

Ochrana luskovin s přípravky BASF 2015

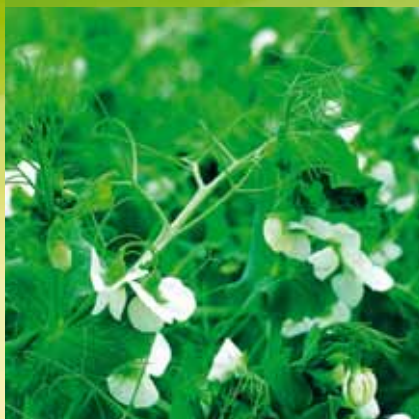


150 let

 **BASF**

We create chemistry

Obsah



Úvod 3

OČKOVACÍ LÁTKA

HiStick® 4

HERBICIDY

Basagran® Super 5

Corum® 6

Escort® Nový 7

Pulsar® 40 8

Stratos® Ultra 9

FUNGICIDY

Cantus® 10

DOPORUČENÍ K APLIKACI

BASF kompletní doporučení do jetelovin 11

BASF kompletní doporučení do hrachu 11

Úvod

Vážení pěstitelé,

luskoviny sehrávají velmi důležitou úlohu v zemědělství jako zdroj bílkovin, významná předplodina v osevním postupu a v neposlední řadě taktéž důležitá energeticky bohatá potravina pro lidskou výživu. Jsme si vědomi toho, že pěstování luskovin v naší republice není jednoduchá záležitost.

Za poslední roky se nám podařila registrace nových produktů a rozhodli jsme se spojit tyto novinky s připomenutím těch přípravků, které znáte a které jsou stálicemi v agronomické praxi. Ne nadarmo se říká „opakování - matka moudrosti.“ A navíc - v záplavě přípravků, které jsou na trhu (a stále přicházejí další), se domníváme, že tento souhrnný přehled přípravků na ochranu luskovin od naší firmy bude pro vás vítanou pomůckou při řešení jejich chemické ochrany.

Hodně pěstitelských úspěchů Vám přeje kolektiv pracovníků BASF.





HiStick®

HiStick® je očkovací látka hlízkových bakterií *Bradyrhizobium* na bázi rašeliny do sóji a dalších bobovitých rostlin. Přípravek je určený pro aplikaci přímo na farmě před setím. Zvyšuje výnosy plodiny a obsah bílkovin, oleje a dalších nutričních látek. Jeho použití omezuje dávky dusíkatých hnojiv, zvyšuje vyrovnanost porostů a snižuje konkurenční tlak plevelů.

Proč použít HiStick?

- Vysoce efektivní mikrobiální inokulant
- Obsahuje pečlivě vybrané hlízkové bakterie
- Jednoduchá aplikace na osivo přímo na farmě před setím
- Zvyšuje výnosy plodiny, obsah bílkovin, oleje a dalších nutričních látek
- Omezuje dávky dusíkatých hnojiv v následujících plodinách
- Zvyšuje vyrovnanost porostů
- Snižuje konkurenční tlak plevelů

Co obsahuje HiStick®:

Živé bunky mikroorganismu *Bradyrhizobium japonicum*

Způsob účinku inokulantu HiStick®

HiStick je určen pro inokulaci sóji a dalších bobovitých rostlin. Po otevření balíčku jemně zmáčknete a vyprázdníte obsah pro jednu z následujících zvolených metod inokulace.

Kalová inokulace (pro jakýkoliv typ luštěnin). Obsah přidejte do 800 ml vody a dobře promíchejte v čisté nádobě. Směs inokulantu vylijte na osivo a pořádně zamíchejte tak, aby osivo bylo s jistotou obaleno rovnoměrně. Před umístěním do násypky secího stroje nechte osivo oschnout.

Vlhká inokulace (pro semena střední až velká: čočky). Dejte dost vody, aby osivo bylo poněkud navlhčené (2 ml na kg osiva). Promíchejte vlhké osivo s inokulantem tak, aby bylo rovnoměrně obaleno.

Suchá inokulace (pouze pro velká semena: hrachy, fazole, sója, boby). Potřebnou část inokulantu sypte na tenké vrstvy osiva do násypky secího stroje a promíchejte rukou.

HiStick inokulant je kompatibilní se suchými přípravky na bázi carbathiinu, metalaxylu, captanu, thiramu, thiabendazolu, streptomycinu a Vitavaxu* M.

Doporučené použití

Jedno balení tj. 400 g přípravku HiStick je určeno pro inokulaci výsevků na 1 ha tj. u sóji 100–125 kg osiva.

HiStick musí být použit nejdéle do 24 hodin před setím. Při aplikaci je nutné přípravek i inokulované osivo uchránit před přímým slunečním zářením. V případě aplikace přípravku na mořené osivo je třeba dodržovat bezpečnostní pokyny pro práci s mořeným osivem.

Podmínky skladování

HiStick se skladuje při teplotě pod 25 °C mimo přímý sluneční svit. Teplota nesmí přesáhnout 30 °C. Inokulované osivo se skladuje na chladném a zastíněném místě a pokud možno se vysévá co nejdříve po aplikaci přípravku. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Basagran® Super

Selektivní herbicid ve formě rozpustného koncentrátu pro ředění vodou proti dvouděložným plevelům v obilninách bez podsevu i s podsevem jetelovin a trav, v kukuřici bez podsevu i s podsevem jetele lučního a vojtěšky, v bobu, v hrachu, lnu, bramborách a jeteli plazivém.

Co obsahuje Basagran® Super:

bentazone - účinná látka patříící do kontaktních herbicidů, přijímán především přes pokožku listů aktivátor

Technické údaje	
Druh přípravku	herbicid pro postemergentní ošetření hrachu, bobu a jetelovin
Účinná látka	bentazone 480 g/l, aktivátor 150 g/l
Formulace	rozpustný koncentrát (SL)
Způsob účinku	kontaktní působení
Spektrum účinku:	dvouděložné plevele
Registrace	hrách, bob, jetel plazivý, brambor, kukuřice, obilniny, jeteloviny podsev
Termín aplikace	časně postemergentně (2–4 pravé listy plevelů)
Doporučená dávka	1,5–2 l/ha
Dávka vody	200–400 l/ha

Způsob účinku herbicidu Basagran® Super

Jako kontaktní herbicid je Basagran Super přijímán především přes listy, částečně i přes kořeny plevelných rostlin. Příjem přes listy je však rychlejší a zpravidla rozhodující. Translokace bentazonu v plevelných rostlinách je ovlivňována druhem plevele, teplotou a půdní i vzdušnou vlhkostí. Herbicidní účinnost spočívá především v brzdění fotosyntézy, a to poškozením buněčných membrán a poruchami transportu elektronů a specifických reakcí CO₂. Formulace Basagran Super je oproti klasickému basagranu přijímána plevele rychleji, má rychlejší počáteční účinnost a výraznější účinek na problémové plevele (laskavce, lilky, merlíky). V půdě se účinná látka Basagranu Super odbourává velmi rychle. Po jeho použití se nemění ani půdní mikroflora ani její biologická aktivita.

V rostlinách je Basagran Super velmi rychle metabolizován přes nízkomolekulární komplexy, takže při sklizni nejsou v rostlinách zjišťována buď vůbec žádná, nebo pouze sotva zjištěitelná rezidua.

Doporučené použití

Dávku 1,5 l/ha se doporučuje aplikovat v raných růstových fázích plevelů (do 2 pravých listů) a za vhodných podmínek (vyšší teploty a vyšší vlhkost). Dávku 2 l/ha se doporučuje aplikovat v pozdějších růstových fázích, kdy plevel mají 3–4 pravé listy, případně za zhoršených podmínek (nižší teploty, nižší vzdušná vlhkost). Dávka vody pro bob, hrách, jetel je 200–400 l/ha.

Spektrum účinnosti

Basagran Super má velmi dobrou účinnost na heřmánky, rmeny, pcháč oset, brukvovité plevele, laskavce, merlíky, svízel přítulu, mléč zelinný, koleneč rolní, kopřivu žahavku aj.

Méně citlivé plevele: pryšce, mák vlčí, violku rolní.

Odolné plevele: jednoleté a víceleté trávy, bažanka rolní, čistec rolní, hluchavky, konopice rolní, rdesno ptačí, rozrazil, svlačec rolní, šťovíky.



Proč použít Basagran Super?

- Nenahraditelný v plodinách s podsevem jetelovin
- Herbicidní standard v porostech vojtěšek a jetelů
- Postemergentní řešení v řadě luskovin



Corum®

Představujeme Vám nový herbicidní přípravek pro postemergentní použití v luskovinách a semenných porostech jetelovin, který tak rozšiřuje možnosti ochrany proti dvouděložným a jednoletým jednoděložným plevelům.

Proč použít Corum?

- účinnost na široké spektrum dvouděložných a jednoletých jednoděložných plevelů
- široké aplikační okno
- vysoká selektivita
- široká registrace - možnost použití ve většině druhů luskovin a jetelovin

Corum® obsahuje dvě osvědčené účinné látky:

imazamox - razantní účinná látka působící především přes listy a částečně přes kořeny rostlin
bentazone - účinná látka patřící do kontaktních herbicidů, přijímán především přes pokožku listů

Technické údaje

Druh přípravku	herbicid pro postemergentní ošetření luskovin a jetelovin
Účinná látka	imazamox 22,4 g/l, bentazone 480 g/l
Formulace	rozpuštěný koncentrát (SL)
Způsob účinku	kontaktní a částečně půdní působení
Spektrum účinku:	dvouděložné a jednoleté jednoděložné plevely
Registrace	hrách, bob, sója, fazol, jetel plazivý, jetel inkarnát, jetel luční, vojtěška
Termín aplikace	časně postemergentně (2–4 pravé listy plevelů)
Doporučená dávka	1,25 l/ha Corum + 1 l/ha Dash HC
Dávka vody	100–400 l/ha

Způsob účinku herbicidu Corum®

Účinná látka imazamox patří do skupiny herbicidních látek inhibujících enzym acetolaktátsyntázu, jsou to tzv. ALS inhibitory. Enzym ALS se podílí na biosyntéze esenciálních aminokyselin valin, leucin a isoleucin, které se v rostlině vyskytují v chloroplastech a jsou základem pro tvorbu bílkovin. Imazamox tedy ovlivňuje tvorbu bílkovin u citlivých rostlin. Účinná látka imazamox je přijímána především listy a také kořeny a je rozváděna do celé rostliny. Imazamox narušuje enzymatické procesy a akumuluje se v růstových vrcholech. Vzdávající citlivé plevely po zasažení zastavují růst, přestávají plodně konkurovat a během několika týdnů hynou.

Bentazone patří do skupiny kontaktních herbicidů. Vstřebává se především prostřednictvím pokožky mladých listů. Herbicidní účinnost spočívá především v brzdění fotosyntézy.

Doporučené použití

Přípravek Corum je registrovaný pro použití v luskovinách (hrách, bob, fazol, sója) a semenných porostech jetelovin (jetel plazivý, jetel inkarnát, jetel luční, vojtěška). **Ve všech případech je dávkování herbicidu Corum 1,25 l/ha.** Aplikace se provádí optimálně v raných růstových fázích plevelů (2–4 listy), kulturní rostlina by měla mít vytvořeny minimálně 2 pravé listy (trojlístky). Aplikace by neměla být prováděna při intenzivním slunečním svitu a teplotách vyšších než 25°C. Dávka vody pro bob, fazol, hrách, jetel, sóju, vojtěšku je 100–400 l/ha.

Spektrum účinnosti

Výsledkem kombinace dvou účinných látek je velmi široké spektrum plevelů, na které přípravek Corum spolehlivě působí. Jsou to například heřmánky, laskavce, svízel přítula, hluchavky, rdesno červivec, rdesno blešník, bažanka roční, lilek černý. Vynikající účinnost je i na brukvovité plevely, jako jsou například kokoška pastušůvka, hořčice rolní, penízek rolní či výdrol řepky (konvenční i Clearfield®). Z jednoděložných jednoletých plevelů je vynikající účinek například na ježatku kuřích nohou. Pro lepší dosažení účinnosti je optimální použití kombinace se směsí Dash HC, která zvyšuje jistotu zásahu především při nedostatku srážek, kdy mají plevely vytvořenou odolnou voskovou vrstvu. Tato kombinace je také účinnější na některé problematické plevely, jako jsou merlíky či lebedy. Dávkování je 1,25 l/ha Corum + 1 l/ha Dash HC.

Následné plodiny

Na podzim lze po předchozí orbě pěstovat ozimé obilniny (pšenici, ječmen, žito a triticales). Na jaře lze pěstovat kukuřici, slunečnici, hrách, brambory, jarní obilniny a řepu.

Escort® Nový

Herbicidní přípravek pro časně postemergentní ochranu hrachu a pelušky proti jednoletým jednoděložným a dvouděložným plevelům. Přípravek Escort Nový je nástupcem známého a osvědčeného přípravku Escort, který pěstitelé luskovin velmi dobře znají.

Escort® Nový obsahuje dvě osvědčené účinné látky:

imazamox - razantní účinná látka působící především přes listy
pendimethalin - širokospektrální účinná látka s vynikajícím půdním účinkem

Technické údaje	
Druh přípravku	herbicid pro časně postemergentní ochranu hrachu a pelušky
Účinná látka	imazamox 16,7 g/l, pendimethalin 250 g/l
Formulace	emulgovatelný koncentrát (EC)
Způsob účinku	kontaktní a půdní působení
Spektrum účinku:	jednoleté dvouděložné a jednoděložné plevely
Registrace	hrách, peluška, menšinové použití viz Registr přípravků na ochranu rostlin
Termín aplikace	časně postemergentně (1–4 pravé listy plevelů)
Doporučená dávka	3,0 l/ha (hrách, peluška), 1,0–1,6 l/ha (menšinové plodiny)
Dávka vody	200–400 l/ha
Balení	10 l HDPE kanystr

Způsob účinku herbicidu Escort® Nový

Přípravek Escort Nový je širokospektrální herbicid s dvojitým účinkem. Účinná látka imazamox inhibuje enzym acetolaktátsyntetázu, která se podílí na biosyntéze esenciálních aminokyselin. Imazamox působí primárně přes listy, je jimi přijímán a rozváděn do celé rostliny. Účinná látka pendimethalin patří do skupiny dinitroanilínů, které ovlivňují buněčné dělení. Pendimethalin je přijímán hlavně kořeny a zajišťuje odumírání plevelů krátce po jejich vzejití. Prvním příznakem herbicidního účinku je kromě zastavení růstu i tmavočervené zbarvení nebo chlorózy nejmladších listů, které postupně přecházejí do nekrotických a rostlina odumírá. Vzácházející plevely po zasažení přípravkem zastavují růst, přestávají plodně konkurovat a hynou. Rychlost účinku závisí na druhu a rustové fázi plevelu v době postřiku, teplotních a vlhkostních podmínkách a aplikační dávce. Při nepříznivých podmínkách pro růst a vývoj plevelu se účinek herbicidu může projevit až s časovým odstupem od aplikace.

Doporučené použití

Přípravek Escort Nový aplikujte časně postemergentně ve stádiu 1–4 listů plevelu. Nejlepší účinnosti je dosaženo při aplikaci ve fázi 1–1,5 listu jednoletých trav a 2 pravých listů dvouděložných plevelů. Porost hrachu a pelušky nesmí být vyšší než 5 cm. Dávka vody je 300–400 l/ha.

Kvalitní časně postemergentní ošetření Vám zajistí bezproblémový vývoj pěstovaných plodin - hrachu a pelušky - neomezovaný negativním vlivem plevelů. Toto ošetření však vyžaduje splnění určitých agrotechnických podmínek. Základem je kvalitně připravená půda bez velkých hrud s malým výskytem vytrvalých a přerostlých plevelů. Důležitou úlohu hrají i další operace - setí, úprava povrchu, aplikace přípravku a samozřejmě také klimatické podmínky.

Následné plodiny

V témže roce po sklizni plodiny lze pěstovat ozimé obilniny nebo luskoviny. V následujícím roce je pěstování následných plodin bez omezení. Pěstování zeleniny konzultujte s držitelem registrace.



Proč použít Escort Nový?

- časně postemergentní ošetření - čistý porost bez plevelů od začátku vegetace
- spolehlivá účinnost na široké spektrum jednoděložných a dvouděložných plevelů
- dlouhé reziduální působení
- bezpečný pro pěstovanou plodinu
- jednoduchá a účinná aplikace, minimalizace přejezdů
- bez negativního vlivu na výnos a kvalitu pěstované plodiny
- významně potlačuje šíření pcháče

Spektrum účinnosti

Béry	■■■
Bažanka roční	■■■
Čirok halepský ze semene	■■■ (■)
Heřmánky	■■■
Hluchavky	■■■
Hořčice rolní	■■■
Ježatka kuří noha	■■■
Kokoška pastuščí tobolka	■■■
Konopice polní	■■■
Kopřiva žahavka	■■■
Laskavce	■■■
Lebeda rozkladitá	■■■
Lilek černý	■■■
Merlíky	■■■
Mračňák Theophrastův	■■■
Ohnice polní	■■■
Oves hluchý	■■■
Penízek rolní	■■
Proso obecné	■■■ (■)
Proso vláknité	■■■ (■)
Ptačinec žabinec	■■■
Rdesna	■■■
Rozrazilky	■■■
Řepka ozimá - výdrol	■■■
Slunečnice - výdrol	■■
Svízel přítula	■■■
Violka rolní	■■■
Zemědým lékařský	■■



Pulsar® 40

Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě kapalného koncentrátu pro ředění vodou určený k hubení dvouděložných a jednoletých trávovitých plevelů ve slunečnici tolerantní k účinné látce imazamox (pouze odrůdy technologie CLEARFIELD®) a v sóji

Proč použít Pulsar?

- Účinkuje na široké spektrum jednoděložných a dvouděložných plevelů
- Retardační účinek na vytrvalé plevele
- Kombinace listového a půdního účinku
- Vysoká selektivita

Spektrum účinnosti

Dvouděložné plevele

Ambrosie peřenolistá	■■■
Bažanka roční	■■■
Durman obecný	■■■
Hořčice rolní	■■■
Ibišek trojdlílný	■
Laskavec bílý	■■■
Laskavec ohnutý	■■■
Laskavec zelenoklasý	■■■
Laskavec žmindovitý	■■■
Lebeda rozkladitá	■■■
Merlík bílý	■(■)
Merlík mnohosemenný	■
Merlík zvrhlý	■
Mračňák Theophrastův	■■■
Pcháč oset (výhonky)	■■
Pohanka svačkovitá	■■
Pouva řepňolistá	■■■
Rdesno blešník	■■■
Rdesno červivec	■■■
Ředkev ohnice	■■■
Řepeň	■■■
slunečnice (klasické hybridy)	■■■
Svlačec rolní (výhonky)	■

Jednoděložné plevele

Bér přeslenitý	■■■
Bér sivý	■■■
Bér zelený	■■■
Čirok halepský	■■■
Čirok halepský (výhonky)	■■
Ježatka kuří noha	■■■
Proso seté	■■■
Rosička krvavá	■■■

Co obsahuje Pulsar® 40:

imazamox - razantní účinná látka působící především přes listy a částečně přes kořeny rostlin

Technické údaje

Druh přípravku	herbicid pro postemergentní ošetření slunečnice roční a sóje
Účinná látka	imazamox 40 g/l
Formulace	rozpuštěný koncentrát (SL)
Způsob účinku	kontaktní a částečně půdní působení
Spektrum účinku:	dvouděložné a jednoleté jednoděložné plevele
Registrace	slunečnice roční a sója
Termín aplikace	časně postemergentně (2–4 pravé listy dvouděložných, 1–3 listy jednoděložných plevelů)
Doporučená dávka	1,25 l/ha
Dávka vody	100–300 l/ha

Způsob účinku herbicidu Pulsar® 40

Pulsar 40 je širokospektrální herbicid, jehož účinná látka je přijímána listy a kořeny, proudem živin a asimilátů je rozváděna do celé rostliny. Imazamox narušuje enzymatické pochody (AHAS), akumuluje se v růstových vrcholech. Vzcházející citlivé plevele po zasažení zastavují růst, přestávají plodně konkurovat a během 4–6 týdnů hynou. Zabudované smáčedlo zajišťuje rychlý průnik účinné látky do pletiv rostlin. Prvním příznakem herbicidního účinku mimo zastavení růstu plevelů je tmavočervené zbarvení, anebo chloróza nejmladších listů postupně přecházející do nekrotizace a odumření rostlin. Rychlost účinku přípravku je závislá na druhu plevelů a jejich růstové fázi, teplotních a vlhkostních podmínkách. Při nepříznivých podmínkách pro růst a vývoj plevelů se může herbicidní účinek projevit až později po aplikaci. Dávkování je 1,25 l/ha Pulsar 40.

Doporučené použití

Přípravek Pulsar 40 se aplikuje jedenkrát za sezonu postemergentně ve fázi BBCH 12–16 plodiny. Růstová fáze plevelů by měla ideálně být u trav v rozmezí BBCH 11–13, tj. 1–3 listy, u dvouděložných BBCH 12–14, tj. 2–4 pravé listy. Přípravek aplikujte běžnou zemědělskou aplikační technikou. Aplikujte za optimálních teplot pro slunečnici nebo sóju, tzn. 15–25 °C. Za sucha nebo velkého horka (> 25 °C) provádějte ošetření brzy ráno nebo večer. Po dlouhém chladném a deštivém období odložte aplikaci alespoň o 3 dny. Aplikujte na suché listy. Dávka vody 100–300 l/ha.

Následné plodiny

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Před výsevem nebo výsadbou následné plodiny proveďte orbu.

Stratos® Ultra

Postřikový selektivní systémový postemergentní herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) proti lipnicovitým plevelům v cukrové a krmné řepě, řepce, hrachu, fazolu, slunečnici, Inu, bramborách, brukvovité zelenině, jahodách a proti lipnicovitým plevelům v hybridech kukuřice tolerantních vůči cycloxydimu.

Způsob účinku

Stratos Ultra je selektivní systémový herbicid, jehož účinná látka je přijímána zelenými nadzemními částmi rostlin. Účinnost je nezávislá na druhu a vlhkosti půdy.

V době ošetření mají být plevelné rostliny v plném růstu a vyvinuty tak, aby měly dostatek zelené hmoty pro přijetí potřebného množství účinné látky.

Účinnost se projeví již za 3–4 dny po ošetření žloutnutím mladších listů, kde je také patrná tvorba antokyanů. Postupně od mladších listů se šíří nekrózy až do špiček a rostliny odumírají.

Technické údaje	
Druh přípravku	Herbicid pro postemergentní ošetření hrachu, fazole, slunečnice, bramboru a dalších plodin
Účinná látka	cycloxydim 100 g/l
Formulace	emulgovatelný koncentrát (EC)
Způsob účinku	systémové působení
Spektrum účinku:	jednoleté a vytrvalé trávovité plevely, výdrol obilnin
Registrace	hrách, fazol, slunečnice, brambory a další viz Registr přípravků na ochranu rostlin
Termín aplikace	postemergentně
Doporučená dávka	1 l/ha Stratos Ultra + 1 l/ha Dash HC (jednoleté plevely), 2 l/ha Stratos Ultra + 2 l/ha Dash HC (vytrvalé plevely)
Dávka vody	200–300 l/ha

Doporučené použití

POZOR! Ošetření přípravkem Stratos Ultra je možné pouze u hybridů, u nichž šlechtitelé deklarují toleranci vůči cycloxydimu. Všechny ostatní hybridy jsou přípravkem likvidovány! Stratos Ultra se používá v ošetřovaných plodinách po vzejití lipnicovitých plevelů. Termín ošetření se řídí především růstovou fází plevelů, méně už růstovou fází kulturní plodiny. Teplé a vlhké počasí nebo příznivé růstové podmínky účinnost urychlují, sucho a nízké teploty ji naopak zpomalují. V oblastech s vysokou světelnou intenzitou je vhodnější ošetřovat v podvečerní době.

1) Ničení jednoletých trávovitých plevelů včetně výdrolu obilnin

Postřik se provádí nezávisle na růstové fázi plodiny a řídí se růstovou fází plevelných trav. Jednoleté lipnicovité plevely se hubí od fáze prvního listu až do odnožování. Optimální termín ošetření je v době, kdy je většina vzešlých plevelů ve fázi dvou listů až do fáze počátku odnožování. Při pozdější aplikaci je třeba použít horní hranici doporučené dávky.

2) Ničení víceletých trávovitých plevelů

Postřik se provádí v době, kdy vytrvalé trávy mají dostatek zelené plochy pro přijetí účinné látky herbicidu. Nejpříznivější účinek je při výšce porostu plevelných trav: pýr plazivý (3–5 listů) 15–20 cm

Pro dosažení lepší účinnosti je optimální použití kombinace se smáčedlem Dash HC, která zvyšuje jistotu zásahu.



Proč použít Stratos Ultra?

- Velmi dobrá účinnost na jednoleté i víceleté lipnicovité plevely
- Účinnost je nezávislá na druhu a vlhkosti půdy
- Široká registrace

Spektrum účinnosti

Stratos Ultra prokázal velmi dobrou účinnost na více než 50 druhů jednoletých i víceletých lipnicovitých plevelů.

Velmi dobrou účinnost má na oves hluchý, psárku rolní, ježatku kuří nohu, chundelku metlici, béry, sveřepy, rosičku krvavou, rosičku brvitou, troskut prstnatý, miličku lipnicovitou, prosa, čirok halepský, pýr plazivý, jílek vytrvalý, žito seté, ječmen ozimý a jarní, pšenici ozimou a jarní, kukuřici.

Méně dobrá účinnost na lipnici roční, luční a obecnou a sveřep obilní (stoklasu).

Neúčinkuje na kostřavu červenou, šachorovité a dvouděložné plevely.



Cantus®

Fungicidní přípravek ve formě vodou dispergovatelných granulí (WG) k ošetření fazolu keříčkovému, hrachu na lusky, bobu na lusky a fazolu pnoucího na lusky proti houbovým chorobám.

Proč použít Cantus?

- Nejnovější přípravek
- Spolehlivý ochránce proti houbovým chorobám
- Výborná účinnost proti plísni šedé, hlízence obecné a padlí

Co obsahuje Cantus®:

Boskalid - reprezentující novou skupinu účinných látek typu tzv. karboxamidů, označovaných také jako SDHI

Technické údaje

Druh přípravku	fungicid pro ošetření fazolu keříčkového, fazolu popínavého, hrachu, bobu obecného
Účinná látka	Boscalid 500 g/kg
Formulace	Vodou dispergovatelné granule (WG)
Způsob účinku	Preventivně, v rostlině rozváděn akropetálně
Spektrum účinku:	plíseň šedá, hlízinka obecná
Registrace	Fazol keříčkový, fazol pnoucí na lusky, hrách na lusky, bob na lusky a réva vinná
Termín aplikace	BBCH 60–69 (počátek až konec květu plodiny)
Doporučená dávka	0,6–0,8 kg/ha
Dávka vody	300–600 l/ha

Způsob účinku fungicidu Cantus®

Cantus brání klíčení spor a vykazuje inhibiční účinek na vývoj klíčného vlákna, růst mycelia a tvorbu spor houbových chorob. Přípravek působí preventivně, je po aplikaci na rostlinu přijímán listy a je v ní rozváděn akropetálně. U řady pesticidů existuje všeobecné riziko výskytu kmenů hub odolných vůči účinným látkám. Proto nelze vyloučit změnu účinnosti přípravku při zvlášť nepříznivých okolnostech. Proto je bezpodmínečně nutné dodržet předepsané dávky, intervaly postřiku a maximální počet aplikací, doporučených držitelem registrace.

Doporučené použití

Cantus® má výbornou účinnost na plíseň šedou, hlízinku obecnou, ale působí taktéž na padlí, proti němuž je registrován v zahraničí. Aplikuje se v růstové fázi BBCH 60–69 (tj. počátek až konec květu plodiny), doporučená dávka v luskovinách se pohybuje v rozmezí 0,6–0,8 kg/ha podle náročnosti konkrétní odrůdy a podle aktuálního tlaku houbových chorob při dávce vody 300 l/ha (vyšší dávku vody aplikujeme u fazolu). Maximálně 2 aplikace za sezónu. Interval mezi ošetřeními v indikaci 7–10 dnů. Aplikaci je možno spojit s listovými hnojivy a s insekticidy (Vaztak® Active).

BASF kompletní doporučení do jetelovin

Postemergentní herbicid s účinností na široké spektrum dvouděložných a jednoletých jednoděložných plevelů ve většině druhů luskovin a semenných porostech jetelovin

Corum® + Dash® HC

1,25 + 1 l/ha

Postemergentní selektivní herbicid proti dvouděložným plevelům v čistosevech jetele plazivého a v podsevech jetelovin v obilninách a kukuřici

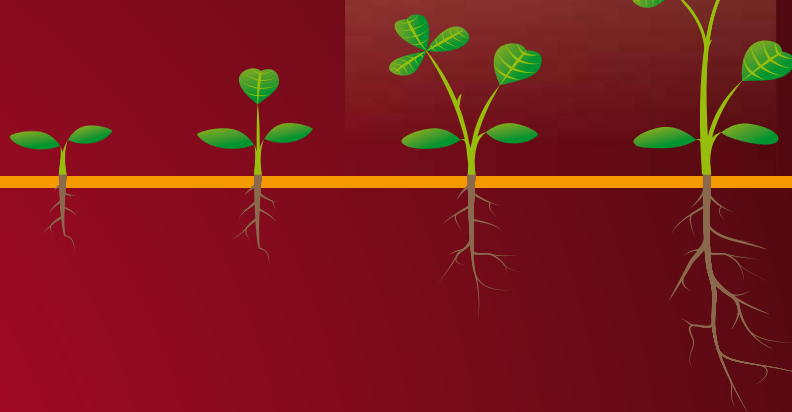
Basagran® Super

1,5–2 l/ha

Postemergentní řešení jednoděložných a dvouděložných plevelů v semenných porostech jetelovin a porostech určených na seč

Escort® Nový

1–1,6 l/ha



BASF kompletní doporučení do hrachu

Ochrana proti mšicím a obaleči hrachovému

Vaztak® Active

0,2–0,25 l/ha

Spolehlivý fungicidní ochránce proti plísni šedé, hlízence obecné a padlí

Cantus®

0,6–0,8 kg/ha

Herbicidní ochrana proti jednoletým i víceletým lipnicovitým plevelům v hrachu a fazoli

Stratos® Ultra + Dash® HC

1 + 1 l/ha (jednoděložné jednoleté plevele)
2 + 2 l/ha (vytrvalé plevele)

Postemergentní selektivní herbicid proti dvouděložným plevelům. Použití při výšce hrachu od 5 do 15 cm.

Basagran® Super

1,5–2 l/ha

Postemergentní herbicid s účinností na široké spektrum dvouděložných a jednoletých jednoděložných plevelů ve většině druhů luskovin. Použití do 8 cm výšky hrachu.

Corum® + Dash® HC


1,25 + 1 l/ha

Preemergentní nebo časně postemergentní řešení jednoděložných a dvouděložných plevelů v hrachu a pelušce. Použití max do 5 cm výšky hrachu.

Escort® Nový

3 l/ha





Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Tento materiál má pouze informativní charakter. Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení.

BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
186 00 Praha 8
www.agro.basf.cz

150 let

 **BASF**
We create chemistry