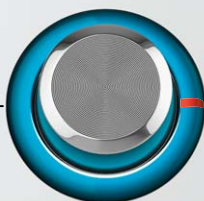


Standard



Ataman®
Complete

HOTOVO

 **BASF**

We create chemistry

Ataman® Complete

A+++ třída v odplevelení obilnin

- Nejmodernější kombinace tří účinných látek
- Účinný na dvouděložné i trávovité plevely
- Spolehlivý za sucha i chladu
- Flexibilní - bez důležitých omezení aplikace

www.agro.basf.cz

**A+++ účinnost
proti plevelům**



chundelka

97%



heřmánky

99%

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

Ataman® Complete

A+++ třída v odplevelení obilnin

Ataman® Complete je moderní trojsložkový herbicid určený k likvidaci jednoděložných a jednoletých dvouděložných plevelů v ozimé a jarní pšenici, žitu a tritikale. Aplikuje se postemergentně v časném jarním období.

Obsahuje **tři účinné látky**. *Halauxifen-methyl* náleží do chemické skupiny pyridinkarboxylových kyselin (růstový herbicid), *florasulam* a *pyroxsulam* náleží do skupiny triazolopyrimidinů (sulfonylmočoviny) a dále obsahuje safener klochintocet-acid, který zabezpečuje vysokou selektivitu pro pěstovanou plodinu.

Ve srovnání s herbicidem Ataman®, který nahrazuje, je novinka Ataman® Complete vývojovým krokem důležitým pro zajištění **ještě spolehlivějšího účinku**. V dávce 50 g/ha dodává na hektar 12 g účinné látky pyroxsulam (o 17 % více než Ataman®), 5 g účinné látky florasulam (o 46 % více než Ataman®) a navíc 5 g nejmodernější účinné látky halauxifen-methyl.



Inovace

Nejmodernější kombinace 3 účinných látek



Účinnost

Proti dvouděložným a trávovitým plevelům



Spolehlivost

Efektivní i za sucha a nízkých teplot



Flexibilita

Bez omezení aplikace v PHO a na svazích



Inovace

Nejmodernější kombinace tří účinných látek

- Obsahuje inovativní WG formulaci s vynikajícími vlastnostmi
- Účinkuje na široké spektrum plevelů díky třem vzájemně se doplňujícím účinným látkám
- Rozšiřuje účinnost na zemědělné a vlnky

Supermoderní WG formulace

Díky moderní WG formulaci jsou granule vysoce rozpustné i ve studené vodě bez nutnosti intenzivního míchání, což je důležitá vlastnost pro pohodlné praktické využití.



Rychlá rozpustnost

Nesedimentuje; lepší uniformita aplikace



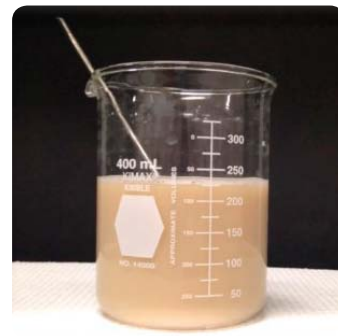
Nízká prašnost

Šetrnější k životnímu prostředí



Excelentní mísitelnost

Snadné dávkování a méně obalů k likvidaci



Nízká aplikační dávka

Déšť 1 hodinu po aplikaci nesnižuje účinnost

Termín aplikace

Ataman® Complete se aplikuje na jaře, kombinaci je možno použít i při nižších teplotách (od 7 °C). Samozřejmě je vyvarovat se aplikace na sníh, zmrzlou půdu, jinovatku, silnou rosu nebo v době nočních mrazů. V době aplikace musí plevely po zimním období obnovit růst, případně v aplikaci do jarní pšenice již musí být vzešlé. Rychlost působení je nezávislá na teplotě, nejvhodnější je však aplikace za podmínek ideálních pro růst plevelných rostlin.

Halauxifen-methyl

Skupina O
Arylpicolinate
Růstový herbicid

Pyroxsulam

Skupina B
Triazolopyrimidine
Sulfonylmočovina

Florasulam

Skupina B
Triazolopyrimidine
Sulfonylmočovina

O + B

Arylpicolinát + Triazolopyrimidine

Růstový herbicid + sulfonylmočovina

V herbicidu Ataman® Complete dochází ke kombinaci tří účinných látek ze dvou odlišných skupin způsobu herbicidního účinku.

Halauxifen-methyl

Halauxifen-methyl je zcela nová herbicidní účinná látka z podskupiny růstových herbicidů - arylpicolinátů. Tato účinná látka přináší vysoký účinek zejména proti obtížně hubitelným plevelům jako jsou zemědým, mák, kakosty, hluchavky, svízel, merlík a další.

Florasulam

Florasulam je systémově působící herbicidní účinná látka, velmi rychle přijímaná listy plevelů a rychle translokovaná do celé rostliny. Transport účinné látky probíhá jak akropetálně, tj. směrem k vegetačnímu vrcholu, tak bazipetálně do kořenů společně se zásobními látkami. Dochází k poruše tvorby bílkovin a odumírání rostliny v průběhu několika týdnů v závislosti na počasí. Vysoký účinek vykazuje na široké spektrum dvouděložných plevelů jako je svízel, heřmánkovité plevely, brukvovité (včetně výdrolu řepky), ptačinec, mléče a další.

Pyroxsulam

Pyroxsulam je širokospektrální herbicidní účinná látka. Je přijímána listy a dále rozváděna do celé rostliny. Blokuje tvorbu enzymů v metabolismu plevelů, které již po několika hodinách zastavují růst. Několik dnů po aplikaci lze pozorovat první příznaky účinku herbicidu (chlorózy, nekrózy) nejprve na vrcholu a později na ostatních částech rostlin. Plevely kompletně odumírají během dvou až tří týdnů po aplikaci. Pyroxsulam efektivně hubí trávovité plevely chundelku metlici, oves hluchý (v plné dávce) a dvouděložné plevely jako jsou svízel, brukvovité, rozrazil a další.

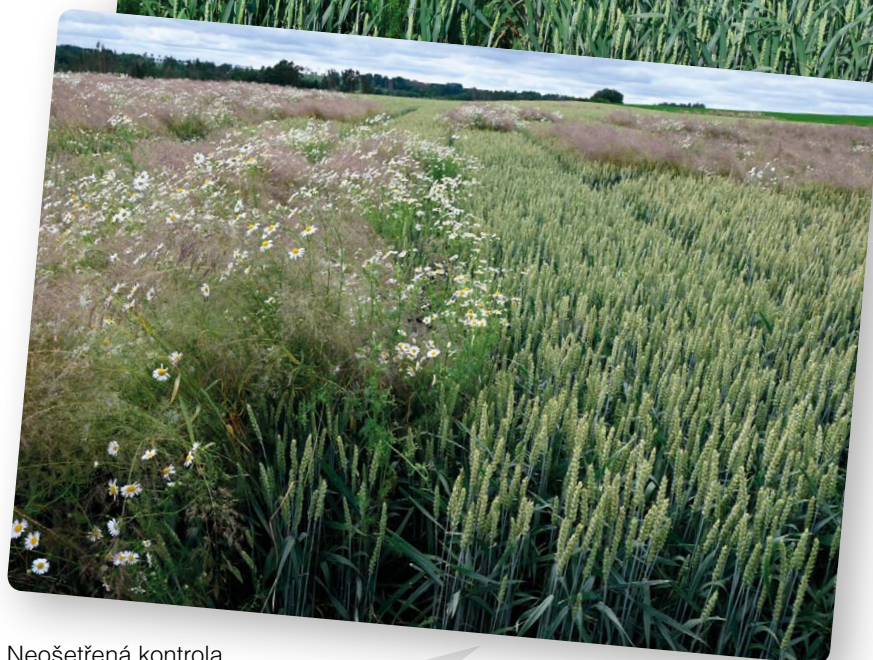


Účinnost

Proti dvouděložným a trávovitým plevelům

Ataman® Complete vykazuje robustní účinnost proti všem důležitým jednoletým dvouděložným plevelům a travám včetně chundelky metlice. Obsažená účinná látka halauxifen-methyl posiluje účinek pyroxsulamu a florasulamu a navíc přináší vysokou účinnost na violku rolní a zemědělm lékařský. Tato účinnost byla potvrzena i v pokusech BASF v roce 2021.

Ataman® Complete účinkuje spolehlivě na heřmáanky, hluchavky, vlčí mák, kokošku, penízek, ptačinec, rozrazil, svízel, violku, zemědělm, rdesna, vřdrol řepky, ostrožku stračku, chrpu, tetluchu a pohanku svlačcovitou. Účinnost na pcháč rolní je omezena vývojovou fází (max. ve fázi listové růžice). Také trávovité plevele, zejména chundelka metlice nebo oves hluchý, jsou řešeny s vysokou účinností. Na pýr, jílky a sveřepy vykazuje velmi dobrou vedlejší účinnost. Z hlediska fáze či načasování aplikace proti pýru, jílkům a sveřepům je potřeba aplikovat Ataman® Complete co nejdříve na jaře, jakmile to dovolí zejména teplotní podmínky v období po obnovení vegetačního růstu (ideálně min. 8 °C a to 3 dny před a 3 po aplikaci). Pýr, jílký a sveřepy by se měly vyskytovat ideálně ve vývojové fázi 2 až 3 listů, nejpozději však před sloupkováním. Pokud jsou tyto trávovité plevele v pokročilejší vývojové fázi, je nutné přidat k herbicidu Ataman® Complete účinnou látku pyroxsulam např. Corello 100 g/ha. Ataman® Complete vždy aplikujeme společně se smáčedlem (0,4 l/ha Šaman nebo 0,5 l/ha Dash® HC).



Neošetřená kontrola

Ataman® Complete 50 g/ha
+ Šaman 0,4 l/ha

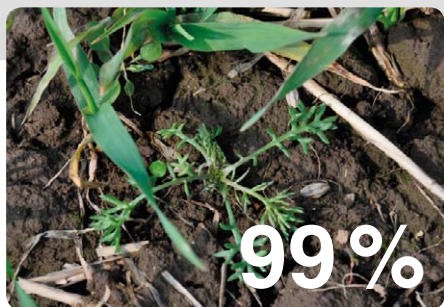
**Ataman® Complete 50 g/ha + smáčedlo vyřeší
kompletní plevelné spektrum dvouděložných plevelů
i chundelku metlici**

Fotografie z pokusné lokality Hořice v průběhu jarní sezony 2021, pokusy BASF

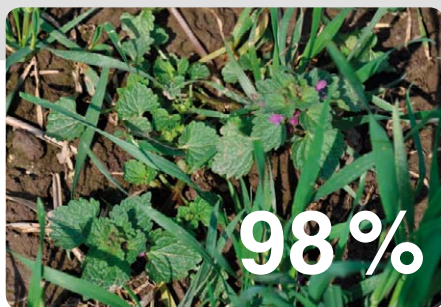
Srovnání účinnosti Ataman® vs. Ataman® Complete

Plevel	Počet pokusů (n)	Kontrola (pokryvnost %)	Ataman® 150 g/ha	Ataman® Complete 50 g/ha + Šaman 0,4 l/ha
Chundelka metlice	2	9	95	100
Psárka polní	1	5	50	50
Lipnice roční	1	2	5	5
Mák vlčí	2	9	99	100
Penízek rolní	1	10	100	100
Kokoška pastuší tobolka	2	7	100	100
Heřmánkovec nevonný	2	16	100	100
Ptačinec prostřední	1	15	100	100
Violka rolní	1	15	23	85
Zemědělm lékařský	2	8	14	100

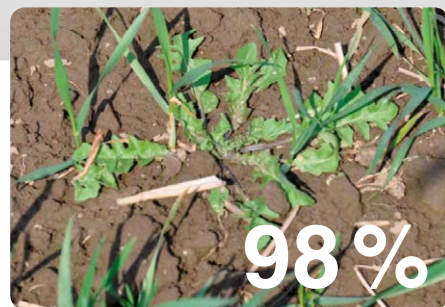
Spektrum účinnosti a efektivita ošetření



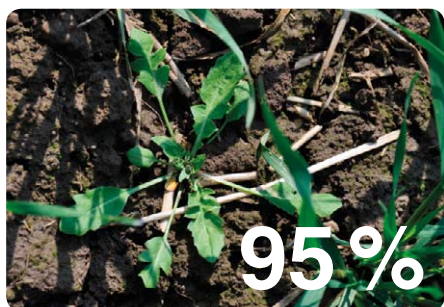
Heřmánky



Hluchavky



Kokoška pastuší tobolka



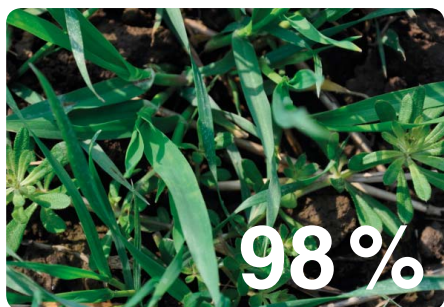
Mák vlčí



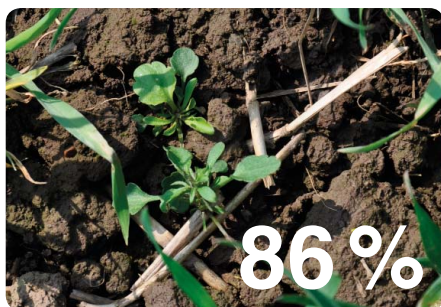
Ptačinec prostřední



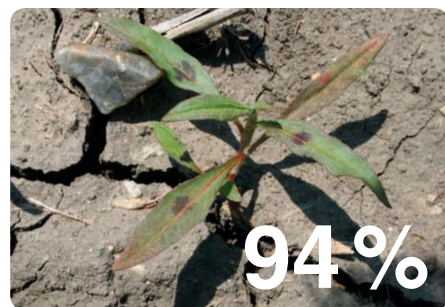
Rozrazilý



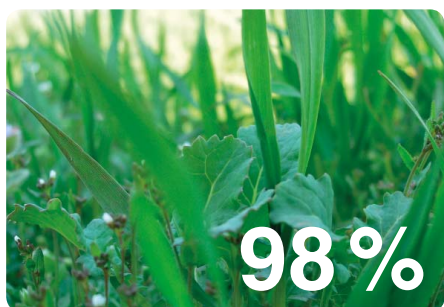
Svízel přítula



Violka



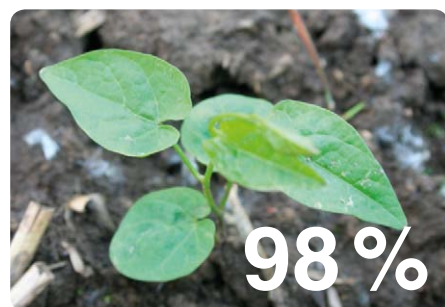
Rdesna



Řepka výdrol



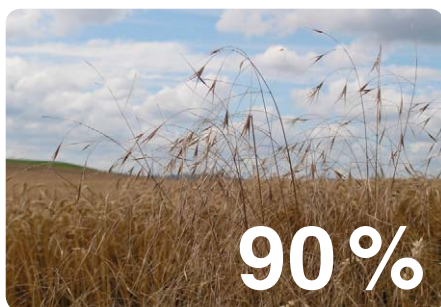
Zemědým lékařský



Pohanka svlačcovitá



Chundelka metlice



Svěřep



Pýr plazivý



Spolehlivost

**Efektivní i za sucha
a nízkých teplot**



Ataman® Complete vyniká širokým spektrem účinnosti. Pro co možná nejvyšší spolehlivost je nutné aplikovat Ataman® Complete společně se smáčedlem (0,4 l/ha Šaman nebo 0,5 l/ha Dash® HC). Přídavek smáčedla zajišťuje spolehlivou účinnost i za chladu a za sucha.

Vliv aplikace Ataman® Complete bez a se smáčedlem v ozimé pšenici

Smáčedlo významně navyšuje účinnost zejména na obtížně hubitelné plevele.

Plevel (počet pokusů)	Ataman® Complete 50 g/ha	Ataman® Complete 50 g/ha + smáčedlo	poznámka
Rmen rolní (6)	88	94	Ve všech vývojových fázích
Řepka výdrol (13)	90	98	
Kokoška p. tobolka (14)	97	98	
Chrupa modrák (26)	72	84	
Ostrožka stračka (3)	83	91	
Zemědým lékařský (7)	68	94	Do fáze přizemní růžice
Svízel přitula (53)	95	98	Až do květu včetně
Hluchavka objímavá (5)	88	96	Do fáze přizemní růžice
Hluchavka nachová (19)	95	98	
Heřmánek pravý (14)	98	99	Ve všech vývojových fázích
Heřmánkovec přímořský (42)	93	97	Ve všech vývojových fázích
Pomněnka rolní (13)	89	95	
Mák vlčí (25)	85	95	
Opletka obecná (5)	94	98	Na vzešlé rostliny
Ptačinec prostřední (34)	93	96	Až do květu včetně
Penízek rolní (12)	97	99	
Rozrazil břečťanolistý (15)	81	86	Do fáze přizemní růžice
Rozrazil perský (28)	78	87	Do fáze přizemní růžice
Rozrazil perský do 49 BBCH (10)	86	95	
Violky (57)	73	82	Do fáze přizemní růžice
Violky do 49 BBCH (34)	79	96	
průměr	86	93	

Chundelka metlice (38)	90	95	Spolehlivě do poč. sloupkování
Oves hluchý (17)	77	93	Spolehlivě do fáze odnožování
Sveřep měkký (2)	93	94	Spolehlivě do fáze odnožování



Flexibilita

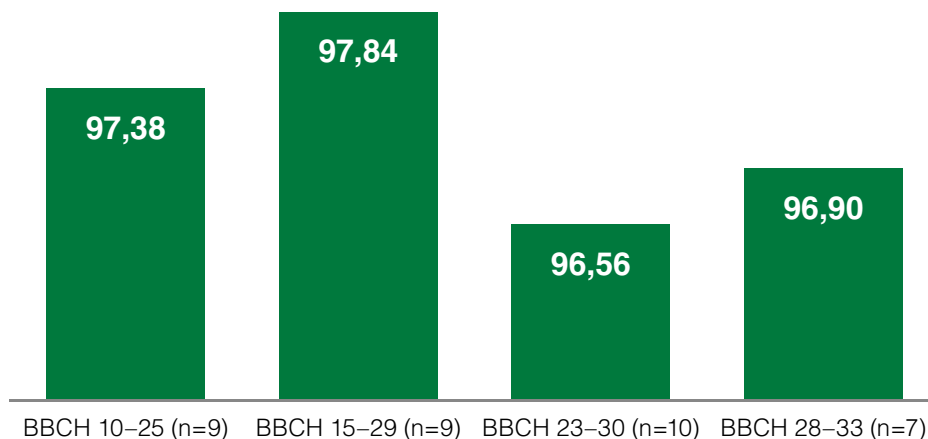
Bez omezení aplikace v PHO a na svazích

Ataman® Complete je moderní herbicid a tomu odpovídá i vynikající toxikologický profil a absence důležitých omezení aplikace. Ataman® Complete je možné aplikovat v OP II. stupně i na svazích. Možná je také aplikace kolem sadů, chmelnic a vinic a nejsou známa žádná omezení pro pěstování následných plodin či použití slámy.

Flexibilní je Ataman® Complete i v účinnosti nezávislé na růstové fázi chundelky metlice. Vysoká úroveň účinnosti je zaručena od fáze vzcházení až do počátku sloupkování.

Účinnost nezávislá na růstové fázi chundelky metlice

Ataman® Complete 50 g/ha + smáčedlo



Zdroj: Corteva

Mísitelnost s mnoha přípravky

Ataman® Complete nabízí širokou flexibilitu mísitelnosti s dalšími přípravky

Aplikace	Bez zjištěných problémů - neucpává trysky ani filtry, nesedimentuje, nepění
Selektivita	BCH 21–32 bez problémů
Mísitelnost	Růstové regulátory - Medax Max, CCC Hnojiva - DAM 390, SAM 240 (N + S), ledek amonný, síran hořečnatý Fungicidy - Tango Flex, Priaxor, Flexity Smáčedla - nutné pro excelentní účinnost (zejména jednoduché a při nevhodném počasí)
Následné plodiny	Všechny plodiny mohou být vysety po sklizení plodiny
Náhradní plodiny	Pšenice jarní, ječmen jarní, oves setý, kukuřice a jílek - min. 1 měsíc od aplikace, provedení orby nebo hlubokého kypření
Ostatní	Děšť 1 hodinu po aplikaci

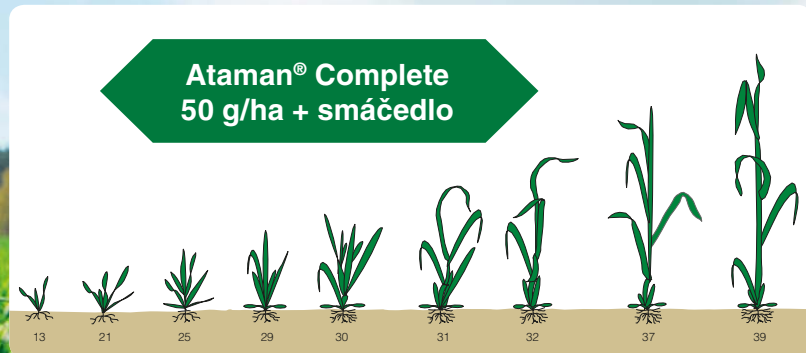
Charakteristika

Složení	Florasulam 100 g/kg, Halauxifen-methyl 104,2 g/kg, Pyroxsulam 240 g/kg Cloquintocet acid (Safener)
Formulace	WG
Termín aplikace	fáze plodiny BBCH 21–32
Dávka vody	200–400 l/ha
Indikace	herbicidní přípravek proti jednoduchým a dvouděložným plevelům
Dávkování	50 g/ha - pšenice ozimá, žito ozimé, tritikále + smáčedlo 40 g/ha - pšenice jarní + smáčedlo
Plevelé	Chundelka metlice, dvouděložné plevelé, oves hluchý, psárka, eliminace pýru, sveřepů v ranných vývojových fázích

Ataman® Complete

A+++ třída v odplevelení obilnin

Doporučení k aplikaci



BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
186 00 Praha 8
Česká republika
tel.: +420 235 000 111
www.agro.basf.cz

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. Informace k přípravkům na ochranu rostlin a jejich používání jsou aktuální k datu vydání tohoto materiálu (leden 2022) a mohou podléhat dalším změnám.

BASF
We create chemistry