

Resum del contingut ▶

Arròs

- Introducció
- Val la pena fer cobertora?
- Quin és el millor moment per fer la cobertora?
- Dosis recomanades

Introducció



Google maps

Tothom és conscient de la gran influència que té el **tipus de sòl** en el maneig del **conreu de l'arròs**, reconeixent les diferències en funció de si tenim un sòl arenós o argilós.

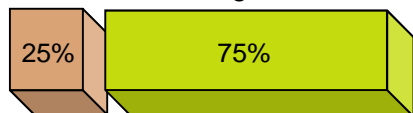
Tot i això, dels resultats de les enquestes que es fan als agricultors col·laboradors en el marc del **Pla per a la millora de la fertilització agrària al Baix Ebre i Montsià**, es desprèn que a la pràctica el fraccionament de la fertilització no és té tant en compte com caldria.

Mitjançant les dades obtingudes de les parcel·les col·laboradores dins el Pla i els resultats de l'estudi **"Optimització de l'eficiència de l'adobat nitrogenat de l'arròs al Delta de l'Ebre"**, finançat per l'ADV de l'arròs i altres cultius al Delta de l'Ebre (2001-2005) i a càrrec de Mar Català, s'han obtingut resultats que permeten ajudar en l'elecció de la millor estratègia de fertilització.

Val la pena fer cobertora?

L'aplicació de cobertora coincideix amb la màxima absorció de nitrogen per part del cultiu (al voltant del 75% de l'absorció total).

Absorció de nitrogen del cultiu

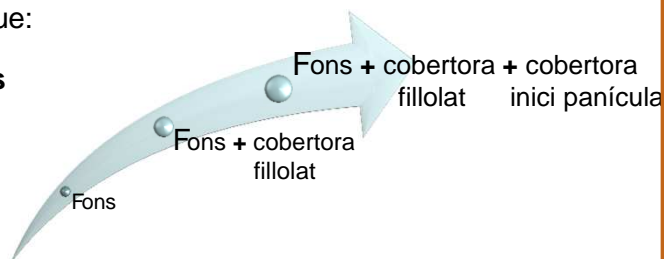


De la sembra a mig juny

De mig juny a fi de cicle

Està demostrat que:

Les produccions augmenten a mesura que es fracciona l'aportació de nitrogen.



D'aquesta manera, els rendiments obtinguts amb una sola aplicació de N en fons són menors que els obtinguts amb una aplicació de N en fons i una de cobertora (fillolat), i aquests menors que els obtinguts amb una aplicació en fons i dues cobertores (fillolat i inici de panícula).

Quin és el millor moment per fer la cobertora?

L'objectiu de la fertilització de cobertora és proporcionar al cultiu els nutrients que necessita fins a la finalització del seu cicle, en el moment en què realment la seva absorció és més elevada. L'aplicació del fertilitzant es pot realitzar en el fillolat i/o a l'inici de panícula.

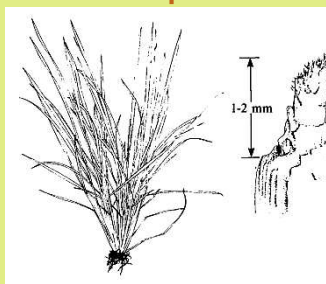
Fillolat



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.

BBCH. Aprox. 20-25 dies després de sembra.

Inici de panícula



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

BBCH. Aprox. 60-65 dies després de sembra.

Dosis recomanades

Els estudis realitzats a la zona mitjançant adobs minerals conclouen que les millors produccions, tant en sòls arenosos com argilosos, s'obtenen mitjançant el **màxim fraccionament** del nitrogen aplicat.

Dosis recomanades en funció del tipus de sòl:

	Cobertora/es	Nitrogen total* aplicat per campanya
Sòl arenós	En aquest tipus de sòls es recomana fraccionar l'adobatge en almenys 2 cobertores, una a fillolat i una altra a inici de panícula.	150 -170** kgN/ha
Sòl argilós	En estudis realitzats s'observa que el fraccionament de l'aplicació de nitrogen en almenys una cobertora millora els rendiments respecte a fer una única aplicació en fons.	120 – 150** kgN/ha

* En zona vulnerable, l'aplicació de nitrogen mineral total està limitada en 150 kg/ha i campanya (veure Decret 136/2009).

** Les dosis recomanades poden variar en funció de la varietat d'arròs sembrada.

Cal recordar que:

Els sòls argilosos tenen major capacitat de retenció de nutrients, fet que els fa ser més rics que els sòls arenosos.

No sempre es compleix que a major quantitat de nitrogen aplicat major producció. En molts casos, fins i tot pot arribar a disminuir-la.

La màxima absorció de nutrients per part de la planta s'inicia amb el fillolat. És en aquest moment quan el cultiu ha de tenir nitrogen fàcilment disponible.

L'aplicació d'una cobertora a inici de panícula pot arribar a augmentar l'eficiència de la fertilització fins a un 40%.

Notícies del Pla



Dijous 26 de Juliol:
Jornada Tècnica

“Fertilització de l'Arròs”

Dijous 30 d'Agost:
Jornada Tècnica

“Jornada de camp de l'Arròs”

Ja podeu consultar

www.gencat.cat/agricultura/fertilitzacio

Aquest full informatiu ha estat redactat per Gemma Murillo, Jordi Tugues, Elena Puigpinós, Mario Carrillo i Carlos Ortiz en col·laboració amb els tècnics de les entitats que integren Millorfer al Baix Ebre i Montsià

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 Tècnic de contacte: Gemma Murillo
Aquest full EL PODEU TROBAR al web: www.gencat.cat/agricultura/fertilitzacio