



ESTUDI DE LA POBLACIÓ DE MALES HERBES QUE ES TROBEN A LES PARCEL·LES DE PANÍS DE LA PLANA DE LLEIDA. ANY 2023.

Autors: Serrano Giner, C¹; Costafreda, R¹; Paraiso, M¹; Ris Casamajó, N¹; Llenes, J.M.²

¹ ADV de Bellvis, ADV de Miralcamp, ADV d'Almenar, ADV de Bell-lloc d'Urgell,

² Tècnic del Servei de Malherbologia del DACC.

Paraules clau: panís, males herbes, herbicides, gramínies, dicotiledònies

Objectiu:

Estudiar la presència i població de les diferents males herbes en les finques de panís.

Analitzar l'efecte del tractament herbicida pre-emergència al conreu.

Valoració l'efecte del tractament post-emergència.

Metodologia:

L'actuació s'ha dut a terme en 9 parcel·les comercials de panís repartides a l'àrea d'influència de les ADVs participants en l'estudi. A cada parcel·la abans de realitzar el tractament de pre-emergència, al terra s'hi ha posat 2 plàstics de 4 m² separats uns 25 m l'un de l'altre, i s'han recollit després d'haver fet el tractament herbicida. Aquestes zones s'han senyalitzat amb estaques i/o cinta, i són els testimonis.

1.- Primer recompte: Passats uns 15 dies s'ha fet el primer recompte de males herbes emergides a la zona testimoni i a la resta de parcel·la.

2.- Segon recompte: Passats dies des del tractament, després d'haver realitzat el primer reg i abans de fer un tractament postemergència a la parcel·la, s'ha realitzat un segon recompte de males herbes.

3.- Tercer recompte: en les finques que s'ha fet el tractament postemergència (6) s'ha fet un tercer recompte a les zones testimoni, per poder valorar la eficàcia del tractament, passats uns 15 dies des del tractament postemergència.

Resultats:

- Les males herbes dominants són les gramínies (*Setaria* i *Equinocloa*) i *Abutilon*. Entre totes les gramínies i la soja borda ocupen sumen el 60 -70 % de totes les herbes que ocupen els camps.
- S'observa més herbes al segon recompte que al primer, tant a la part tractada com a la testimoni.
- Els tractaments herbicides han reduït el número de males herbes per m² a totes les parcel·les, en el primer recompte un 50 % i en el segon al voltant d'un 35 % . Els herbicides aplicats tenen un control més alt sobre dicotiledònies que en gramínies, en tots els recomptes.

Conclusions:

- Les herbes dominants a les finques estudiades són el *Abutilon* i les gramínies *Setaria* i *Equinocloa*.
- Les herbes emergeixen escalonadament els primers 30 dies després de la sembra del cultiu, tant si s'ha aplicat herbicida com si no.
- Els tractaments herbicides aplicats tenen un bon control de les males herbes, tot i que no arriben a controlar el 100 %. Hi ha una eficàcia més alta dels herbicides en dicotiledònies, que en gramínies, i l'eficàcia és nul·la sobre *Cyperus*.