

La informació per a la meva explotació

extensius.cat



butlleti.extensius@irta.cat

www.extensius.cat

IRTA

24

Febrer 2018

Les eines informàtiques faciliten la traçabilitat i ajuden en la gestió de l'explotació agrícola

La traçabilitat s'ha convertit en un factor clau en el dia a dia de les explotacions agrícoles. Portar un bon registre, ordenat i rigorós, de les sèmres, treballs del sòl, tractaments fitosanitaris, fertilitzacions i comercialització no és fàcil. Per sort, disposem de diverses eines informàtiques que poden ajudar-nos en aquestes tasques.

En els darrers temps, la traçabilitat s'ha convertit en un factor clau en el dia a dia de les explotacions agrícoles, ja sigui per la obligatorietat de justificar els tractaments i accions que han realitzat en les seves finques, com per la necessitat de portar un control sobre els costos i rendiments de les mateixes.

Cal afegir que moltes de les normatives que es publiquen obliguen a portar un control sobre les diferents accions que es realitzen sobre els camps. La llei d'ús sostenible de productes fitosanitaris, la condicionalitat de la DUN o el decret de zones vulnerables, en tots els casos es requereix portar la traçabilitat de l'activitat agrícola. La necessitat de produir productes diferenciats per aconseguir una millor comercialització, sovint també porta implícit justificar la traçabilitat del producte. A vegades perquè el mateix comprador la exigeix o bé perquè és necessària alguna certificació oficial com poden ser la Producció Integrada o Global Gap.

Però portar una bona traçabilitat també representa un benefici per a la pròpia explotació, doncs ens permet conèixer tots els "inputs" de cada finca i amb això, és fàcil arribar a conèixer els costos de producció i, per tant, el rendiment econòmic. Portar un bon registre, ordenat i rigorós, de les sèmres, treballs del sòl, tractaments fitosanitaris, fertilitzacions i comercialització no és fàcil. Per sort disposem de diverses eines informàtiques que ens han de facilitar aquesta feina.

Codi	Finca	Cultius	Varietat	Inici	Setmana inici	Ei	Superfície	Producció (Kg)	Número de plantes	Densitat de plantació
0000839	CAMP PUIG	ORDI	SIGNORA-	12-11-2017	45		0.83	0.0		
Data	Brou (l/Ha)	Brou sobrant	Total Broth	Aplicador	Màquina de tractar	Mètode d'aplicació	Eficàcia	Condicions meteorològiques	Referència	
01-02-2018	250	0	207.5				Bona	Bona		
Codi	Producte	Formulat	Plaga/efecte		kg-l/ha	kg-l Producte Consumit	Justificació del tractament	T.S.	TR	FI PS
24035	LEXONE 70 WG	METRIBUZINA 70% [WG] P/P	MALES HERBES ANUALS		0.03	0.02	Males herbes anuals	0		
ES-00083	HUSSAR PLUS	IODOSULFURON-METIL-SODIO 5% + MESOSULFURON-METIL 0,75% [OD] P/V	MALES HERBES		0.185	0.15	males herbes	0		
Codi	Finca	Cultius	Varietat	Inici	Setmana inici	Ei	Superfície	Producció (Kg)	Número de plantes	Densitat de plantació
0000871	CAMP MAGRANÈS	ORDI	SIGNORA-	12-11-2017	45		1.3	0.0		
Data	Brou (l/Ha)	Brou sobrant	Total Broth	Aplicador	Màquina de tractar	Mètode d'aplicació	Eficàcia	Condicions meteorològiques	Referència	
01-02-2018	250	0	325.0				Bona	Bona		
Codi	Producte	Formulat	Plaga/efecte		kg-l/ha	kg-l Producte Consumit	Justificació del tractament	T.S.	TR	FI PS
24035	LEXONE 70 WG	METRIBUZINA 70% [WG] P/P	MALES HERBES ANUALS		0.03	0.04	Males herbes anuals	0		
ES-00083	HUSSAR PLUS	IODOSULFURON-METIL-SODIO 5% + MESOSULFURON-METIL 0,75% [OD] P/V	MALES HERBES		0.185	0.24	males herbes	0		

Figura 1. Detall d'un quadern de camp amb el registre d'aplicacions fitosanitàries. Els programes informàtics aporten facilitats a l'hora d'endreçar i registrar les nostres actuacions a camp.

A l'hora d'escollir quina és la millor eina per a portar la traçabilitat cal tenir molt clar el perfil d'exploració o usuari:

1. Les explotacions o agricultors individuals, que treballen sols, no pertanyen a cap agrupació o cooperativa i no requereixen de tècnics assessors, poden optar per aplicacions de mòbil fàcils i intuïtives.

Aquestes aplicacions solen comptar amb una bona eina de gestió de mapes i permeten entrar fàcilment les dades des del mòbil. Aquest tipus d'eina són les indicades per a portar el quadern de camp d'una sola explotació i estan pensades des de la perspectiva de l'agricultor. En aquest cas les anotacions que s'hi fan, no les valida cap tècnic.

2. Per contra, qui pertanyi a un grup o associació i requereixi de tècnic o assessor, cal que opti per eines amb software més potents, que permetin una millor comunicació amb el tècnic i treball al despatx.

Aquestes eines solen tenir dos tipus d'usuaris diferents (usuari agricultor i usuari tècnic o assessor). Són eines que s'han plantejat des de la perspectiva de l'assessor i són més completes i complexes. El que permeten és que el tècnic gestioni diverses explotacions a la vegada i fer recomanacions o entrar anotacions de visites. A més també permeten que el productor entri els seu tractaments i pugui consultar la informació.

En la majoria dels casos ens trobem amb que les eines d'aquets tipus no tenen tant ben resolta l'aplicació pel mòbil que ha d'usar el productor o és més limitada, doncs és el tècnic el que acaba supervisant i validant les anotacions que pugui fer el productor.

En tots els casos aquestes eines tenen un mòdul de costos que ens permetrà aprofitar la informació que anem recopilant per a treure conclusions econòmiques.

Finalment, totes les eines que hem esmentat permeten imprimir informes o quaderns de camp per a ser presentats a l'administració o a l'empresa que ens ha de comprar el producte.

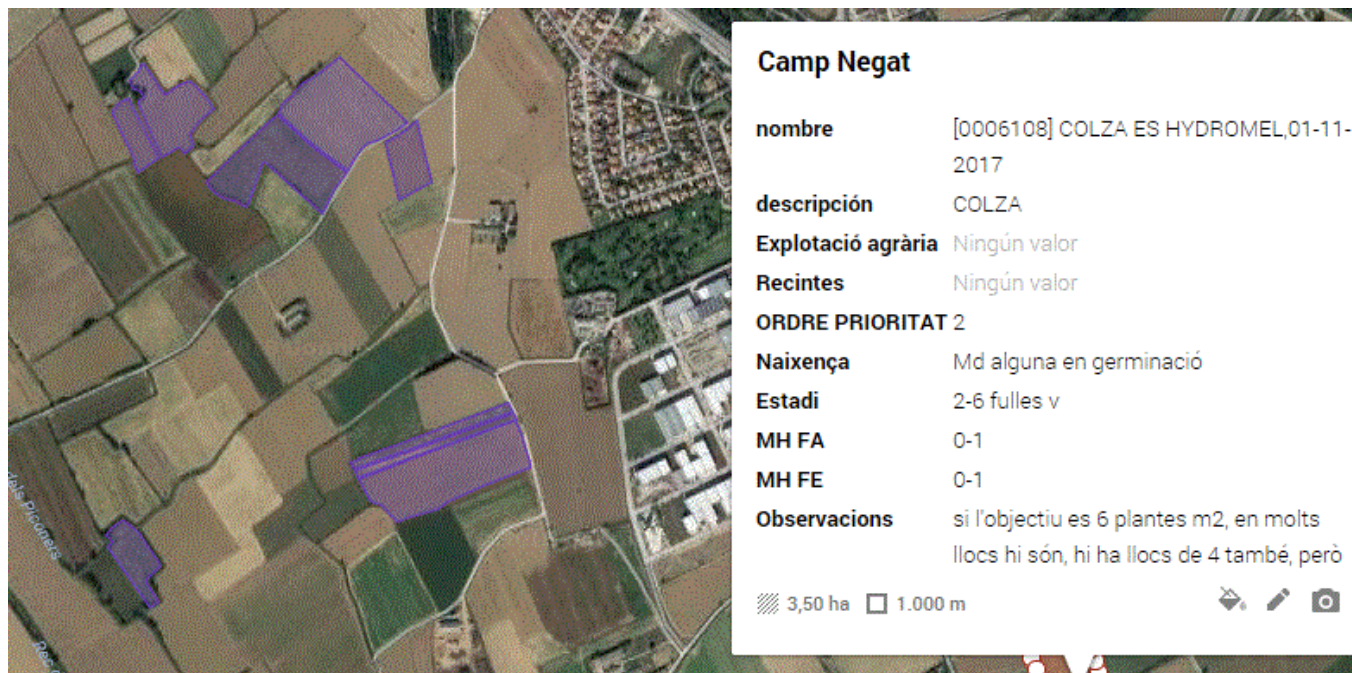


Figura 2. Mostra d'un visor SIG típic d'una eina informàtica per a la gestió d'explotacions. Aquests mapes permeten ubicar de forma visual les parcel·les del productor i assignar comentaris, notes i descripcions del tècnic a cada finca.

