



Verimark® | insecticid

Insecticid pentru combaterea insectelor dăunătoare la conopidă, varză, broccoli, varză de Bruxelles și căpșuni.

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ	ciantraniliprol 200 g/l
FORMULARE	suspensie concentrată (SC)
CERTIFICAT DE OMOLOGARE ÎN ROMÂNIA	Nr. 404 PC din 28.02.2018

AVANTAJE:

- Protecție excelentă și extinsă a culturilor.
- Formulare avansată, optimizată pentru aplicarea la sol.
- Mod unic de acțiune pentru tratamentele la sol și efect de lungă durată.
- Este eficace asupra formelor sensibile și asupra celor rezistente.
- Ajută la conservarea prădătorilor naturali și maximizează controlul acestora asupra populațiilor de dăunători.
- Selectiv față de artropodele benefice și insectele polenizatoare.
- Insecticidul Verimark® protejează cultura încă de la începutul perioadei de vegetație și creează oportunitatea unor producții mult îmbunătățite, prin reducerea stresului asupra răsadurilor răsărite/transplantate.

Produsul Verimark® este omologat pentru:

CULTURĂ	ORGANISM ȚINTĂ	DOZĂ/HA
Conopidă, varză, broccoli, varză de Bruxelles	<i>Delia radicum</i> (musca verzei)	375 - 600 ml/ha sau 15 ml/1.000 de plante
Căpșuni	<i>Anthonomus rubi</i> (gărgărița florilor de căpșuni)	375 ml/ha

MOD DE ACȚIUNE:

- Substanța activă Cyazapyr® afectează comportamentul insectelor prin degradarea funcțiilor mușchilor.
- Induce epuizarea rapidă a rezervelor de ioni de calciu, producând fibrilații musculare continue și ireversibile.
- Induce încetarea rapidă și imediată a hrănirii insectei, imediat după aplicare și ingerare.
- Este preluat rapid prin rădăcini.
- Are acțiune sistemică, se transmite prin xilem.



MOD DE UTILIZARE:

- Metodele de utilizare recomandate pentru aplicarea la sol:

Prin picurare: începeți irigarea culturii cu o cantitate de apă ce reprezintă o treime din timpul de irigare necesar, urmată de aplicarea insecticidului Verimark® pentru încă o treime din timpul de udare și după aplicarea produsului se continuă irigarea, numai cu apă, pentru încă o treime din timp. Stabiliți timpul de udare în funcție de debitul picurătorului, tipul de sol, condițiile climatice și faza de vegetație. Pentru a obține rezultate maxime este necesară udarea până la crearea unei zone umede uniforme de-a lungul rândului sub forma unei benzi continue de sol umed de la suprafață până la adâncimea de distribuție a sistemului radicular. Se recomandă aplicarea a 2 tratamente cu doza de 0,5 l / ha după cum urmează:

- Prima aplicare se recomandă după transplantare, la prima irigare. Momentul optim este la un interval de 2-6 zile după transplantare în funcție de specie/cultură și condițiile de creștere.
- A doua aplicare prin picurare se recomandă la 2 săptămâni după prima aplicare.

Plasați furtunile pentru udat cât mai aproape de plante, ideal nu mai departe de 10 cm față de rând, migrarea produsului spre rădăcini fiind strâns legată de caracteristicile solului.

Prin scufundare: Înainte de plantare, răsadurile trebuie scufundate într-o baie de soluție ce conține insecticid Verimark®.

Pentru reușita tratamentului, este necesară estimarea/calcularea cantității de apă ce poate fi absorbită de răsaduri. Pentru că sunt diverse tipuri și mărimi de tăvi alveolare, se recomandă scufundarea a 3-4 tăvi alveolare, cu răsadurile ce vor fi transplantate, timp de 3-4 secunde în baia de apă fără soluție. Tăvile alveolare cu răsaduri trebuie cântărite înainte și după scufundare și prin diferență se calculează cantitatea de apă ce poate fi absorbită de alveolele cu răsaduri.

Volumul de apă reținut de răsadurile dintr-o tavă alveolară depinde de amestecul folosit, de capacitatea de absorbție a solului din alveole, de timpul trecut de la ultima udare și de condițiile climatice.

Cantitatea de produs necesară pentru răsadurile ce vor fi plantate, în funcție de suprafață este:

- 5 ml / 100 m²;
- 50 ml / 1000 m²;
- 250 ml / 5000 m².

Cantitatea de insecticid Verimark® necesară pentru un tratament bun, poate fi calculată și în funcție de numărul de răsaduri. Pentru o densitate medie de 35000 plante/ha, este necesară doza de:

- 1 ml / 70 răsaduri;
- 10 ml / 700 răsaduri;
- **14 ml / 1000 răsaduri;**
- 72 ml / 5000 răsaduri.



Verimark® | insecticid

După ce s-a stabilit volumul mediu de soluție ce poate fi absorbit, se calculează cantitatea de soluție necesară. Se recomandă ca tratamentul cu insecticidul Verimark® să fie efectuat în ziua plantării sau în ziua dinainte.

Tratamentul se repetă după transplantare folosind instalația de irigare prin picurare, dacă este posibil sau udarea locală.

Aplicarea prin udare locală la plantare în câmp:

Dacă plantele sunt udare în momentul plantării pentru a crește randamentul prinderii răsadurilor, se recomandă aplicarea produsului prin apa de udare administrată la fiecare răsad în momentul plantării.

Calcularea dozei de produs necesar se face în funcție de numărul de răsaduri ce urmează a fi plantate și cantitatea de apă ce va fi folosită pentru fiecare răsad.

De exemplu, pentru 1400 răsaduri: 20 ml insecticid Verimark®+ 300 ml apă/răsad = 420 l soluție.

Soluția se poate pregăti în vase de capacitate mare, rezervorul de udare, cisternă, etc.

Al II-lea tratament se aplică prin una dintre cele două metode: irigare prin picurare sau udare locală la 2 săptămâni după prima aplicare folosind metodele de calcul descrise anterior.

Insecticidul Verimark® se poate aplica împreună cu apa de udare folosită la ultima udare a răsadurilor produse în cuburi sau răsadniță, înainte de plantare, cu stropitoarea, cu pompa de stropit sau prin aspersie. Calculul cantității de produs se face în funcție de numărul de răsaduri.

Tratamentul se repetă la două săptămâni de la plantare.

- Se recomandă menținerea pH-ului de udare sub 7, ideal în intervalul 5-6.
- Verificați compatibilitatea fizico - chimică a produselor în cazul aplicării simultane cu alte produse.

Timp de pauză: Conopidă, varză, broccoli, varză de Bruxelles: se aplică până la recoltare (nu sunt reziduuri în recoltă);
1 zi pentru căpșun.





Calculul cantității de insecticid Verimark® necesare (în ml) în funcție de suprafață, doză și densitatea plantelor.

Exemplul A

Exemplul B

Suprafața	m ²	100			300 ¹			500			700 ¹			1000		
DOZA	l/ha	0.375	0.5	0.6	0.375	0.5 ²	0.6	0.375	0.5	0.6	0.375 ²	0.5	0.6	0.375	0.5	0.6
	ml/1000 pl	11	14	17	11	14	17	11	14	17	11	14	17	11	14	17
Plante/ha	30000	3	4	5	10	13	15	17	21	26	23	29	36	33	42	51
	35000	4	5	6	12	15	18	19	25	30	27	34	42	39	49	60
	³ 40000	4	6	7	13	17 ⁴	20	22	28	34	31	39	48	44	56	68
	45000	5	6	8	15	19	23	25	32	38	35	44	54	50	63	77
	50000	6	7	9	17	21	26	28	35	43	39	49	60	55	70	85
	³ 55000	6	8	9	18	23	28	30	39	47	42 ⁴	54	65	61	77	94
	60000	7	8	10	20	25	31	33	42	51	46	59	71	66	84	102

- 1** Alegeți suprafața cultivată.
- 2** Alegeți doza necesară.
- 3** Alegeți numărul de plante/ha.
- 4** La intersecția lor, aflați doza necesară în ml pentru suprafața cultivată.

Exemple:

A: Pentru o suprafață de 300 m², la o doză de 0.5 l/ha și o densitate de 40000 plante/ha sunt necesari 17 ml de insecticid Verimark®.

B: Pentru o suprafață de 700 m², la o doză de 0.375 l/ha și o densitate de 55000 plante/ha, sunt necesari 42 ml de insecticid Verimark®.