

El Pla per a la fertilització nitrogenada en cultius extensius a la Garrotxa té com a objectius principals:

- Optimitzar l'ús del nitrogen (N) emprat a l'agricultura
- Mantenir una alta productivitat i qualitat dels productes
- Minimitzar els efectes negatius per al medi ambient

Per tal de satisfer aquests objectius es plantegen 3 eixos de funcionament:

- 1) Assessorament en fertilització a agricultors
- 2) Realització d'activitats experimentals i caracterització del sistema
- 3) Transferència d'informació cap als agricultors

Dins de l'eix núm. 2 (realització d'activitats experimentals i caracterització del sistema) es plantegen assaigs de fertilització nitrogenada per tal d'avaluar la incidència de diferents estratègies

de fertilització sobre diversos aspectes relacionats amb el desenvolupament del cultiu. Principalment es valoren les produccions del cultiu, però també es determinen altres paràmetres, sobre la planta (les extraccions de nutrients (N, P i K), l'índex de producció, el pes hectolítric, el pes de 1000 grans i el contingut en clorofil·la de la fulla (senyors òptics)) i sobre el sòl (la caracterització del sòl i el contingut de N mineral en el sòl en diferents moments del cultiu per tal de seguir-ne l'evolució al llarg del cicle de cultiu).

Durant el 2006 s'ha iniciat un assaig de fertilització nitrogenada en cultiu d'ordi situat al terme municipal d'Olot, en el que s'avaluen diferents aplicacions de N mineral de cobertura (0, 40, 80 i 120 kg N/ha) en forma d'urea, mentre que en fons s'ha aplicat una mateixa dosi de purins de vaca de llet per als diferents tractaments. A l'assaig, que consta de 3 repeticions, s'avalua tant la producció per a farratge com per a gra.

Durant el 2007 està prevista la realització de més assaigs de fertilització.

**BERNAT PERRAMON i FRANCESC DOMINGO**

### **BERNAT PERRAMON**

Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa.  
Can Jordà (Santa Pau)  
Tel.: 972 26 46 66.

[bernat.perramon@gencat.net](mailto:bernat.perramon@gencat.net)

### **FRANCESC DOMINGO**

IRTA Mas Badia  
17134 la Tallada d'Empodà  
Tel.: 972 78 02 75.

[francesc.domingo@irta.es](mailto:francesc.domingo@irta.es)

**Mots clau:** fertilització, nitrogen, cultius extensius, cereal d'hivern, assessorament, ordi, Garrotxa.

L'àmbit geogràfic del projecte és la Garrotxa.

**Període:** projecte iniciat l'any 2006 i de moment es preveu continuar-lo el 2007.

**Projecte promogut** pel Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, el Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa, l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària, el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural i el Consorci de Gestió de Fertilització Agrària de Catalunya (GESFER), amb la **participació** dels agricultors de la comarca.

**Més informació:** en el moment de publicar aquesta revista no existeix cap memòria de resultats, però acabada la primera fase, els resultats seran consultables a la pàgina web del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa [http://mediambient.gencat.net/cat/el\\_medi/parcs\\_de\\_catalunya/garrotxa/centre\\_documentacio\\_parcs/serveis/bibliotecadigital](http://mediambient.gencat.net/cat/el_medi/parcs_de_catalunya/garrotxa/centre_documentacio_parcs/serveis/bibliotecadigital) i en el Centre de Documentació del Parc (cal concertar-la prèviament, tel. 972 26 46 66).

