



LA TRANSFORMACIÓ DIGITAL DEL SECTOR PRIMARI I L'AGRICULTURA 4.0

Per poder realitzar la inscripció al curs primer us heu de registrar a la plataforma.

[INSCRIPCIÓ](#)

DESENVOLUPAMENT

HORARI: dimarts 3 d'octubre de 9:30 a 13:30

DURADA: 4 hores

MODALITAT: Streaming (online en directe)

INTRODUCCIÓ

En aquesta sessió revisarem la definició d'agricultura de precisió que ens permetrà veure la importància de mesurar com a base de l'agricultura 4.0 juntament amb tot un seguit de noves tecnologies que facilitaran el procés de millora contínua. Per fer-ho revisarem quines eines hi ha disponibles per la recollida de dades (sistemes de posicionament, satèl·lits, drons, tractors, estacions meteorològiques, etc, que una vegada connectats permeten l'intercanvi de dades per al seu processament amb l'objectiu de recolzar decisions de maneig per tal de millorar l'eficiència en l'ús de recursos, la gestió de costos, la qualitat dels productes i la rendibilitat i la sostenibilitat.

Les noves tecnologies digitals com el IoT permeten que les dades que genera un sensor es puguin enviar fàcilment a qualsevol servidor. Mitjançant tecnologies de BigData som capaços de processar milions de dades de múltiples fonts d'informació en temps real per a acabar generant indicadors que facilitin el maneig. Fins i tot gràcies a la intel·ligència artificial es poden arribar a predir events del procés productiu que derivin en una optimització en l'ús de recursos. Però la clau en aquest procés és la interoperabilitat, la qual permet l'intercanvi de dades entre diferents sistemes digitals (tractors, sensors, quaderns de camp, administració) sense perdre el significat de les dades.

OBJECTIUS

- Recolzar decisions de maneig per tal de millorar l'eficiència en l'ús de recursos, la gestió de costos, la qualitat dels productes i la rendibilitat i la sostenibilitat.

PROGRAMA

1. Introducció a l'agricultura 4.0
2. L'agricultura de precisió.
3. Tecnologies digitals disponibles.
4. Avantatges, desavantatges i barreres.
5. Casos d'èxit.