

Montdorensis sistēma
Montdorensis-(Breeding-)System

Bioloģiskais augu aizsardzības līdzeklis
Reģistrācijas klase: 3 Reģistrācijas Nr 0694

APSTIPRINU
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļas vadītāja
R. Čudere
20/19. g. 1. septembrī

Ražotājs: **Biobest Group N.V.**
Ilse Velden 18 - 2260 Westerlo (Belgium)
Tālrunis: +32 14 257980
info@biobestgroup.com

Izplatītājs: **SIA A.M.OZOLI**
"Cīruļdārzi", Eimuri, Ādažu nov., LV-2164
Reģ. Nr.: 40003522697
Tālrunis: 67904802, info@amozoli.lv

Organisma nosaukums plēsējērce ***Transeius montdorensis*** (Schicha, 1979)

Organisma raksturojums kārtā – Ērces (Acari), dzimta – Fitoseidi (Phytoseiidae)

Imago – ķermenis saplacināts, iegarenas formas, bez izteikta pigmentācijas toņa, bāls, aptuveni 0,4 mm garš, tēviņi mazāki nekā mātītes. Kājas vidēji garas (imago un nimfām – 8 kājas, kāpuram – 6 kājas). Ķermeņa krāsa var mainīties atkarībā no barības un variēt no bāli caurspīdīgas līdz pienainai vai pieņemt dzeltenu, sārtu vai zaļganu toni. Nelielā izmēra un krāsojuma dēļ, augos var būt grūti pamanāms. Oļas – ovālas, bālas, ap 0,14 mm diametrā.

Darbības raksturojums savā barībā *Transeius montdorensis* ir specializējusies un izmanto tripšus kāpuru stadijā (tabakas tripsi *Trips tabaci*, Kalifornijas tripsi *Frankliniella occidentalis*), neatrodot pamata barību, var baroties arī ar baltblusiņu oļām un kāpuriem agrīnā vecumā (siltumnīcu baltblusiņas *Trialeurodes vaporariorum*, tabakas baltblusiņas *Bemisia tabaci*), tīklērcēm (*Tetranychus urticae*), rumpjērcēm (zemeņu ērci – *Phytonemus pallidus* un ērci *Polyphagotarsonemus latus*) vai tomātu maurērcēm (*Aculops lycopersici*), bet trūkstot kukaiņu barībai, var izdzīvot un vairoties arī barojoties ar putekšņiem.

T. montdorensis sekmīgi darbojas tomātos, tam netraucē tomātu dziedzermatiņu izdalījumi, tādēļ to iespējams izmantot tomātu maurērcu (*Aculops lycopersici*) ierobežošanai. Plēsējērces ir kustīgas un aktīvi meklē barību lapu apakšpusē. *T. montdorensis* neiestājas diapauze, tādēļ tās var izmantot visu gadu, neatkarīgi no dienas garuma un pie zemas gaisa temperatūras (no 13°C), tomēr nonākušas ārpus siltumnīcas, Latvijas apstākļos tās iet bojā.

Izmanto tripšu, baltblusiņu, tomātu maurērcu, zemeņu ērcu un tīklērcu ierobežošanai gurķu, paprikas, kabaču, baklažānu un citu dārzeņu, zemeņu, salātu un garšaugu, kā arī dekoratīvo augu – rožu, krizantēmu, gerberu un citu ziedaugu sējumos un stādījumos segtās platībās.

Iepakojums

Tūlītējai lietošanai: 125 000 ērces *T. montdorensis* 5 L plastmasas spainī, papīra maisā,
50 000 ērces 1 L kartona cilindrā,
pieejami arī citi iepakojumi – 2 000; 5 000; 10 000; 25 000 ērces 1 L kartona cilindrā.

Ilglaicīgai darbībai: 250 ērces *T. montdorensis* papīra paciņā, iepakojumā 500 papīra paciņas.
Pildvielas: vermikulīts, rīsu sēnālas, griķu sēnālas, klijas, zāģu skaidas.

Lietošanas devas

Produkts maisiņos	īpatņi/m ²	Lietošanas biežums, intervāls
Profilaktiski	250	1-2x ar intervālu 4 nedēļas
Vispārēja izlaišana	250	1-2x ar intervālu 4 nedēļas
Beramais produkts		
Vispārēja izlaišana	20-50	1-2x ar nedēļas intervālu
Invāzijas perēkļos	50-150	1-2x ar nedēļas intervālu

Lietošana

Papīra paciņas iekar augos. Novieto tā, lai tās neatrastos tiešos saules staros. Paciņu satvert augšdaļā, izvairīties no paciņas saspiešanas pildījuma daļā, tas var traumēt ērces!

Beramā produkta trauku pirms atvēršanas uzmanīgi rotē un viegli sakrata, lai kukaiņi izjauktos vienmērīgi pa visu trauka tilpumu. Pēc tam trauka saturu izber uz augu lapām, vienmērīgi, visā platībā (vai invāzijas perēkļos). Berot jāraugās, lai produkts uz lapām palikt vismaz dažas stundas, šajā laikā jāizvairās veikt darbības, kas kustina augus un var izraisīt produkta nobiršanu no lapām.

SAŅEMTS Nr. 630
Valsts augu aizsardzības dienesta
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļā
20 19. g. 19. augustā

Nepieciešamais mikroklimats

T. montdorensis aktīvas arī zemā temperatūrā, 13-15°C uzskatāma par zemāko temperatūras robežu, pie kuras notiek attīstība (pie 10°C attīstība nenotiek) optimālā temperatūra 25°C, bet pie 35°C ērce attīstību pārtrauc. Olas jūtīgas pret zemu gaisa relatīvo mitrumu: pie 25°C un 70% gaisa mitruma, izšķīļas tikai 50% olu (te gan jāņem vērā, ka siltumnīcā izmērītais mitruma procents ir krietni zemāks nekā augu lapu plātņu tiešā tuvumā).

Uzglabāšana

Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā, izvairoties no tiešiem saules stariem, 10-15°C temperatūrā. Pacīņas ne ilgāk par 7 dienām, beramo produktu izlietot uzreiz pēc saņemšanas vai nākamajā dienā.

Jutīgums pret ķīmiskajiem augu aizsardzības līdzekļiem

Jutīgs! Par *T. montdorensis* jutīgumu pret ķīmiskajiem augu aizsardzības līdzekļiem interesēties pie izplatītāja. Par nesaderību ar konkrētu pesticīdu interesēties pie ražotāja/izplatītāja kā arī internetā: <http://www.biobestgroup.com/en/side-effect-manual>