

# Cleravo<sup>®</sup> CL

Herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu un labību sārņaugu ierobežošanai Clearfield ziemas rapša, vasaras rapša un vasaras ripša sējumos

Reģistrācijas Nr.:	0572
Reģistrācijas klase:	2.
Darbīgās vielas:	imazamokss 35 g/l kvinmeraks 250 g/l
Formulācija:	suspensijas koncentrāts
Iepakojums:	5 l

## Preparāta apraksts

**Clearfield ir jauna rapšu audzēšanas tehnoloģija, kas balstās uz īpašu šķirņu (CL hibrīdu) kombinēšanu ar īpašu herbicīdu.**

Cleravo ir herbicīds, kas efektīvi ierobežo nozīmīgākās nezāles rapša sējumos. Cleravo sastāvā esošā darbīgā viela imazamokss ierobežo krustziežu dzimtas nezāles (zvēre, tīruma; plikstiņš, ganu; naudulis, tīruma) un labības sārņaugus, kā arī sārņaugu rapši. Herbicīds Cleravo ir izmantojams tikai Clearfield rapša audzēšanas tehnoloģijas

sējumos, kur tiek audzētas pret imazamoksu izturīgas hibrīdās rapša šķirnes, apzīmētas ar burtiem CL. Izmantojot Cleravo sējumos, kas nav paredzēti Clearfield tehnoloģijā, notiks daļēja vai pilnīga sējumu iznīcināšana!

Cleravo sastāvā ir divas darbīgās vielas – imazamokss, kas pieder imidazolinīnu klases B grupas (ALS inhibitori) herbicīdiem, un kvinmeraks, kas pieder kvinolīnkarbonskābju ķīmiskajai grupai. Darbīgās vielas nezāles uzņem caur saknēm un lapām un pārvietojas augā gan akropetāli, gan bazipetāli.

**Efektivitāte** dažādos apstrādes laikos ar Cleravo 1,0 l/ha + Dash 1,0 l/ha

Nepazīstamā suga	Ziemas rapšis		Vasaras rapšis/ripsis
	AS 10-18	AS 30-50	AS 10-18
Lapsaste, peļastišu			xxx
Rudzusmilga, parastā	x		
Ilzīte, lauka		xx	
Plikstiņš, ganu	xxxx		xxxx
Rudzpuķe, parastā		x	xx
Balanda, baltā	xxxx		xxxx
Usne, tīruma	xxx	xx	
Matuzāle, ārstniecības	xxxx		xxxx
Smalkžodzene, sofijas	xxxx		
Aķļi	xxxx		xx
Madara, ķeraiņu	xxxx	xx	xxxx
Gandrene, sīkā	xxx	x	
Mieži	xxxx		
Panātre, baltā	xxxx		xxxx
Panātre, sārtā	xxxx		xxxx
Kumelīte, ārstniecības	xxxx	xx	
Suņkumelīte, ārstniecības	xxxx	xx	
Suņkumelīte, nesmaržīgā	xxx	x	xxx
Suņkumelīte, jūrmalas	xxxx		
Magone, zīda	xxx	xx	xxxx
Vējagrīķis, dārza			xxxx
Pērkone, tīruma			xxxx
Krustaine, parastā	xxxx		
Sinepe, baltā	xxxx		xxxx
Zvēre, tīruma	xxxx		xxxx
Virza, parastā	xxxx	xxx	xxxx
Naudulis, tīruma	xxx		xxxx
Kvieši	xxxx		xxx
Veronika, efeļlapu	xxxx		
Veronika, persijas	xxx		
Atrairnīte, tīruma	xx		

Iedarbība: xxxx - 95-100%; xxx - 85-94,9%; xx - 70-84,9%; x - 50-69,9%

## Lietošana

**! Ievērojiet 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpnēm un ūdenstecēm!**

**Cleravo lietojams ziemas un vasaras rapsī, vasaras ripsī ar devu 0,8–1,0 l/ha + 1,0 l/ha Dash.** Ziemas rapša sējumos Cleravo var lietot rudenī no kultūrauga dīgļlapu līdz 8 lapu stadijai (AS 10–18). Cleravo pavasarī var lietot, atsākoties veģetācijai, sākot ar stublāja pagarināšanās sākumu līdz ziedpumpuru veidošanās sākumam (AS 30–50). Ziemas rapša sējumos nezāles nedrīkst būt lielākas par 4–6 lapu stadiju.

Vasaras rapsī un vasaras ripsī apstrādi ar Cleravo veikt, sākot ar kultūrauga dīgļlapu stadiju līdz 8 lapu stadijai (AS 10–18). Kultūraugos pieļaujama tikai 1 apstrādes reize sezonā, lietot nelielām, tikko augt sākušām nezālēm. Labākai herbicīda efektivitātei, darba šķidrums pievienot virsmas aktīvo vielu (Dash 1,0 l/ha).

**Ievērbai! Labu rezultātu sasniegšanai, uzmanība primāri jāpievērš nezāļu, nevis rapša lielumam.**

**Piezīme:** lai aizsargātu izdīgušus un neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaisītus izdīgušus un neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

**Fitotoksiskums:** dažkārt, pēc smidzinājuma ar Cleravo, var parādīties fitotoksiskuma pazīmes, sevišķi vasaras rapša un ripsa sējumos. Simptomi ir dzeltēšana/hloroze, lapu čokurošanās un augu atpalikšana augumā, bet šīm pazīmēm nav novērota negatīva ietekme uz ražu.

**Pēcaugi:** ja ziemas rapsis, kas ir apstrādāts ar Cleravo, ir gājis bojā, tad lauks var tikt pārsēts ar kukurūzu, zirņiem vai citām Clearfield rapša šķirnēm. Ziemāju un vasarāju labības, saulespuķes un konvencionālais ziemas vai vasaras rapsis var tikt sēts tikai 100 dienas pēc Cleravo smidzināšanas, pēc augsnes aršanas 20 cm dziļumā. Cukurbietes var tikt sētas un kartupeļi stādīti tikai pēc 1 gada, pēc apstrādes ar Cleravo.

**Clearfield rapšu-sārņaugu ierobežošana:** Clearfield tehnoloģijas rapsi-sārņaugu ir iespējams ierobežot mehāniski un lietojot herbicīdu. Mehāniski – pēc rapša kulšanas, izbirušo rapsi provocējot ar seklu augsnes apstrādi. Kad rapsis sadīdzis, tā ierobežošanai var vēlreiz veikt augsnes apstrādi vai lietot neselektīvu herbicīdu. Ja Clearfield tehnoloģijas rapsi ir jāierobežo kā sārņaugu citā kultūraugā, to ir iespējams izdarīt, lietojot atbilstošu herbicīdu. Svarīgi, lai izvēlētais herbicīds nesatur darbīgās vielas, kas pēc HRAC klasifikācijas pieder B grupai (ALS inhibitori). Clearfield tehnoloģijas rapsi-sārņaugu ir iespējams ierobežot kultūraugos, izmantojot herbicīdus, kas satur tabulā norādītās darbīgās vielas.

BASF ieteikumi sārņaugu ierobežošanai apkopoti brošūrā – “Clearfield rapša audzēšanas tehnoloģijas pamatnostādnes”, kas pieejama arī mājaslapā [www.agro.basf.lv](http://www.agro.basf.lv).

Kultūraugs	Darbīgās vielas
Graudaugi	2,4-D, diflufenikāns, dihaloprops-P, MCPA, mekoprops-P, pendimetalīns, pikolinafēns, dikamba, bentazons
Pupas, zirņi	Aklonifēns, bentazons
Kukurūza	2,4-D, mezotrions
Kartupeļi	Aklonifēns, metribuzīns

**Tvertnes maisījumi:** Cleravo ir iespējams lietot bākas maisījumos ar herbicīdiem – Butisan Kombi, Focus Ultra, kā arī augu augšanas regulatoru Caryx un virsmas aktīvo vielu Dash. Tvertnes maisījumos Cleravo jāpievieno pirmais, svarīgi nākamo produktu pievienot tikai tad, kad pilnībā ir izšķīdis iepriekšējais.

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā:** 1 reize.

---

Uzmanību!

H410, EUH208, EUH401, P391, P501, SP1, SPe3<sup>1</sup>, SPe3<sup>2</sup> \*