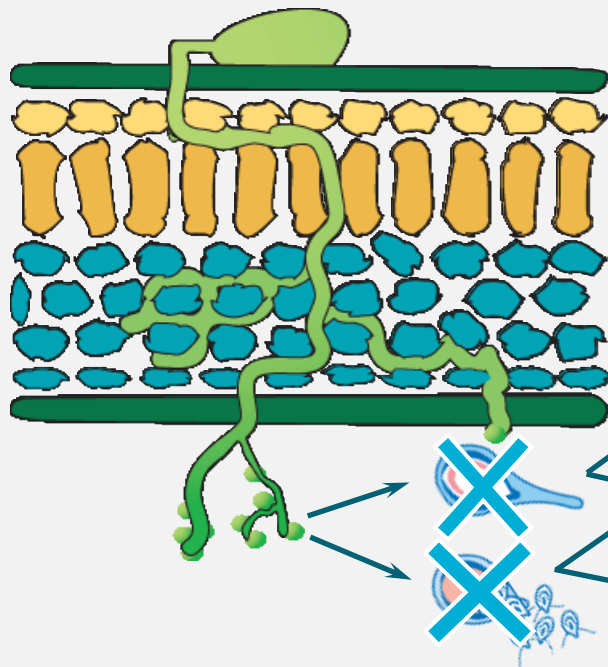
Spóra a levél felületén



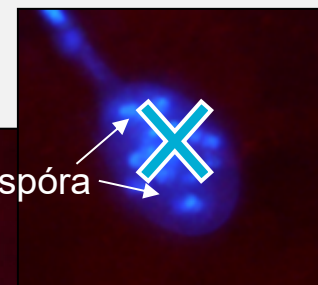
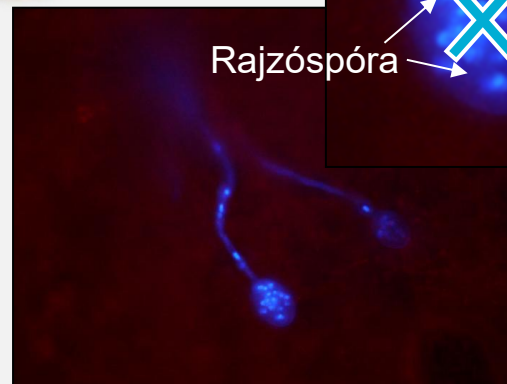
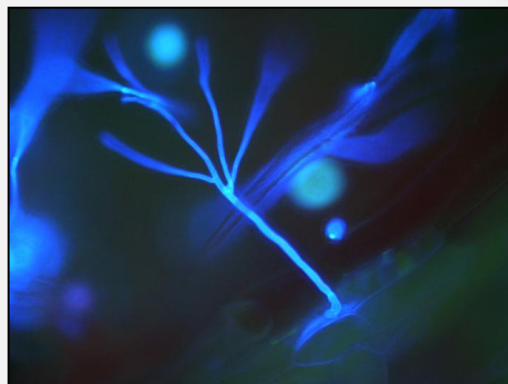
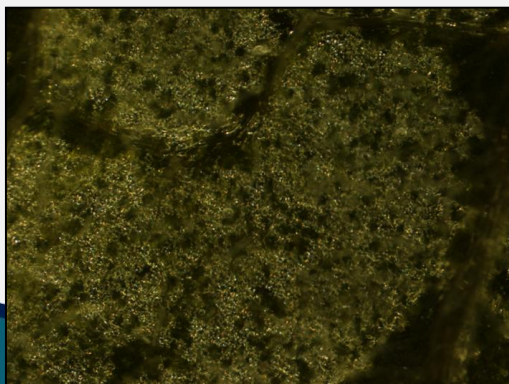
Megelőző hatás



0 nap
1 nap
2 nap
3 nap
4 nap
5 nap
6 nap
7 nap



Eradikatív hatás



Rajzóspóra

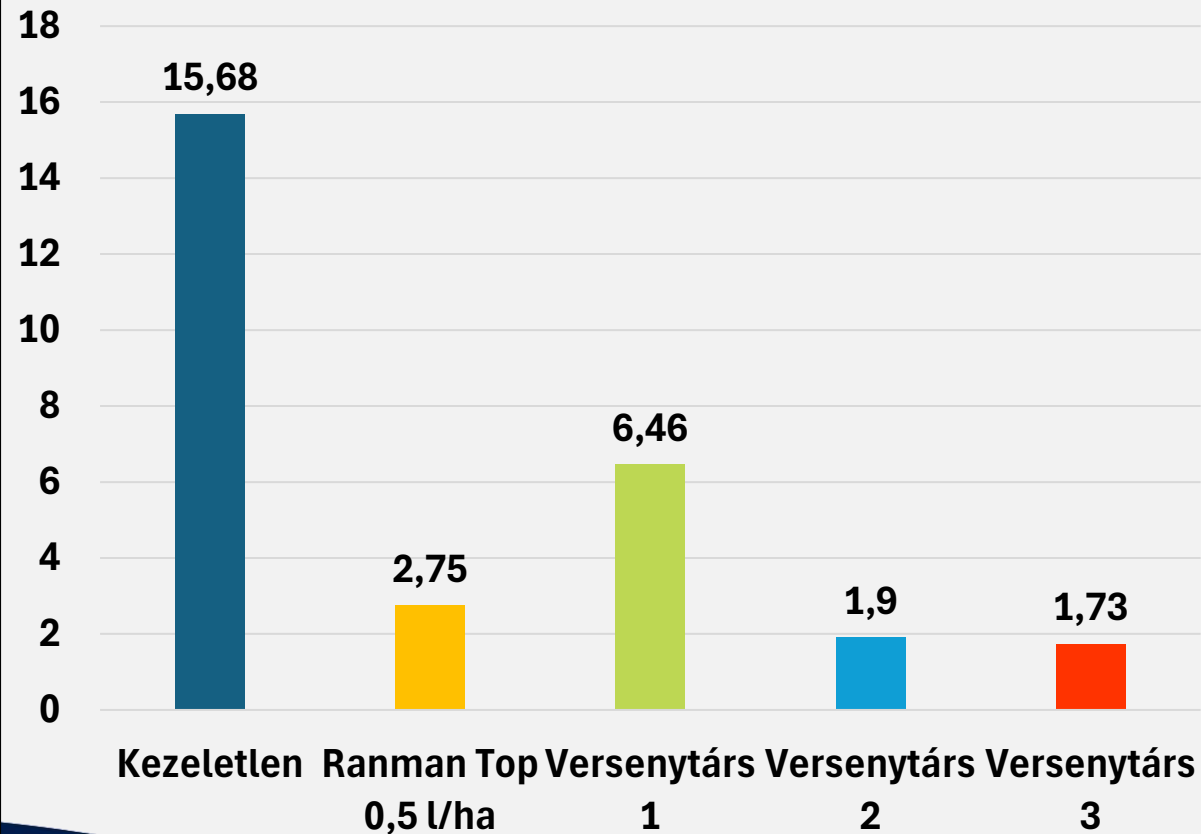
Spóratartó a levél fonáki részén

Kezelések száma	Max. 3 alkalom
Permetezési forduló	Minimum 7 nap
Dózis	0,5 l/ha
ÉVI	n.k.
Víz mennyiség	400-600 L/ha

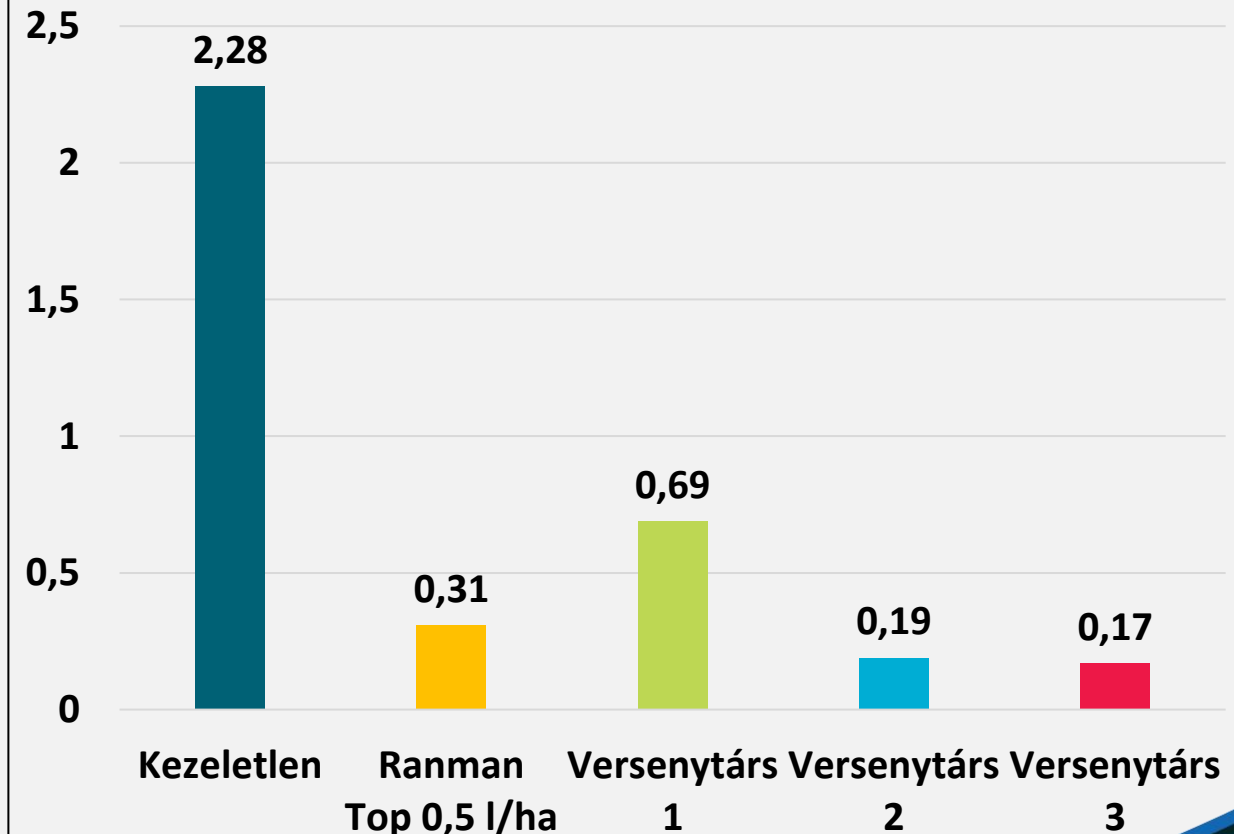
Ranman
TOP**0,5 l/ha**

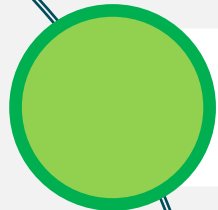
Kísérleti eredmények (Olaszország, 2015)

Előfordulás gyakorisága (%)

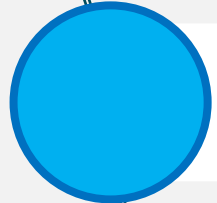


Kártétel súlyossága (%)

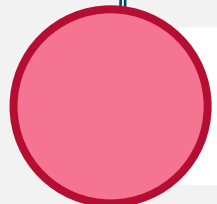




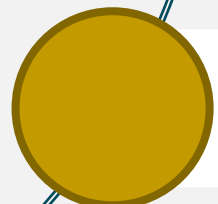
Minden időjárási körülmény esetén is stabil hatékonyság



Egyedi – spóraölő - hatás



Gyors esőállóság



Kiváló fedettség a dohány levelén

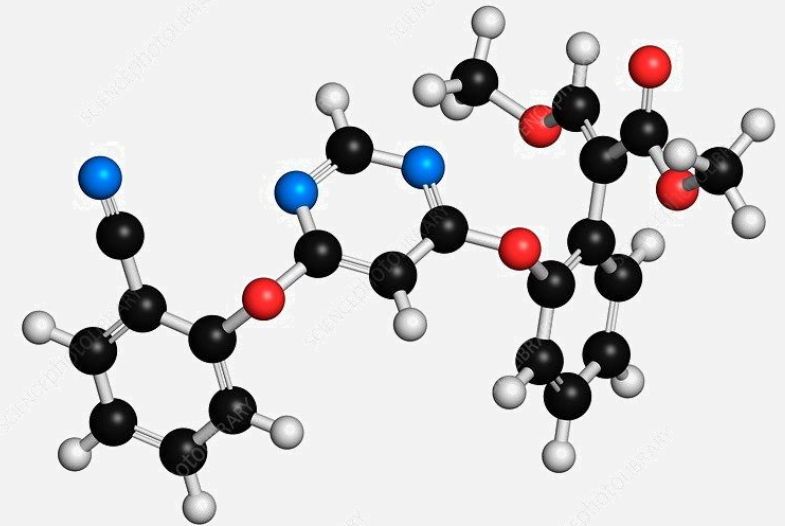
Szintén peronoszpóra ellen

AzoMax CB 250 SC



AzoMax CB 250 SC Termék jellemzői

HATÓANYAG	250 g/l azoxistrobin
HATÓANYAG CSOPORT	QoI - Sejtlégzés gátlók (FRAC "C3")
FORMULÁCIÓ	Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
KULTÚRA	Dohány
KÁROSÍTÓ	Peronoszpóra
DÓZIS	Dohány: 0,75 – 1,0 l/ha
LÉGI KIJUTTATÁS	Nem engedélyezett
FORGALMI KATEGÓRIA	II. Forgalmi kategória
É.V.I.:	Dohány: 14 nap
M.V.I.:	0 nap (száradásig)



Javasolt felhasználása



Palántanevelésben



Szántóföldön



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

LEVÉLTETVEK ELLENI VÉDELEM

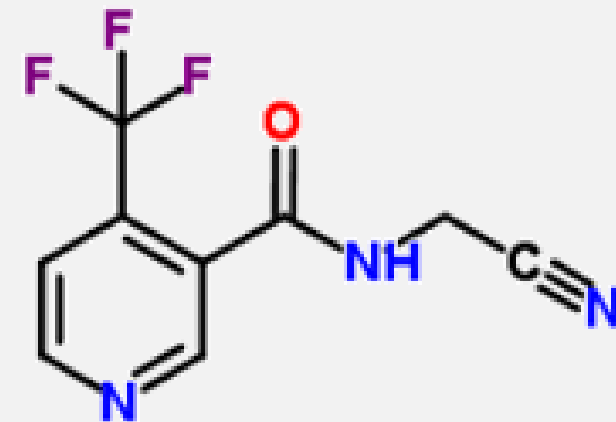
A LEVÉLTETŰ ÍRTÓ



teppeki®



HATÓANYAG	500 g/kg flonikamid
HATÓANYAG CSOPORT	<i>Flonikamidok csoport (IRAC "29")</i>
FORMULÁCIÓ	Vízben diszpergálható granulátum (WG)
FELHASZNÁLHATÓ	Dohány
KÁROSÍTÓ	Levéltetvek
DÓZIS	Dohány: 140 g/ha
LÉGI KIJUTTATÁS	Nem engedélyezett
FORGALMI KATEGÓRIA	III. Forgalmi kategória
É.V.I.:	Dohány: Előírás szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges
M.V.I.:	Dohány: 0 nap (száradásig)



teppeki Védi a hasznos élőlényeket

Hasznos szervezet neve	Fejlődési stádium	Besorolás
<i>Adalia bipunctata</i>	larvae	
<i>Amblyseius degenerans</i>	nymph/adult	
<i>Amblyseius californicus</i>	nymph/adult	
<i>Amblyseius cucumeris</i>	nymph/adult	
<i>Amblyseius limonicus</i>	Population	
<i>Amblyseius swirskii</i>	nymph/adult	
<i>Anthocoris nemoralis</i>	larvae	
<i>Anthocoris nemoralis</i>	adult	
<i>Aphelinus mali</i>	population	
<i>Aphidius spp</i>	larvae	
<i>Aphidius spp</i>	adult	
<i>Aphidoletes aphidimyza</i>	larvae	
<i>Aphidoletes aphidimyza</i>	adult	
<i>Bombus spp</i>	population	B
<i>Bombus spp</i>	persistence	12 h
<i>Chrysopa carnea</i>	larvae	
<i>Chrysopa carnea</i>	adult	
<i>Coccinella septempunctata</i>	larvae	
<i>Coleoptera</i>	larvae	
<i>Coleoptera</i>	adult	
<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	larvae	
<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	adult	

Hasznos szervezet neve	Fejlődési stádium	Besorolás
<i>Delphastus pusillus</i>	larvae	
<i>Encarsia formosa</i>	larvae	
<i>Encarsia formosa</i>	adult	
<i>Episyrphus balteatus</i>	population	
<i>Euseius gallicus</i>	nymph/adult	
<i>Feltiella acarisugs</i>	larvae	
<i>Feltiella acarisugs</i>	adult	
<i>Hypoaspis spp</i>	nymph/adult	
<i>Leptomastix dactylopii</i>	pupa	
<i>Leptomastix dactylopii</i>	adult	
<i>Macrolophus pygmaeus</i>	nymph	
<i>Macrolophus pygmaeus</i>	adult	
<i>Orius insidiosus</i>	larvae	
<i>Orius insidiosus</i>	adult	
<i>Phytoseiulus persimilis</i>	nymph/adult	
<i>Propylea quatuordecimpuncta</i>	larvae	
<i>Scymnus sp</i>	larvae	
<i>Steinernema feltiae</i>	pupa	
<i>Typhlodromus pyri</i>	larvae	



Veszélytelen
 Enyhén mérgező
 Közepesen mérgező
 Mérgező



teppeki[®] Felhasználási javaslatok

- Kezeléseket az első levéltetvek megjelenésekor végezzük el!
- Önmagában alkalmazva tapadószer/adjuváns hozzáadása szükséges!!
- Tankkombináció esetén általában nem szükséges adjuváns hozzáadása
- Teljes hatás 2-5 nap múlva látható!





EGYEDI HATÁSMÓD



HATÉKONY VÉDELEM



FENNTARTHATÓ



HOSSZÚ TARTAMHATÁS



KIMÉLETES A HASZNOS SZERVEZETEKSEL

Technológiai javaslatunk dohányban

teppeki®

Levéltetvek ellen

140 g/ha

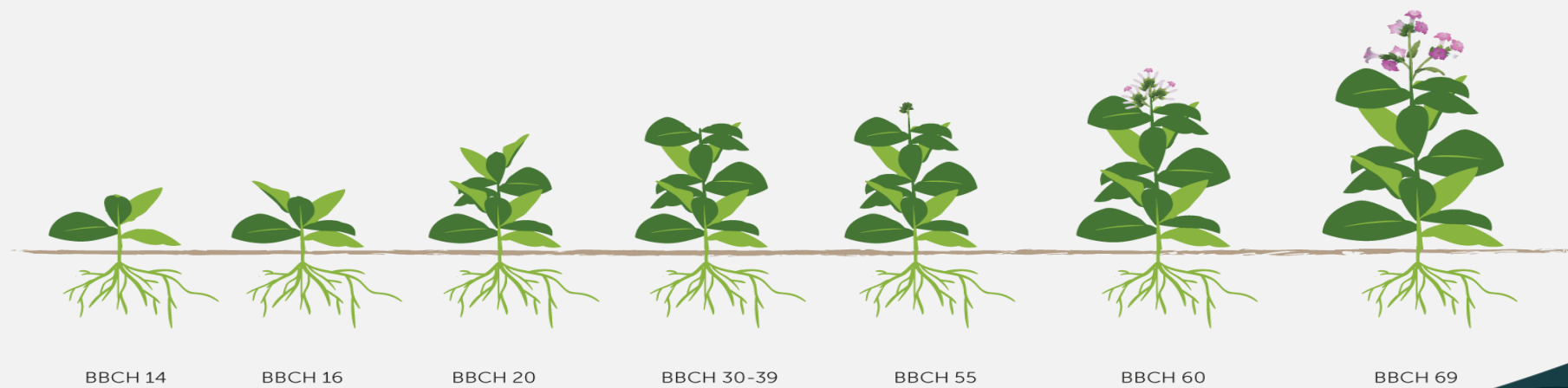
AzoMax CB 250 SC

Peronoszpóra ellen

0,75-1,0 l/ha

Ranman®
.....TOP.....

0,5 l/ha



Köszönjük a megtisztelő figyelmüket!



Certis Belchim

GROWING TOGETHER

További információ: www.certisbelchim.hu

For more information, visit www.CertisBelchim.com