

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
2024



Descripció del camp d'assaig / Estratègies de fertilització

El camp d'assaig es troba situat a Llardecans (Segrià). La varietat d'ametller és Lauranne, disposada en un marc de plantació de 6 x 7. La plantació és del 2016.

La parcel·la té una textura franco-argilosa i un contingut de matèria orgànica en torn a 1,5%. Les concentracions de fòsfor i potassi al sòl són mitjanes.

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

Estratègies	Fertirrigació (d'abril a octubre)
Mineral (100% necessitats)	90 kg N/ha
Mineral (75% necessitats)	67 kg N/ha
Mineral (125% necessitats)	112 kg N/ha
Fracció líquida (FL) de digerit	90 kg N/ha

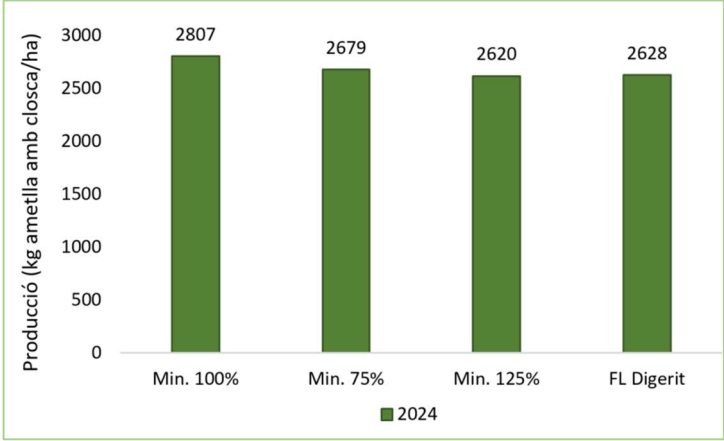
Rendiment obtingut

Els resultats que es mostren tot seguit corresponen a la primera campanya d'estudi.

En general, la producció obtinguda en la parcel·la de l'assaig ha sigut baixa per tractar-se d'una plantació de 7 anys.

Tot i així, l'estratègia de fertilització amb el rendiment més elevat ha sigut la Mineral (100% necessitats), però sense diferències significatives amb la resta de tractaments.

En cultius arboris, és necessari més anys d'estudi per tal de poder observar els efectes de les diferents estratègies de fertilització.



Altres consideracions

En la campanya 2024, la substitució de l'adob mineral per una fracció líquida de digerit no ha mostrat diferències significatives en quant al contingut de macro i micronutrients en fulla, en el creixement vegetatiu de brots, en el volum de la capçada ni en la qualitat dels fruits.

L'ús de fertilitzants orgànics en períodes posteriors a l'inici del brot no és una pràctica habitual en cultius arboris, per evitar la contaminació del fruit. En aquest assaig, la FL del digerit s'aplica mitjançant el sistema de degoteig i per tant, no entra en contacte amb el cultiu. Tot i així, s'ha analitzat la presència d' *Escherichia coli* en fruit i fulla en el mes de juny i a l'agost. Cap de les mostres analitzades de fruit i fulla tenien capacitat d'infecció.