

## Resum de contingut ▶

- Recomanacions genèriques d'adobatge per al cereal d'hivern per gra en la fertilització de cobertura
- Aspectes a tenir en compte en la fertilització de cobertura

## Recomanacions genèriques d'adobatge per al cereal d'hivern per gra en la fertilització de COBERTORA de la campanya 2009-2010

Les següents recomanacions de fertilització nitrogenada de cobertura es basen en els primers resultats dels camp d'assaig del *Pla per la millora de la fertilització agrària a la Catalunya Central*, així com també de la pluviometria acumulada durant l'hivern de la present campanya.



Contingut de N al sòl  (considerant una profunditat de 90 cm sempre que sigui possible)	Quantitat de N a aplicar en la fertilització de cobertura	
	Si heu aplicat Fems / Purins de Fons	Si NO heu aplicat Fems / Purins de Fons*
0-50 kg N/ha	60-90 kg N/ha	90-120 kg N/ha
50 - 100 kg N/ha	30-60 kg N/ha	60-90 kg N/ha
100 - 150 kg N/ha	0-30 kg N/ha	0-60 kg N/ha
150 - 200 kg N/ha	0 kg N/ha	0 kg N/ha
> 200 kg N/ha	0 kg N/ha	0 kg N/ha

A la taula següent podeu trobar les recomanacions genèriques de fertilització, per la present campanya, segons la fertilització de fons i del contingut de nitrogen nítric que tingueu al sòl en el moment de la cobertura.

**\*Si NO heu aplicat fertilitzant de fons o heu aplicat únicament fertilitzant nitrogenat mineral heu d'escollir aquesta opció**

El 60% de les parcel·les del *Pla per la millora de la fertilització agrària a la Catalunya Central* analitzades durant el Gener de 2010 tenen un contingut d'entre 50 i 150 kg N/ha → Per tant a aquestes parcel·les s'haurien d'aplicar entre 0 i 60 kg N/ha si s'han aplicat Fems o Purins de fons, i entre 0 i 90 kg N/ha si no se n'han aplicat.

La recomanació de nitrogen a aportar es pot ajustar molt més si es disposa de dades concretes de maneig de les parcel·les i de l'historial de les pràctiques de fertilització → **contacteu amb nosaltres!**

Dosis de fertilitzant equivalents segons el tipus d'adob i els kg de nitrogen a aplicar

kg N/ha a aplicar	Dosi de fertilitzant						
	Adob mineral (kg/ha)			Purí Porcí (m <sup>3</sup> /ha)			Purí Boví (m <sup>3</sup> /ha)
	N32	NAC 27	Urea 46	Engreix	Cicle Tancat	Mares	
30	94	111	65	5**	9**	11**	9**
60	188	222	130	10**	18	22	18
90	281	333	196	15	26	33	27
120	375	444	261	20	35	44	36

Font: GESFER

\*\*Sempre que la maquinària d'aplicació de dejeccions ho permeti

## Aspectes a tenir en compte en la fertilització de COBERTORA

L'adobatge de cobertora es realitzarà, quan sigui necessària una aportació de N, a partir de l'estadi d'inici d'afillolament del cereal.

L'aplicació de purí en aquest moment s'ha de fer tenint en compte els següents aspectes:

**Estadi en el que es troba el cultiu** → es recomana fer l'aplicació abans que el cultiu iniciï l'estadi d'encanyat així s'evitaran les pèrdues ocasionades per les roderes.



### **Temperatura ambiental**

→ es recomana evitar la realització d'aplicacions quan la temperatura ambiental sigui alta, així s'evitaran els problemes de cremat del cereal i de volatilització de Nitrogen.



**Riquesa del purí** → conèixer la riquesa en Nitrogen del purí que es desitja aplicar a la parcel·la permetrà dosificar-lo millor.

Existeixen instruments de mesura ràpida per conèixer la riquesa de les dejeccions. *Si necessites **assessorament** contacta'ns!*



## Avantatges d'una correcta fertilització amb productes orgànics:

L'optimització de l'ús de dejeccions ramaderes com a fertilitzants permet:

- Millorar l'estat nutricional i sanitari dels cultius → millor producció
- Millorar l'estructura i la fertilitat del sòl → alliberació lenta de nutrients, major retenció d'aigua
- Reduir les despeses de l'explotació agrícola → es disminueix l'adquisició de fertilitzants minerals
- Reduir els efectes negatius sobre el medi ambient → les correctes aportacions de fertilitzants redueixen les possibles pèrdues de nitrogen per lixiviació

Per qualsevol CONSULTA RELACIONADA AMB EL CONTINGUT D'AQUEST FULL poseu-vos en contacte amb:

**GESFER**

Carolina Nabau ([cnabau@gencat.cat](mailto:cnabau@gencat.cat))  
Jordi Tugues  
Elena Puigpinós

Tel. 973 246 650  
[gesfer@gencat.net](mailto:gesfer@gencat.net)  
[www.gesfer.cat](http://www.gesfer.cat)  
[www.millorfer.cat](http://www.millorfer.cat)

En el Pla per la millora de la fertilització agrària a la Catalunya Central hi participen les següents institucions i entitats:

- Departament d'Agricultura Alimentació i Acció Rural (DAR) de la Generalitat de Catalunya
- Agència Catalana de l'Aigua (ACA) – Departament de Medi Ambient i Habitatge (DMAiH) de la Generalitat de Catalunya
- Consorci de Gestió de la Fertilització Agrària de Catalunya (GESFER)
- Universitat de Lleida (UdL)