

Ziemeļamerikas pieredze herbicīdu izmantošanā.

Dzērvenes

Veselīgas un spēcīgas dzērveņu kultūras uzturēšana palīdzēs arī apkarot nezāles, jo dobēs nebūs tukšu vietu, kurās dīgt un ieskanoties nezālēm.

Neļaujiet nezālēm iesēties uz dambjiem un blakusesošās neapstādītās platībās, izmantojot agrotehniskus vai ķīmiskus nezāļu apkarošanas paņēmienus. Regulāra pļaušana neļaus nezāļu sēklām nobriest.

Lauka sagatavošana pirms stādīšanas - skat. 6.nodaļu, īpašas nezāļu apkarošanas metodes

PIRMS IZDĪGŠANAS - Lai aktivizētu pirmsizdīgšanas apstrādes līdzekļus, pēc apstrādes 7-10 dienu laikā ir nepieciešams lietot ar 15-20 mm nokrišņu daudzumu. Sekla apstrāde ar kultivatoru vai ecēšana uzlabos apstrādes rezultātus un pastiprinās herbicīdu iedarbību arī lietūs trūkuma gadījumā.

Dzērvenes - Augsnes pielietojuma zālaugu un platlapju herbicīdi

dichlobenil	4,4 kg/ha		Pirms izdīgšanas: viengadīgām platlapju nezālēm, dažiem grīšļu veidiem un <i>Juncus</i> sugām.
CASORON 4g (4 Gr)	110 kg/ha	44 kg/ac	Pielietot agrā pavasarī, pirms ziedēšanas. Stādi var uz laiku apsarkt, īpaši veicot apstrādi vēlu pavasarī. Nelietot jauniem stādījumiem vai tikko apsmilšotām dobēm. <u>Nelietot dobēs, kurās tikko ir nopļautas stīgas.</u>
Napropamide	4,5-6,7 kg/ha		Pirms izdīgšanas - pielietot vienreiz gadā pavasarī un nekavējoties aplaistīt.
DEVRLINOLIOG (10%)	45-67 kg/ha	18-26.8 kg/ac	Nelietot jaunās dobēs.

Dzērvenes - Pēcizdīgšanas zālaugu herbicīdi

PĒC IZDĪGŠANAS - Lapiņu stadija ir svarīgs moments efektīvai nezāļu apkarošanai. Kopumā ir vieglāk iznīcināt mazākas nezāles, taču, lai herbicīds iedarbotos, ir jābūt pietiekami lieliem lapiņu laukumam. Pielietot saskaņā ar rekomendācijām atkarībā no lapiņu stadijas. Dzērveņu kultūras drošībai svarīga ir dzērveņu stādu attīstības stadija. Nezāļu apkarošanas efektivitāti bieži vien uzlabo palīg līdzekļi.

Fluazifop-p-butyl	0,125-0,25 kg/ha		- Neražojošām dzērvenēm.
FUSILADE II (125 g/L)	1-2 L/ha	0,4-0,8 L/ac	- Pielietot aktīvi augošiem zālaugiem. - Viengadīgiem zālaugiem deva ir 1,0 L/ha. Pielietot 2-6 lapiņu stadijā. - <i>Quackgrass</i> deva ir 1,1 L/ha. Pielietot 3-5 lapiņu stadijā. Rūpīga augsnes apstrāde pirms stādīšanas nodrošinās vienmērīgāku <i>quackgrass</i> sadīgšanu. - TIKAI viena apstrāde sezonā.

Sethoxydim	0,15-0,5 kg/ha		- Pielietot aktīvi augošiem zālaugiem.
POAST ULTRA (450 g/L)	0,32-1,1 L/ha	0,13-0,45 L/ac	- Viengadīgiem zālaugiem deva ir 0,32 L/ha. Pielietot 1-6 lapiņu stadijā (2-5 ir optimums), - Pašsējas augiem deva ir 0,47 L/ha. Pielietot 1-6 lapiņu stadijā (2-5 ir optimums). - <i>Quackgrass</i> deva ir 1,1 L/ha. Pielietot 3-5 lapiņu stadijā. Rūpīga augsnes apstrāde pirms stādīšanas nodrošinās vienmērīgāku <i>quackgrass</i> sadīgšanu. <i>Quackgrass</i> apkaro Danai jālieto liela MERGE deva. - Lietot 100-200 L ūdens uz 1 ha (40-80 L ūdens uz 1 akru). - Zālaugi, kas izdīgs pēc apstrādes, netiks iznīcināti. - Izsmidzināšanas uzgaļi, kuri būs vērsti uz priekšu 45° leņķī, ļaus nodrošināt labāku platības noseģšanu.
plus virsmas aktīva viela/šķīdinātājs			
MERGE	1-2 L/ha	0,4-0,8 L/ac	

Aktīvais ingredients NOSAUKUMS/ Sastāvs	(Aktīvā) produkta deva uz ha	Produkta deva uz akru	BRĪDINĀJUMI (Sīkākai informācijai skat. 4.nodaļu: Piezīmes par herbicīdiem vai 5.nodaļu: Piezīmes par palīgvielām)
--	---	----------------------------------	---

- Nelietot appludināšanai domātos uzgaļus vai dobus koniskos uzgaļus.
- Nepielietot, ja 1 stundas laikā pēc apstrādes ir gaidāms lietus.
- Nepielietot, ja līdz ražas novākšanai ir palicis mazāk par 15 dienām.

Dzērvenes - Pēcizdīgšanas platlapju herbicīdi

2,4-D	0,47 kg/2L ūdens
•2,4-D AMINE 500 (470 g/L) 1 L/2 L ūdens	(33% šķīdums)

Sadīgušām viengadīgam un daudzgadīgam nezālēm, ieskaitot *hardhack*, asinszāli, alksni, purpura asteres.

Ar virves slotiņu vai citu uztriepšanas rīku uztriept aktīvi augošām nezālēm (jūnijā-jūlijā).

Nepieskarties kultūraugiem.

Apstrādāt vienreiz gadā.

Nepielietot, ja līdz ražas novākšanai palicis mazāk par 50 dienām.

Clopyralid	7,2 g/L ūdens
LONTREL 360 (360 g/L) 20 mL/L ūdens	(2% šķīdums)

Sadīgušiem vīkiem. Ne vairāk kā 2 apstrādes gadā - pavasarī pirms pumpuru atvēršanās, vēlreiz, kad dzinumi ir 1-2 mm gari,

un/vai rudenī vismaz 2 nedēļas pēc ražas novākšanas, kad stīgas ir ieguvušas ziemas snaudas krāsu.

Ar uztriepšanas rīku uztriept nezāļu lapiņām, kuras atrodas virs stīgu seguma. Izvairīties no saskarsmes ar dzērveņu dzinumiem pēc tam, kad augšana ir sākusies.

Nepielietot, ja līdz ražas novākšanai palicis mazāk par 60 dienām.

Dzērvenes - Pēcizdīgšanas zālaugu un platlapju herbicīdi

glyphosate*	0,36 kg/4L ūdens
kultūraugu.	
Glyphosate (360 g/L)	1 L/4 L ūdens
	(20% šķīdums)

Ar virves slotiņu vai citu uztriepšanas rīku uztriept nezālēm, kad tas ir 15 cm augstākas par kultūraugu.

Izvairīties no saskarsmes ar dzērveņu stīgām.

Nepielietot, kad nezāles ir slapjas.

Skat. 2.nodaļu - Selektīvā nezāļu apkarošana ar uztriepšanas ierīcēm.

* Tirdzniecībā ir dažādi sastāvi, skat. 1.tabulu. Skat. etiķetes informāciju konkrētajai pielietošanai un devām.