

Pla per a la millora de la fertilització agrària a les Terres de ponent

Resultats del camp d'assaig d'Agramunt (Urgell)



Campanya
2020-2021
Cultiu: Blat



Descripció del camp d'assaig / Estratègies de fertilització assajades

Estratègia fertilitzant	Dosi (kg N/ha)		
	Fons	Cobertora	Total
T1. Testimoni	0	0	0
T2. No Fons + Mineral	0	50	50
T3. No Fons + Mineral	0	100	100
T4. Efecte Residual	0	0	0
T5. Purí porcí Fons	125	0	125
T6. Purí porcí Cobertora	0	125	125
T7. Digerit Fons	125	0	125
T8. Digerit Cobertora	0	125	125
T9. Compost Fons	125	0	125
T10. Compost + Mineral	125	50	175

Localització del camp: Secà àrid. Hiverns freds i estius secs i calorosos. Producció fortament lligada a la pluviometria de la primavera, que sovint, és escassa.

Principals cultius: Blat i ordi, intercalant esporàdicament algun any de colza.

Tipus de sòl: Sòl profund, ben drenat, de textura mitjana, sense elements grossos i amb una alta capacitat de retenció d'aigua.

Fertilitat: Contingut de matèria orgànica mitjà i contingut de fòsfor i potassi molt alt i alt respectivament.

Objectiu: Buscar l'estratègia de fertilització òptima (en forma d'adob mineral i orgànic) per aconseguir la màxima rendibilitat del cereal d'hivern, així com avaluar els seus principals efectes ambientals.

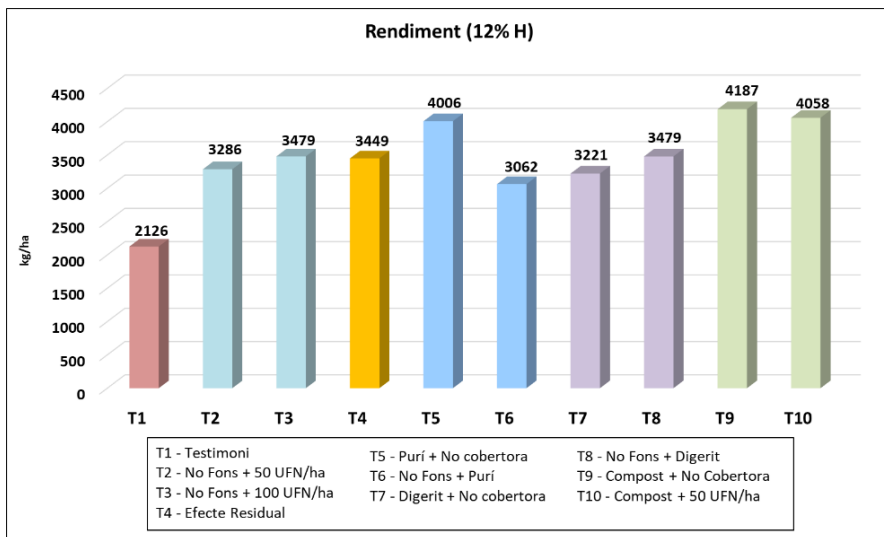
Rendiment obtingut

En aquesta campanya l'estratègia que mostra un millor rendiment, igual que la campanya anterior, és l'aplicació de Compost de Fangs de Depuradora a presembra (T9).

El rendiment d'aquesta estratègia mostra poca diferència amb l'aplicació de Purí Porcí a presembra (T5).

Remarcar el rendiment elevat de l'estratègia Efecte Residual. Aquesta és l'efecte residual de l'aplicació de compost de fangs de depuradora dosificat a 250 kg N/ha des de la campanya 1997/1998 fins a la campanya 2015/2016.

El rendiment d'aquesta estratègia és similar o superior a les estratègies amb adob mineral aplicat a cobertora (T2) i (T3).



El tractament Testimoni (T1) ha estat el que ha mostrat el menor rendiment del camp, per aquesta campanya 2020/21.

Particularitats de la campanya

És destacable la baixa pluviometria d'aquesta campanya, sobretot a la primavera. Aquest fet ha provocat que el cultiu patís estrès hídric. Alguns tractaments, a causa de la sequera, van espigar molt aviat i no es va donar un bon emplenament del gra. Tot això, juntament amb el baix fillolatge d'alguns tractaments, ha donat lloc a uns rendiments moderats, tenint en compte l'evolució del camp.