

# Pla per a la millora de la fertilització agrària al Baix Ebre i Montsià

## Resultats del camp d'assaig Sembra en sec (Amposta)



Campanya  
2017



### Descripció del camp d'assaig / Estratègies de fertilització assajades

El camp d'assaig es troba situat al marge dret del Delta de l'Ebre. Aquesta zona es caracteritza per tenir temperatures moderades amb una elevada humitat, i precipitacions escasses

La parcel·la té un sòl profund, amb una textura franco-argil·lollimosa i un contingut de matèria orgànica alt. Les concentracions de fòsfor i potassi al sòl són mitjanes.

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

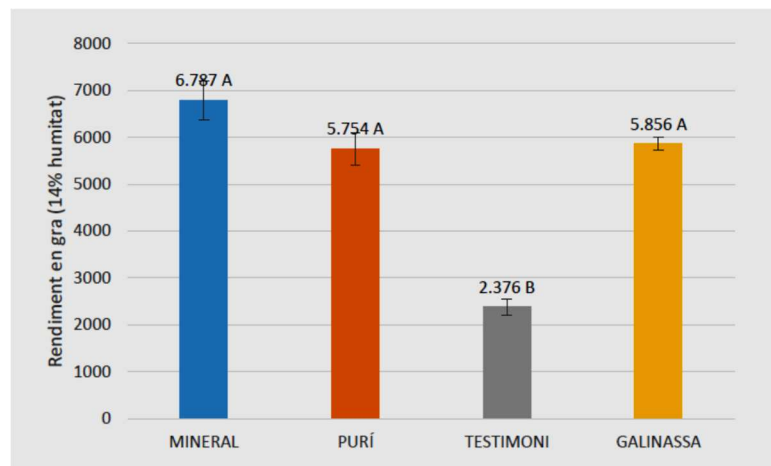
Estratègies	Fons	Cobertura abans inundació	Cobertura a Inici Panícula
Testimoni	0	0	0
Mineral	50	90	50
Purí porc engreix	0	140	50
Gallinassa	140	0	50

### Rendiment obtingut

Els resultats que es mostren tot seguit corresponen a la primera campanya d'estudi amb la varietat d'arròs *Gleva*.

L'estratègia de fertilització que ha presentat un rendiment en gra més elevat ha estat la mineral amb 6787 kg/ha, sense diferenciar-se de les estratègies de fertilització orgànica de gallinassa amb 5856 kg/ha i de purí amb 5754 kg/ha. L'estratègia testimoni ha presentat el rendiment més baix amb 2376 kg/ha.

Tot i no existir diferències entre l'estratègia mineral i les dues estratègies de fertilització orgànica (purí i gallinassa), és important remarcar que les produccions obtingudes per l'estratègia mineral han presentat un increment de gairebé 1000 kg/ha respecte les de fertilitzants orgànics.



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

### Particularitats de la campanya

L'absència de pluges durant els mesos previs a la sembra i un baix grau d'humitat del sòl han contribuït a velocitats de germinació de les llavors molt baixes, baixes densitats de planta, i poca homogeneïtat. En aquests casos s'ha comprovat que l'aplicació d'un regó estimula la germinació homogènia de les llavors.

D'altra banda, avançar la data de sembra de manera important per tal d'assegurar que el sòl presenti un bon grau d'humitat no garanteix una bona germinació, ja que les baixes temperatures alenteixen la germinació.