

# CONDICIONANTS I POSSIBILITATS D'IMPLANTACIÓ DE CULTIUS CAPTADORS DE N EN DIFERENTS SISTEMES AGRÍCOLES AMB ROTACIONS DE CULTIUS EXTENSIVS ANUALS

**FRANCESC DOMINGO OLIVÉ; ALBERT ROSELLÓ MARTÍNEZ**  
ÀREA DE CONREUS EXTENSIVS MAS BADIA, ESTACIÓ EXPERIMENTAL  
AGRÍCOLA MAS BADIA, INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA  
AGROALIMENTÀRIES  
*francesc.domingo@irta.cat*

## **Resum**

Els cultius extensius ocupen la major part de la superfície agrària de Catalunya i són els que reben la majoria de les dejeccions ramaderes (i, consegüentment, nitrogen [N]) que es produeixen. En rotacions de cultius anuals, el període d'intercultiu és el que presenta un risc més gran de rentat de nitrats, ja que no hi ha cap planta que extregui el N mineral del sòl, i el que es mineralitza en aquest període, especialment quan les precipitacions són importants. La magnitud d'aquest rentat depèn de la quantia de les precipitacions, de la capacitat del sòl per a retenir l'aigua infiltrada i de la quantitat de N susceptible de ser rentat. La implantació d'un cultiu captador de N, que no s'aprofita comercialment, en aquest període pot reduir considerablement el rentat de nitrat al sistema agrari. De tota manera, la possibilitat d'implantació d'aquests cultius estarà con-

dicionada per aspectes agroclimàtics del sistema i per les possibles interferències en els cultius principals de la rotació.

En aquesta comunicació es presenten els condicionants agroclimàtics i les possibilitats d'implantació d'aquests cultius captadors de N en diferents rotacions de cultius extensius anuals en tres sistemes agrícoles diferenciats de Catalunya.

---