

Isocas en Trigo y Cebada

Mar y Sierras (sudeste de Buenos Aires)

Noviembre 2023



@VientoSurAgro

vientosursrl.com.ar



VIENTOSUR

Isocas/orugas en cebada y trigo 2023 en Mar y Sierras

Faronta albilinea,
Oruga desgranadora

Al 10/11/2023 en general hay por metro lineal:

- **0** orugas > a 3 cm de largo
- **0 a 0,5** orugas de 1 a 2 cm (Desgranadora/Militar verdadera).

- 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 2023

(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

Y qué insecticidas usamos?
Preferentemente diamidas

Muy importante!
Monitorear con paño vertical.



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 para oruga desgranadora: piretroide microencapsulado dosis alta, ejemplo 60 cc/ha= 3,7 usd/ha + diamida dosis baja 20 cc/ha= 4,7 usd/ha + Lecitina de soja= 1,2 usd/ha + Avión 13 usd/ha. Total: 22,6 usd/ha. Cebada 240 -12%= 210 usd/tn neto. **Son 108 kg/ha.**

Riesgo de corte de espiga por oruga desgranadora, 16/11/22



Pseudaletia adultera, Militar verdadera



Isocas parasitadas y predadas en el sudeste de Bs As



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.