

Aplicació dels purins en cobertora en els cultius d'hivern

ABANS DEL PERÍODE DE MÀXIMES EXTRACCIONS:

- L'aplicació de purins en cobertora, quan el cultiu ja està instal·lat, permet que **els nutrients** que contenen estiguin a **disposició de la planta en el moment que s'accelerará el creixement dels cultius** a sortida d'hivern, quan les necessitats són més grans.

Avantatges:

- ✓ El cultiu pot aprofitar a curt termini els nutrients que s'aporten
- ✓ Es redueixen pèrdues de nutrients respecte l'aplicació en fons
- ✓ Reducció de costos en l'adquisició de fertilitzants minerals



MOMENT D'APLICAR PURINS EN COBERTORA:

- Cal evitar fer les aplicacions en estadis avançats per tal de no malmetre el cultiu amb el trànsit de maquinària

- ✓ Colza → en **estadi de roseta**, abans que s'iniciï el creixement de la tija de la planta
- ✓ Cereals d'hivern → en **estadi de fillolament** i abans d'iniciar-se l'encanyat

DOSI DE PURINS :

- Les necessitats del cultiu en N [depenen](#), entre d'altres, del potencial productiu de la parcel·la, del tipus de sòl i del maneig de la fertilització que s'ha fet en anys anteriors, així doncs la dosi de dejeccions ramaderes variarà. (consultar [Comarques gironines](#), el [Vallès](#) i [Osona](#))

- ✓ A grans trets, **recomanem aportar al voltant de 80 kg N/ha**

- No s'ha de superar la dosi anual permesa (170 kg N/ha i any) en ZV.

1 Ara és el moment adequat per aplicar purins en cobertora en els cultius d'hivern

2 La fertilització amb purins ens pot comportar avantatges

3 Es poden aportar dosis entre 60 i 100 kg N/ha

TIPUS DE PURÍ:

- Per permetre una millor incorporació dels purins al sòl sense interferir amb el correcte desenvolupament del cultiu, és millor disposar de purins amb poc contingut en matèria seca (purins líquids). En aquest sentit s'utilitzarien preferentment, en aquest ordre:

Purins de porcí de maternitat



Purins de porcí d'engreix



Purins de boví

Què cal tenir en compte per les aplicacions de purins en cobertora ?

- ✓ **Conèixer la riquesa dels purins.** Es recomana disposar d'analítiques o bé d'aparells ràpids de mesura (conductímetres) que permeten estimar el contingut de nutrients a partir de [taules disponibles](#). És necessari conèixer aquesta riquesa ja que la variabilitat de contingut en nutrients dels purins és molt alta i es poden cometre errors molt grans.

A Catalunya hi ha diferents cooperatives, empreses i centres de recerca o assessorament que disposen d'aparells de mesura ràpids i automàtics. A IRTA Mas Badia us en podem informar.

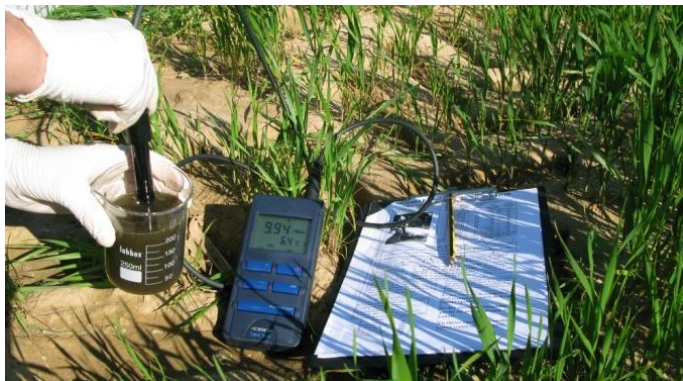


Foto 1: Mesura de conductivitat amb conductímetre manual



Foto 2: Conductímetre automàtic instal·lat en cuba

- ✓ **Disposar d'equips de mànegues o tubs penjants** permet una [distribució homogènia](#) en tota la superfície i una major facilitat de regulació de les dosis, incloses les més baixes.

A Catalunya hi ha diverses empreses de serveis que disposen d'aquests equipaments. A IRTA Mas Badia (972 780275) us en podem informar.



Foto 3: Moment d'aplicació de purins en cobertora amb maquinària amb aplicador de mànegues o tubs penjants

Autors:

Francesc Domingo Olivé francesc.domingo@irta.cat IRTA Mas Badia
Carles Malloï Nabot
Irma Geli Bosch irma.geli@irta.cat IRTA Mas Badia
Elena González Llinàs elena.gonzalez@irta.cat IRTA Mas Badia



Oficina de fertilització i tractament de dejeccions ramaderes

