



FERTIMANURE



Aquest projecte ha rebut Finançament del Programa d'Investigació i Innovació Hoirzon 2020 de la UE en virtut de l'acord de subvenció núm. 862849.



Practice Abstract 3

Pilots innovadors a granja per a recuperar nutrients de les dejeccions ramaderes

Breu resum per a professionals

Les explotacions ramaderes són majoritàriament de producció intensiva i, per tant, es generen grans quantitats de dejeccions en aquestes àrees localitzades. Això, deriva que el sòl agrícola disponible per a l'aplicació d'aquests fems sigui limitada, generant així un excedent de fems que no es pot utilitzar per a l'agricultura local. El coneixement sobre les quantitats de fems i nutrients generats a través dels fems és crucial per avaluar les estratègies de valorització cap a una millor gestió. Tot i això, la informació real sobre les pràctiques de gestió de tots els fluxos no és fàcilment accessible ni rastrejada en alguns països.

Per aquesta raó, FERTIMANURE ha construït i implementat cinc pilots a granja utilitzant aproximacions tecnològiques innovadores per valoritzar els fems a Espanya, França, Alemanya, els Països Baixos i Bèlgica, que es complementaran amb la creació de possibles models de negoci i plans d'explotació. L'anàlisi dels fluxos de nutrients entre els diferents components de l'agroecosistema és un primer pas necessari per caracteritzar cada regió i entendre les oportunitats i els desafiaments particulars que enfronta.

Les activitats dels pilots a granja s'han dissenyat específicament per oferir solucions reproduïbles, viables i sostenibles per a la valorització dels principals tipus de dejeccions ramaderes (purins líquids i fems sòlids): purins porcins, fems bovins, purins bovins i gallinassa. Es produiran un total de 19 fertilitzants de base biològica (BBF) als cinc pilots. Aquests BBFs s'utilitzaran a més per produir i avaluar fertilitzants a mida. Per tant, el projecte té com a objectiu recuperar nutrients i fertilitzants comercials de base biològica i fets a mida que puguin competir al mercat amb els fertilitzants sintètics actuals, brindant als agricultors l'oportunitat d'utilitzar els seus residus i integrar-se més a les pràctiques d'economia circular.



Avis d'exempció de responsabilitat: aquest Practice Abstract a. Reflexa la visió de l'autor b. Eximeix a la Comissió Europea de l'ús que se'n pugui fer de la informació que conté.