

## Resum del contingut ► *Cultius extensius*

- *Xarxa de camps d'assaig: eina fonamental per a la recomanació*
- *El conductímetre, instrument per a la caracterització de les dejeccions líquides*
- *Recomanacions genèriques per a la fertilització de cobertura en cereals d'hivern*

## Xarxa de camps d'assaig: eina fonamental per a la recomanació

La xarxa de camps d'assaig dels Plans per a la millora de la fertilització agrària a Catalunya es distribueix arreu de la geografia catalana, amb la finalitat d'obtenir resultats d'acord amb les necessitats i característiques pròpies de cada territori (cultiu, clima, sòl...).

En els camps d'assaig s'avaluen diferents pautes d'adobatge que permeten determinar la millor estratègia a seguir per obtenir els millors rendiments, tant des d'un punt de vista econòmic com medi ambiental.



Municipi on s'hi ubica un o més camps d'assaig

### CARDONA

Estudi de la corba de resposta a la fertilització mineral nitrogenada i moment òptim d'aplicació del purí porcí.

### CALONGE DE SEGARRA

Estudi de l'eficàcia de productes orgànics (purí porcí, gallinassa, fem de conill i fang EDAR).

### SANT MARTÍ SESGUEIOLES

Estudi de la corba de resposta a la fertilització mineral nitrogenada.

Distribució dels camps d'assaig de la Xarxa de plans i descripció dels camps actuals del Pla per a la millora de la fertilització agrària a la Catalunya central (PMFACC).

## El conductímetre, instrument per a la caracterització de les dejeccions líquides

Avui en dia, mitjançant un conductímetre i les taules que relacionen la conductivitat elèctrica (CE) amb la riquesa del purí porcí o boví, es pot saber de forma quasi instantània el seu contingut de nitrogen i potassi, ja sigui a la granja o al camp.



El sistema pot ser manual (1) o es pot implantar a la cisterna (2) per a conèixer el contingut de nutrients que s'està aplicant en tot moment.

### AVANTATGES DEL CONDUCTÍMETRE +

- Mètode fàcil i ràpid
- Econòmic
- Alta fiabilitat
- Poc manteniment
- ...

Conèixer la riquesa del purí pot permetre:

Ajustar la dosi i **optimitzar els recursos**. Generalment, es poden reduir les dosis que s'estan aplicant.

#### **Estalvi econòmic.**

Reducció de l'ús d'altres productes fertilitzants.

**Distribució** del purí en més parcel·les de l'explotació.

**Millorar rendiments** i disminuir riscos de contaminació.



Si vols saber més sobre...

- Com ho he de fer per mesurar la conductivitat?
- Quina és la seva relació amb la riquesa del purí de la pròpia explotació?

**Contacta'ns!!!**



973 28 34 20 / 973 22 08 68  
[fertilitzacio.daam@gencat.cat](mailto:fertilitzacio.daam@gencat.cat)



O si ho prefereixes, pots trobar més informació a la web del DAAM:

[www.gencat.cat/agricultura/fertilitzacio](http://www.gencat.cat/agricultura/fertilitzacio)

## Recomanacions genèriques per a la fertilització de cobertura en cereals d'hivern

A continuació es poden trobar recomanacions genèriques per a la fertilització de cobertura segons l'estratègia utilitzada a fons i el tipus de producte fertilitzant previst d'aplicar.

**Cal tenir en compte que aquests valors són orientatius.** El maneig de la parcel·la, potencial productiu, historial, característiques climàtiques i edàfiques, etc. fan que cada parcel·la tingui unes necessitats de fertilització diferents.

Si a fons es va aplicar...	Recomanació a cobertura (kg N/ha)	Equivalència segons origen (m <sup>3</sup> purí/ha o kg adob/ha)	Observacions
Fertilitzant mineral o No aplicació	100 – 120 <i>Purí porcí</i>	Engreix: 17 – 20	Si la parcel·la es fertilitza regularment amb productes orgànics es podria reduir la dosi.  <b>Es poden reduir les dosis a les zones amb un potencial productiu inferior als 3.500 kg gra/ha!!!</b>
		Cicle tancat: 30 – 35	
Reproductora: 35 - 40			
60 – 80 <i>Mineral</i>	N32 : 180 - 250		
	Urea: 130 - 175		
Purí porcí	50 <i>Mineral</i>	N32: 150 – 180	Si s'ha aplicat una quantitat elevada de purí a fons (per ex. > 30 - 35 m <sup>3</sup> purí engreix/ha) es podria prescindir d'una aplicació a cobertura.
		Urea: 110	
Productes orgànics sòlids  Dosis aproximades : - 4 t gallinassa/ha - 15 t fem vedell/ha (100 kg N/ha)	60 – 80 <i>Mineral</i>	N32 : 180 - 250	Si no s'acostuma a fertilitzar amb productes orgànics sòlids.
		Urea: 130 - 175	
	50 <i>Mineral</i>	N32: 150 – 180	Si la parcel·la es fertilitza regularment amb productes orgànics sòlids.
		Urea: 110	
Es recomana <b>no aplicar purí a cobertura</b> , ja que havent aplicat adobs orgànics a fons s'aplicaria nitrogen en excés per al cultiu. En cas d'aplicar-ne es recomanaria la dosi més baixa que permeti la maquinària i preferentment purins amb baix contingut de nitrogen (mares o cicle tancat).			

### Notícies del Pla

En breu més informació!!!

**Durant el mes de maig**  
Jornades Tècniques

Visita als camps d'assaig del PMFACC i presentació dels resultats.



**Ara també a través del telèfon i tablet.**

Escanejant aquest codi QR es pot accedir a la web de fertilització i a tota la informació dels Plans.



Aquest full informatiu ha estat redactat per Jordi Tugues, Elena Puigpinós, Gemma Murillo i Carlos Ortiz en col·laboració amb els tècnics de les entitats que integren Millorfer a Catalunya Central

Per a qualsevol CONSULTA RELACIONADA amb el CONTINGUT d'AQUEST FULL poseu-vos en contacte amb: **Servei de Producció Agrícola (DAAM)**  
Telèfon: 973 28 34 20 / 973 22 08 68 e-mail: [fertilitzacio.daam@gencat.cat](mailto:fertilitzacio.daam@gencat.cat) Tècnic de contacte: Jordi Tugues  
Aquest full EL PODEU TROBAR al web: [www.gencat.cat/agricultura/fertilitzacio](http://www.gencat.cat/agricultura/fertilitzacio)