

HERBICID

BALATON PLUS // CORTEVA AGRISCIENCE™ // 2024

HUBÍM VŠECHNY JEDNOLETÉ PLEVELE V KUKUŘICI VČETNĚ TRAV

- Kompletní ošetření kukuřice.
- Možnost aplikace i po vzejití plevelů.
- Dostatečná rezidua proti následnému zaplevelení kukuřice.
- Srážky po aplikaci zvyšují účinnost.
- Účinek přes listy i přes půdu.
- Možné kombinace s dalšími přípravky.

Balaton[®] PLUS



CORTEVA[™]
agriscience

Balaton Plus - základní informace

Balaton Plus je herbicidní přípravek pro hubení jednoletých trávovitých i dvouděložných plevelů v kukuřici. Přípravek je možno aplikovat ihned po zasetí před vzejitím kukuřice, ale i po vzejití plevelů. Rozhodující je růstová fáze plevelů, které nesmí mít více, jak 2 pravé listy. Převažující účinek přípravku je přes půdu, ale při aplikacích na vzešlé plevele je částečně přijímán i listovou plochou plevelů. Z biologického hlediska je Balaton Plus plně selektivní při aplikacích do 4. listu kukuřice.

Balaton Plus - spektrum účinku

Balaton Plus hubí v kukuřici prakticky kompletní spektrum jednoletých plevelů, a to především jednoleté trávy jako je

ježatka kuří noha, proso seté, béry, lipnice roční, rosička krvavá apod., ale i dvouděložné plevele jako jsou laskavce, merlíky, lebedy, heřmánky, hluchavky, brukvovité plevele jako kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, hořčice rolní, úhorník mnohodílný, výdrol řepky, dále hubí lilek černý, ptačinec žabinec, rdesno červivec, pohanku svlačcovitou, violky, šruchu zelnou, zeměděm lékařský, kakosty, konopici polní, hluchavky, pomněnku, máky, pětour maloúborný, knotovky, blín černý, bohlelav plamatý, chrpu modrák, mléč rolní, tetluchu kozí pysk, a další plevele.

Balaton Plus nedostatečně působí na vytrvalé plevele (pcháč, pýr, svlačec rolní apod.).
Výše uvedený účinek Balatonu Plus je

podmíněn dobrou přípravou půdy bez hrud a dostatečnými srážkami při preemergentní aplikaci. Pokud je po zasetí půda přeschlá a v nejbližším období nejsou hlášeny srážky nad 10 mm, je možno aplikovat Balaton Plus až po vzejití plevelů společně s novým přípravkem STORY. Kombinace Balatonu Plus se Story představuje v současnosti nejspolehlivější ošetření kukuřice proti kompletnímu spektru plevelů mimo vytrvalé plevele jako pýr, pelyněk černobíl apod.

Podrobný přehled účinku Balatonu Plus při samostatné aplikaci nebo Balaton Plus v TM se Story uvádí následující tabulka.

Plevelný druh nebo skupina	Účinek Balaton Plus 4,0 l/ha pre (jsou nutné dostatečné srážky po aplikaci)	Účinek tank-mix Balaton Plus 2,5 - 3 l/ha + Story 0,3 l/ha + smáčedlo Šaman po vzejití plevelů
Ježatka kuří noha	+++	+++
Béry	+++	+++
Merlíky	+++	+++
Laskavce	+++	+++
Heřmánkovité plevele	+++	+++
Brukvovité plevele (kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, úhorník mnohodílný, výdrol řepky, hořčice apod.)	+++	+++
Violka rolní a trojbarevná	++	+++
Ptačinec žabinec	++	+++
Durman obecný	+++	+++
Kakosty	+++	+++
Konopice rolní	+++	+++
Mléče	+++	+++
Výdrol slunečnice	+	+++
Pohanka svlačcovitá	++	+++
Svízel přítula	+++	+++
Drchnička rolní	+++	+++
Rdesno červivec	+++	+++
Hluchavka objímavá	+++	+++
Hluchavka nachová	+++	+++
Mák vlčí	+++	+++
Zemědým	++	++
Rozrazil	+++	+++
Mračňák Theofrastův	++	+++
Blín černý	+++	+++
Pětour maloúborný	+++	+++
Tetlucha kozí pysk	+++	+++
Pcháč oset	-	++
Pelyněk černobíl	-	++

+++ účinek nad 95 % ++ účinek 80 - 95 % + účinek nižší než 80 % - bez účinku

Účinnost na některé plevele nebyla hodnocena ÚKZÚZ.

Balaton Plus - působení přípravku

Balaton Plus působí především přes půdu na vzcházející plevle. Proto je pro dobrý účinek přípravku nutné zajistit dobrou přípravu půdy. K dosažení plného účinku Balatonu Plus je důležitá i dostatečná půdní

vlhkost. Při suchém průběhu počasí se účinek snižuje a dostaví se až po prvních srážkách. Plevle však nesmí být větší než v základu pravých listů, trávy maximálně ve 2. listu. Balaton Plus hubí citlivé plevle i při aplikaci v době

vzcházení až 1. páru pravých listů těchto plevelů a vzešlými plevly je částečně přijat i jejich listovou plochou. Účinek přípravku přetrvává 6 - 8 týdnů. Po sklizni kukuřice je možno pěstovat jakoukoliv plodinu.

Balaton Plus - návod na použití:

Plodina (kultura)	Plevle	Dávka na 1 ha	OL*	Poznámka
Kukuřice	Ježatka kuří noha, béry, merlíky, laskavce, brukvovité plevle, pohanka, svízel, ptačinec žabinec a další jednoleté plevle	4,0 l/ha	AT	
Kukuřice	Ježatka kuří noha, béry, merlíky, laskavce, brukvovité plevle, pohanka, svízel, ptačinec žabinec a další jednoleté plevle	2,5 - 3,0 l	AT	Tank mix se Story 0,3 l/ha. Aplikace po vzejití plevelů. Tato kombinace doručí nejširší spektrum účinku.

Balaton Plus obsahuje 187,5 g terbuthylazinu a 300 g pethoxamidu v 1 lt přípravku. Při aplikaci Balaton Plus se vždy řiďte platnou etiketou.



Balaton Plus je možno aplikovat ihned po výsevu kukuřice nebo až po vzejití plevelů. V obou případech zabezpečí širokospektrální odplevelení kukuřice včetně dostatečného reziduálního působení na následně vzcházející plevle. Na malém snímku rozdíl mezi ošetřenou a neošetřenou částí kukuřice.

Balaton Plus - aplikace v kukuřici

Selektivní herbicid Balaton Plus je možno v kukuřici aplikovat ihned po zasetí až do doby, kdy plevele mají základ pravých listů. Protože Balaton Plus působí převážně přes půdu na vzcházející plevele, je nutné, aby pozemek byl dobře připraven bez větších hrud. Pokud se na pozemku vyskytují hrudy je i z hlediska dobrého vzcházení kukuřice vhodné pozemek po výsevu a před aplikací Balatonu Plus zbavit hrud vhodným druhem lehkých válců, které rozdrtí hrudy, ale nevytvoří předpoklad pro vznik půdního „škrálopu“. Balaton Plus v dávce 4,0 l/ha působí prakticky na kompletní spektrum jednoletých travovitých i dvouděložných plevelů. Jeho účinek je však závislý na půdní vlhkosti. Pokud se po aplikaci nedostaví výraznější srážky (nad 10 mm), mohou některé plevele ochranným filmem herbicidu proniknout. Pokud chceme, aby aplikace Balatonu Plus nebyla závislá na následných srážkách a vlhkosti půdy, je možno Balaton Plus aplikovat v dávce 2,5 - 3,0 l/ha společně se Story 0,3 l/ha v době, kdy plevele jsou již vzešlé. Tank-mix Balatonu Plus se Story se postará

o vyhubení vzešlých plevelů a reziduální působení Balaton Plus pak bude bránit následnému vzcházení plevelů. Tank-mix Balaton Plus a Story doručí účinek na nejširší spektrum travovitých i dvouděložných plevelů. Pokud bude Balaton Plus aplikován preemergentně ihned po zasetí, může být aplikován dvojím způsobem:

1. První způsob je vhodný v případě, že je Balaton Plus aplikován v době normálních srážek, půda není přeschlá a je předpoklad že i po aplikaci se dostaví další srážky. Pak je možno Balaton Plus aplikovat v dávce 4,0 l/ha a dojde ke kompletnímu odplevelení pozemku od jednoletých travovitých i dvouděložných plevelů.
2. Při druhém způsobu je Balaton Plus aplikován v době sucha a ani po aplikaci se neočekávají výraznější srážky (nad 10 mm). V tom případě je vhodné aplikovat Balaton Plus jen v dávce 2,5 - 3,0 l/ha a počkat na další vývoj počasí a zaplevelení. Velmi pravděpodobně dojde po ukončení suchého období,

kdy bude kukuřice již vzešlá, k částečnému druhotnému zaplevelení, protože v suchých podmínkách uniknou plevele vzcházející z větších hloubek herbicidnímu filmu přípravku Balaton Plus. Pokud se následně ve vzešlé kukuřici objeví ježatka a dvouděložné plevele, je možno aplikovat až do 8 listů kukuřice Principal Forte v dávce 480 g/ha, Equip Ultra 1,5 l/ha. Jestliže se následně objeví jen dvouděložné plevele, je možno aplikovat Mustang v dávce 0,6 l/ha nebo Principal Forte se směďedlem Vivolt.

Všechny výše uvedené možnosti ošetření výsevů kukuřice v TM se Story nebo Balatonem Plus samostatně a následně Principal Forte, Equip Ultra nebo Mustangem patří k možnostem s nejširším spektrem účinku na jednoleté trávy a jednoleté dvouděložné plevele. Tank mix Balaton Plus a Story má pak v současnosti nejširší spektrum účinku na plevele v kukuřici s dostatečným reziduálním působením na následně vzcházející plevele.



Balaton Plus 2,5 - 3,0 l/ha v tank mixu se Story 0,3 l/ha představuje v současnosti nejspolehlivější odplevelení kukuřice od jednoletých trav i dvouděložných plevelů časně po vzejití kukuřice. Přitom tato kombinace při aplikaci po vzejití plevelů ještě zabezpečí dostatečný reziduální účinek a zabrání tak následnému zaplevelení kukuřice. Co na tom, že se pak při sklizni trochu kukuřice ztratí.