

# Pla per a la fertilització nitrogenada a la Garrotxa

Full informatiu (nº 5 - maig 2008)

## Recomanacions genèriques d'adobat de fons per als cultius de blat de moro i sorgo



La **quantitat de nutrients** (N, P, K, ...) a aplicar a través de la **fertilització** està en funció de diferents paràmetres, a continuació es mostren els principals:

- el cultiu a implantar (producció objectiu)
- els cultius implantats en anys anteriors
- la fertilització realitzada en anys anteriors (quantitats i tipus d'adobs orgànics aplicats)

Una recomanació individualitzada en funció dels paràmetres anteriors permet adaptar la fertilització per a cada situació. **Si voleu rebre una recomanació de fertilització nitrogenada individualitzada per una situació concreta de parcel·la us podeu posar en contacte amb:**

Bernat Perramon (bernat.perramon@gencat.net) 972 26 46 66 - Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa  
Xevi Pujol (xpujol@consorcisigma.org) 972 27 48 71 - Consorci Sigma  
Francesc Domingo (francesc.domingo@irta.cat) 972 78 02 75 - IRTA Mas Badia  
Albert Roselló (albert.rosello@irta.cat) 972 78 02 75 - IRTA Mas Badia

En el següent quadre es mostren les quantitats de materials orgànics (fems, purins, ...) a aplicar per al cultiu d'estiu de forma genèrica. Aquestes **quantitats són orientatives i dirigides a materials orgànics amb una concentració baixa de nitrogen** (3-4 kg N/t, m<sup>3</sup>), per tant les quantitats a aplicar s'haurien de reduir per a materials orgànics més concentrats.

Si s'han aportat materials orgànics<sup>1</sup> en el cultiu d'hivern anterior<sup>2</sup>



es recomana aplicar un màxim de **30 t, m<sup>3</sup>** de materials orgànics<sup>1</sup>/ha (10 t, m<sup>3</sup>/quartera)

Si no s'han aportat materials orgànics<sup>1</sup> en el cultiu d'hivern anterior<sup>2</sup>



es recomana aplicar un màxim de **40 t, m<sup>3</sup>** de materials orgànics<sup>1</sup>/ha (13 t, m<sup>3</sup>/quartera)

1 fems, purins o altres adobs orgànics; 2 any 2007-08; ha = hectàrea

És important **enterrar els materials orgànics** (fems, purins, ...) tant aviat com sigui possible una vegada s'han aplicat, per tal de **reduir-ne les pèrdues i poder-ne aprofitar al màxim els seus nutrients**

## Importància de conèixer què contenen els materials orgànics (fems, purins, ....) per tal d'aplicar-los de forma adequada

La quantitat de materials orgànics (fems, purins, ....) a aplicar varia en funció del seu contingut en nutrients. En el plantejament de la fertilització en fons del cultiu d'estiu cal que responem a les següents preguntes:

**1 Quina quantitat de nitrogen** hem d'aplicar (necessitats)?

**2 Quin adob utilitzarem** per aplicar aquest nitrogen?

**3 En el supòsit que utilitzem materials orgànics** (fems, purins, ....), **quina quantitat de materials orgànics hem d'aplicar** per tal de què **continguin el nitrogen necessari?**

Així doncs, la **quantitat de materials orgànics a aplicar** variarà en funció de les **necessitats de nitrogen i de la concentració en nutrients dels materials orgànics**, la qual **és molt variable** i està en funció de molts paràmetres (tipus material orgànic, humitat material orgànic, bestiar, maneig explotació, alimentació, ....).



Exemple: decidim que cal **aplicar 120 kg nitrogen/ha** a través de la fertilització en fons del cultiu d'estiu.



Si disposem d'un **purí** amb una **concentració de 3 kg de N/m<sup>3</sup>** haurem d'aplicar **40 m<sup>3</sup> de purí/ha**



Si disposem d'un **purí** amb una **concentració de 6 kg de N/m<sup>3</sup>** haurem d'aplicar **20 m<sup>3</sup> de purí/ha**

Per tant, és molt important poder **caracteritzar el tipus de material orgànic** de què disposem. Les formes que tenim per a fer-ho són a través d'una **analítica**, a través d'una **mesura ràpida** (conductímetre) o a través de **taules** (consultables en anteriors fulls de recomanació). **Si voleu caracteritzar els materials orgànics que heu d'aplicar dirigiu-vos als contactes mostrats a la pàgina anterior.**

## Properes jornades del curs de fertilització nitrogenada a la Garrotxa

El propers dies està previst realitzar la **segona i tercera sessió del curs de fertilització nitrogenada a la Garrotxa**. A la segona sessió del curs, prevista pel **20 de maig** (matí) a **Can Jordà** (Santa Pau), es presentaran els **resultats del cultiu d'estiu** obtinguts a través dels treballs realitzats amb el Pla per a la fertilització nitrogenada a la Garrotxa, mentre que a la tercera sessió, prevista pel **5 de juny**, es visitaran "**Les culturales Sud 2008**", jornada sobre cultius d'hivern que aquest 2008 es fa a Laugarais (sud de França).

Per **apuntar-vos** (si no esteu inscrits al curs de fertilització) o demanar **més informació** podeu trucar al 972 26 46 66 (Eva).