

Maister® Power OD

Tooteliik: Herbitsiid

Kultuurigrupp: Mais

Toimeained: Foraamsulfuroon-naatrium 31.5 g/l; metüüljodosulfuroon-naatrium 1 g/l, metüülitieenkarbasoon 10 g/l

Preparaadi vorm: õldispersioon

Lai toimespektriga herbitsiid kaheiduleheliste ja lühiealiste kõrreliste umbrohtude tõrjeks maisil.

Väga lai toimespekter – kõrrelised ja kaheidulehelised umbrohud ühe töökäiguga

Veelgi parem mõju konnatatrale, mailastele, maltsale

Ei kahjusta maisi

Kiiresti vihmakindel – OD formulatsioon

Järelkultuurile ohutu – vabadus viljavahelduses

Toimemehhanism

Maister Power OD sisaldab kolme toimeainet, mis tõrjub tõhusalt paljusid kaheidulehelisi umbrohtusid (sealhulgas sellist maisi põllust raskesti tõrjutavat umbrohtu nagu konnatatar) ning kõrrelisi umbrohtusid, sealhulgas harilik orashein ja tähkjas kukehirss.

Preparaat sisaldab uut lisaainet tsüprosulfamiid, mis kaitseb maisitaimi nii juurte kui lehtede kaudu omastatava herbitsiidi kahjustuse eest. Kõik toimeained mõjuvad läbi roheliste taimeosade, vähesel määral omastavad taimed neid ka mullast juurte kaudu. Omastatud toimeained viiakse taimes süsteemselt laiali kõikidesse taime organitesse.

Herbitsiidi toime väljendub peaaegu koheselt peatunud taime kasvus, kolm päeva pärast pritsimist on lehtedel juba märgatav kollane toon, sellele järgneb klorootiliste laikude tekkimine ja üha kaugemale arenev võrsete nekroos. Sõltuvalt umbrohuliigist ja ilmastikutingimustest hukuvad taimed täielikult 2 kuni 4 nädala vältel pärast pritsimist. Kui taimed on pritsimise hetkeks juba suured või kui ilmastik on toimeaine omastamiseks ebasoodne, võib taimede lõplik hävimine kesta 3 kuni 4 nädalat.

Maister Power OD mõjub kõige tõhusamalt noortele, aktiivselt kasvavatele umbrohtudele. Taimede kasvuks soodsad tingimused soodustavad toimeainete omastamist ja Maister Power OD toimet. Preparaadi mõju pidurdavad kasvustressi põhjustav põud või madal temperatuur, aga ka tugev vahakiht taime lehtedel. .

Toimespekter

Maister Power OD mõjub kulunormil 1,0 – 1,5 l/ha tõhusalt paljudele kaheidulehelistele ja lühiealistele kõrrelistele umbrohtudele, sõltuvalt umbrohu liigist:

Kõrrelised umbrohud	Kulunorm	
	1 L/ha	1.5 L/ha
Harilik orashein <i>Elytrigia repens</i>	Mõõdukalt vastuvõtlik	Vastuvõtlik
Tuulekaer <i>Avena fatua</i>	Vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Tähkjas kukehirss <i>Echinochloa crus-galli</i>	Vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik

Kaheidulehelised umbrohud	Kulunorm	
	1 L/ha	1.5 L/ha

Valge karikakar <i>Anthemis arvensis</i>	Väga vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Harilik puju <i>Artemisia vulgaris</i>	Vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Raps võõrkultuurina <i>Brassica napus</i>	Väga vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Harilik hiirekõrv <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Väga vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Valge hanemalts <i>Chenopodium album</i>	Vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Põldohakas <i>Cirsium arvense</i>	Vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Harilik kurekael <i>Erodium cicutarium</i>	Väga vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Harilik punand <i>Fumaria officinalis</i>	Väga vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Roomav madar e virn <i>Galium aparine</i>	Väga vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Madal kurereha <i>Geranium pusillum</i>	Vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Hölmine iminõges <i>Lamium amplexicaule</i>	Väga vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Verev iminõges <i>Lamium purpureum</i>	Väga vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Harilik kesalill <i>Matricaria inodora</i> / <i>Tripleurospermum inodorum</i>	Väga vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Erilehine linnurohi <i>Polygonum aviculare</i>	Väga vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Konnatatar <i>Polygonum convolvulus</i> / <i>Fallopia convolvulus</i>	Väga vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Kahar kirburohi <i>Polygonum lapathifolium</i>	Väga vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Harilik kirburohi <i>Polygonum persicaria</i>	Väga vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Põldsinep <i>Sinapis arvensis</i>	Väga vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Pöld-litterhein <i>Thlaspi arvense</i>	Väga vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Kesamailane <i>Veronica agrestis</i>	Vastuvõtlik / Mõõdukalt vastuvõtlik	Vastuvõtlik
Hölmehine mailane <i>Veronica hederifolia</i>	Vastuvõtlik / Mõõdukalt vastuvõtlik	Vastuvõtlik
Pärsia mailane <i>Veronica persica</i>	Vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik
Põldkannike <i>Viola arvensis</i>	Väga vastuvõtlik	Väga vastuvõtlik

Väga vastuvõtlikud - 95-100% mõju;
Vastuvõtlikud - 85-94,9% mõju;
Mõõdukalt vastuvõtlikud - 70-84,9% mõju.

Kasutusjuhend

Maister Power OD pritsitakse maisipõllule, kui umbrohud on tärganud ja maisil on 2 kuni 6 lehte (BBCH 12-16). Ehkki preparaati toimib tõhusalt ka suurtele umbrohtudele, soovitame umbrohtutõrje teha siiski kuni maisi 6 lehe faasini, et umbrohud ei kasvaks liiga suureks ega hakkaks kultuurtaimega konkureerides saaki mõjutama. Ülekasvanud umbrohud on keemilisele tõrjele vähem vastuvõtlikud. Kui maisil on rohkem kui 6 lehte, imendub läbi roheline taime pinna rohkem toimeaineid maisi kudedesse ning suureneb oht, et kultuuril tekib kasvipidurdus.

Kulunorm: 1,0 – 1,5 l/ha

Vee kulu: 200-300 l/ha

Lubatud pritsida 1 kord vegetatsiooniperioodil.

Vihmakindlus: 2 tunni möödumisel pritsimisest

Soovitused

- Maister Power OD ei soovitata pritsida, kui õhutemperatuur üle +25 °C ning sellele lisandub intensiivne päikesekiirgus ja väike veevaru mullas. Niisugustes tingimustes pritsituna võib Maister Power OD kultuurtaimele fütotoksiline olla (tekivad lehtede põletused ja/või kasvupidurdus). Pritsimine õhtusel ajal vähendab võimalikku negatiivset mõju maisile.
- Maister Power OD pritsimine ajal, mil on suured päevase ja öise temperatuuri kõikumised (vahe on > 20 °C) või kui temperatuur on kestvalt alla +10 °C, eriti koos pikema vihmaperioodiga, võib samuti tekitada maisil ajutisi stressisümptomeid ning kasvupidurdust.
- Maister Power OD-d ei soovitata pritsida taimedele, mis kannatavad tugeva stressi käes kas põua, kuumuse, öökülma, üleujutuse, erosiooni, tugeva haiguste infektsiooni või toitainete puuduse tõttu.

Viljavaheldus

Tavapärase rotatsiooni korral võib pärast Maister Power OD-ga pritsitud maisi koristust külvata järgmisi kultuure:

Talinisu ja taliotra võib külvata 4,5 kuud pärast Maister Power OD pritsimist;

Teoreetiliselt võib 5 kuud pärast pritsimist külvata talirapsi, kuid see ei sobi kokku Eesti tavapärase viljeluspraktikaga. Seega võib Eestis rapsi külvata alles järgmisel hooajal.

Järgmisel kevadel pärast pritsimist võib külvata: suvinisu, suviotra, suvirapsi, suhkrupeedi, hernest, põlduba, raiheina ning maha panna kartulit.

Enne külvi/mahapanekut soovitatakse põld künda.

Kultuuri hävimise korral võib asenduskultuurina külvata maisi. Pritsimise ja külvi vahele peab jääma vähemalt kolm nädalat. Maisi korduskülvile peab eelnema mullaharimine. Otsekülv või minimeeritud harimine ei ole soovitatav.

Paagisegud

Maister Power OD-d võib segada enamike insektitsiidide, fungitsiidide ja teiste herbitsiididega. Mikrovaetiste, OD-formulatsiooni insektitsiidide (nt Proteus OD) ja organofosfaat- või karbamaat-gruppi kuuluvaid insektitsiide (nt Danadim) ja Maister Power OD pritsimise vahele soovitame jätta 7 päevase intervalli, et vältida fütotoksilisust ja võimalikku kasvuseisakut maisi taimedes. Kui Maister Power OD ja OD-formulatsiooni putukatõrjevahendite vahele ei ole võimalik intervalli jätta, kasutage paagisegus OD-formulatsiooni insektitsiididega Maister Power OD madalamat soovitatud kulunormi.

Pakendi suurus: 5 l