

wingP

Pod křídly ochrany



 **BASF**

The Chemical Company

wingP



Jasně argumenty pro efektivní kontrolu plevelů

- vynikající účinek proti jednoděložným a dvouděložným plevelům
- dlouhodobý účinek
- mimořádná selektivita vůči slunečnici a kukuřici
- bezproblémové pěstování následných plodin

Vhodný pár v přípravku Wing-P

Při pohledu na vlastnosti účinných látek **DMTA-P** a **pendimethalin** automaticky dostáváme odpověď na otázku, jakou výhodu skrývá tato kombinace. Dvě účinné látky se dobře doplňují jak z hlediska spektra účinnosti tak s ohledem na počáteční účinek a dlouhodobou účinnost. Dobrá rozpustnost DMTA-P ve vodě přináší rychlý počáteční účinek, zatímco pendimethalin zajistí dlouhodobý účinek. Výsledkem je **Wing-P, přípravek pro kontrolu plevelů se širokým spektrem účinnosti, rychlým a dlouhodobým účinkem**, avšak s **mimořádnou selektivitou vůči slunečnici a kukuřici**.

Obsah účinných látek: dimethenamid-P 212,5 g/l
pendimethalin 250 g/l

Doporučená doba použití: po setí před vzejitím

Doporučená dávka: 4 litry/ha

Dvě vynikající účinné látky pro likvidaci plevelů

Dimethenamid-P je mimořádně účinný proti širokému spektru jednoděložných a dvouděložných plevelů (jeřábka, heřmánky, ptačince aj.). Velmi dobře se rozpouští ve vodě, po ošetření se se srážkami vsákne do půdy a zabraňuje klíčení semen plevelů.

Pendimethalin doplní účinek dimethenamidu-P přes půdu ochranou proti prosu setému, mračňáku, merlíku, brukvovitým a některým rdesnovitým plevelům. Ve vodě je hůře rozpustný a právě proto je jeho účinek dlouhodobý. Nevymývá se z horní 3-5 centimetrové vrstvy půdy. Klíčící rostliny přijímají tuto látku přes kořínky nebo první vrcholový pupen. Vývoj plevelů zastavuje blokáci růstu nových buněk a ničí je zpravidla ještě před dosažením povrchu půdy.



Spektrum účinnosti herbicidu Wing-P

Dvouděložné plevelé	(4 l/ha)	Dvouděložné plevelé	(4 l/ha)
Ambrozie peřenolistá	■ ■	Rdesno blešník	■ ■
Bažanka roční	■ ■	Rozrazil břechanolistý	■ ■ ■
Čistec rolní	■ ■	Ředkev ohnice	■ ■ ■
Durman obecný	■ ■	Svízel přitula	■ ■ ■
Heřmánek pravý	■ ■ ■	Šrucha zelná	■ ■
Hluchavka nachová	■ ■ ■	Violka rolní	■ ■ ■
Hořčice rolní	■ ■	Jednoděložné plevelé	(4 l/ha)
Laskavec ohnutý	■ ■ ■	Bér přeslenitý	■ ■ ■
Laskavec zelenoklasý	■ ■ ■	Bér sivý	■ ■ ■
Lebeda rozkladitá	■ ■ ■	Bér zelený	■ ■ ■
Lilek černý	■ ■ ■	Čirok halepský	■ ■
Merlík bílý	■ ■ ■	Ježatka kuří noha	■ ■ ■
Merlík hybridní	■ ■ ■	Oves hluchý	■
Merlík mnohosemenný	■ ■ ■	Proso seté	■ ■
Pohanka svlačcovitá	■ ■	Rosička krvavá	■ ■ ■
Ptačinec prostřední	■ ■ ■		
Rdesno červivec	■ ■		

Kukuřice a slunečnice patří mezi tradiční plodiny osevního postupu. Systém ochrany je zaměřený na jednoduchost a snahou agronoma je co nejvíc minimalizovat náklady do těchto plodin. V obou plodinách tvoří základ kvalitní herbicid, u slunečnice je systém ochrany doplněn o fungicid a insekticid.

Dvousložkový herbicidní přípravek Wing-P je určený na preemergentní aplikaci proti důležitým dvouděložným plevelům a jednoletým travám ve slunečnici a kukuřici. Při vhodných vláhových podmínkách dosahuje přípravek dlouhého reziduálního účinku.

Vývoj a inovace přípravků na ochranu rostlin neustále pokračují a proto i společnost BASF přináší stále nová řešení ochrany rostlin.

- ■ ■ Vynikající účinek: > 95 %
- ■ Dobrý účinek: 85–94 %
- Střední účinek: 75–84 %
- Slabý účinek: < 74 %

wingP

Selektivita herbicidu Wing-P je jedinečná

V selektivě preemergentních herbicidů jsou značné rozdíly. Na jaře, při vyšším množství srážek, mohou nedostatečně selektivní přípravky bránit slunečnici při vzcházení. Vývoj rostlin mohou omezit natolik, že porost vypadá, jako by byl zaset o několik týdnů později. Toto zbrždění vegetace v důsledku nízké selektivity přípravků způsobí zkrácení pěstebního období plodiny, čímž se snižuje budoucí úroda. **Wing-P** disponuje díky účinné látce s obsahem čistých izomerů lepšími selektivními vlastnostmi, než jak je tomu v případě standardních přípravků.

Na uvedených obrázcích je na první pohled patrný rozdíl mezi dvěma systémy herbicidního ošetření slunečnice. Porosty byly zasety, ošetřeny a vyfotografovány ve stejný den. Obrázky demonstrují vynikající selektivitu přípravku **Wing-P** oproti standardnímu preemergentnímu ošetření.



Neselektivní preemergentní ošetření slunečnice proti plevelům způsobuje značnou retardaci porostu.



Po preemergentním ošetření přípravkem Wing-P se slunečnice zdravě vyvíjí.



Durman obecný a ambrozie peřenolistá jsou silnými soupeři

Velká semena durmanu obecného jsou schopna vyklíčit i z hlubších vrstev půdy. Rostliny často raší v uzlech a půdu ošetřenou herbicidem od sebe jednoduše odtlačí. Proto je možné všeobecně říci, že preemergentní ošetření neposkytuje dokonalou ochranu proti durmanu obecnému, i když se uskuteční cílenými prostředky na ničení dvouděložných plevelů. Proti durmanu obecnému vykazuje i **Wing-P** jen střední účinnost, ale co to znamená v praxi? Po aplikaci přípravku **Wing-P** pozorujeme, že listy rašícího durmanu obecného zežloutnou, zastaví se vývoj jeho konečků a nakonec vlivem preemergentního ošetření přípravkem **Wing-P** odumře 70–80% výhonků durmanu.

Druhým velkým nepřítelem je ambrozie peřenolistá. Účinná látka dimethenamid-P velmi dobře blokuje klíčení semen a tak může účinnost Wingu-P dosáhnout 70-80%. První listy rostlin, které přežily, se vyvíjejí slepené, deformované a pomalu. V pokusech měl přípravek **Wing-P** proti ambrozii peřenolisté oproti kontrole dobrý účinek. Vývoj těchto rostlin se zpomalil, listy se stáčely, ale později vzcházející plevely zůstaly zelené, ačkoliv deformované, s pravděpodobností jejich dalšího vývoje. V suchých obdobích s malým množstvím srážek klesá účinnost preemergentních herbicidů, protože se zpomalí jejich rozpuštění a pohyblivost v půdě. V důsledku toho ani plevely nepřijímají takové množství, které by bylo dostatečné pro jejich uhynutí. Za takovýchto okolností může zabezpečit dokonalou ochranu proti durmanu obecnému i proti ambrozii peřenolisté jen postemergentní ošetření.

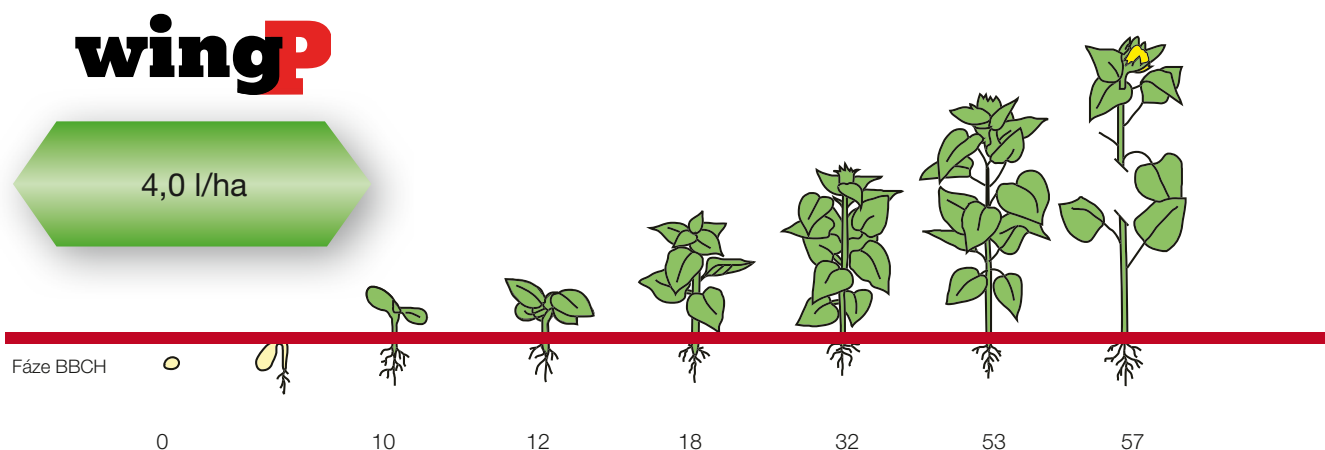


wingP

Použití přípravku Wing-P ve slunečnici

Ošetření slunečnice se provádí preemergentně před vzejitím plodiny, zpravidla do 3 dnů po zasetí na kvalitně připravený pozemek.

Přípravek **Wing-P** zajišťuje spolehlivou účinnost po dobu 5–6 týdnů. S deštěm se Wing-P vsákne do půdy, resp. se rozpustí a následně zabezpečuje likvidaci vzcházející vlny plevelů po dešti. Podle mnohaletých zkušeností půdní herbicid s reziduálním působením vždy přispěl k dosažení vynikajícího účinku ochrany proti plevelům a to i v případech, kdy první déšť po aplikaci Wing-P přišel až ve fázi 4. listu slunečnice. Význam a přínos této dlouhodobé účinnosti se prokazuje v extrémních podmínkách, se kterými se téměř každoročně setkáváme.



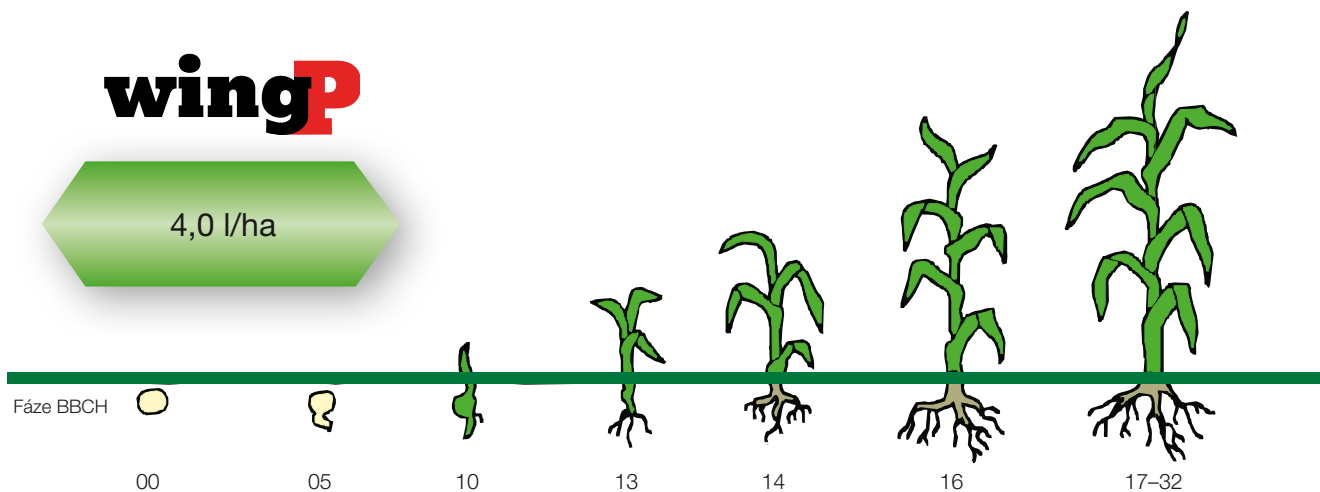


Použití přípravku Wing-P v kukuřici

Ošetření kukuřice se provádí preemergentně před vzejitím plodiny, zpravidla do 3 dnů po zasetí na kvalitně připravený pozemek. Na základě zkušeností ze zahraničí je Wing-P možné aplikovat i na vzházející porost kukuřice.

Aplikace přípravku Wing-P spolehlivě řeší široké spektrum dvouděložných a trávovitých plevelů.

Přípravek účinkuje spolehlivě po dobu 5–6 týdnů. S deštěm se Wing-P vsákne do půdy, resp. se rozpustí a následně zajišťuje likvidaci vzházející vlny plevelů po dešti.





Pod křídly ochrany

Technický profil produktu

Účinná látka	212,5 g/l DMTA-P, 250 g/l pendimethalin
Formulace	emulzní koncentrát (EC)
Registrace	slunečnice, kukuřice
Spektrum účinku	dvouděložné plevely a jednoleté trávy
Termín aplikace	preemergentně
Dávkování	4 l/ha
Dávka vody	300 – 600 l/ha
Klasifikace pro včely	relativně neškodný

Jaké jsou hlavní přednosti herbicidu Wing-P?

- jistá účinnost proti jednoděložným i dvouděložným plevelům
- jednoduchá manipulace při aplikaci
- mimořádná selektivita vůči slunečnici a kukuřici
- hotový přípravek bez nutnosti kombinací
- bez omezení pro následně pěstované plodiny
- rozdílný způsob počáteční účinnosti
- cenově výhodné preemergentní ošetření slunečnice a kukuřice

Při použití přípravků je nutné se řídit platnou etiketou přípravku a Seznamem registrovaných přípravků a evidovaných prostředků na ochranu rostlin. Tento prospekt má pouze informativní charakter.

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení.

Přípravek je ke dni 25.9.2014 povolen pouze pro profesionální uživatele.

BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5, Česká republika
tel.: +420 235 000 111, www.agro.basf.cz



The Chemical Company