Pla per a la fertilització nitrogenada a les comarques gironines

Full informatiu

Cultius extensius - Febrer 2008

Resum de contingut

►**Recomanacions de fertilització per a la sembra del blat de moro**
►**Dosis agronòmiques d'aplicació de fems i purins**
►**Jornada sobre fertilització nitrogenada**

Recomanacions de fertilització per a la sembra del blat de moro

Nitrogen La quantitat de N necessari fins al moment de calçar (6-8 fulles) és inferior a 50 Kg de N per hectàrea (en molts casos el sòl pot ja contenir-ne suficient abans de sembrar). Amb l'aplicació de residus orgànics s'aporten sempre quantitats de N superiors a aquestes necessitats no fent necessària l'aplicació de N mineral en aquest moment.

ES **RECOMANA NO APLICAR N ABANS DE SEMBRAR** QUAN ES COMPLEIXI ALMENYS UN DELS PUNTS SEGÜENTS:

- S'han aplicat adobs orgànics abans de la sembra.
- S'apliquen adobs orgànics habitualment, encara que enguany no.
- El cultiu anterior va ser favó o pèsol o s'ha aixecat l'userda fa menys de 2 anys.

0 UN / ha

EN ALTRES CASOS:

- Si NO hi ha aport de fems, purins o similars en els antecedents de la parcel·la.
- Conreu de farratge a l'hivern sense aplicació d'adobs orgànics.

⇩

APLICAR UN **MÀXIM DE 50 Kg N/ha** ABANS DE SEMBRAR

Màx. 50 UN/ha

Les recomanacions poden variar per casos concrets. Us recomanem trucar al Servei d'assessorament.

L'aplicació d'adobs orgànics abans de la sembra aporta nitrogen i altres nutrients al cultiu no fent necessària l'aportació de fons amb adobs minerals.

Per qualsevol dubte, poseu-vos en contacte amb el Servei d'assessorament a la fertilització nitrogenada:

Francesc Domingo (francesc.domingo@irta.cat)
Albert Roselló (albert.rosello@irta.cat)
IRTA-Mas Badia Tel.: 972 780275

Per a la zona de la Garrotxa contacteu amb:
Bernat Perramon (bernat.perramon@gencat.cat)
Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa Tel.: 972 264666

Xevi Pujol (xpujol@consorcisigma.org)
Consorci Sigma Tel.: 972 274871

Fòsfor i potassi

L'ús d'adobs orgànics i enterrar les restes de cultiu poden representar una reducció de l'aplicació de fertilitzants i un benefici econòmic.

Maneig d'adobs i restes de cultiu

Recomanació

- Si s'han aplicat adobs orgànics aquest hivern. ⇨ **0 kg P/ha**
- Si els adobs aplicats són fems amb jaç. ⇨
- Si enterreu les restes del cultiu. ⇨ **0 kg K/ha**

El potassi extret pel cultiu s'emmagatzema en la biomassa (70%), enterrant les restes estarà disponible per al conreu següent.

Dosis agronòmiques d'aplicació de fems i purins

En la taula apareix per a cada tipus d'adob orgànic la riquesa en nitrogen, així com dosis agronòmiques d'aplicació i les unitats de nitrogen, fòsfor i potassi aportades amb l'aplicació. Els valors de contingut de nutrients està calculat en base a valors mitjans de diferents explotacions, per tant està sotmès a variacions importants en funció del maneig, època de l'any, etc. Disposem d'un servei gratuït de mesura dels nutrients dels materials orgànics i que podeu utilitzar per determinar la dosi òptima d'aplicació.

RECORDEU:

•Cal enterrar els adobs orgànics, el més aviat possible després de l'aplicació. Si no les pèrdues de N poden ser molt altes.

Material orgànic	Contingut en nitrogen	Volum aplicat (Tn o m^3/ha.)	Nitrogen (Kg N/ha)	Fòsfor (Kg P_2O_5/ha)	Potassi (Kg K_2O/ha)
Purins porcí Engreix	7 Kg N /m3	**20**	140	86	94
		30	210	129	141
Purins porcí Maternitat	3,1 Kg N /m3	**30**	93	60	60
		45	140	90	90
Fems boví	9,9 Kg N /t	**15**	149	86	188
		25	198	143	313
Purins boví	3,8 Kg N /m^3	**30**	114	57	108
		45	171	86	162
Gallinassa	32,8 Kg N /m^3	**5**	164	109	121

Amb 30 m^3/ha de purí de porcí d'engreix, ja apliquem la dosi permesa de N amb adobs orgànics

Jornada Fertilització Nitrogenada

El proper dia 29 de febrer tindrà lloc a Mas Badia (La Tallada d'Empordà) una jornada sobre fertilització nitrogenada i altres aspectes del conreu dels cereals d'hivern. Aquesta jornada, s'emmarca dins el curs de **Gestió de la fertilització nitrogenada en cultius extensius** i està obert a tots els qui hi esteu interessats. És un curs pràctic on l'eix central és la visita a parcel·les tan d'assaig com comercials on es destaquen aspectes claus de fertilització. En aquesta primera sessió es parlarà de:

Gestió de la fertilització amb dejeccions ramaderes
Fertilització en parcel·les afectades per nemàtodes
Cultius captadors de nitrogen
Influència varietal de blat i ordi en les necessitats de fertilització

Amb el suport del Projecte de Demostració Tecnològica TRT2006-00036-00-00 finançat per l'INIA (Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias).