

Un excés d'aigua durant la germinació pot condicionar la naixença

Les precipitacions de finals de novembre han afectat de forma generalitzada a tot el país. Entre el 20 i 24 de novembre s'han enregistrat quantitats de pluja molt importants, destacant valors de 50 a 100 mm en algunes zones productores (figura 2). L'embassament d'aigua pot provocar l'asfíxia radicular, fet que dificulta la germinació i limita el creixement de la planta. En general, aquesta problemàtica és més tolerada pel triticle; mentre que el blat tou i l'ordi són més sensibles.

La inundació del terreny poc després de la sembra pot provocar la podridura de la llavor, una naixença heterogènia o l'esgrogueïment de les plantes recent nascudes. Si es produeix més endavant, durant l'afillament, s'alenteix el creixement i les fulles més velles es tornen grogues. Si es dona un excés d'aigua prolongat es pot produir la mort de les plantes.

La sensibilitat del cultiu depèn en gran mesura de l'estadi en què es produeix l'acumulació d'aigua. Entre l'estadi de germinació (llavor inflada) i la primera fulla és molt elevada; disminueix des d'aquest moment fins el començament de l'afillament, per esdevenir baixa durant aquest darrer estadi.

Si durant el procés comprès entre la germinació i la naixença del cereal el sòl resta 4 o més dies entollat es pot observar una reducció del 50 % de plantes nascudes. Si l'acumulació d'aigua es superior a 10 dies les llavors que han començat a germinar moren.



Figura 1. Dèficits de naixença degut a l'entollament del terreny després d'un període de fortes precipitacions.



Figura 2. Parcel·la de cereal d'hivern amb un embassament d'aigua després de la sembra.

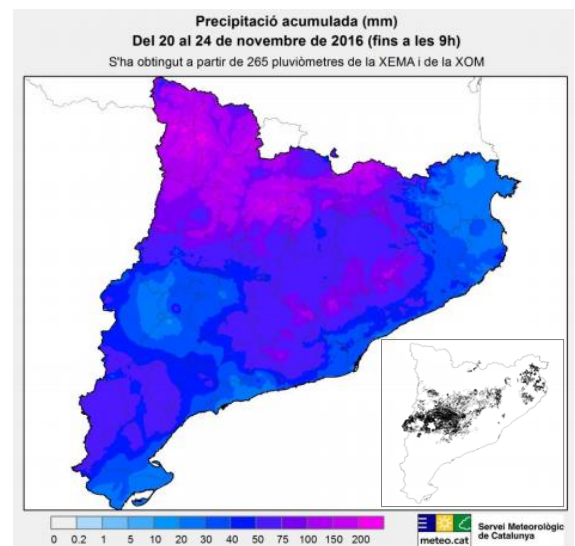


Figura 2. Registres de precipitació segons la [nota de premsa](#) publicada pel Servei Meteorològic de Catalunya. En petit, les principals zones cerealícoles.

Autors:

JOAN SERRA. joan.serra@irta.cat. IRTA Mas Badia
MARC JABARDO marc.jabardo@irta.cat IRTA Mas Badia