



CREACIÓ D'UN REPOSITORI I GENERACIÓ DE MATERIALS DE REFERÈNCIA PER A FACILITAR LA TRANSICIÓ CAP A L'AGRICULTURA DE PRECIÓS

SETEMBRE 2022

RESUM

El concepte d'Agricultura de Precisió (AP) es va començar a utilitzar als anys 80 del segle passat. A partir de llavors s'han anat desenvolupant i adaptant tècniques i tecnologies amb la intenció de millorar l'eficiència en l'ús dels recursos agrícoles i de ser més respectuosos amb el medi ambient. Durant tot aquest temps s'ha fet molta recerca en AP i s'ha anat implementant en diversos cultius i en determinades condicions arreu del món. A Catalunya, concretament, s'està fent molta i molt bona recerca en AP i hi ha algunes empreses agrícoles que o bé la practiquen o bé ofereixen serveis en aquest àmbit. Tanmateix, després de tants anys des que es va començar a desenvolupar l'AP, la implantació no està essent l'esperada per motius diversos. Un d'ells és la poca transferència al sector de les activitats de recerca realitzades. En aquesta activitat s'ha creat un Repositori Digital d'Agricultura de Precisió (RDPA) on s'han fet públics diversos documents de diferents categories: documents formatius bàsics, fitxes descriptives, tutorials, i estudis o casos pràctics d'èxit. Aquests tipus de documents s'han elaborat per a diferents seccions del repositori: Conceptes bàsics de l'AP, Adquisició de dades, Extracció d'informació, Presa de decisió i Actuació al camp. El RDPA està allotjat al web del Grup de Recerca en AgròTICA i Agricultura de Precisió i s'hi pot accedir a través de la següent adreça: www.grap.udl.cat/ca/repositori/inici.

01. Objectius

L'objectiu d'aquesta activitat és recollir, donar format i ordenar materials relacionats amb l'Agricultura de Precisió i publicar-los en un repositori digital per tal de posar-los a disposició dels agricultors/es i personal tècnic a fi de facilitar la transició cap a l'Agricultura de Precisió a Catalunya.

02. Descripció de les actuacions realitzades

Les actuacions realitzades han anat dirigides a crear el Repositori Digital d'Agricultura de Precisió. Inicialment, es van dissenyar les diferents categories de documents (Bases, Fitxes tècniques, Tutorials i Aplicacions pràctiques) i les diferents seccions en que s'ha organitzat el repositori (Conceptes bàsics, Adquisició de dades, Extracció d'informació, Presa de decisió i Actuació a camp). A continuació es va fer una llista de materials necessaris i es va procedir a elaborar-los. Finalment, s'ha creat una pàgina web on s'ha allotjat el Repositori Digital d'Agricultura de Precisió.

03. Resultats

El resultat d'aquesta activitat és un repositori digital amb un recull de documents relacionats amb l'Agricultura de Precisió per tal de facilitar la transfe-

rència de coneixement al sector. El repositori es pot consultar a www.grap.udl.cat/ca/repositori/inici. A la Figura 1 es pot veure el logotip del Repositori Digital d'Agricultura de Precisió.



Figura 1. Logotip del Repositori Digital d'AP

A la Figura 2 es pot veure una mostra d'un dels documents del RDPA i una captura de la pàgina web d'inici.



Figura 2. Mostra de document i pàgina d'inici del RDPA.

04. Àmbit d'aplicació

El Repositori Digital d'Agricultura de Precisió resultat d'aquesta activitat demostrativa pot ser utilitzat per agricultores i agricultors, personal tècnic privat i públic, per estudiants de secundària, formació professional i universitat i per totes aquelles persones curioses que tinguin ganes de saber més sobre l'Agricultura de Precisió.

05. Conclusions i accions futures

El Repositori Digital d'Agricultura de Precisió és una eina de transferència molt potent donat que posa a disposició de la societat materials educatius, formatius i eines per a que el sector agrari i la societat en general coneguin quin és el potencial de l'Agricultura de Precisió i tinguin eines per a poder començar a portar-la a la pràctica.

DADES DEL CENTRE DE RECERCA

Grup de Recerca en AgròTICa i Agricultura de Precisió. Universitat de Lleida/Agrotecnio-CERCA Center
Avinguda Alcalde Rovira Roure, 191. Lleida 25198.

www.grap.udl.cat

www.grap.udl.cat/ca/presentacio/contacta-amb-el-grap

grap@udl.cat

PRESSUPOST

Pressupost total del projecte: 30.000,00 €

Contribució de la UE al pressupost: 12.900,00 €

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

www.grap.udl.cat/ca/repositori/inici

Xarxes socials a través del compte @grapudl

Amb el finançament de:



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Projecte finançat a través de l'operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2022.