



Postrekový selektívny herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou na pre-emergentné a post-emergentné ničenie širokého spektra dvojklíčnolistových burín a jednoročných tráv v kukurici.

ÚČINNÁ LÁTKA:
mesotrione 100 g/l

BALENIE:
5 l HDPE kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU:

STARSHIP je systémový herbicíd s obsahom účinnej látky mesotrione. Mesotrione je prijímaný listami, hypokotylom a koreňmi a následne translokovaný xylémom aj floémom do celej rastliny. Účinná látka mesotrione blokuje funkciu rastlinného enzýmu p-hydroxy-phenyl-pyruvate-dehydrogenázu (HPPD), čím spôsobuje prerušenie syntézy karotenoidov. Karotenoidy sú červené farbivá,

ktoré chránia zelený pigment-chlorofyl pred ničivým UV žiarením. Zastavením produkcie karotenoidov je zelený pigment – chlorofyl degradovaný UV žiarením, čo vedie k vybieleniu alebo chloróze rastlín a ich následnému úhynu. Prejavy herbicídneho účinku sú pozorovateľné už 3-5 dní po aplikácii a buriny do 14 dní odumierajú.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI:

Pri PRE-emergentnej aplikácii:

Citlivé buriny: podsľnečník Theofrastov, výmrav repky, mrlík biely, horčiak obyčajný, reďkev ohnicová, peniažtek roľný, ambrózia palinolistá, mrlík hybridný, durman obyčajný, ľuľok čierny

Stredne citlivé buriny: láskavec ohnutý, ježatka kuria, portulaka zaleninová, moháre

Pri POST-emergentnej aplikácii:

Citlivé buriny: podsľnečník Theofrastov, láskavec ohnutý, výmrav repky, mrlík biely, durman obyčajný, rumančeky, horčiak obyčajný, horčica roľná, ľuľok čierny, hviezdica prostredná, peniažtek roľný, veroniky, fialky, ambrózia palinolistá, lipkavec obyčajný, bažanka roľná, stavikrv vtáčí, pohánkovec ovjávý,

Stredne citlivé buriny: loboda konáristá, ježatka kuria, prstovka krvavá

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 400-500 l/ha.

Počet aplikácií: 1 x za sezónu.

STARSHIP je možné aplikovať preemergentne, skoro postemergentne a postemergentne t.j. pred vzídením, tesne po vzídení až do fázy 8 pravých listov (BBCH 00 – 18) kukurice.

PRE – preemergentná aplikácia (od sejby do vzídenia plodiny) najvhodnejšie do 3 dní po sejbe

e-POST – skoro postemergentná aplikácia v rastovom štádiu 1 – 2 pravé listy kukurice.

Preemergentná a skoro postemergentná aplikácia prípravku si vyžaduje dažďové zrážky resp. závlahové zrážky 10 – 15 mm do 14 dní od aplikácie v opačnom prípade môže dôjsť k zníženiu účinnosti. Pre maximálnu účinnosť zaistite

drobnohrudkovitú štruktúru ošetrovanej pôdy.

POST – postemergentná aplikácia – v rastovom štádiu 4 – 8 listov kukurice.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY :

Nie sú známe žiadne obmedzenia čo sa týka vysievania následných plodín. V prípade zaorania porastu ošetrovaného prípravkom STARSHIP hlbokou orbou - je možné tú istú jar ako náhradnú plodinu vysievať kukuricu alebo jačmeň jarný. 3 Týždne po aplikácii je možné vysievať slnečnicu a hrach. Nasledujúcu jeseň je možné bez obmedzenia vysievať repu ozimnú.

V prípade minimalizačných technológií je možné ako náhradné plodiny v tú istú jar po aplikácii prípravku vysievať kukuricu a jačmeň jarný bez obmedzení. Slnečnicu a hrach

však možno vysievať až s odstupom 100 dní po aplikácii prípravku. Minimalizačné technológie sa neodporúčajú ani v prípade repky ozimnej. Repu cukrovú však nasledujúcu jar možno vysievať aj v minimalizačnom systéme obrábania pôdy bez obmedzení.

Pre ochranu necieľových a susediacich plodín dodržiavate ochranné pásmo 10 m alebo 5 m pri použití trysiek redukujúcich úlet o 50%. V prípade použitia trysiek redukujúcich úlet o 90 % sa ochranné pásmo nevyžaduje.

NAŠE ODPORÚČANIE

Prípravok STARSHIP (mesotrione) poskytuje široké možnosti aplikácie pri herbicídnej ochrane kukurice. Významnou prednosťou je aplikácia v akejkoľvek rastovej fáze kukurice max. však do 8. listu. Z našich poznatkov z polí je vhodnejšou alternatívou zaradenie prípravku STARSHIP do PRE alebo ePOST aplikácií kedy sú buriny v nižšej rastovej fáze a sú ľahšie kontrolovateľné. Vývoj porastu bez burín nahráva pre PRE ošetrovanie kde však významnú

úlohu z hľadiska účinnosti zohráva pôdna vlhkosť. Skôr sa prikláňame k ePOST aplikáciám v rastovej fáze 1-2 listov kukurice s pridaním prípravkov obsahom nicosulfuronu (HENIK EXTRA 040 OD) alebo rimsulfuronu (RINCON 25 SG). Oba prípravky vhodne dopĺňajú spektrum účinku a v niektorých burinách znásobujú účinok. Navyše reziduálny efekt obmedzuje výskyt následných vln burín.



NÁVOD NA POUŽITIE:

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	OD	Poznámka
kukurica	dvojkľúčolistové buriny a jednoročné tráv	1,5 l	AT	PRE, e-POST, POST

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom.