

## Aktuality č. 7

Vážení pestovatelia,

O čom sa dočítate v tomto vydaní:

- ✓ AM-AGRO herbicídne riešenia do kukurice
- ✓ Vošky a kohútiky v porastoch ozimných obilnín - riešením je CYTHRIN MAX

Extrémne suché počasie na celom území Slovenska najviac trápi poľnohospodárov, pretože práve v týchto dňoch sa rozhoduje o výške úrody ozimín. Jariny zase trpia z deficitu vody potrebného pre ich plynulý rast a vývoj.

Mimoriadne suché počasie ovplyvnilo vzhádzanie kukurice, a tým aj počiatočný štart. Vývoj rastlín je pomalý, ťahavý, a takisto aj buriny vzhádzajú v rôznych intervaloch. Medzi jednotlivými druhmi burín sú výrazné vývojové rozdiely. Vzišli najmä tie s vyššou energiou klíčivosti, teda buriny, ktorých semená boli uložené vo vlhkejších pôdnych zónach, pričom prežívajú také, ktoré lepšie znášajú suché podmienky. Na vzídených burinách sa prirodzenou reguláciou evapotranspirácie vytvorila silná vosková vrstvička, ktorá následne sťažuje aj prienik účinných látok herbicídov. V tejto súvislosti je dôležitý výber vhodného druhu zmáčadla k herbicídom, najmä k sulfonylmočovinám, ktoré to bezpodmienečne vyžadujú.



Na väčšine územia SR začali v porastoch kukuríc ako prvé vzhádzať burinné trávy, najmä ježatky, menej prosá, zo širokolistových burín sú to horčičky, stavikrv vtáčí a mrlíky. Následne po nich v teplejších oblastiach aj durmany, ľuľok čierny a podsnečník. Darí sa aj trvácim druhom ako sú pichliač a pupence, aj keď ich výskyt je v rámci jednotlivých parciel viacmenej lokálny. Ostatné teplomilné buriny ako sú láskavce, voškovníky, ambrózie, bažanky...atď' zatiaľ na preschnutých pôdach menej dominujú. Avšak pokiaľ by v nasledujúcich dňoch v niektorých lokalitách pribudli výdatnejšie zrážky, dá sa očakávať ich masívne vzhádzanie.

Preto bude potrebné výber vhodného herbicídneho riešenia a časovanie aplikácií prispôbiť daným podmienkam a konkrétnemu stavu zaburinenia na danom stanovišti.

**Je dokázané, že najnegatívnejší vplyv na úrodu má počiatočná zaburinenosť, tzn: ak je kukurica zaburinená už od obdobia jej vzhádzania!**

### AM-AGRO herbicídne riešenia do kukurice

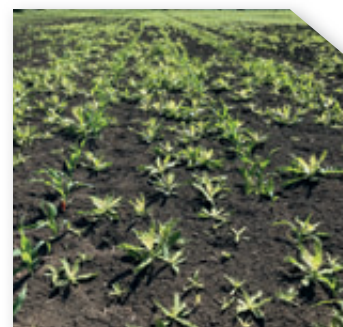
Spoločnosť AM - AGRO má však v portfóliu pre pestovateľov kukurice aj účinné postemergentné riešenia, ktoré máme v ponuke v zľavnených herbicídnych balíčkoch:

<b>ZEA PACK TURBO</b> <b>BANDERA + BARRACUDA + PONANT</b>	20 l + 20 l + 6 kg	1,0 l + 1,0 l + 0,3 kg	20 ha
--	--------------------	------------------------	-------

#### ZEA PACK TURBO (BANDERA (nicosulfuron 40 g/l) 1l + BARRACUDA 1l

(mesotrione 100 g/l) + PONANT (dicamba 700 g/kg) 0,3 kg)

- aplikujte postemergentne, od 2 do 6 listov kukurice, keď sú buriny vzídené
- odporúčame aplikovať na pozemky zaburinené trávami a problematickými dvojklič. burinami ako sú napr. pichliač, durman, rumany, voškovník, ambrózia, podsnečník a iné
- veľmi rýchly a kvalitný účinok na buriny
- herbicídna kombinácia má aj pôdny účinok vďaka účinnej látke mesotrione
- v prípade veľkého sucha odporúčame použiť zmáčadlo, napr. TEGOPLANT SPU



**Naše odporúčanie:** ideálna kombinácia účinných látok na pozemkoch, kde je väčšina problémových burín už vzídená. Na miestach, kde už napršalo a vývojová fáza kukurice nepresiahla štádium 6-7 listov. Tam kde pretrváva sucha a širokolistové buriny sú v nízkych vývojových štádiách, odporúčame rozdeliť aplikáciu prípravkov v ZEA PACK TURBO na 2 krát:

**1. aplikácia - BARRACUDA 1 l/ha ešte pred dažďom**

**2. aplikácia - doraziť zvyšné buriny prípravkami BANDERA 1 l/ha + PONANT 0,3 kg/ha po daždi**

<b>ZEA PACK RESIDUAL</b>			
<b>BANDERA + BARRACUDA + ZEAGRAN 340 SE</b>	20 l + 20 l + 20 l	1,0 l + 1,0 l + 1,0 l	20 ha

**ZEA PACK RESIDUAL (BANDERA (nicosulfuron 40 g/l) 1l + BARRACUDA (mesotrione 100 g/l) 1l + ZEAGRAN (bromoxynil 90 g/l + terbuthylazine 250 g/l) 1l**

- aplikujte postemergentne, od 3 do 6 listov kukurice, na pozemkoch zaburinených dominantne širokolistovými burinami v čase, keď je väčšina trávovitých burín už vzídená a očakávate ešte ďalšiu vlnu vzchádzajúcich burín
- herbicídna kombinácia má aj pôdny účinok vďaka 2 účinným látkam - mesotrione a terbuthylazine až do uzatvorenia porastu
- odporúčame aplikovať na pozemky zaburinené predovšetkým dvojkličnolistovými burinami s nižším zaburinením trávovitými burinami
- v prípade veľkého sucha odporúčame použiť zmáčadlo, napr. TEGOPLANT SPU (neodporúčame použiť olejové zmáčadlo)

Naše odporúčanie: z povahy účinných látok obsiahnutých v tomto balíku navrhujeme použiť ZEA PACK RESIDUAL v tomto období ešte pred očakávanými zrážkami. Likvidujeme ním všetky už vzídené buriny a takisto dosiahneme požadovanú

<b>ZEA PACK COMPLETE</b>			
<b>BANDERA + BARRACUDA + SULCOGAN 300 SC</b>	20 l + 15 l + 20 l	1,0 l + 0,75 l + 1,0 l	20 ha

**ZEA PACK COMPLETE (BANDERA (nicosulfuron 40 g/l) 1l + BARRACUDA (mesotrione 100 g/l) 1l + SULCOGAN 300 SC (sulcotrione 300 g/l) 1l**

Aplikujte postemergentne, od 2 do 8 listov kukurice, keď sú buriny vzídené a neočakávate ďalšiu vlnu burín.

Vhodný na pozemky, kde prevládajú jednoročné dvojkličnolistové buriny, ale aj trávy. V prípade veľkého sucha odporúčame použiť zmáčadlo, napr. TEGOPLANT SPU

**Naše odporúčanie:** tento balík ponúkame ako naše jedinečné riešenie na pozemky zaburinené už prerastenými burinami, kde sa nestihla, alebo zámerne nevykonala skoršia aplikácia, pričom ideálnou kombináciou a synergizmom biologického účinku prípravkov dosiahneme požadovanú účinnosť či už na prerastené trávy ako aj na najširšiu škálu dvojkličnolistových burín, okrem trvácich. Túto kombináciu môžeme aplikovať až do 8 listov kukurice.



<b>BANDERA + PONANT</b>	30 l + 10,5 kg	1,0 l + 0,35 kg	30 ha
-------------------------	----------------	-----------------	-------

**BANDERA (nicosulfuron 40 g/l) 1l + PONANT (dicamba 700 g/kg) 0,35 kg**

- aplikujte postemergentne, od 2 do 6 listov kukurice, keď sú všetky buriny vzídené
- herbicídna kombinácia je určená na pozemky zaburinené trávami a prevládajú dvojkličnolistové buriny
- v prípade veľkého sucha odporúčame použiť zmáčadlo, napr. TEGOPLANT SPU
- vynikajúca cena ošetrovania 1 ha

### BANDERA + BARRACUDA

30 l + 20 l

1,5 l + 1,0 l

20 ha

→ **BANDERA** (nicosulfuron 40 g/l) **1,5l** + **BARRACUDA** (mesotrione 100 g/l) **1l**

aplikujte postemergentne, od 2 do 6 listov kukurice, keď sú všetky buriny vzídené

herbicídna kombinácia je určená na pozemky so silným zaburinením trávovitými burinami vrátane trvácich a jednoročných dvojkľúčolistových burín

### Vošky a kohútiky v porastoch ozimných obilnín - riešením je **CYTHRIN MAX**

V porastoch ozimných obilnín sme zaznamenali výskyt vošiek a kohútikov, ktoré môžu škodiť vyciaváním rastlinných štiav, a teda oslabovaním rastlín, ale môžu byť nebezpečné hlavne ako významné prenášače viróz. Preto odporúčame vykonať insekticídne ošetrenie - postačuje pyretroidom **CYTHRIN MAX** (cypermethrin 500 g/l) v dávke 0,05 l/ha. V prípade výskytu hubových chorôb v porastoch odporúčame ošetrenie spojiť s fungicídom, napríklad:

a) pšenica vo fáze vlajkového listu: fungicíd **AMEXTRA PLUS** (azoxystrobin 200 g/l + cyproconazole 80 g/l) v dávke 0,5 - 0,75 l/ha alebo v prípade silného výskytu septorióz odporúčame použiť kombináciu **STARPRO** (tebuconazole 430 g/l) 0,4l + **CLORIL** (chlorothalonil) 1 l/ha. V tomto období je výhodné ešte podporiť úrodový potenciál porastov aj aplikáciou osvedčeného stimulátora rastlín ASAHI SL v kombinácii s kvalitným japonským listovým hnojivom SAMPMI, v kombinácii s fungicídmi.

b) pšenice vo fáze klasu, resp. kvitnutia: proti fuzariózam klasov odporúčame aplikáciu prípravku **STARPRO** (tebuconazole 430 g/l) v dávke 0,6 l/ha.



Vážený zákazník,

ďakujeme za pozornosť, ktorú ste venovali Aktualitám č. 7. V prípade otázok prosím kontaktujte náš poradenský servis.

Tím spoločnosti AM-AGRO