

Aliseo[®] PLUS

HERBICID

NOVE UGOTOVITVE PRI VARSTVU KORUZE PRED PLEVELOM



Aliseo® PLUS – NAJPOMEMBNEJŠA JE UČINKOVITOST HERBICIDA

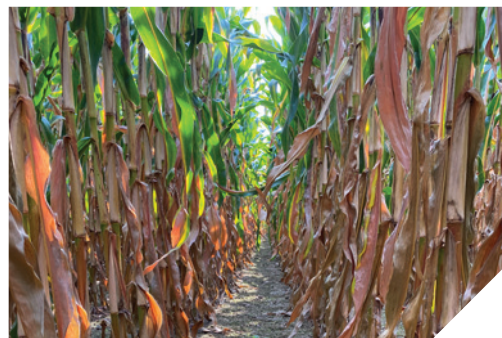
Najpomembnejša lastnost herbicida je njegova učinkovitost. Velik vpliv na učinkovitost herbicidov pa imajo tudi vremenske razmere. Učinkovitost talnih herbicidov je npr. močno odvisna od talne vlage. Foliarni ali listni herbicidi, ki jih uporabljamo po vzniku koruze in plevela, pa so od vremenskih razmer najmanj odvisni in tako tudi najmanj odvisni od talne vlage. Pomembno je le, kako velik je plevel, ne pa kako velika je koruza.



Najprimernejši čas škropljenja s herbicidom Aliseo® PLUS – po vzniku pred začetkom prekrivanja plevela



Učinkovitost kombinacije herbicidov Aliseo® PLUS + Mustang™ 306 SE



Aliseo® PLUS lahko uporabljamo za zatiranje plevela v razvojni fazi koruze med drugim in šestim listom. Optimalen čas za zatiranje plevela v koruzi s herbicidom Aliseo® PLUS pa je po vzniku do razvojne faze plevela, ko se plevelne rastline še ne začnejo prekrivati. V glavnem pa to obdobje sovпада z razvojno fazo od 4. do 5. lista koruze (BBCH 14 – BBCH 15).

Aliseo® PLUS – POMOČ PRI PREPREČEVANJU EROZIJE (odnašanju tal)

Predvsem na nagnjenih terenih lahko zaradi čedalje močnejših neviht in izdatnejših padavin deroča voda odnaša rahlo, setveno plast tal še nekaj časa po setvi koruze. Možnost erozije se močno zmanjša, ko vznikne plevel, ki s koreninami povezuje tla, nadzemnimi organi pa upočasni odtekanje padavinske vode.



Vodna erozija, odnašanje tal in herbicida, uporabljenega kmalu po vzniku koruze



Aliseo® PLUS + Mustang 306 SE – propadanje plevela (zgoraj), erozija tal je preprečena

Z njiv odtekaajoča voda skupaj s tlemi odnaša tudi zgodaj uporabljene herbicide. Škode je več vrst: na njivi, kjer bi želeli, da herbicid deluje, ga ni ali pa je zelo razredčen (slabša učinkovitost), na spodnji, sosednji njivi pa zaradi naplavljenega herbicida pride do propada posevka. Če je blizu potok, reka, ali celo vodno zajetje, pa lahko pride do onesnaženja vodnih virov. Zato je poznejše učinkovito zatiranje plevela s herbicidom Aliseo® PLUS koristno tudi z okoljevarstvenega vidika in ohranjanja dobrih medsosedskih odnosov.

Aliseo® PLUS - DODATNA PREPREČITEV ŠKODE ZARADI TALNIH ŠKODLJIVCEV

Osnovno varstvo semena in mladih rastlin koruze pred napadom škodljivcev semena in mladih rastlin je tretiranje semena koruze z insekticidom. Dodatno pa lahko varnost posevkov koruze pred napadom talnih škodljivcev izboljšamo tudi s poznejšim zatiranjem plevela. Če pustimo rasti plevel v najboljčutljivejši fazi koruze za napad talnih škodljivcev, to je do razvojne faze od 4. do 5. lista, se bodo škodljivci koruze namesto samo s koruzo prehranjevali tudi s plevelnimi rastlinami, koruza pa bo lažje prešla iz najboljčutljive faze v fazo intenzivne rasti.



Propad posevka zaradi napada strun (slika 1) na njivi z zgodnjim zatiranjem plevela. S poznejšim zatiranjem plevela s herbicidom Aliseo® PLUS v razvojni fazi od 4. do 5. lista koruze (slika 2) pravočasno zatremo plevel in omogočimo normalno rast in razvoj (slika 3) ter velik pridelek koruze.

Aliseo® PLUS - KATERI HERBICIDI NAJMANJ ZAVIRAJO RAST IN RAZVOJ KORUZE

Čeprav vsi najpogostejše uporabljeni herbicidi v koruzi za kratek čas upočasnijo rast koruze velja tudi ugotovitev, da bi brez uporabe herbicidov pridelovanje koruze bilo zelo oteženo. Stopnja zastoja rasti koruze po škropljenju s herbicidi pa je odvisna predvsem od vremenskih razmer v času in kmalu po škropljenju. Čeprav so za doseganje velikih pridelkov koruze optimalne temperature okrog 30 °C in dovolj vlage v tleh, mora biti v času zatiranja plevela s foliarnimi (listnimi) herbicidi (zgodnji in pozni POST-em) povprečna dnevna temperatura vsaj 12 °C in seveda dovolj vlage v tleh. Če ti pogoji niso izpolnjeni, prihaja do večjega zastoja rasti koruze pri škropljenju z večino registriranih herbicidov. V letu 2020 je bil na mnogih koruznih poljih optimalen čas za zatiranje plevela v poznem postu, ko se uporablja herbicid Aliseo® PLUS.



Aliseo® PLUS +
Mustang™ 306 SE +
Nu-Film® P
v poznem POST-u



Škropljeno s
»herbicidom«
v ranem POST-u

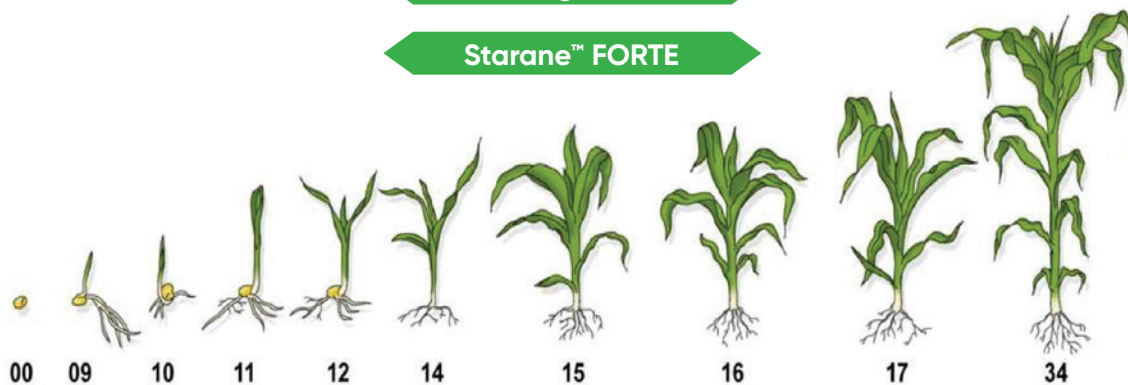
Primerjava fitotoksičnosti na koruzo v letu 2020. Levo Aliseo® PLUS + Mustang™ 306 SE + močilo Nu-Film® P škropljeno v razvojni fazi koruze 5-ih listov (še vidno propadanje plevela), desno herbicid, uporabljen med 2. in 3. listom koruze.

PRIPOROČENI ČAS UPORABE

Aliseo® PLUS

Mustang™ 306 SE

Starane™ FORTE



Priporočene kombinacije:

- 1. Aliseo® PLUS (440 g/ha) + močilo Nu-film® P (30 mL/100 L vode)** – za popolno varstvo kornu pred plevelom (zatira ozko in širokolistni eno in večletni plevel)
- 2. Aliseo® PLUS (440 g/ha) + Mustang™ 306 SE (0,4 L/ha) + močilo Nu-film® P (30 mL/100 L vode)** – če je njiva poleg ostalega plevela močnejše zapleveljena še s trajnim širokolistnim plevelom (slak, osat, gabez, japonski dresnik...)
- 3. Mustang™ 306 SE (0,6 L/ha)** – za zatiranje širokolistnega plevela
- 4. Starane™ FORTE (0,54 L/ha)** – za zatiranje širokolistnega plevela



Več informacij dobite v navodilu za uporabo in pri pooblaščenem zastopniku ter distributerju:

- KARSIA, Dutovlje, d.o.o., www.karsia.si za Aliseo® PLUS in Mustang™ 306 SE
- Syngenta Agro, d.o.o., nasveti.silj@syngenta.com za Starane™ FORTE