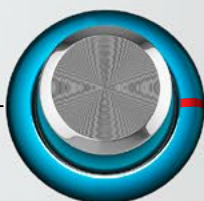


Štandard



Ataman®  
Complete

HOTOVO

 **BASF**

We create chemistry

# Ataman® Complete

## A+++ trieda v odburinení obilnín

- Najmodernejšia kombinácia troch účinných látok
- Účinný na dvojkľúčolistové a jednokľúčolistové buriny
- Spoľahlivý účinok v prípade sucha i chladu
- Flexibilný – poradí si aj s prerastenými burinami, široká možnosť tankmixov

[www.agro.basf.sk](http://www.agro.basf.sk)

**A+++ účinnosť  
proti burinám**



metlička

**97%**



rumanček

**99%**



# Ataman® Complete

## A+++ trieda v odburinení obilnín

Ataman® Complete je moderný trojzložkový herbicíd určený k likvidácii jednoklíčnolistových a dvojklíčnolistových burín v ozimnej a jarnej pšenici, vrátane tvrdej a špaldovej, raži a tritikale. Aplikuje sa postemergentne v skorom jarnom období.

Obsahuje **tri účinné látky**, halauxifen-methyl patrí do chemickej skupiny pyridinkarboxylových kyselín (rastový herbicíd), florasulam, florasulam a pyroxsulam patrí do skupiny triazolopyrimidínov (sulfonylmočoviny) a ďalej obsahuje safener klochintocet-acid, ktorý zabezpečuje vysokú selektivitu pre pestovanú plodinu.

V porovnaní s herbicídom Ataman®, ktorý nahrádza, je novinka Ataman® Complete vývojovým krokom dôležitým pre zabezpečenie **ešte spoľahlivejšieho účinku**. V dávke 50 g/ha dodáva na hektár 12 g účinnej látky pyroxsulam (o 17 % viac než Ataman®), 5 g účinnej látky florasulam (o 46 % viac než Ataman®) a navyše 5 g najmodernejšej účinnej látky halauxifenmethyl.



### Inovácia

Najmodernejšia kombinácia 3 účinných látok



### Účinnosť

Proti dvojklíčnolistovým a jednoklíčnolistovým burinám



### Spoľahlivosť

Efektívna aj za sucha a nízkych teplôt



### Flexibilita

poradí si aj s prerastenými burinami, široká možnosť tankmixov

### Termín aplikácie

Ataman® Complete sa aplikuje na jar, kombináciu je možné použiť aj pri nižších teplotách (od 5 – 7°C). Samozrejmosťou je vyvarovať sa aplikácie na sneh, zamrznutú pôdu, inovatku, silnú rosu alebo v období nočných mrazov. V období aplikácie musia buriny po zimnom období obnoviť rast, prípadne v aplikácii do jarnej pšenice už musia byť vzídené. Rýchlosť pôsobenia je nezávislá na teplote, najvhodnejšia je však aplikácia za podmienok ideálnych pre rast burín. **Istý účinok a selektivita sú zachované pri chladnom, vlhkom počasí sprevádzanom nočnými mrazíkmi.**



## Inovácia

### Najmodernejšia kombinácia troch účinných látok

- Obsahuje inovatívnu WG formuláciu s vynikajúcimi vlastnosťami
- Účinkuje na široké spektrum burín vďaka trom vzájomne sa dopĺňajúcimi účinnými látkami
- Rozširuje účinnosť na zemedym a fialku roľnú

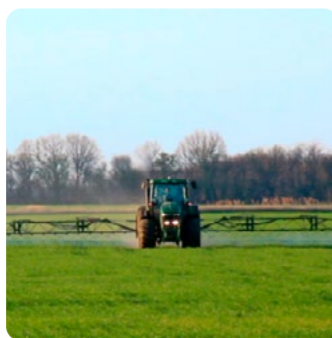
## Supermoderná WG formulácia

Vďaka modernej WG formulácii sú granule vysoko rozpustné aj v studenej vode bez nutnosti intenzívneho miešania, čo je dôležitá vlastnosť pre pohodlné a praktické využitie.



### Rýchla rozpustnosť

Nesedimentuje; lepšia uniformita aplikácie



### Nízka prašnosť

Šetrnejší k životnému prostrediu



### Excelentná miešateľnosť

Jednoduché dávkovanie a menej obalov na likvidáciu



### Nízka aplikačná dávka

Dážď 1 hodinu po aplikácii neznižuje účinnosť

Herbicíd **Ataman® Complete** obsahuje kombináciu troch účinných látok z dvoch odlišných skupín spôsobov herbicídneho účinku.

### Halauxifen-methyl

Skupina O  
Arylpicolinate  
Rastový herbicíd

### Pyroxsulam

Skupina B  
Triazolopyrimidine  
Sulfonylmočovina

### Florasulam

Skupina B  
Triazolopyrimidine  
Sulfonylmočovina

### O + B

Arylpicolinát + Triazolopyrimidine

Rastový herbicíd + sulfonylmočovina

### Halauxifen-methyl

Halauxifen-methyl je úplne nová herbicídna účinná látka z podskupiny rastových herbicídov – arylpicolinátov. Táto účinná látka prináša vysoký účinok najmä proti obtiažne hubiteľným burinám ako sú **zemedym, mak, hluchavky, mrlík a ďalšie**.

### Florasulam

Florasulam je systémovo pôsobiaca herbicídna účinná látka, veľmi rýchlo prijímaná listami burín a rýchlo translokovaná do celej rastliny. Transport účinnej látky prebieha akropetálne, t.j. smerom k vegetačnému vrcholu, aj bazipetálne do koreňov spoločne so zásobnými látkami. Dochádza k poruche tvorby bielkovín a odumieraním rastliny v priebehu niekoľko týždňov v závislosti na počasí. Vysoký účinok vykazuje na široké spektrum **dvojklíčnolistových burín ako je lipkavec, rumančeky, kapustovité (vrátane výmrvu repky), hviezdice, mlieče a ďalšie**.

### Pyroxsulam

Pyroxsulam je širokospektrálna herbicídna účinná látka. Je prijímaná listami a ďalej rozvádzaná do celej rastliny. Blokuje tvorbu enzýmov v metabolizme burín, ktoré už po niekoľkých hodinách zastavujú rast. Niekoľko dní po aplikácii môžeme pozorovať prvé príznaky účinku herbicídu (chlorózy, nekrózy), najprv na vrchole a neskôr na ostatných častiach rastlín. Buriny kompletne odumierajú v priebehu dvoch až troch týždňov po aplikácii. Pyroxsulam efektívne hubí **trávovité buriny ako metličku, ovos hluchý (v plnej dávke) a dvojklíčnolistové buriny ako sú lipkavec, kapustovité, veronika a ďalšie**.





# Účinnosť

## Proti dvojkličnolistovým a trávovitým burinám

Ataman® Complete vykazuje robustnú účinnosť proti všetkým dôležitým jednoročným dvojkličnolistovým burinám a trávam vrátane metličky obyčajnej. Obsiahnutá účinná látka **halauxifen-methyl** posilňuje účinok pyroxusalamu a florasulam a **naviac prináša vysokú účinnosť na fialku a zemedym**. Táto účinnosť bola potvrdená aj v pokusoch BASF v roku 2021.

Ataman® Complete účinkuje spoľahlivo na rumančeky, hluchavky, vlčí mak, kapsičku, peniažtek, hviezdicu, veroniku, lipkavec, fialku, zemedym, výmrvm repky, ostrôžku, nevädzu, tetluchu a pohanku. Účinnosť na pichliač roľný je obmedzená vývojovou fázou (max. do fázy listovej ružice). Aj trávovité buriny, najmä metlička alebo ovos hluchý, sú riešené s vysokou účinnosťou. Na pýr, mätanohy a stoklasy vykazuje veľmi dobrý vedľajší účinok. Z hľadiska fázy či načasovania aplikácie proti pýru, mätanohy a stoklasom je potreba aplikovať Ataman® Complete čo najskôr na jar, akonáhle to dovoľia teplotné podmienky ideálne min. 8°C a to 3 dni pred a 3 po aplikácii) v období po obnovení vegetačného rastu. Pýr, mätanohy a stoklasy by sa mali vyskytovať ideálne vo vývojovej fáze 2 až 3 listov najneskôr však pred stĺpkovaním. Pokiaľ sú tieto trávovité buriny v pokročilejšej vývojovej fáze, je nutné pridať k herbicídu Ataman® Complete účinnú látku pyroxusalam napr. Corello 100 g/ha. Ataman® Complete vždy aplikujeme spoločne so zmáčadlom (0,5 l/ha Dash®).



Neošetrená kontrola

Ataman® Complete 50 g/ha + zmáčadlo

**Ataman® Complete 50 g/ha a zmáčadlo vyrieši kompletne spektrum dvojkličnolistových aj jednokličnolistových burín**

Fotografie z pokusnej lokality Hořice v priebehu jarnej sezóny 2021, pokusy BASF

### Porovnanie účinnosti Ataman® vs. Ataman® Complete

Burina	Kontrola (pokrytie %)	Ataman® 150 g/ha	Ataman® Complete 50 g/ha + zmáčadlo
Metlička obyčajná	9	95	100
Psiarka roľná	5	50	50
Lipnica ročná	2	5	5
Mak vlčí	9	99	100
Peniažtek roľný	10	100	100
Kapsička pastierska	7	100	100
Parumanček nevoňavý	16	100	100
Hviezdica prostredná	15	100	100
Fialka roľná	15	23	85
Zemedym lekársky	8	14	100

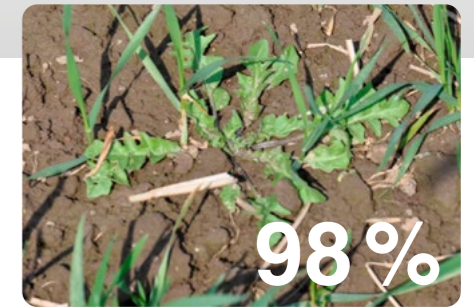
### Spektrum účinnosti a špičková efektívnosť ošetrovania



Rumančeky



Hluchavky



Kapsičky



Mak vlčí



Hviezdica prostredná



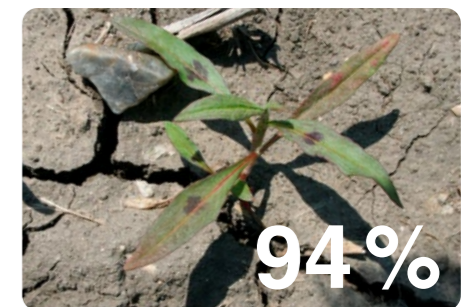
Veroniky



Lipkavec obyčajný



Fialka



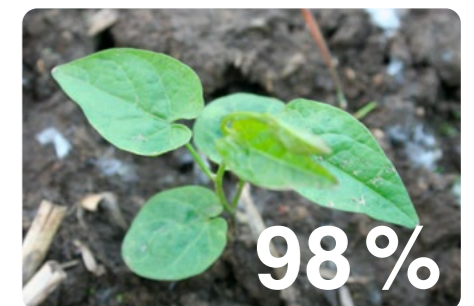
Horčiak



výmrvm repky



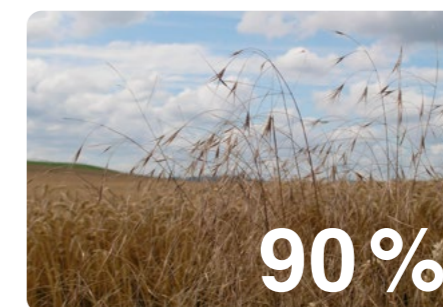
Zemedym lekársky



Pohánkovec



Metlička obyčajná



Stoklas



Pýr plazivý





## Spolahlivosť


**Efektivita aj počas sucha a nízkých teplôt**

Ataman® Complete vyniká širokým spektrom účinnosti. Pre čo najvyššiu spoľahlivosť je nutné aplikovať Ataman® Complete spoločne so zrnáčadlom (ideálne 0,5 l/ha Dash®). **Pridanie zrnáčadla zabezpečuje spoľahlivú účinnosť aj v prípade chladu a sucha.**

### Vplyv aplikácie Ataman® Complete bez a so zrnáčadlom v pšenici ozimnej

Zrnáčadlo významne navyšuje účinnosť najmä na obtiažne ničiteľné buriny.

Burina (počet pokusov)	Ataman® Complete 50 g/ha	Ataman® Complete 50 g/ha + zrnáčadlo	poznámka
Ruman roľný (6)	88	94	Vo všetkých vývojových fázach
Výmrav repky (13)	90	98	
Kapsička pastierska (14)	97	98	
Nevädza poľná (26)	72	84	
Ostrôžka poľná (3)	83	91	
Zemedym lekársky (7)	68	94	Do fázy prízemnej ružice
Lipkavec obyčajný (53)	95	98	Až do mája vrátane
Hluchavka objímavá (5)	88	96	Do fázy prízemnej ružice
Hluchavka purpurová (19)	95	98	
Rumanček kamilkový (14)	98	99	Vo všetkých vývojových fázach
Parumaček (42)	93	97	Vo všetkých vývojových fázach
Nezábudla roľná (13)	89	95	
Mak vlčí (25)	85	95	
Pohánkovec ovíjavý (5)	94	98	Na vzídené rastliny
Hviezdica prostredná (34)	93	96	Až do mája vrátane
Peňiažtek roľný (12)	97	99	
Veronika brečtanolistá (15)	81	86	Do fázy prízemnej ružice
Veronika perzská (28)	78	87	Do fázy prízemnej ružice
Veronika perzská do 49 BBCH (10)	86	95	
Fialky (57)	73	82	Do fázy prízemnej ružice
Fialky do 49 BBCH (34)	79	96	
priemer	86	93	
Metlička obyčajná (38)	90	95	Spoľahlivo do zač. stávkovania
Ovos hluchý (17)	77	93	Spoľahlivo do fázy odnožovania
Stoklas (2)	93	94	Spoľahlivo do fázy odnožovania

  
**Pridaním zrnáčadla zaistíme spoľahlivú účinnosť aj v nepriaznivých podmienkach v čase aplikácie v závislosti na burine o 1 až 26%.**



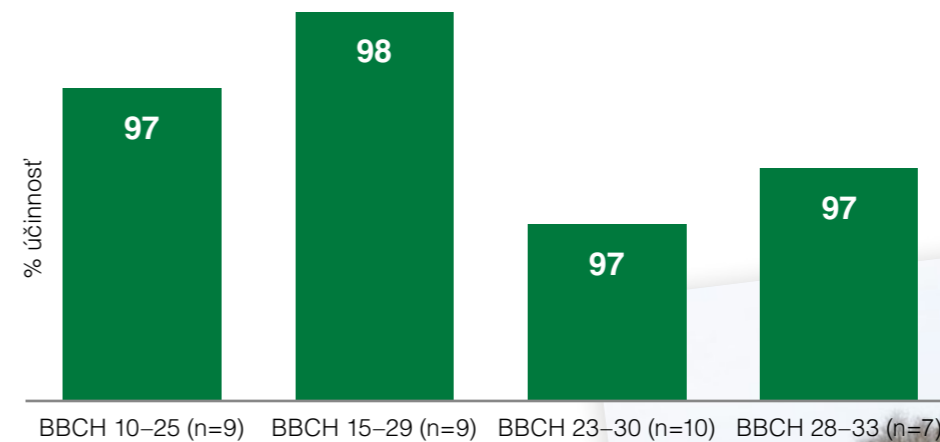
## Flexibilita

**Poradí si aj s prerastenými burinami, široká možnosť tankmixov**

Ataman® Complete je moderný herbicíd a tomu zodpovedá aj vynikajúci toxikologický profil a absencia dôležitých obmedzení aplikácie. **Možná je aj aplikácia okolo sádov, chmelnic a viníc a nie sú známe žiadne obmedzenia pre pestovanie následných plodín či použitie slamy.**

### Účinnosť nezávislá na rastovej fáze metličky obyčajnej

Ataman® Complete 50 g/ha + zrnáčadlo



**Flexibilný je Ataman® Complete aj v účinnosti nezávislej na rastovej fáze metličky. Vysoká úroveň účinnosti je zaručená od fázy vzchádzania až do počiatku stávkovania.**

### Miešateľnosť s mnohými prípravkami

Ataman® Complete ponúka širokú flexibilitu miešateľnosti s ďalšími prípravkami

<b>Aplikácia</b>	Bez zistených problémov - neupchávajú trysky ani filtre, nesesedimentuje, nepení
<b>Selektivita</b>	BBCH 21–32 bez problémov
<b>Miešateľnosť</b>	<b>Rastové regulátory</b> – Medax® Top, Medax® Max, CCC <b>Fungicídy</b> – Revycare® Flexity pack, Priaxor® <b>Zrnáčadlá</b> – Dash® 0,5 l/ha je potrebné pridať pre excelentnú účinnosť (najmä na jednoklíčnolistové buriny a pri nepriaznivom počasí)
<b>Následné plodiny</b>	Všetky plodiny môžu byť vysiate po zbere plodiny
<b>Náhradné plodiny</b>	Pšenica jarná, jačmeň jarný, ovos siaty, kukurica a jilek - min. 1 mesiac od aplikácie, vykonanie orby alebo hlbokého kyprenia
<b>Ostatné</b>	<b>Dážď 30 – 60 minút po aplikácii neznižuje účinnosť</b>



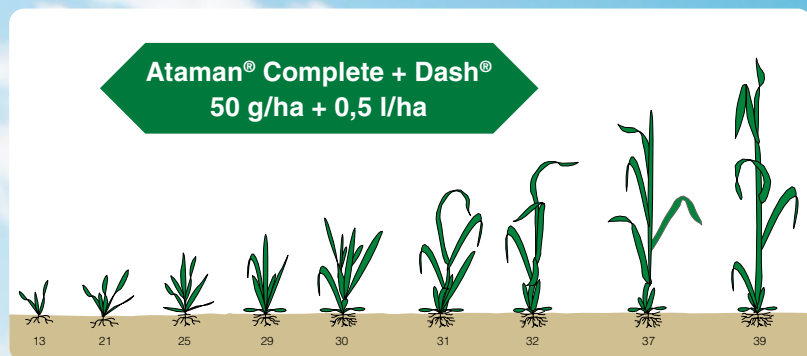
# Ataman® Complete

## A+++ trieda v odburinení obilnín

### Charakteristika

<b>Zloženie</b>	Florasulam 100 g/kg, Halauxifen-methyl 104,2 g/kg, Pyroxsulam 240 g/kg Cloquintocet acid (Safener)
<b>Formulácia</b>	WG
<b>Termín aplikácie</b>	fáza plodiny BBCH 21–32 (začiatok odnožovania až po objavenie 2. kolienka)
<b>Dávka vody</b>	200–400 l/ha
<b>Indikácie</b>	herbicídny prípravok proti jednoklíčnolistovým a dvojklíčnolistovým burinám
<b>Dávkovanie</b>	<b>50 g/ha</b> – pšenica ozimá, vrátane tvrdej aj špaldovej, raž ozimná, tritikale + zmáčadlo Dash® 0,5 l/ha <b>40 g/ha</b> – pšenica jarná vrátane tvrdej, raž jarná + Dash® 0,5 l/ha
<b>Buriny</b>	Metlička obyčajná, dvojklíčnolistové buriny, ovos hluchý, psiarka, eliminácia pýru, stoklasov v ranných vývojových fázach

### Odporúčenie k aplikácii



BASF Slovensko spol. s r.o.  
Einsteinova 23  
851 01 Bratislava  
Slovenská republika  
tel.: +421 58 266 111  
www.agro.basf.sk

Používajte prípravky na ochranu rastlín bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku. Tento materiál má iba informatívny charakter. Rešpektujte varovné vety a symboly uvedené v označení. Informácie k prípravkom na ochranu rastlín a ich používania sú aktuálne k dátumu vydania tohoto materiálu (január 2022) a môžu podliehať ďalším zmenám.

**BASF**  
We create chemistry