

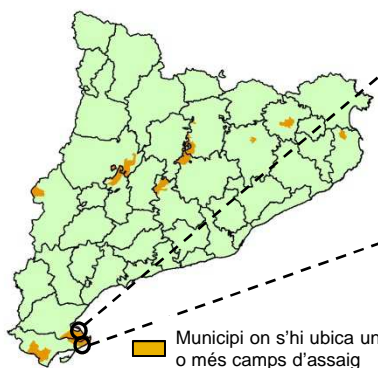
Resum del contingut ► Arròs

- Xarxa de camps d'assaig: eina fonamental per a la recomanació
- Quant N, P i K consumeix el meu cultiu?
- Contingut de nutrients orientatiu dels adobs orgànics
- La fertilització de fons

Xarxa de camps d'assaig: eina fonamental per a la recomanació

La xarxa de camps d'assaig dels *Plans per a la millora de la fertilització agrària a Catalunya* es distribueix arreu de la geografia catalana, amb la finalitat d'obtenir resultats d'acord amb les necessitats i característiques pròpies de cada territori (cultiu, clima, sòl...).

En els camps d'assaig s'avaluen diferents pautes d'adobatge que permeten determinar la millor estratègia a seguir per obtenir els millors rendiments, tant des d'un punt de vista econòmic com mediambiental.



AMPOSTA
Assaig de fertilització amb purí de porc de cycle tancat en arròs.
SANT JAUME D'ENVEJA
Assaig de fertilització amb gallinassa de ponedores en arròs.

Distribució dels camps d'assaig de la Xarxa de plans i descripció dels camps actuals del Pla per a la millora de la fertilització agrària al Baix Ebre i Montsià (PMFABEM).

Quant N, P i K consumeix el meu cultiu?

Un dels factors més importants que afecta directament a l'eficiència d'absorció del fertilitzant aplicat i a la reducció del risc de pèrdues és el fraccionament de la fertilització.

La fertilització de fons ha de proporcionar al cultiu els nutrients que necessita des de la sembra fins a l'inici de l'afillolament o de panícula, moment en què es podria realitzar l'adobatge de cobertura.

Per tal de no aplicar més nutrients dels que necessita el cultiu, és important saber quines són les extraccions de l'arròs.

A la taula següent es troben les extraccions de nitrogen, fòsfor i potassi que té el cultiu de l'arròs de la varietat *Gleva*.

Extraccions: kg per 1.000 kg gra de producció				
Varietat arròs		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
<i>Gleva</i>	Si només s'extreu el gra	14	5	3
	Si s'extreu el gra i la palla	22	8	23

FONT: Estació experimental de l'Ebre i GESFER. Extraccions en kg/1000 kg matèria seca

Valor agronòmic de les dejeccions ramaderes

En la següent taula es mostra la riquesa mitjana de nitrogen, fòsfor i potassi de diferents subproductes orgànics. Els productes orgànics són heterogenis. Per conèixer la riquesa real és necessari fer una anàlisi.

Nutrient	Pollastre d'engreix	Gallinassa ponedores	Gall d'indi	Purí porcí		
				Engreix	Reproductora	Cicle tancat
Nitrogen (kg N/t o m ³)	22,8	12,5	24,9	5,7	2,9	3,4
Fòsfor (kg P ₂ O ₅ /t o m ³)	21,1	10,4	25,8	3,6	2,1	2,4
Potassi (kg K ₂ O/t o m ³)	17,7	8,0	20,0	4,2	1,8	2,5

Equivalències basades en valors mitjans de fonts pròpies. La riquesa de les dejeccions ramaderes pot diferir dels valors aquí exposats. Actualització: Juliol 2012

La fertilització de fons

ESTRATÈGIA MINERAL

En el cas d'utilitzar adobs minerals, l'objectiu de la fertilització de fons és proporcionar el nitrogen que necessita el cultiu des de la seva sembra fins a l'afillolament o inici de panícula (cobertura).

En molts casos no és necessari fertilitzar en fons, ja que el sòl disposa de suficient nitrogen necessari per satisfer les necessitats del cultiu durant aquest període.

◦ Què passa amb el fòsfor i el potassi?

El maneig de la parcel·la ens pot ajudar a decidir si és necessari o no aportar fòsfor (P) i potassi (K). Factors com la incorporació de la palla (aporta gran part del K extret), fertilitzacions de PK recent, ús de dejeccions ramaderes freqüents, etc. poden fer que no sigui necessari aportar PK amb la fertilització de fons.

RECOMANACIÓ

Si es decideix realitzar una aplicació de fertilitzant mineral nitrogenat a fons per cobrir les necessitats del cultiu fins a cobertura es recomana:

Un màxim de 25-40 kg N/ha



Mitjançant la fertilització de cobertura s'acabarà d'ajustar la fertilització d'acord amb les previsions de collita, disponibilitat de nutrients, etc.

Sempre i quan sigui necessari!!!



Notícies del Pla

Propera Visita Tècnica

Avui en dia, la producció ecològica és una alternativa a la producció convencional. Molts agricultors del Pla per a la millora de la fertilització agrària al Baix Ebre i Montsià han mostrat interès en visitar una explotació amb aquest tipus de sistema de producció. Per aquest motiu, el mes de juny organitzarem una visita tècnica a una finca on es realitza el cultiu de l'arròs en ecològic. Aquesta sortida està adreçada a tots els agricultors de la zona que hi estiguin interessats.



Podeu contactar amb nosaltres mitjançant la següent adreça electrònica:

fertilizacio.daam@gencat.cat



Ara també a través del telèfon i tablet.

Escanejant aquest codi QR es pot accedir a la web de fertilització i a tota la informació dels Plans.





ESTRATÈGIA ORGÀNICA

Si s'aporten adobs orgànics abans de la sembra, l'objectiu serà aplicar els nutrients suficients per a satisfer la major part de les necessitats del cultiu.

◦ **Si s'aplica purí o gallinassa, cal complementar la fertilització de fons amb un adob mineral P-K?**

NO. En línies generals, amb l'aplicació d'adobs orgànics ja aportem el P i K necessaris per l'òptim desenvolupament del cultiu. Per tant, es pot estalviar l'aplicació complementària d'aquests nutrients en formes minerals. En cas de dubte, es recomana realitzar una anàlisi del sòl.

RECOMANACIÓ

Equivalència per a una dosi de 150 kg N/ha		t o m ³ /ha	t o m ³ /jornal
	Pollastres d'engreix	7	1,5
	Gallinassa ponedores	12	3
	Gall d'indi	6	1,3
	Purí porc d'engreix	26	6
	Purí porc de mares	52	11
	Purí porc de c. tancat	44	10

Complementar les aplicacions orgàniques de fons amb una cobertura a l'afillolament o inici de panícula, millorarà el rendiment del cultiu.

Aquest full informatiu ha estat redactat per Gemma Murillo, Jordi Tugues, Elena Puigpinós 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: fertilizacio.daam@gencat.cat Tècnic de contacte: Gemma Murillo
Aquest full EL PODEU TROBAR al web: www.gencat.cat/agricultura/fertilizacio