

Isocas en Trigo y Cebada

Mar y Sierras (sudeste de Buenos Aires)

Noviembre 2024

  @VientoSurAgro

vientosursrl.com.ar



Isocas/orugas en cebada y trigo 2024 en Mar y Sierras

Faronta albilinea,
Oruga desgranadora

Al 10/11/2024 en general hay por metro lineal:

- 0 orugas > a 3 cm de largo
- 2 orugas de 1 a 2 cm (Desgranadora/Militar verdadera), van desde 0 a 10 orugas por metro lineal, según el lote.

- Oruga desgranadora come grano de cebada y trigo, hasta estadios avanzados, y poca hoja.
- Isoca Militar verdadera come principalmente hoja y aristas, y a veces raquis, cortando la espiga (la cebada también a veces sufre un “decapitado” que no es provocado por isocas).



Como umbral tomamos en 2024

(los umbrales son orientativos, hay que considerar estadio, estado, días a cosecha, presencia de benéficos, en cuántos días va a llegar el aplicador, etc).

- 10/11 >1 por metro lineal
- 15/11 >1,5 por metro lineal
- 20/11 >2 por metro lineal

Muy importante!
Monitorear con paño vertical.



Y qué insecticidas usamos?

Pseudaletia adultera, Militar verdadera



Isocas parasitadas y predadas en el sudeste de Bs As



Controlo Oruga desgranadora?

Orugas desgranadoras en cautiverio: comieron 2 granos por isoca por día:
5 isocas/m² (1 por metro lineal) de 3 cm, comieron 3,9 kg/ha x día (pmg 39);
en 20 días comerían 78 kg/ha.

Costo de insecticida: 4 usd/ha + coadyuvante 2 usd/ha + Avión 13 usd/ha.
Total: 19 usd/ha. Cebada 190 usd/tn neto. **Son 100 kg/ha.**

Riesgo de corte de espiga por oruga desgranadora, 16/11/22.
Pero ojo, también se pierden espigas sin tener isocas, por “decapitado”



Insecticidas para controlar isocas en otros cultivos:

Diamidas (los mejores para controlar isocas):

	%	dosis	gria/ha	TC	U\$\$/lt	U\$\$/ha	microncapsulado?	registrada	
Clorantraniliprole	10	40	4		98	3,9		30 a 40	Ampligo
Lambdacialotrina	5	40	2,0				si		Ampligo
Flubendiamide	48	40	19,2		115	4,6		30 a 40	Belt
Clorantraniliprole	20	20	4		187	3,7		20 a 30	Coragen

Los registrados para trigo son piretroides.

La mayoría de ellos no están registrados para cebada.

Orugas en cebada y trigo 2022 en Mar y Sierras. Año de sequía y mucha oruga en fina

Al 17/11/2022 orugas por metro lineal:

0,2 a 4 > a 3 cm de largo

+

1 a 6 de 1 a 2 cm

Evolución en lotes no aplicados:

- 10/11 0,8 por metro
- 20/11 1,3 gr + 1,2 ch

Por lo visto en esos lotes en la cosecha se consideró una buena decisión no haber aplicado

Campo con intrepid 120 junto al fungi, 3 a 15 de octubre:

El 10/11 tenía 0,2 a 0,8 isocas.

Algunos lotes se volvieron a aplicar 26/11 a 2/12 con Lambda microencapsulada (25%) 50 cc/ha

Al 10/12 se ven 2,5 a 6 isocas por metro. Tanto los aplicados con lambda como los que no.