

Pla per a la millora de la fertilització agrària a Osona

Resultats del camp d'assaig de doble cultiu farratger anual (Torelló)



Campanya
2018

Descripció del camp d'assaig / Estratègies de fertilització assajades

En aquest assaig s'avalua una rotació de doble cultiu anual d'ordi i sorgo, fertilitzats amb la fracció líquida de purí de porc i destinant tots dos cultius a farratge.

El camp d'assaig està situat a Torelló (comarca d'Osona). Aquesta zona es caracteritza per tenir habitualment precipitacions suficients durant l'estiu que possibiliten fer un cultiu de sorgo en condicions de secà, excepte en els anys de sequera extrema.

Les estratègies de fertilització que s'avaluen es mostren a la següent taula.

Estratègies	Cobertora ordi	Fons sorgo	Total
	(kg N/ha)		
Testimoni	0	0	0
Fracció líquida-170 (baixa)	70	100	170
Fracció líquida-250 (mitja)	100	150	250
Fracció líquida-330 (alta)	130	200	330

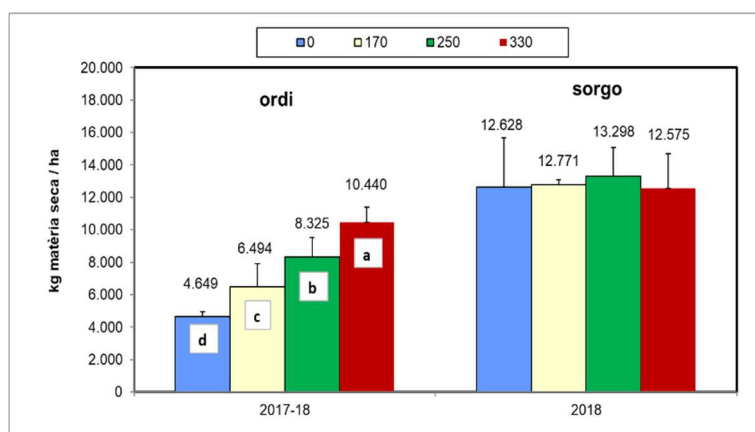
Rendiment obtingut

Els resultats que es mostren tot seguit corresponen a la campanya 2017-18 per l'ordi i el sorgo.

L'estratègia de fertilització que ha presentat un rendiment més elevat ha estat en el cas de l'ordi la dosi alta amb 10440 kg/ha, sent diferent estadísticament al rendiment obtingut en les altres estratègies de fertilització.

En el cas del sorgo no s'han trobat diferències significatives entre cap dels tractaments plantejats. El rendiment de matèria seca obtingut ha estat al voltant de 12500 kg/ha excepte en la dosi mitjana que ha estat de 13298 kg/ha.

Els rendiments obtinguts amb el sorgo han estat superiors als obtinguts en l'ordi en tots els tractaments, incloses les parcel·les testimoni.



Diferent lletra mostra diferències estadísticament significatives. Nivell de significació <0,01%.

Particularitats de la campanya

El patró de significació observat en l'ordi durant la campanya 2017-18 s'ha repetit en les últimes cinc campanyes analitzades anteriorment, en l'assaig realitzat amb purí de porc d'engreix.