

## Adobar el blat de moro en cobertora

**El blat de moro necessita aplicacions de N mineral en cobertora per optimitzar la producció. Es recomana fraccionar la dosis a aplicar en diverses aportacions, quan sigui possible. Cal triar en cada moment el tipus de fertilitzant adequat.**

Les necessitats en nitrogen (N) del blat de moro són altes perquè les produccions acostumen a ser elevades. No és adequat aportar en fons (abans de la sembra) més d'un 25-30 % del N que el cultiu necessitarà al llarg del cultiu. **Per obtenir unes produccions òptimes és important aplicar N en cobertora**, quan el cultiu té un creixement elevat i, per tant, unes necessitats de N també elevades.

La **dosi de N** que caldrà aportar al cultiu en cobertora depèn del maneig general del cultiu, la producció esperada, les aplicacions realitzades en fons i la seva disponibilitat, el tipus de sòl, etc. És necessari tenir aquesta informació en cada cas per prendre una decisió ajustada (vegeu el [Dossier Tècnic núm 1: El cultiu del panís, nous avenços](#)). En funció d'aquests paràmetres la dosi a aportar pot variar entre els 50 i els 300 kg N/ha\*.

*\* En Zones Vulnerables hi ha limitacions sobre la dosi de N que es pot aplicar a cada cultiu, tant pel que fa al N mineral, com el que prové de fonts orgàniques i el total.*

El **fraccionament de la dosi en 2-4 aportacions** (entre 4 fulles i floració) és l'**estratègia més adequada** (vegeu l'[article corresponent](#) del Butlletí núm. 5 de juny de 2016) quan el sistema de reg o la maquinària que s'utilitza ho permeten. Sempre que no es provoqui una manca de N en estadis anteriors, entre 12 fulles i floració es pot aportar un 50-60 % de la dosi de N que s'ha planificat aplicar en cobertora.

Hi ha diferents **tipus d'adobs nitrogenats minerals**, que contenen el N en diferents formes (vegeu l'[article sobre aquest tema](#) en aquest mateix Butlletí núm. 16 de maig de 2017). Per cada moment d'aportació de fertilitzant caldrà decidir el tipus de N que s'aporta. En general, en els estadis inicials s'aportarà N en forma amoniacal o ureica i en els estadis més avançats, en forma nítrica o amoniacal.



**1** Si es volen obtenir produccions adequades és necessari aplicar N en cobertora del blat de moro.

**2** En la mesura del possible, es recomana fraccionar la dosi que s'ha d'aplicar en 2-4 aportacions.



FRANCESC DOMINGO OLIVÉ  
ELENA GONZÁLEZ LLINÀS  
CARLES MALLOL NABOT  
MARC JABARDO CAMPRUBÍ

[francesc.domingo@irta.cat](mailto:francesc.domingo@irta.cat)  
[elena.gonzalez@irta.cat](mailto:elena.gonzalez@irta.cat)  
[carles.mallol@irta.cat](mailto:carles.mallol@irta.cat)  
[marc.jabardo@irta.cat](mailto:marc.jabardo@irta.cat)

IRTA Mas Badia



**IRTA**