

Situació actual de l'*Amaranthus palmeri* a Catalunya

abr. 27, 2020 |

Actualment, les principals infestacions d'*Amaranthus palmeri* es troben a la comarca del Segrià on provoca pèrdues importants al cultiu de blat de Moro. La presència de plantes aïllades en d'altres comarques com la Noguera, Pla d'Urgell o Osona fa que sigui molt important, estar atents per poder detectar la mala herba i actuar ràpid per eliminar-la abans que s'estengui per d'altres zones.

L'estiu de 2018 és van detectar a Catalunya les primeres infestacions d'*Amaranthus palmeri* en camps de blat de moro. Actualment la mala herba està localitzada majoritàriament a la comarca del Segrià on s'han detectat infestacions que han provocat pèrdues de rendiment importants en el cultiu (Foto 1). Es comencen a detectar alguns focus i plantes aïllades en camps dels municipis de la Noguera, Pla d'Urgell i també alguna planta a Osona. D'aquí la importància d'actuar ràpid, d'estar especialment atents a la presència d'aquesta mala herba i poder eliminar-la abans que deixi llavor i s'estengui.



*Imatge 1: Detall d'un camp de blat de moro infestat d'*Amaranthus palmeri**

Actualment, es troba afectant més de 200 ha dels municipis d'Alguaire, Almacelles, Almenar, Benavent de Segrià, La Portella, Lleida, Menàrguens, Torrefarrera, Torre-Serona i Vilanova

The map shows the Plaça de l'Alt Empordà region in Catalonia, Spain. Key towns and locations labeled include Almenar, Alguairó, Roselló, Torrefarrera, Llívia, Balaguer, and Mollerussa. The map also shows the border with France to the north and the Mediterranean Sea to the east. A red shaded area covers the central part of the region, and a blue line indicates the border with France.

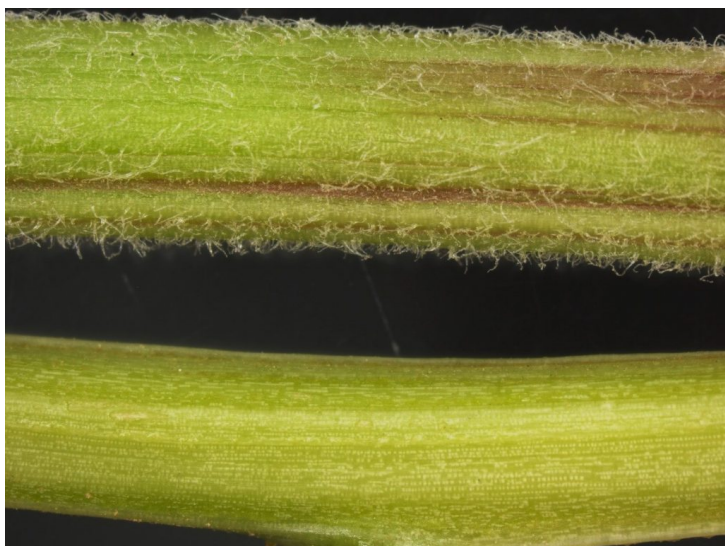
Atès el seu ràpid creixement és difícil fer un tractament herbicida en el moment adequat en postemergència pel que és recomanable, si es té sospita de la presència d'aquesta mala herba, l'aplicació d'un producte herbicida de preemergència. S'ha observat que herbicides com el Metolaclor i l'Isoxaflutol + Tiencarbazona presenten bones eficàcies. En postemergència herbicides com el Dicamba, Tembotriona, Mesotriona o Sulcotriona presenten bons controls si s'apliquen quan la mala herba no supera les 4-6 fulles o els 10 cm d'alçada.

Les caractéristiques que més ens poden ajudar a distingir aquesta mala herba són:

- Les fulles acostumen a tenir el pecíol més llarg que el limbe (Imatge 2)
- A diferència d'altres blets (*Amaranthus*) no té pilositat a la tija, el que fa que tingui un color més brillant (Imatge 3)
- Presenta una inflorescència terminal molt llarga. Les flors femenines tenen unes bràctees espinoses el que provoca que al tocar-les punxi a les mans. Les flors masculines no punxen. (Imatge 4)



Imatge 2: Detall de la fulla d'A. palmeri amb el pecíol més llarg que el limbe



Imatge 3: Detall de la tija sense pilositat



Imatge 4: Detall de les inflorescències (Esquerra femenina i dreta masculina)

Podeu trobar informació tècnica més detallada al web del DARP:

http://agricultura.gencat.cat/ca/ambits/agricultura/dar_sanitat_vegetal_nou/dar_plagues_males_herbes/dar_males_herbes/dar_males_herbes_destacades/amaranthus-palmeri/ i al web de Ruralcat

https://ruralcat.gencat.cat/noticia/-/journal_content/2002/20181/6760504/l-oficina-de-sanitat-vegetal-descriu-les-caracteristiques-de-l-herba-invasora-amaranthus-palmeri

El Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació va publicar l'Ordre ARP/172/2019

https://portaljuridic.gencat.cat/ca/pjur_ocults/pjur_resultats_fitxa/?action=fitxa&documentId=857167&language=ca_ES, de 10 de setembre per la qual es declara l'existència de la mala herba *Amaranthus palmeri* i es qualifica d'utilitat pública la lluita contra ella. Aquesta ordre estableix que s'ha de donar avís urgent al Servei de Sanitat Vegetal cas de detectar aquesta mala herba, amb la finalitat de poder prendre les mesures més eficients per a combatre-la i evitar la seva propagació.

AUTORS

JOSEP M^a LLENES

Unitat de Bones Pràctiques Fitosanitàries i
Cobertura Vegetal DRAP