



Oficina de fertilització i tractament de dejeccions ramaderes

Full informatiu

Pla per a la millora de la fertilització agrària al Baix Ebre i Montsià
Número 10, juny 2014

Recomanacions de la fertilització de cobertura en el cultiu de l'arròs:

- Quan hem de fer la cobertura?
- Recomanacions
- En cobertura, Urea o Sulfat amònic?
- Per què aplicar potassi en cobertura?

Actualment la millora de la fertilització està relacionada amb les aplicacions de cobertura, moment en el qual el cultiu té les màximes necessitats de nitrogen. Planificar la fertilització tenint el compte la riquesa del sòl de la nostra parcel·la, la seva textura, la varietat cultivada ..., ens permetrà ajustar les dosis aplicades i millorar la seva eficiència.

Quan hem de fer la cobertura?

Fillolat

Aproximadament als 20-25 dies després de la sembra.

Les cobertores realitzades a inici del fillolat influeixen positivament en el nombre de fillols que acabarà tenint la planta i, per tant, en el seu potencial productiu.



IRTA Estació experimental de l'Ebre

Inici de Panícula

Aproximadament als 60-65 dies després de la sembra

Efectuar una cobertura a l'inici de panícula repercuteix positivament en l'increment de la producció, ja que augmenta el nombre de grans per panícula.



IRTA Estació experimental de l'Ebre

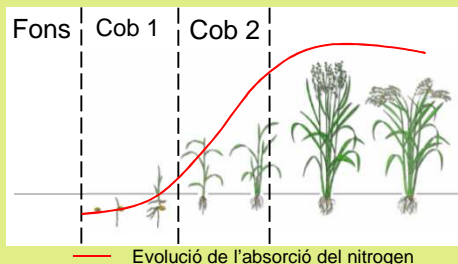
Recomanacions

Les característiques del sòl del nostre arrossar influeixen totalment en el maneig de la fertilització. En funció del contingut de nutrients del sòl així com de la textura d'aquest, les recomanacions poden variar considerablement.

Sòl arenós

Caracteritzats per patir major pèrdua de nutrients, així com continguts de matèria orgànica baixos. Per tal d'augmentar l'eficiència de la fertilització és recomanable fraccionar l'adobatge i així minimitzar les pèrdues.

Moments d'aplicació: fraccionar l'adobatge en almenys dues cobertores.



Recomanació: 150-170 kg N/ha i campanya

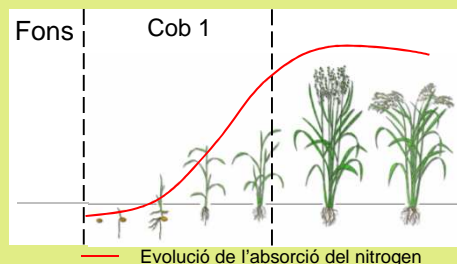
Fraccionament:

$$\frac{1}{3} \text{ Fons} + \frac{1}{3} \text{ Afillolat} + \frac{1}{3} \text{ Inici Panícula}$$

Sòl argilós

Caracteritzats per tenir una major retenció de nutrients i continguts de matèria orgànica normals. Tot i així, el fraccionament de l'aportació de nitrogen com a mínim amb una cobertura, fa millorar l'absorció d'aquest nutrient per part del cultiu.

Moments d'aplicació: fraccionar l'adobatge en almenys una cobertura.



Recomanació: 120-150 kg N/ha i campanya

Fraccionament:

$$\frac{1}{3} \text{ Fons} + \frac{2}{3} \text{ Cobertura}$$

*les dosis recomanades poden variar en funció de la varietat d'arròs sembrada i la producció.



En cobertora, Urea o Sulfat amònic?

A l'hora de fer la fertilització de cobertora, la major part d'agricultors arrossaires tria entre dos fertilitzants: urea (46%) o sulfat amònic (21%). Però quines característiques tenen cada un d'ells? En què es diferencien?

UREA 46%

Riquesa nitrogen (%): 46

Forma en que apliquem el nitrogen: N-Ureic

A tenir en compte:

Més adient per adobar **en fons**.

En cobertora, haurem de drenar el camp per tal de minimitzar les pèrdues de nitrogen.



SULFAT AMÒNIC 21%

Riquesa nitrogen (%): 21

Forma en que apliquem el nitrogen: N-Amoniacal

A tenir en compte:

Indicat per l'**adobat en cobertora**.

Les condicions anaeròbiques faciliten la fixació de l'amoni al sòl. Podrem aplicar-lo sense drenar el camp.



Per què és convenient aplicar potassi a cobertora?

El potassi és un dels elements nutritius més importants a l'hora de fertilitzar un arrossar.

Una planta d'arròs ben nodrida és més resistent a l'ajagut (gitat), a les malalties i a les condicions climàtiques adverses.

D'altra banda, l'absorció del potassi durant el cicle del cultiu de l'arròs és molt similar a la del nitrogen.



Oficina de fertilització i tractament de dejeccions ramaderes

Condicions d'inundació del medi juntament amb textures arenoses, fa que la retenció de potassi al sòl sigui molt baixa.

Per aquest motiu es recomana, sobretot en sòls arenosos, que part del potassi (1/3 del total) s'apliqui a inici de panícula.

Notícies del Pla

Ja podeu consultar la nova pàgina web de ***l'Oficina de fertilització i tractament de dejeccions ramaderes***, que es troba dins del portal RuralCat (www.ruralcat.net).

La pàgina està estructurada en tres àrees diferents:

- **GRANJA**, per tots els temes relacionats amb les explotacions ramaderes.
- **CAMP**, per aquells vinculats amb la fertilització.
- **OFICINA**, que ofereix serveis administratius i de normativa.

També podeu accedir al **TÈCNIC VIRTUAL** que us permet fer arribar directament als tècnics qualsevol consulta sobre aquesta temàtica.



La fertilització orgànica de l'arròs

Jornada de camp
dimecres 29 de juliol de 2014



El proper dimarts 29 de juliol l'Oficina de fertilització i tractament de dejeccions ramaderes juntament amb l'IRTA estació experimental de l'Ebre, organitza la jornada tècnica de **fertilització orgànica** de l'arròs.

No hi podeu faltar!

Aquest full informatiu ha estat redactat per Gemma Murillo, Jordi Tugues i Elena Puigpinós en col·laboració amb els tècnics de les entitats que integren el Pla per a la millora de la fertilització agrària al Baix Ebre i Montsià

Per a qualsevol CONSULTA RELACIONADA amb el CONTINGUT d'AQUEST FULL poseu-vos en contacte amb **Gemma Murillo**
Serví de Sòls i Gestió Mediambiental de la Producció Agrària (DAAM) Telèfon: 973 28 34 20 / 973 22 08 68 e-mail: fertilitzacio.daam@gencat.cat
Aquest full EL PODEU TROBAR al web: www.gencat.cat/agricultura/fertilitzacio i a www.ruralcat.net/web/guest/oficina-de-fertilitzacio



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural