
OPINIÓN HABLAN LOS SECTORES

Els canvis seran ràpids i exigents



DOMÈNEC VILA

DELEGAT A LLEIDA DEL
COL·LEGI OFICIAL D'ENGINYERS
AGRÒNOMS DE CATALUNYA

L'actual sistema agroalimentari europeu es troba enmig d'un canvi tecnològic de primer nivell, on la digitalització i de la robotització estan suposant una revolució que tot just ha començant.

Tot i que a nivell industrial l'automatització de processos ja fa anys que està implantada

(només cal veure la intensitat tecnològica en indústries com les fàbriques de pinso), la intensitat d'implantació d'aquestes tecnologies creix exponencialment. Així, les centrals de fruites ja estan implantant sistemes de classificació i confecció de la fruita amb equips robotitzats i on hi havia centenars de persones treballant, veiem com operen sistemes autònoms de transport intern de producte o magatzems totalment robotitzats.

L'automatització també la podem veure de fa anys en les granges, on la reducció del cost dels equips de captació d'informació (senyors) està estenent la seva aplicació a camps com el benestar animal.

Però les tecnologies que més canvi suposaran són les que s'apliquen a camp. Actualment

podem trobar-nos amb equips autònoms en fase de proves que permeten mesurar diferents paràmetres de les plantes a partir de tecnologies òptiques. I sistemes de reg totalment automatitzats que ajusten les dosis de reg i de fertilitzants per zones dins de les parcel·les agrícoles segons paràmetres calculats a partir de les dades que capten sensors dins de la mateixa parcel·la o d'informació que es reben dels satèl·lits. I el canvi tecnològic més impactant és la utilització d'humanoides per a la recol·lecció de fruites i hortalisses, com els que ja s'empren en cultius sota coberta, com ara hivernacles.

Aquestes noves tecnologies estan canviant els escenaris en dos àmbits que condicionen la gestió i la dimensió de les em-

preses: per una banda incrementen les necessitats de capital financer per fer front a les fortes inversions; i per l'altra redueixen el nombre de persones que duren a terme aquestes tasques, tant en camp com en indústria.

La major necessitat de capital comporta un increment de la dimensió mitjana de les empreses, ja siguin explotacions o indústries. I la reducció del nombre de persones per dur a terme determinades tasques comporta un canvi en els perfils professionals que han d'operar aquests equips d'alta tecnologia.

El canvi no serà fàcil, però serà ràpid. I ens cal una Política Agrària Comunitària que tingui ben present aquest nou escenari tecnològic on les mesures que es dissenyin i s'implantin no suposin una limitació a la seva expansió. No podem quedar-nos endarrerits i perdre el lideratge mundial en la producció d'aliments i menys encara part de

la nostra sobirania alimentària. La segona edició del Fòrum Agrobiotech ens ofereix una oportunitat per conèixer de més a prop aquests canvis, ja sigui de la mà de centres tecnològics o d'empreses que ja ofereixen nous serveis i productes que incorporen aquestes tecnologies. També és un espai de trobada dels agents del sector, que han d'analitzar i debatre sobre les polítiques que han de regir el sector en els propers anys i com adaptar-s'hi. Des del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya esperem que totes les persones que visitin el Fòrum puguin trobar novetats aplicables al seu treball quotidià i que les empreses i centres tecnològics apropin les seves tecnologies a un sector altament innovador i emprenedor. La nostra professió sempre estarà al costat de la innovació, de la professionalització i de la vitalitat del sector.



Innovaciones y Desarrollos Agronómicos IdeaPlantech, SL.

holahola@ideaplantech.com

+34 633 133 199

El futur es cultiva avui

Impulsat per



IDEA PLANTECH

Impermeabilització de basses per aigua, purins i instal·lació de cobertes flotants

ecobalsas

ecobalsas@ecobalsas.com - www.ecobalsas.com

Partida La Femosa, 21, 25197 LLEIDA

Tel. 973 050 077 - 609 742 171

