

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

## Resultats del camp d'assaig Illa de Riu (St. Jaume d'Enveja)



Campanya  
2017  
Cultiu: arròs



### 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 la textura arenosa i el contingut de matèria orgànica és baix. Les concentracions de nitrogen, fòsfor i potassi al sòl són molt baixes.

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

Estratègia	Fons	Cobertura a l'afollat	Cobertura a Inici Panícula
		(kg N/ha)	
Testimoni	0	50	50
Mineral 1	45	50	50
Mineral 2	60	60	60
G1 – Gallinassa 1	60	50	50
G2 – Gallinassa 2	120	50	50
G3 – Gallinassa 3	180	50	50

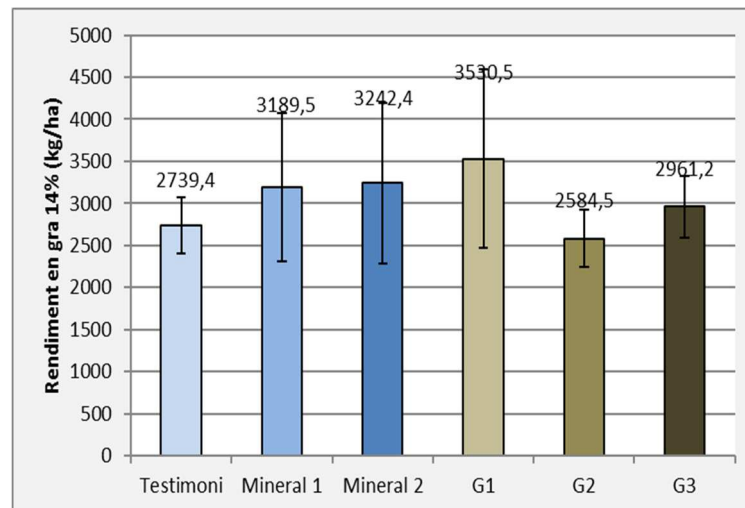
### Rendiment obtingut

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

El rendiment més alt s'ha obtingut amb l'estratègia G1 on s'ha aplicat de fons la dosi baixa de gallinassa. Les estratègies de fertilització amb dosis més altes de gallinassa, on s'apliquen elevades dosis de nitrogen, no han obtingut millors resultats, tot just el contrari.

Pel que fa a les dos estratègies minerals, els rendiments obtinguts són pràcticament iguals. Així doncs, l'aplicació extra de 35 kg N/ha no ha augmentat el rendiment final obtingut.

Tot i així, l'alta variabilitat que s'observa dins de cada estratègia de fertilització fa que les diferències entre elles no siguin significatives.



### Particularitats de la campanya

En aquesta campanya, les produccions obtingudes al camp d'assaig i en general, les de tot el Delta de l'Ebre han sigut especialment baixes.

Les condicions climàtiques que s'han produït en els darrers mesos del cicle del cultiu han afavorit el desenvolupament del fong *Pyricularia oryzae* que afecta les fulles i la tija de la planta i és especialment nociu per al cultiu quan ha sortit l'espiga, ja que la seca.