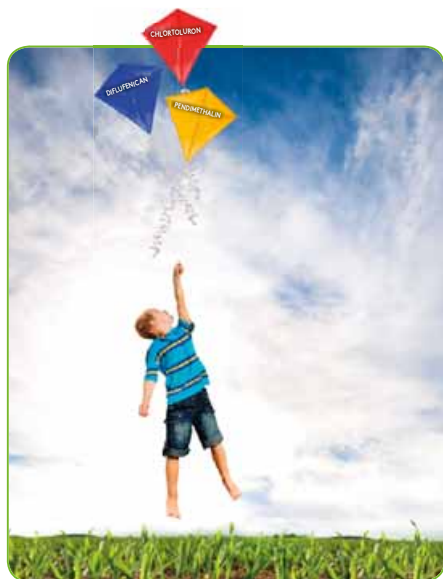


# Trinity®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu pro podzimní postemergentní ošetření ozimých obilnin proti jednoletým dvouděložným plevelům, chundelce metlice a lipnici roční.



Jednoduše třikrát lepší

## Výhody použití

- ▲ Výjimečný herbicid do všech ozimých obilnin
- ▲ Tři účinky prověřené časem
  - ohromující plevelohubné spektrum včetně problematických: kakostů, zemědělmů, rozrazilů, máku, výdrolu řepky i slunečnice, violek
- ▲ Top řešení i na **rezistentní chundelku**
- ▲ Snadné a jednoduché použití
  - mísitelnost s insekticidy
  - jednoznačná dávka 2 l/ha
  - minimální omezení
- ▲ Každá z účinných látek má jiný mechanismus účinku
- ▲ Bez omezení použití na svazích
- ▲ Bez omezení použití v OP II - podzemní vody

## Působení přípravku

Mechanismus účinku herbicidu Trinity® je založen na vzájemné součinnosti 3 látek. Každá z nich má úplně jiný mechanismus účinku (HRAC), což brání nástupu rezistentních plevelů.

**Pendimethalin** působí na inhibici dělení a růstu buněk v nejmladších pletivech citlivých plevelů. Účinná látka pendimethalin je přijímána listy, hypokotylem i kořeny. Citlivé plevele odumírají během klíčení, vzcházení nebo krátce po ošetření přípravkem.

**Diflufenican** je inhibitor fotosyntézy. Účinná látka blokuje tvorbu chlorofylu a vyvolává typické symptomy vybělení, což u citlivých plevelů vede k odumírání během několika málo týdnů. Účinná látka blokuje biosyntézu karotenoidů v chloroplastech. Diflufenican vytváří



## Účinná látka:

40 g/l diflufenican  
300 g/l pendimethalin  
250 g/l chlorotoluron

## Formulace:

suspenzní koncentrát

## Balení:

5 l HDPE kanistr

## Dávka vody:

200–400 l/ha



Trinity® je výjimečný herbicid pro podzimní ošetření všech obilnin. Optimální poměr tří účinných látek umožňuje jednou aplikací zbavit Vaše pole plevelů včetně rezistentních chundelek. Dlouhodobě působí, snadno a jednoduše se používá. Představuje novou dimenzi v regulaci plevelů.

## Návod k použití, registrace:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka přípravku	Dávka aplikační kapaliny	OL	Poznámka č.
Ječmen ozimý, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	chundelka metlice, lipnice roční, plevle dvouděložné jednoleté	2 l/ha	200–400 l/ha	AT	1)

OL = ochranná lhůta. Ochranná lhůta AT je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Poznámka č.1: Přípravek se v ozimých obilninách aplikuje na podzim v růstové fázi plodiny BBCH 10–13, tj. první list vystoupil z koleoptily až do fáze 3. listu: 3. list rozvinutý. Růstová fáze plevelů: plevle nejsou vzešlé až do růstové fáze BBCH 13, tj. do fáze 3. listu: 3. list rozvinutý.

na povrchu herbicidní film, v kterém přicházejí klíčící rostliny do kontaktu s účinnou látkou, která je přijímána především hypokotylem a děložními listy. Sekundárně je přijímána kořeny i listy.

**Chlorotoluron** je selektivním herbicidem působícím před vzejitím a po vzejití. Účinná látka zasahuje do fotosyntézy a blokuje světelnou reakci a je přijímána především kořeny a sekundárně i listy.

### Spektrum účinnosti

Trinity® působí na většinu jednoletých plevelů.

**Citlivé plevle:** lipnice roční, chundelka metlice, penízek rolní, violka rolní, heřmánek pravý, kokoška pastuší tobolka, svízel pítula, kakost, mák vlčí, chrpa modrá, ptačinec žabinec, hluchavky, rozrazil, zeměděm, výdrol řepky i výdrol slunečnice.

**Méně citlivé plevle:** lipnice obecná, chrpa modrá (nad BBCH 13).

**Odolné plevle:** vytrvalé dvouděložné plevle, oves hluchý, psárka, sverep a pýr plazivý.

### Náhradní plodiny

V případě, že dojde k předčasné zaorávce, není po hluboké orbě omezeno pěstování náhradních plodin. Při mělkém zpracování půdy je možné následně vysévat

jarní ječmen, jarní pšenici, bob obecný, hrách, nebo pěstovat brambory.

### Následné plodiny

V rámci normálního osevního postupu není po sklizni plodiny omezena volba následných plodin, přesto nelze vyloučit poškození následně pěstovaných dvou- děložných meziplojin a řepky ozimé.

### Praktické možnosti aplikace Obiliny

V obilninách se Trinity® používá v postemergentní aplikaci od 1. listu obilniny do třetího plně vyvinutého listu, nebo se můžeme řídit fází plevelů: od fáze, kdy plevle nejsou vzešlé až do BBCH 13 - plně vyvinutého třetího listu plevelu. Tři různé mechanismy účinků zaručují rozsáhlé plevelohubné spektrum, a to včetně chundelky metlice, která je již rezistentní na účinné látky ze skupiny sulfonylmočoviny. Trinity® rovněž zajišťuje jistotu a dlouhodobost účinku. Velmi populární a široce využívaný je přípravek v sousedním Německu. Neaplikujte při očekávání celonočních mrazíků.

Zkušenosti se zahraničí rovněž ukazují, že pokud se z různých důvodů aplikuje Trinity® i preemergentně, tedy na ještě nevzešlé obilí, nedochází ani k poškození vzcházejících rostlin, ani ke snížení herbicidní účinnosti.

### Tank mix s Grounded®

Zajímavou možností jak omezit nežádoucí úlet postřiku na necílové plochy, prodloužit a zvýšit účinek přípravku, snížit rizika fyto toxicity a proplavování do spodních vod je jeho tank mix se speciálním půdním smáčedlem Grounded®. Grounded® přidáváme do postřikové jíchy jako druhé v dávce 0,2–0,4 l/ha v závislosti na množství použité vody.

### Kdy a jak používat?

