

Amaranthus palmeri: Detecció de lots blat de moro procedents del Baix Empordà amb presència de llavors d'aquesta mala herba.

Maig de 2022

El Servei de Sanitat Vegetal del DACC en el marc de l'estratègia de contenció de la mala herba invasora *Amaranthus palmeri* a Catalunya, realitza el seguiment de lots de blat de moro i soja destinats a la fabricació de pinsos, amb la col·laboració dels principals fabricants del nostre territori.

En una de les analítiques realitzades s'ha detectat la presència de llavors d'aquesta mala herba en un lot procedent de la comarca del Baix Empordà on fins al moment no es coneixien parcel·les infestades per aquesta mala herba.

Aquest fet, fa necessari extremar les precaucions per detectar possibles parcel·les infestades i poder actuar amb celeritat per evitar la dispersió de la mala herba per la zona.

Els tractaments amb un herbicida de preemergència en blat de moro són la mesura preventiva més eficaç per a controlar aquesta mala herba quan afecta a aquest cultiu.

El setembre de 2020 ja es va detectar una parcel·la de gira-sol infestada a la localitat de Banyoles. En aquell moment, el propietari de la parcel·la, el Servei de Sanitat Vegetal i tècnics de la Cooperativa de Banyoles van eliminar les plantes i van dur a terme una prospecció per la zona per tal de detectar nous focus.

De la mateixa manera que el 2020 és vital detectar amb celeritat les parcel·les infestades actualment a la comarca del Baix Empordà per poder evitar l'expansió d'aquesta mala herba invasora per la zona.

A Catalunya els focus més importants es troben a la comarca del Segrià però es tem per la seva expansió a tot el territori.

És important avisar al Servei de Sanitat Vegetal si es detecta la mala herba per tal de poder evitar la seva expansió.

Amb la finalitat d'evitar la seva dispersió per tot el territori, el Departament d'Agricultura ha aprovat l'ordre [ARP 172/2019](#) de 10 de setembre on es declara l'existència de la mala herba i es qualifica d'utilitat pública contra aquesta.



Planta d'*Amaranthus palmeri* afectant camp de gira-sol de Banyoles



L'*Amaranthus palmeri* és una mala herba invasora originària de la part més meridional d' Amèrica del Nord, que és considerada com una de les plantes més problemàtiques arreu. S'ha descrit que pot provocar pèrdues de fins al 91% del rendiment en blat de moro i de fins al 79% en soja. Atributs biològics com la seva gran capacitat de dispersió per ambients ruderals (vores de camins i carreteres) o bé la seva gran producció de llavor, afavoreixen infestacions greus i sobtades dels conreus. Pot haver arribat amb resistència a la majoria dels herbicides autoritzats a les nostres contrades el que en dificularà molt el seu control.

Com es distingeix?

Ja hi ha diverses espècies del gènere *Amaranthus* a les nostres contrades. L'*Amaranthus palmeri* presenta unes característiques que permeten distingir-lo fàcilment.

1. Les fulles acostumen a tenir el pecíol més llarg que el limbe.

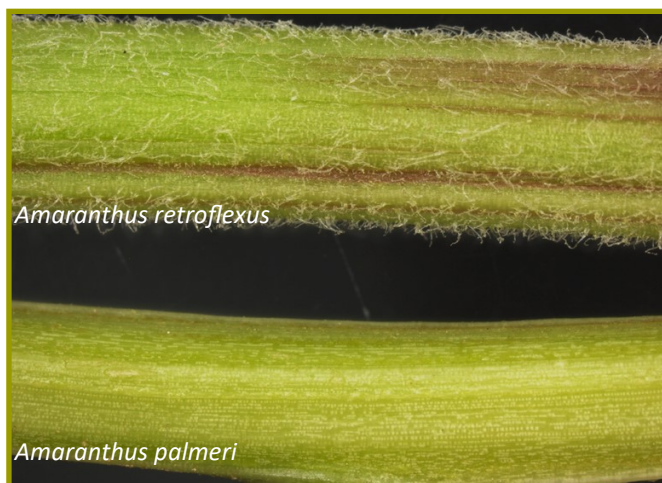


Detall fulla on s'observa pecíol més llarg que el limbe

2. 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.
3. La seva tija no presenta pilositat



Detall de les inflorescències (Esquerra femenina i dreta masculina)



Detall de la pilositat de la tija

En cas de dubte o de detectar la mala herba, contacteu amb el Servei de Sanitat Vegetal del DACC:

Unitat de Malherbologia. Secció de Prevenció i Lluita Fitopatològica.

Secció d'Agricultura i Sanitat Vegetal de Girona: 972 45 43 10 - ssv.g.daam@gencat.cat

Servei de Sanitat Vegetal : ssv.daam@gencat.cat



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural