



Alternativa als encoixinats plàstics: roller crimper

Presentació

El disseny de sistemes hortícoles sostenibles requereix millorar els mecanismes d'autoregulació de processos com el reciclatge de nutrients, el control de les espècies arvenses, plagues i malalties i la reducció de les aportacions externes. En aquest context, la incorporació dels cultius que proporcionen serveis agroecològics, per exemple els cultius de cobertura, entre els cultius comercials hortícoles pot proveir importants serveis com són el control de l'erosió i la lixiviació de nutrients, la millora de les propietats del sòl, l'aportació de nutrients per al creixement dels cultius i la millora del control de les espècies arvenses, plagues i malalties.

En aquest estudi es planteja avaluar el benefici de gestionar les cobertes vegetals mitjançant el roller crimper sobre el control de la flora arvensa i la producció dels cultius hortícoles. Per això es proposa dissenyar diversos assajos a Catalunya amb la col·laboració dels horticultors que permetin avançar en el coneixement tècnic de l'ús dels cultius de cobertura i la seva gestió amb el roller crimper.

La incorporació de noves pràctiques agroecològiques és un repte per a l'agricultor que sovint no es pot abordar individualment. En conseqüència, aspectes com la coproducció i l'intercanvi circular de coneixement mitjançant la millora de les sinergies entre agricultors i tècnics que comparteixen interessos i la participació en projectes innovadors en col·laboració amb investigadors són fonamentals per promoure el canvi.



Entitats / Empreses col·laboradores a l'estudi



Coordinador de l'estudi

Dr. F. Xavier Sans Serra

