



# NicodiGUARD a MesotriGUARD

## Spolehliví osobní strážci kukuřice

Ing. Jana Klimešová, Ph.D.; SOUFFLET AGRO a.s.

**Správná volba herbicidního ošetření kukuřice je vždy tak trochu boj s rozmary počasí. V posledních 2 letech se v době setí kukuřice potýkáme se suchem, které způsobovalo selhávání účinku preemergentních herbicidů. Dubnové sucho bylo vystřídané velmi chladným a deštivým květnem, kdy byl účinek mnoha postemergentních herbicidů pozvolný, anebo bylo nutné ošetření opakovat z důvodu etapového vzházení plevelů. Není divu, že se na porostech kukuřice oslabených suchem i nízkými teplotami mnohdy projevila fytotoxicita herbicidů.**

Otázkou tak zůstává, jakou **strategii ochrany kukuřice** zvolit pro letošní rok?

Kukuřice je v raných růstových fázích velmi vnímavá ke konkurenci plevelů i všem rozmarům počasí, proto musíme k ochraně přistupovat zodpovědně ale bez váhání. Pro kukuřici je nevhodnější **CPOST ošetření** a v praxi je na něj kladen stále větší důraz. Na CPOST aplikaci potřebujeme herbicidní kombinaci, která si poradí se základním spektrem, ale dokáže omezit i vytrvalé plevely. Limitní je růstová fáze ježatky, proto musí být ošetření jištěno nejlépe dvěma účinnými látkami s účinností na ježatku. Kombinace musí regulovat všechny významné plevely a zároveň vykazovat rychlou účinnost a neprodužovat konkurenční působení plevelů, které mohou v suchých letech způsobit zbrzdění růstu kukuřice a ve finále často také snížit výnos.

Pro CPOST ošetření nabízí SOUFFLET AGRO robustní a praxí ověřenou kombinaci účinných látek v **balíčku přípravků NicodiGUARD** (150 g nicosulfuron + 600 g dicamba; ve vodě rozpustné granule) + **MesotriGUARD** (100 g mesotrione; suspenzní koncentrát).

**Mesotrione** je inhibitorem syntézy P-hydroxyfenyl pyruvát dioxygenázy (HPPD), jejíž inhibice negativně ovlivňuje fotosyntézu a biosyntézu a-tokoferolu a karotenoidů. Je velmi selektivní, s rychlým nástupem účinku, vhodný zejména pro CPOST termín ošetření. Látka je přijímána přes kořeny i listy a vykazuje dlouhou reziduál-

ní účinnost. Součástí přípravku je i smáčedlo, což zvyšuje účinnost.

**Nicosulfuron** je inhibitorem tvorby klíčového enzymu acetolaktát syntázy (ALS), který sehraává zásadní roli při biosyntéze esenciálních aminokyselin isoleucin, leucin a valin. Je to sulfonylmočovina, která vykazuje výbornou účinnost na dvouděložné i trávovité plevely (bér, ježatka, oves hluchý, širok halapský, včetně pýru). První vizuální projevy účinku lze pozorovat již po 3–4 dnech.

**Dicamba** je růstový herbicid na bázi syntetického auxinu. Je to systémově působící látka, která proniká do rostliny hlavně listy a lodyhami a je rozváděna až do kořenů, takže omezuje i vytrvalé plevely včetně pcháče a svlačce. Způsobuje deformaci listů a stonků s následným odumřením celé rostliny.

### Přednosti kombinace NicodiGUARD + MesotriGUARD:

- praxí ověřená kombinace účinných látek,
- regulace širokého spektra plevelných druhů,
- cenově nepřekonatelná nabídka,
- rychlý nástup účinku společně s reziduálním působením,
- možnost variabilní volby dávky obou přípravků,
- bez omezení v OP II. stupně povrchových vod,
- lze použít na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám,
- bezchybný účinek v porostech zakládaných půdoochrannými technologiemi (přímé setí do vymrzajících meziplodin, strip-till).

### Účinné kombinace pro CPOST ošetření:

- **NicodiGUARD 0,25 kg/ha** + olejové smáčedlo 0,5 l/ha - cenově atraktivní řešení pro opravy preemergentní aplikace,
- **NicodiGUARD 0,25 kg/ha** + **MesotriGUARD 0,75 l/ha** - účinné základní ošetření pro včasnou postemergentní aplikaci, olejové smáčedlo 0,5 l/ha zesiluje účinnost na přerůstající plevely.

### Aplikační doporučení:

- doporučený termín aplikace: 2.–4. list kukuřice, dvouděložné plevely ve fázi 2.–4. listu, jednoděložné ve fázi 2.–3. listu,
- aplikujte na aktivně rostoucí plevely za teplého počasí,
- při přerůstajících plevelích a za sucha použijte olejové smáčedlo,
- vynikající účinnost na jednoděložné: bér, ježatka (do 3. listu), oves hluchý, širok halepský, proso,
- vynikající účinnost na dvouděložné: bažanka, durman, heřmánky, laskavce, merlíky, violky, ptačinec, penizek, výdrol slunečnice a řepky, svízel, zemědým,
- dávka MesotriGUARD 1,0 l/ha má dobrou účinnost na opletku, pcháč, rdesna a kakosty.

Tyto i další informace týkající se konkrétní kombinace složení balíčku k zakoupení, lze čerpat přímo u obchodních či technických zástupců společnosti SOUFFLET AGRO.

Přejeme vám nejen úspěšný boj s plevelným spektrem v kukuřicích, ale rovněž úspěch napříč celou pěstelskou sezónou 2021.

☞

## NicodiGUARD + MesotriGUARD

**HERBICIDNÍ  
BALÍČEK DO  
KUKUŘICE**

**NEJLEPŠÍ POMĚR  
CENA : VÝKON**

**KOMPLEXNÍ  
ŘEŠENÍ PRO ČASNÉ  
POSTEMERGENTNÍ  
OŠETŘENÍ**

**PŘAXÍ  
OVĚŘENÁ  
KOMBINACE  
ÚČINNÝCH LÁTEK**

**soufflet  
AGRO**

[www.soufflet-agro.cz](http://www.soufflet-agro.cz)