**Feromoni Isonet Z jāņogu stiklspārņu *(******Synanthedon tipuliformis)* kontrolei.**

**IEDARBĪBAS VEIDS:** Isonet Z dezorientē vīrišķos jāņogu stiklspārņu īpatņus un tā rezultātā samazinot pārošanos, kas rezultējas ar populācijas samazināšanos.

**UZBŪVE**: feromona dozators sastāv no 2-ām sakausētām plastikāta caurulītēm. Vienā ir metāla stieple, kas palīdz nostiprināt feromonu pie auga, otrā - ir iepildīts feromons, kas caur caurulītes porām nonāk gaisā.

Piemērots lietošanai **BIOLOĢISKI SERTIFICĒTĀS SAIMNIECĪBĀS.**

**FASĒJUMS** 100gb. (iepakojuma lielums: 20 x 4 x 4cm. svars: 0,134)

**UZGLABĀŠANA:**

* Istabas temp. orģinālā fasējumā – līdz lietošanai tekošajā gadā.
* 5°C temperatūrā, produkts uzglabāsies 3 gadus. Pāris nedēļas pirms lietošanas izņemiet dozatorus no ledusskapja.

**DEVA.** Kopējo feromonu daudzumu Isonet Z veido pamatdaudzums + daudzums pa perimetru.

1. Papatdaudzums 300 dispenseri uz ha.
2. Daudzums pa perimetru atkarīgs no lauka konfigurācijas, lieluma un valdošo vēju virziena:

* laukam 2-10ha + 10% no feromonu pamatdaudzuma;
* laukam 10-20ha + 5% no feromonu pamatdaudzuma;

**LIETOŠANAS METODE**: pakārt tos, novietojot uz zariem auga augšējā trešdaļā, izvairoties no tiešas saules iedarbības. Nelikt uz balsta sistēmām, jo tās var vasarā uzkarst. Uzliekat brīvi uz zara un 2 reizes viegli pārliekot galus pāri vienu otram, tā lai dispansers nepārlūstu (ja pārāk stipri sasiets, parādīsies plastmasā plaisas) un nezaudētu iedarbību. Skatīt pievienoto video!

**IZMANTOŠANAS LAIKS:** dispanserus izvieto pirms ziemojošās paaudzes izlidošanas sākuma. Parasti izlidošana sākas maija vidū. Precīzu kaitēkļu izlidošanas sākumu var noteikt izvietot feromonu slazdus.

**FAKTORI, KO JĀŅEM VĒRĀ IZVIETOJOT DOZOTORUS:**

* feromoni ir smagāki par gaisu, tādēļ mazāk izvieto ieplakās, vairāk paaugstinājumos;
* jāņem vērā valdošo vēju virziens, dārza daļā no kurienes pūšs vējšs izvieto 3 rindās pēc kārtas;
* mazākiem un gareniem laukiem būs nepieciešams vairāk dozatoru;
* cik tālu atrodas kaimiņu lauki;
* vai lauks atrodas nogāzē.

**DISPANSERU IZVIETOŠANA LAUKĀ**: izmantojiet speciālu izvietošanas kalkulatoru.

<https://www.biogard.it/servizi/confusione-sessuale/>

Piemērs:

Chart

Description automatically generated300 dozators/ha = 1 dozators uz 33 m2

Ja attālums starp stādiem: 4 x 0,5 m

Optimālais variants, ja dozatorus izvietojam ik pēc divām rindām:

33 m2: 8m (2 rindu attālums) = 4,1 m (noapaļojot līdz 4 m, ir ideāls lineārais attālums gar rindu)

4m : 0,5m = 8 (1 dozators katriem 8 augiem) (1 jā un un 7 nē un izlaist vienu rindu)

Papildus dispanseru izvietošana - robežu aizsardzības stiprināšanai vispārīgā pieeja ir

* katras rindas pirmajā un pēdējā augā iekārt vienu dozatoru
* malējās un tai blakus esošajā rindā ir vienāds dispanseru daudzums

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>Piemērs, 9ha 4m x 0,55cm

1. Labāks ir variants, ja tiek likts ik pa divām rindām, kā pa trīs.
2. Papaildus dispanserus – otro rindu nodubulto skaitu ar malējo rindu, nodrošina lai katra rinda sāktos un beigtos ar dispanseru.
3. A screenshot of a computer

   Description automatically generated with medium confidenceA variants. Ja vējš pūš no augšas, tad papaildus dispenserus izvieto 2-trajā rindā, kuru pēc plāna vajadzēju izlaist.
4. B variants. Ja vējš pūš no labās malas, tad uztaisa papaildus aizsardzību trešajā augā no lauka malas.
5. Pirmajā gadā būtu nepieciešams tomēr 10% papaildus dispanseru (270-300gb) lai mazinātu kaitēkļu populācijas spiedienu kopumā.

**Dace Lesiņa**

Augu aizsardzības, mēslošanas un laukaugu

produktu grupu menedžeris

|  |  |
| --- | --- |
| A picture containing logo  Description automatically generated | **Agrimatco Latvia SIA**  Tīraines iela 5c, Rīga, Latvija, LV-1058  Tel. + 371 26 45 66 42; Fakss: + 371 67 67 22 17  [www.agrimatco.lv](http://www.agrimatco.lv/) |