

LEGACY® 500 SC



LEGACY 500 SC selektīvs, pieskares un augsnes iedarbības herbicīds lsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviežu, ziemas miežu, tritikāles, rudzu, vasaras kviežu, vasaras miežu un auzu sējumos.

Darbīgā viela: diflufenikans 500 g/l

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 12 x 1 l; 4 x 5 l; 2 x 10 l

PREPARĀTA APRAKSTS

LEGACY 500 SC satur darbīgo vielu diflufenikānu.

Diflufenikāns ir iedarbīgs un selektīvs fitoēnu dehidrogenāzes – karotenoīdu biosintēzes galvenā enzīma inhibitori. Dzeltenie karotenoīdu pigmenti veic vairākas funkcijas augos, t.sk. absorbē gaismu fotosintēzei un aizsargā augus no fotooksidācijas. Diflufenikāns noārda šos pigmentus, tā traucējot fotosintēzi. Rezultātā, ja nenotiek normāls fotosintēzes process, pret diflufenikānu jutīgās nezāles nespēj normāli funkcionēt un iet bojā. Tipiskas Legacy 500 SC iedarbības pazīmes uz nezālēm ir, ka audi ap augšanas punktu izbalē vai kļūst balti. Bieži lapām novēro purpursārtu nokrāsu, kas liecina par stresu, ko izraisa karotenoīdu trūkums lapās. Nezāles parasti iet bojā apmēram 4 nedēļu laikā pēc apstrādes, bet laiks var būt atšķirīgs atkarībā no agroklimatiskajiem apstākļiem

Diflufenikānam ir gan pieskares, gan augsnes iedarbība. Augsnes iedarbība labvēlīgos agroklimatiskos apstākļos var ilgt līdz 8 nedēļām.

Pēc izsmidzināšanas Legacy 500 SC uz augsnes virskārtas veido plēvīti, kas ir stingri piesaistīta augsnes daļiņām. Nezālēm dīgstot, tās izaug cauri šai apstrādātajai augsnes kārtai un uzņem herbicīdu caur saknēm un dīgštiem. Pret diflufenikānu jutīgās nezāles var dīgt, bet uzreiz pēc dīgšanas tām novēro hlorozi, vēlāk nezāles kļūst rozīgas. Nezāles, kas dīgst no dziļākiem augsnes slāņiem, var būt grūtāk apkarot, jo to saknes atrodas ārpus augsnes kārtas, kas ir apstrādāta ar herbicīdu.

Ja apstrādi ar Legacy 500 SC veic pēc nezāļu sadīgšanas, tās herbicīdu absorbē caur lapām.

EFEKTIVITĀTE

Nezāles	Ziemāji, deva 0.2 l/ha		Vasarāji, deva 0.15 l/ha
	Apstrāde rudeni	Apstrāde pavasari	Apstrāde pavasari
Rapsis-sārņaugš (<i>Brassica napus</i>)	XX	n.d.	n.d.
Ganu plikstiņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	XXX	XX	XX
Baltā balanda (<i>Chenopodium album</i>)	n.d.	X	X
Velnarutku grābeklīte (<i>Erodium cicutarium</i>)	XXX	n.d.	n.d.
Ķeraiņu modara (<i>Galium aparine</i>)	XX	X	X
Šķeltā gandrene (<i>Geranium dissectum</i>)	XXX	X	X
Sīkā gandrene (<i>Geranium pusillum</i>)	n.d.	XX	XXX
Panātres (<i>Lamium spp.</i>)	XXX	X	XX
Tiruma kumelīte (<i>Matricaria inodora</i>)	XXX	X	X
Tiruma neoizmirstule (<i>Myosotis arvensis</i>)	XX	X	n.d.
Zīda magone (<i>Papaver rhoeas</i>)	X	X	n.d.
Tiruma sinepe (zvēre) (<i>Sinapis arvensis</i>)	XX	X	X
Parastā virza (<i>Stellaria media</i>)	XXX	X	X
Tiruma naudulis (<i>Thlaspi arvense</i>)	XXX	XX	XX
Tiruma veronika (<i>Veronica arvensis</i>)	n.d.	XX	XXX
Persijas veronika (<i>Veronica persicaria</i>)	XXX	X	XX
Efeļlapu veronika (<i>Veronica hederifolia</i>)	XX	n.d.	n.d.
Tiruma atraitrnīte (<i>Viola arvensis</i>)	XXX	XX	XX
Asais aklis (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	n.d.	X	X
Dārza vējogrīķis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	n.d.	X	X
Blusu sūrene (<i>Polygonum persicaria</i>)	n.d.	XX	XX
Parastā krustaine (<i>Senecio vulgaris</i>)	n.d.	XX	XXX

XXX – jutīgas nezāles (efektivitāte >90%)

XX – vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 70-90%)

X – vidēji izturīgas nezāles (efektivitāte 40-70%)

n.d. – nav datu

LIETOŠANAS LAIKS UN DEVAS

Ziemas kvieši, ziemas mieži, rudzi, tritikāle (apstrāde rudeni)

Deva: 0.15 – 0.20 l/ha pirms graudaugu sadīgšanas līdz graudaugu 4 lapu stadijai (AS 00-14).

Ziemas kvieši, ziemas mieži, rudzi, tritikāle (apstrāde pavasari)

Deva: 0.20 l/ha līdz graudaugu pirmā mezgla stadijai (AS 31).

Vasaras kvieši, vasaras mieži, auzas

Deva: 0.15 l/ha līdz graudaugu pirmā mezgla stadijai (AS 31).

Darba šķidrums patēriņš: 100-300 l/ha

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: visām kultūrām – viena reize.

Nogaidīšanas laiks: 60 dienas.

NOSACĪJUMI UN IETEIKUMI

- Apstrādi ar Legacy 500 SC var veikt pirms graudaugu sadīgšanas līdz graudaugu pirmā mezgla stadijai (AS 00-31).
- Labākos rezultātus var sasniegt, ja sējumu apstrādi veic pirms graudaugu sadīgšanas līdz graudaugu divu lapu stadijai (AS 00-12).
- Visātrākā iedarbība un efektīvākā nezāļu kontrole tiks sasniegta, ja Legacy 500 SC lieto pirms nezāļu sadīgšanas vai agrīnās nezāļu attīstības stadijās pa jaunām, aktīvi augošām nezālēm.
- Nezālēm, kas apstrādātas to vēlīnākās attīstība stadijās (4-6 īstās lapas), novēros herbicīda iedarbības pazīmes, bet nezāles netiks efektīvi kontrolētas.
- Labākai nezāļu kontrolei rudenī (īpaši rudzusmilgas Apera spica-venti apkarošanai) ieteicams Legacy 500 SC lietot tvertnes maisījumā ar Bokseri 800 e.k.
- Efektīvākai divdīgļlapu nezāļu kontrolei pavasarī ieteicams Legacy 500 SC lietot tvertnes maisījumā ar Trimmer 50 SG 15-20 g/ha.

TVERTNES MAISĪJUMI

Tvertnes maisījumus ar citiem herbicīdiem ieteicams lietot nezāļu vēlīnākās attīstības stadijās, īpaši, ja nezālēm ir vairāk kā 3-4 īstās lapas. Neskaidrību gadījumā konsultēties ar ražotāja pārstāvjiem.

Gatavojot tvertnes maisījumu, katrs herbicīds ūdenim smidzināšanas tvertnē jāpievieno atsevišķi un rūpīgi jāsamaisa pirms nākamā herbicīda pievienošanas.

Tvertnes saturs jāizsmidzina nekavējoties, un tas ir nepārtraukti jāmaisā.

ATKĀRTOTA SĒJA UN PĒCKULTŪRAS

Ja ziemāju sējums aiziet bojā rudenī, platībās, kas bija apstrādātas ar Legacy 500 SC, pēc kvalitatīvas augsnes kultivācijas var veikt pārsēju ar ziemas kviešiem.

Pavasarī var pārsēt pupas, zirņus un vasarāju graudaugus, bet pie nosacījuma, ka augsne ir uzarta.

Pēckultūras normālā augmaiņā rudenī: platībās, kur lietots Legacy 500 SC, pēc ražas novākšanas augsne jāuzar, nodrošinot pilnīgu augsnes virskārtas ienešanu aramkārtas dziļumā. Pēc tam ziemājus sēj, kā parasti.

Pēckultūras normālā augmaiņā pavasarī: platībās, kur lietots Legacy 500 SC augsne jādisko vai jāuzar. Pēc tam sēj vai stāda vasarāju kultūraugus, kā parasti.