



Butlletí de l'*Oficina de fertilització
i tractament de dejeccions ramaderes*

Núm. 18
Juny 2019

NOU ÚS PER AL CONDUCTÍMETRE

Enllaços relacionats



Ja és possible conèixer el nitrogen en la fracció líquida de purins utilitzant el conductímetre

GRUP EXPERTS
TRACTAMENTS
DEJECCIONS

Gràcies al projecte LIFE AGRICLOSE que coordina el DARP s'ha obtingut una nova recta que relaciona la conductivitat elèctrica amb el contingut de nutrients de la fracció líquida de purins porcins, producte molt apreciat en parcel·les amb alt contingut de fòsfor al sòl

CONQUES
HIDROGRÀFIQUES

La fracció líquida resultant d'una separació sòlid-líquid de purins porcins es caracteritza per ser menys rica en matèria orgànica i fòsfor, tot i tenir encara

PLANS MILLORA
FERTILITZACIÓ

PUBLICACIONS

EINES
TAULES
DADES

NORMATIVA

elements dissolts i en suspensió com el nitrogen amoniacal, el potassi i altres sals.

Aquesta característica fa que l'ús del conductímetre predigui millor el contingut de nitrogen i el potassi de la fracció líquida respecte a la del purí fresc.



Aquest producte té una major relació nitrogen/fòsfor que no pas el purí fresc, la qual cosa permet fer una fertilització més ajustada als requeriments dels cultius pel fet que aquests necessiten, en general menys fòsfor que nitrogen. Per aquest motiu la utilització d'aquest producte és especialment interessant en sòls que presenten un elevat contingut de fòsfor.

La fracció líquida és més homogènia i, per tant, la distribució dels nutrients sobre els cultius serà més uniforme. Aplicada en cobertores primerenques influirà positivament en la producció de gra i en el contingut de proteïna del gra.

La nova recta està disponible a la pàgina web de [l'Oficina de fertilització i tractament de dejeccions ramaderes](#) i es pot [descarregar](#) de forma gratuïta.

En el marc del projecte [AGRICLOSE](#) s'introduiran estratègies de fertilització que facilitin la gestió dels subproductes provinents del tractament dels purins, i es mostrarà, entre altres, la viabilitat de l'ús de la fracció líquida en plantacions de fruiters i la seva dosificació automàtica en la fertirrigació del blat de moro i en la seva aplicació dels cereals d'hivern. En tots aquests objectius s'utilitzarà la nova recta desenvolupada.

