

Fragma Delta

Fragma Delta on tarkamisjärgne kahetoimeline herbitsiid virna ja teiste lühiealiste kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks suvi- ja taliteraviljadel ning kõrreliste heintaimede seemnepõldudel.

Herbitsiid Fragma Delta eelised

- Kaks toimeainet, kaks toimemehhanismi – topeltlöök umbrohule
- Tõhus sügisel madalatel temperatuuridel, alates 4 °C
- Pikaajaline mõju kestab kuni 8 nädalat
- Täiendab üheiduleheliste herbitsiidide toimet
- Kasutatav kõikidel taliteraviljadel

Toime

Fragma Delta sisaldab kahte toimeainet, mis tagavad kiire ja püsiva mõju:

- florasulaam – imendub lehtede kaudu, peatab umbrohu kasvu mõne tunni jooksul, mõju nähtav juba paari päeva möödudes;
- diflufenikaan – mõjub nii mulla kui lehtede kaudu, blokeerib karotenoidide sünteesi ja takistab uute kudede arengut.

Tänu sellele kombinatsioonile saavutatakse umbrohtutõrjes nii kohene kui ka pikaajaline toime.

Toimeained

Florasulaam (triasoolpürimidiinide rühm) takistab taimedes ensüüm atsetolaktaadi süntaasi (ALS). Sümptomid ilmnevad esimestena taimede ülemistes meristeemsetes osades kloroosi ja nekroosina. Ülemised uued lehed võtavad koltunud välimuse. Seejärel avaldub mõju ülejäänud taimeosades. Mõnedel liikidel muutuvad rootsud ja lehesooned punaseks. Olenevalt kasvutingimustest on taimede kuivamine näha 7–10 päeva kuni 6–8 nädala jooksul.

Diflufenikaan (püridiinkarboksamiidide rühm) inhibeerib taimede rakkudes karotenoidide biosünteesi. Karotenoidide puudus tingib taimede pleegitumise ja taimerakkude hävimise. Pleegitumine on kõige ilmsem uutes kudedes, mis muutuvad valgeks. Diflufenikaanil on nii kontaktne kui jääkmõju (kuni 8 nädalat). Diflufenikaan mõjub kõige efektiivsemalt noortele, aktiivses kasvufaasis olevatele umbrohtudele. Toimeaine omastatakse idanevate seemnete ja seemikute võrsete ja lehtede kaudu.

Mõju umbrohtudele

Fragma Delta 75 ml/ha toime umbrohtudele on järgnev:

>95%	
------	--

	kesalill, vesihein, põld-litterhein, põldkannike, põldsinep, põldrõigas, roomav madar, iminõges, hi-irekõrv, põld-konnatatar, rapsi varis (2–4 lehte)
85–95%	magun, kõrvik, põldmailane, pärsia mailane, rukkilill, harilik kirburohi, erilehine linnurohi, kurereha, rapsi varis (4–8 lehte), CL rapsi varis (1–3 lehte), oa ja herne varis (2–4 lehte)

Kasutamine

Talinisu, talioder, rukis, tritikale

Pritsida sügisel, kui esimene leht on välja arenenud, teine leht on lahti rullunud, kolmanda lehe tipp on nähtaval (1 cm) kuni taimel on 2 kõrvalvõrset (BBCH 12–22) või võrsumise algusest kuni lõpuni (BBCH 20–29) kulunormiga 75 ml/ha. Pritsides kasvufaasis kõrsumise algus kuni 2. kõrresõlm (BBCH 30–32) on maksimaalne kulunorm 100 ml/ha.

Lubatud on kasutada 1 kord hooaja jooksul.

Suvioder, suvinisu

Pritsides kasvufaasis BBCH 12–29 on kulunorm 75 ml/ha. Kasvufaasis kõrsumise algus kuni 2. kõrresõlm (BBCH 30–32) on maksimaalne kulunorm 100 ml/ha.

Lubatud on kasutada 1 kord hooaja jooksul.

Kõrreliste heintaimede seemnepõllud

Kasvufaasis võrsumise algus kuni lõpp (BBCH 20–29) on kulunorm 75 ml/ha. Pritsides kasvufaasis kõrsumise algus kuni 2. kõrresõlm (BBCH 30–32) on maksimaalne kulunorm 100 ml/ha.

NB! Tootega töödeldud heintaimi mitte kasutada loomasöödaks.

Kasutuspiirangud: Mitte pritsida, kui taimed on stressis külma, põua, kahjurite, toitainete puuduse vms tõttu. Mitte rullida ega äestada põldu 7 päeva enne või pärast pritsimist.

Paagisegud

Fragma Delta on segatav enamike herbitsiidide, fungitsiidide, kasvuregulaatorite, mikro- ja leheväetistega. Fragma Delta on segatav teiste laialeheliste umbrohtude tõrjeks mõeldud teraviljaherbitsiididega. Enne segamist lugeda toodete etikette segamispiirangute kohta ja teha sobivustest väikeses veekoguses.

Paagisegud tuleb ära kasutada kohe pärast valmistamist, lahust pidevalt segades.

Dokumendid

[Registri andmed](#)

[Ohutuskaart](#)

activeIngredient:

diflufenikaan 500 g/l, florasulaam 50 g/l

Pakend:

0,5 l, suspensioonkontsentraat

costRate:

75 või 100 ml/ha sõltuvalt kasvufaasist

waterAmount:

150 – 300 l/ha

Taimekaitsetunnistus nõutav:

Ei

Tootja

Nufarm Limited



<https://nufarm.com/>