

Quina dosi de dejeccions ramaderes és l'adequada?

No hi ha una única dosi que sigui adequada en tots els casos. Depèn de:

- El cultiu que s'hagi de fertilitzar i la producció assolible.

Les necessitats en nutrients varien segons el cultiu. La quantitat de N que els cereals d'hivern extreuen per cada tona de gra produïda és superior a la que extreu el blat de moro. Per contra, la producció del blat de moro és habitualment superior a la que s'obté en parcel·les de cereal d'hivern. La combinació d'aquests dos aspectes indica les necessitats que tindrà el cultiu.

- El moment en què es fa aquesta fertilització i l'objectiu que es pretén.

No és el mateix aplicar el N que el cultiu necessita abans de la sembra que en cobertora, més a prop de quan es produiran les màximes necessitats del cultiu. En general, el nitrogen aplicat en cobertora és més eficientment utilitzat pel cultiu perquè és quan les necessitats del cultiu són més grans i, per tant, es minimitza el període que el nitrogen està en el sòl amb possibilitats de ser rentat.

La dosi també depèn de si es pretén aportar tots els nutrients en un sol moment (fons o cobertora) o es pretén fraccionar. Es recomana NO aportar tot el N en una única aplicació de fons. Però, en el cas de purins, sí que es pot aportar tot en una única aplicació en cobertora.

- Quin és el contingut en nutrients del material que s'ha d'aplicar.

Conèixer aquest aspecte és IMPRESCINDIBLE per decidir de forma raonada la dosi de fons o purins a aplicar. De tota manera NO ÉS UNA TASCA FÀCIL.

Sovint s'utilitzen els continguts mitjans de nutrients, provinents de diverses fonts. Aquests continguts mitjans, però, mostren una variabilitat entre les mostres d'on provenen molt altes, que en definitiva indica que l'error que es pot cometre al considerar-los per gestionar unes dejeccions concretes pot ser molt elevat (p.e.x: duplicar o dividir entre dos el càlcul de la dosi).

Per això es recomana utilitzar eines que permetin conèixer el contingut concret en nutrients de les dejeccions de cada explotació. Pels purins hi ha eines que permeten fer-ho de forma ràpida (Quantofix[®], mesuradors manuals de conductivitat elèctrica,...) i en el mateix moment d'agafar la mostra. I també n'hi ha que s'instal·len en les cisternes d'aplicació de purins i poden obtenir aquesta dada des del tractor i sense necessitat de cap mostreig dels purins.

Aquest document ha estat preparat per: **Francesc Domingo Olivé**
IRTA Mas Badia