

Pla per a la millora de la fertilització agrària a Terres de Ponent

Resultats de l'assaig d'aplicació de fracció líquida com a fertilitzant en ametller (Llardecans)

Campanya
2025



Descripció del camp d'assaig / Estratègies de fertilització

Ubicació	Llardecans (Segrià)
Any plantació	2016
Marc plantació	6 x 7 metres
Varietat	Lauranne
Textura del sòl	Francoargilosa
Contingut matèria orgànica	1,5%
Contingut fòsfor Olsen (mg/kg)	25 mg/kg
Contingut potassi disponible (mg/kg)	198 mg/kg

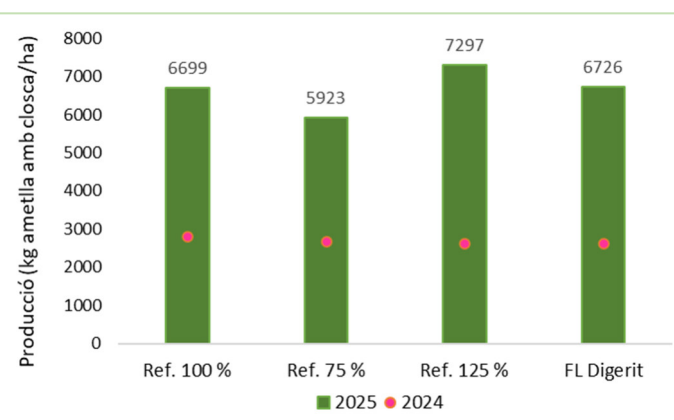
Estratègies de fertilització avaluades	Fertirrigació (d'abril a octubre)
Referència (100 % necessitats)	150 kg N/ha
Referència (75 % necessitats)	113 kg N/ha
Referència (125 % necessitats)	188 kg N/ha
Fracció líquida (FL) de digerit	150 kg N/ha

Rendiment obtingut

En la campanya 2025, la segona d'estudi, l'estratègia de fertilització amb un rendiment més elevat ha sigut la de Referència (125 % necessitats), tot i que no s'han observat diferències significatives respecte de la resta de tractaments. La producció obtinguda ha estat elevada, amb una mitjana de 2.600 kg de gra/ha.

L'ús de FL de digerit es confirma com una alternativa vàlida que pot substituir la fertilització nitrogenada convencional.

El tractament FL digerit ha mostrat resultats similars a la resta de tractaments pel que fa als paràmetres de qualitat.



Altres consideracions

En la campanya 2025, pel que fa a la **nutrició vegetal**, la substitució de l'adob mineral per una FL de digerit no ha mostrat diferències significatives en quant al contingut de macro i micronutrients en fulla.

Respecte al **creixement vegetatiu**, la longitud i diàmetre dels brots va ser similars en tots els tractaments, i tampoc es van observar diferències significatives en l'increment de les mesures des d'inici a final de campanya. El tractament Referència (100 % necessitats) va mostrar major increment de secció de tronc i volum de capçada.

L'ús de fertilitzants orgànics en períodes posteriors a l'inici del brot no és una pràctica habitual. En aquest assaig, la FL del digerit s'aplica per degoteig, de manera que s'evita el contacte amb el cultiu. Tot i així, al moment de desenvolupament complet (mitjans de juny) i al de collita s'han fet anàlisis **microbiològics** per avaluar la possible transferència d' *Escherichia coli* i no s'ha detectat presència en fruit.