

Fitxa tècnica

Optimització de la fertilització



Fitxa núm. 2

ACCIÓ B5. OPTIMITZACIÓ DE L'APLICACIÓ DE PURÍ A CAMP

MAQUINÀRIA D'APLICACIÓ: TUBS PENJANTS, CONDUCTÍMETRE I CABALÍMETRE

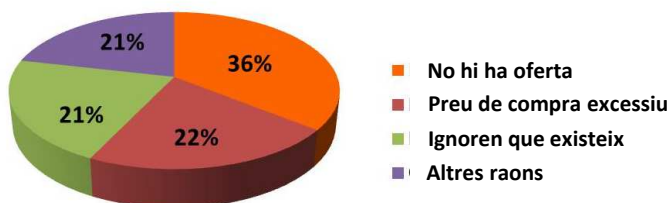
1. Introducció a la zona de sistemes que milloren l'aplicació dels purins

Donat que un dels objectius establerts en aquesta acció tracta d'incrementar l'ús d'aquesta tecnologia en la zona d'estudi, es va plantejar fer una forta difusió mediàtica dels equipaments disponibles per assolir un major impacte sobre agricultors, ramaders i tècnics. Les accions de difusió no estan orientades exclusivament als agricultors col·laboradors del projecte, sinó que pretenen arribar a qualsevol possible usuari. En dos anys de projecte s'ha arribat a un total de 630 persones.

A partir de les enquestes fetes a l'inici del projecte s'ha identificat l'absència d'aquest tipus de maquinària en la zona e inclús el desconeixement de la seva existència per part dels col·laboradors.

A principis de 2014, no existia cap equip d'aplicació que disposés de mànegues, conductímetre o cabalímetre. De fet, només un agricultor havia utilitzat alguna vegada aquesta tecnologia en alguna de les seves parcel·les.

Per què no s'utilitza aquest tipus de maquinària?



Raons per les quals no s'usa aquest tipus de maquinària a la zona

Amb les enquestes, s'ha detectat que els principals motius pels quals no es fa servir aquest tipus d'aplicadors són: la manca d'oferta (36%) i l'elevat preu de compra (22%). Cal destacar també que quasi una quarta part dels agricultors ignorava que existeix la possibilitat d'aplicar purins mitjançant aquest tipus de sistemes, i per descomptat, els avantatges que comporten.

2. Proposta de difusió

Arran de la manca d'informació existent, es decideix implementar una important tasca de difusió a la zona amb l'objectiu que els agricultors que adquireixin noves cisternes ja incorporin alguna de les tecnologies descrites.

Les jornades inclouen demostració de maquinària en parcel·les de cereal amb la finalitat que els assistents vegin *in situ* les millores que ofereix aquesta tecnologia. En alguna de les demostracions es fan aplicacions de purins mitjançant el sistema convencional de vano i amb sistemes amb mànegues simultàniament, per poder fer comparar i fomentar el diàleg entre els assistents.

Donat que per a realitzar aquestes demostracions es lloguen els serveis d'un equip que incorpora aquestes millores, s'aprofita per realitzar demostracions personalitzades fent aplicacions en alguna parcel·la propera d'algun dels col·laboradors més interessats amb l'objectiu de convèncer definitivament sobre les millores que ofereixen aquests equipaments.

4. Accions de difusió efectuades durant els dos primers anys de projecte

Difusió de maquinària	2013	2014	2015
1. Jornades de sala	- Lleida (126)	- Mollerussa (33) - Lleida (72) - Algerri (19)	- Algerri (21)
2. Demostracions de camp amb maquinària		- Torelló (76) - Sta. Coloma de Queralt (37) - Algerri (29)	- Castelló de Farfanya (19) - Ivars d'Urgell (68) - Malla (130)

Lloc on s'ha realitzat la jornada i entre parèntesis el nombre d'assistents



6. Resultats a mitjans de 2015

Després de dos anys de projecte el ramader i l'agricultor de la zona d'estudi, i d'altres zones properes, són perfectament conscients sobre els nous equipaments existents al mercat que permeten la millora de l'aplicació de les dejeccions ramaderes als conreus.

Un total de 630 persones han estat presents en les 11 jornades tècniques organitzades en el marc del projecte per difondre els avantatges i la possibilitat d'incorporar aquestes eines a la seva explotació agrícola, ja sigui mitjançant l'opció de compra o de lloguer dels serveis.

Alguns col·laboradors i assistents a les jornades es plantegen la compra de màquines amb aquests equipaments; d'altres, tot i que no els inclouen, adquireixen noves cisternes adaptades, de tal manera que es puguin incorporar mànegues *a posteriori*.

D'altra banda, l'adquisició d'un cabalímetre no resulta fàcil ja que és una tecnologia encara poc implantada en els sistemes d'aplicació de purins. A data d'avui no hi ha empreses que incloguin aquest equipament en el seu catàleg de productes.

És per aquest motiu que des del projecte s'ha buscat una empresa que realitza serveis a tercers i que disposa d'una cisterna amb aplicador de mànegues i conductímetre, i que té l'interès en millorar la qualitat del treball que ofereix als seus clients. Aquesta empresa ha instal·lat un cabalímetre i durant el segon any de projecte s'espera que aquest equipament estigui operatiu per poder mostrar les millores que ofereix en les noves demostracions de maquinària que es facin.



Número d'equips existents a la zona	2013	2014	2015
1. Mànegues	0	1	1 adaptable
2. Conductímetre	0	0	0
3. Cabalímetre	0	0	1

