

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

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



**Campanya
2019-2020
Cultiu: Ordi**



Descripció del camp d'assaig / Estratègies de fertilització assajades

El camp d'Agramunt es troba localitzat en un secà àrid. Els hiverns són freds i els estius secs i calorosos. La producció de cereal d'hivern està fortament lligada a la pluviometria de la primavera, que sovint, és escassa. Els cultius principals del camp són el blat i l'ordi, principalment aquest darrer, intercalant esporàdicament alguna campanya de colza.

El camp presenta un sòl profund, ben drenat, de textura mitjana, sense elements grossos i amb una alta capacitat de retenció d'aigua. Pel que fa a la seva fertilitat, la parcel·la presenta un contingut de matèria orgànica mitjà i un contingut de fòsfor i potassi molt alt i alt respectivament.

L'objectiu del camp és 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.

Les estratègies de fertilització s'indiquen a la següent taula.

Estratègia fertilitzant	Dosi (kg N/ha)		
	Fons	Cobertura	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 Cobertura	0	125	125
T7. Digerit Fons	125	0	125
T8. Digerit Cobertura	0	125	125
T9. Compost Fons	125	0	125
T10. Compost + Mineral	125	50	175

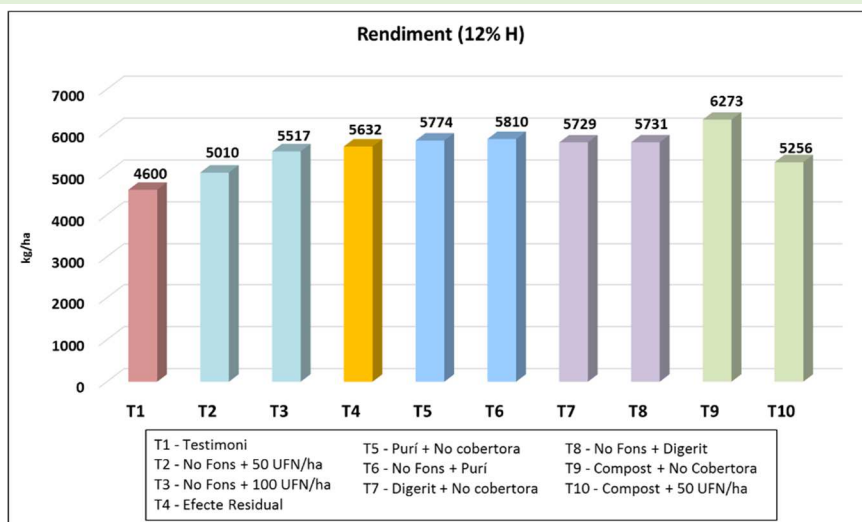
Rendiment obtingut

Cal destacar que enguany, degut al confinament a causa de la Covid-19, no es van fer les aplicacions de cobertura en cap dels tractaments del camp. Així doncs, els tractaments T1, T2, T3, T4, T6 i T8 no han rebut cap tipus d'adobatge en tota la campanya en curs. Mentre que el tractament T10 només ha rebut el compost aplicat a presembra. Els tractaments T5, T7 i T9 s'han aplicat amb normalitat.

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

Remarcant 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 tractament Testimoni no rep fertilització nitrogenada des de la campanya 1997/1998. Enguany, tot i presentar el rendiment més baix del camp, no és un rendiment gens menyspreable.



Particularitats de la campanya

És destacable l'elevada pluviometria d'aquesta campanya, sobretot concentrada a la tardor i a la primavera. Aquest fet ha provocat que el cultiu es trobés tombat del tot a terra a l'hora de la collita. Mencionar també el baix pes específic de tots els tractaments del camp. Tot i aquest baix pes específic, ha estat una campanya força excepcional pel que fa a les produccions obtingudes.