

Mythimna unipuncta: Característiques, danys i estratègies de control

jul. 29, 2024 |

Mythimna unipuncta es coneguda com “eruga defoliadora del blat de moro” és una plaga que pot causar danys a diversos cultius, especialment el blat de moro. En aquest document tècnic, es detallen les característiques, el cicle de vida, els danys causats per aquest insecte i les estratègies de seguiment i control per gestionar la seva presència de manera eficient possible.

Descripció: *Mythimna unipuncta* és un insecte de la família dels noctuids, que són lepidòpters nocturns. Aquesta plaga afecta principalment el cultiu de blat de moro, però també pot atacar el sorgo, l'arròs i altres gramínies. Les larves varien en color des del verd clar fins al marró i presenten tres línies blanques dorsals. Poden arribar a mesurar fins a 4 cm de llargada. Els adults són papallones amb una envergadura de 41 a 48 mm, amb ales de color marró clar decorades amb un distintiu punt blanc en cada ala.

Cicle de Vida: El vol dels adults comença a finals de primavera, amb individus que emergeixen de la fase d'hivernació, i es manté fins a la tardor. Les papallones adultes s'alimenten de pol·len i nèctar. Després de la fertilització, les femelles dipositen els ous en diversos llocs de les plantes, com el revers de les fulles o a la inserció de la fulla amb la tija. Les larves s'alimenten principalment durant la nit i es refugien durant el dia a la base de les plantes o entre les males herbes. El cicle biològic es completa en aproximadament un mes, passant per 5-6 estadis larvaris. A la tardor, després de 4 generacions, hivernen com a crisàlides o larves, depenent de les condicions ambientals.

Síntomes i Danys: Les larves de *M. unipuncta* s'alimenten de les fulles, començant per les voreres i podent arribar a causar una defoliació severa. Aquest dany pot reduir la fotosíntesi i afectar negativament el creixement i la producció del cultiu. Les larves d'últim estadi són responsables de fins al 80% dels danys observats.



Larva en blat de moro. Font: EPPO



Adult. Font: EPPO

Seguiment i Control:

Monitorització:

1. Utilitza trampes per capturar adults i determinar el nivell de població.
2. Realitza observacions visuals al teu cultiu per identificar símptomes a les fulles i detectar les primeres larves.

Control Preventiu:

1. Mantingues els cultius lliures de males herbes, si tens presència de la plaga, ja que podrien servir com a refugi per les larves.
2. Implementa rotacions de cultius per trencar el cicle de vida de la plaga.

Tractament:

1. Aplica productes fitosanitaris específics quan es detectin els primers estadis larvaris i quan hi hagi un nombre significatiu de fulles atacades.



Fotos: Teia Goy

**Recomanacions Addicionals:**

- Col·loca trapes específiques, controla el moment fenològic i les condicions ambientals que poden influir en l'activitat de la plaga per tal de detectar els primers atacs.
- Consulta amb el teu tècnic d'ADV o de Gestió Integrada de Plagues per obtenir recomanacions específiques sobre la idoneïtat del tractament, l'ús de productes

fitosanitaris i les tècniques de control més adequades per al teu cultiu.

AUTORS

JORDI MATEU

Unitat de Sanitat Vegetal a Girona