

# CHLORTOLURON 500

**Postřikový herbicidní přípravek ve formě tekutého suspenzního koncentrátu proti chundelce metlice, psárce polní, jednoletým jednoděložným a dvouděložným plevelům v ozimých obilninách a v máku.**

## **Účinná látka**

chlortoluron 500 g/l

## **Balení**

10 l HDPE kanystř

20 l HDPE kanystř

## **Výhody použití**

- účinnost i proti rezistentním populacím chundelky metlice
- bez omezení v OP II st. podzemních vod
- bez omezení na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám
- registrovaný termín aplikace jak na podzim, tak i pro jarní použití
- výborný partner do TM kombinací s většinou registrovaných herbicidů do ozimých obilnin (Sekator OD, BeFlex, Foker, Florian, Glean a další)
- účinek přes půdu i přes listy
- účinkuje i na plevel klíčící až po aplikaci
- příznivý poměr ceny a účinnosti přípravku

## **Působení přípravku**

Chlortoluron 500 obsahuje jako účinnou látku derivát močoviny chlortoluron, který omezuje fotosyntézu plevelných trav a citlivých dvouděložných plevelů. Působení nastává prostřednictvím listů i kořenů. Chlortoluron 500 vedle stávajících plevelů zasáhne také plevel klíčící po aplikaci. Prvním příznakem poškození plevelů je mírné zežloutnutí a zkroucení okrajů listů, které je podle povětrnostních podmínek někdy zřetelně vidět teprve po 2 až 3 týdnech. Srážky po aplikaci, dostatečná půdní vlhkost a dobře připravený pozemek bez hrud příznivě ovlivňují herbicidní účinnost. Reziduální působení přípravku je 3–4 měsíce.

## **Spektrum herbicidní účinnosti:**

Chlortoluron 500 hubí spolehlivě následující druhy plevelů:

### **Jednoděložné plevely**

Chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, jílky.

### **Dvouděložné plevely**

Kokoška pastuší tobolka, heřmánky,

heřmánkovec přímořský, ptačinec žabinec, rmeny, merlíky, hluchavka nachová, rdesna, pryšce, laskavec ohnutý, drchnička rolní, chrpa polní, konopice polní, kolenec rolní, mléč rolní, penízek rolní, pomněnka rolní, zemědělm lékařský.

### **Odolné plevely**

rozrazilky, violky, pcháček oset, svízel pítula.

## **Pokyny pro aplikaci**

V ozimých obilninách se přípravek Chlortoluron 500 aplikuje na podzim postemergentně po vzejití plodiny od růstové fáze jednoho listu do konce odnožování obiloviny v době kdy plevel začíná vzrůstat nebo jsou již vzešlé. Na jaře se přípravek aplikuje postemergentně od třetího listu obiloviny do konce odnožování. Časná podzimní nebo časná jarní aplikace je neúčinnější. Dávkování přípravku vzhledem k růstové fázi chundelky metlice (psárky polní)

1,5 l/ha - 1–2 listy
2–2,5 l/ha - 3–5 listů
3 l/ha - 5 a více listů



Chlortoluron 500 je osvědčený přípravek proti chundelce metlici

## Návod k použití, dávkování

Dávka vody 200–400 l/ha

Plodina	Plevele	Dávka/ha	OL	Poznámka
Pšenice ozimá	Chundelka metlice, psárka polní, jednoleté dvouděložné plevele	1,5–3 l	AT	Preemergentně, postemergentně ve fázi BBCH 13–29 Max. 1× na podzim nebo na jaře
Ječmen ozimý	Chundelka metlice, psárka polní, jednoleté dvouděložné plevele	1,5–3 l	AT	Postemergentně ve fázi BBCH 13–29 Max. 1× na podzim nebo na jaře
Tritikale ozimé	Chundelka metlice, psárka polní, jednoleté dvouděložné plevele	1,5–2 l	AT	Postemergentně ve fázi BBCH 13–29 Max. 1× na podzim nebo na jaře
Žito ozimé	Chundelka metlice, psárka polní, jednoleté dvouděložné plevele	1,5–2 l	AT	Postemergentně ve fázi BBCH 13 Max. 1× na podzim
Mák setý	Jednoleté dvouděložné plevele	1,2–1,3 l	AT	Preemergentně do 2 dnů po zasetí Max. 1×
	Jednoleté dvouděložné plevele	1,2–2,4 l	AT	Postemergentně ve fázi BBCH 16–39 Max. 1×

OL = ochranná lhůta (dny), AT je dána technologickým termínem ošetření

Chundelka metlice a psárka polní jsou nejcitlivější od fáze vzházení až do začátku odnožování; citlivé dvouděložné plevele do stádia 2–4 listů.

Při příznivých podmínkách pro růst jsou účinně hubeny i vzrostlejší trávy i dvouděložné plevele.

V máku setém se přípravek Chlortoluron 500 používá v preemergentní i postemergentní aplikaci.

Dávkování přípravku vzhledem k růstové fázi máku

1 l/ha (max. 1,5 l/ha) - 3–4 listy

1,3 l/ha (max. 2 l/ha) - 4–5 listů

1,5 l/ha (max. 2,4 l/ha) - 6 a více listů

Ošetření v máku neprovádějte po dešti. Neošetřujte za vysokých teplot a při intenzivním slunečním záření. Optimální je aplikace navečer při teplotách pod 20 °C. Vlhká a kvalitně připravená půda zvyšuje

účinnost zásahu. Využijte reziduální účinnost Chlortoluronu 500 a zabraňte druhotnému zaplevelení porostů máku v pozdních fázích vegetace. Při aplikaci přípravku musí mít mák setý vytvořenou voskovou vrstvu na listech.



Chlortoluron 500 2,5 l/ha + 0,125 l/ha Sekator OD - spolehlivé řešení i na rezistentní chundelku metlici

### Následné plodiny

Na plochách ošetřených přípravkem Chlortoluron 500 je možné po sklizni obilí pěstovat jakoukoliv plodinu.

### Náhradní plodiny

Při nutnosti předčasného zaorání porostu ošetřeného přípravkem Chlortoluron 500 - v případě jeho podzimní aplikace je možné na jaře po mělké orbě pěstovat jarní pšenici, jarní ječmen, jarní řepku, brambory, bob, hrách a sóju. Po orbě do hloubky alespoň 20 cm je možné kromě výše uvedených plodin pěstovat i oves, kukuřici a řepu. V případě jarní aplikace přípravku Chlortoluron 500 je možné po hluboké orbě pěstovat jarní pšenici, jarní ječmen, kukuřici, bob a hrách.

### Mísitelnost

Přípravek je mísitelný s DAM 390 (event. SAM 240), které mohou mít z výrobního procesu rozdílnou pH u jednotlivých zakoupených šarží. Vlivem toho může docházet v TM s různými herbicidy ke srážení, a proto obecně doporučujeme při-

dat Spray Aide pro lepší kompatibilitu takto vzniklé směsi. Přípravek je mísitelný s růstovými regulátory na bázi CCC, insekticidy a fungicidy. Pro rozšíření spektra účinnosti zejména proti obtížně hubitelným druhům lze mísit s herbicidy, **Be-Flex, Sekator OD, Foker, Florian**, Glean 75 PX, Granstar 75 WG, Mustang Forte, Mustang, Arrat, Arkem, Biplay, Kantor Plus, Biatlon a další.

### Upozornění

Přípravkem neošetřujte slabě rostoucí, mezerovité a vyzimované porosty, ani mimořádně lehké půdy, půdy s nízkým obsahem humusu nebo velmi propustné půdy. Na rašelinných a bažinatých půdách i na ostatních, zejména silně humózních půdách resp. půdách s mimořádně silnou sorpční schopností (vysoký podíl jílu nebo prachové zeminy) nemusí být účinek herbicidu v dávce 1,5 l/ha vždy dostatečný.