

Skorá herbicídna ochrana kukurice

Kukurica patrí k plodnám, pri ktorých je veľmi dôležitý dobrý „štart“ po vzídení, pričom spomalený vývoj v skorých rastových fázach veľmi ťažko dobieha. Porasty kukurice veľmi citlivo reagujú na zaburinenie, predovšetkým v období 4 – 6 týždňov po jej vzídení. Za ideálne herbicídne ošetrenie kukurice sa považuje aplikácia, ktorá vytvorí kukurici priestor na rast bez konkurenčného pôsobenia burín ihneď od jej vzhádzania. Vhodné prostredie bez burín dokáže kukurici pripraviť preemergentná (PREE) alebo skorá postemergentná (EPOST) aplikácia vhodných herbicídov. Súčasne s výbornou účinnosťou herbicídu je veľmi dôležitá aj jeho vysoká selektivita ku kukurici.



Porast bez konkurenčného pôsobenia burín ošetrený Adengom.

Na dosiahnutie spoľahlivej účinnosti PREE alebo EPOST aplikovaných herbicídov musia byť splnené nasledujúce podmienky:

- pozemok by nemal byť zaburinený trváciami burinami, akými sú predovšetkým pichliač roľný a pýr plazivý;
- priaznivé vlhové podmienky na dosiahnutie pôdnej reziduálnej účinnosti herbicídov;
- pôda bez súvislejšieho pokrytia rastlinnými zvyškami.

Na preemergentné herbicídne ošetrenie kukurice odporúčame naplánovať univerzálny herbicíd, použiteľný od sejby kukurice až do rastovej fázy 3 listov. Takýto prípravok umožní pestovateľom väčšiu flexibilitu aplikácie, predovšetkým v súvislosti s potrebnými zrážkami pre aktiváciu účinku. Na dosiahnutie spoľahlivej pôdnej účinnosti herbicídu je potrebné, aby približne do 10 dní po aplikácii dažď prevlhčil pôdny profil do hĺbky 3 cm (úhrn zrážok 10 – 20 mm počas 1 – 2 dní). Vhodné je vybrať

herbicíd s najširším spektrom účinku a vyhnúť sa potrebe kombinácie s ďalšími herbicídmi. Dôležitá je taktiež dostatočne dlhá pôdna reziduálna účinnosť pre udržanie plochy bez burín minimálne do zapojenia radov kukurice, kedy má už porast dostatočne silnú konkurenčnú schopnosť proti neskoro vzhádzajúcim burinám. Na dosiahnutie vysokej účinnosti EPOST aplikácie je potrebné, aby herbicíd pôsobil nielen cez korene, ale aj cez listy vzídených burín do rastovej fázy 3 – 4 listov.

PREE a EPOST aplikácie herbicídov sú nielen priaznivejšie na dosiahnutie maximálneho úrodového potenciálu kukurice, ale sú aj cenovo výhodnejšie v porovnaní s postemergentnými ošetreniami. Tohto roku sa môžu pestovatelia kukurice spoľahnúť opäť na výborné riešenie herbicídnej ochrany kukurice od sejby až do zberu vďaka prípravku Adengo® SC. Veľkou výhodou tohto prípravku je aplikácia v dostatočne flexibilnom termíne na dosiahnutie spoľahlivej účinnosti v súvislosti s úhr-

nom zrážok. Adengo® SC je kombinovaný systémový herbicíd proti klíčiacej, vchádzajúcej a vzídeným jednoročným burinám. *Thiencarbazon-methyl* a *isoxaflutole*, účinné látky prípravku Adengo® SC, sú absorbované klíčiacej burinami, korenkami a hy-

pokotylom vzhádzajúcich burín, listami a koreňmi mladých burín po vzídení. V priaznivých vlhových podmienkach buriny väčšinou nevzídu vôbec alebo vzídu vybielené a následne odumierajú. Vzídene buriny po ošetrení majú nedostatok chlorofylu. V suchých



Účinnosť 2 týždne po aplikácii na silné zaburinenie ježatkou.



Ošetrená plocha kukurice Adengom pred zberom.

podmienkach môžu buriny vzhádzať z hĺbky, ale vzhľadom na dobrý reziduálny účinok v pôde je prípravok pri prvých dažďových zrážkach aktivovaný a potom dochádza k pôsobeniu na buriny. Prípravok má v pôde reziduálny účinok počas 7 – 8 týždňov, preto v priaznivých vlhových podmienkach zabráňuje rastu burín až do zapojenia porastov kukurice.

Vďaka vysokej selektivitě Adenga SC je možná aplikácia po sejbe aj počas vzhádzania kukurice. V prípade, ak je po sejbe kukurice sucho a nie sú dostatočné vlhové predpoklady pre účinnosť preemergentnej aplikácie, tak sa zásah odloží až na vhodný termín podľa priebehu počasia. Ošetrenie sa v takom prípade vykoná na základe predpovede dažďových zrážok, najneskôr do

Za ideálne herbicídne ošetrenie kukurice sa považuje aplikácia, ktorá vytvorí kukurici priestor na rast bez konkurenčného pôsobenia burín ihneď od jej vzhádzania.

rastovej fázy dvojkličnolistových burín na úrovni štyroch pravých listov a jednokličnolistových burín na úrovni troch listov. Jednoročné buriny dorastajú do uvede-

Adengo® SC dokáže vytvoriť kukurici priestor pre rast bez burín a tým maximálne využiť potenciál hybridu a vytvorených agrotechnických a pôdno-klimatických podmienok. Vďaka možnosti flexibilného termínu aplikácie od vzhádzania až do 3. listu kukurice a širokému spektru účinku je Adengo® SC ideálnym preemergentným a skoro postemergentným riešením herbicídnej ochrany kukurice.

Pestovatelia s väčšou výmerou kukurice pre optimalizáciu nákladov môžu tohto roku využiť jednorazovú XL objednávku v množstve 40 litrov Adenga a celých násobkov tohto množstva, balenie je rovnaké, 5 l kanistre ako pri bežnej objednávke, ale cena je o 5 % výhodnejšia. Používajte prípravok na ochranu rastlín bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o prípravku.

Ing. JÁN HANUSKA, Bayer

Spektrum výbernej herbicídnej účinnosti Adenga SC v kukurici

bažanka ročná	■■■
drchnička roľná	■■■
durman obyčajný	■■■
fialky	■■■
hluchavky	■■■
horčiak obyčajný	■■■
horčiak štiavolistý	■■■
horčica roľná	■■■
hviezdica prostredná	■■■
ibištek trojdielny	■■■
ježatka kuria noha	■■■
kapsička pastierska	■■■
konopnica napuchnutá	■■■
láskavce	■■■
lipkavec obyčajný	■■■
lipnica ročná	■■■
loboda konárístá	■■■
ľuľok čierny	■■■
lýrovka obyčajná	■■■
mak vlčí	■■■
mättonohy	■■■
mohár sivý	■■■
mrliak biely	■■■
mrliak hybridný	■■■
ovos hluchý	■■■
pakosty	■■■
peniažtek roľný	■■■
pohánkovec ovijavý	■■■
portulaka zeleninová	■■■
proso siate	■■■
prstovka krvavá	■■■
redkev ohnicová	■■■
roripa lesná	■■■
ruman roľný	■■■
rumančekovité buriny	■■■
skorocele	■■■
stavikrv vtáci	■■■
štiavec kučeravý	■■■
úhorník liečivý	■■■
veronika perzská	■■■
výdrol repky	■■■
výdrol slnečnice	■■■
žitnica malóborová	■■■

nej fázy prevažne pri vytvorení 3. listu kukurice. Pri načasovaní aplikácie je dôležitejšie, aby neprerástli odporúčanú hraničnú fázu buriny, pretože Adengo® SC je dostatočne selektívne aj pri vyššej rastovej fáze kukurice. Herbicíd Adengo® SC je určený na ničenie jednoročných burín vrátane ježatky kurej nohy, ovsu hluchého, lipnice ročnej, prosa siateho, rumančekovitých burín, kapustovitých burín, mrličky, lobody, láskavcov, durmanu, podsľnečníka, ivy voškovníkovej, pohánkovca, výmrvu slnečnice, ambrózie a ďalších ťažšie ničiteľných burín. Pýr plazivý, pichliač roľný, pupenec roľný a praslička zostávajú po aplikácii tohto prípravku retardované. Praktickou výhodou je taktiež nízke dávkovanie, odporúčaná dávka je len 0,4 l.ha⁻¹.