

AGRICULTURA DE PRECISIÓN

USO DE DRONES

1) Unir con flechas definiciones, comentarios y conceptos según corresponda.

La detección temprana de malas hierbas evita que las mismas se apropien de los nutrientes que un cultivo necesita para crecer con el vigor correcto y, por lo tanto, protege la calidad de la futura producción.

Método de diagnóstico en plantas, importante para comprender su nivel nutricional y determinar cuándo es necesario suministrar fertilizante adicional, para obtener mayores rendimientos de los cultivos, asegurando calidad y salud de la planta.

Actividad que permite detectar con facilidad si la plantación ha sido afectada por alguna enfermedad y si es necesaria la aplicación de fertilizadores o tratamientos sanitarios en todo el cultivo o sólo en una parte.

Actividad que permite verificar si la plantación ha sido afectada por alguna plaga y si es necesaria la aplicación de fertilizadores o tratamientos sanitarios total o diferenciado.

Actividad que se vale de técnicas como Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aérea, para conocer la cantidad aproximada de individuos de una especie que conforman una comunidad.

Actividad que implica la recopilación y estudio de datos a lo largo del tiempo, contribuye a mejorar la productividad y establecer el potencial productivo. En especies silvestres permite observar su estado sanitario, lo que puede avisar sobre la incidencia del cambio climático.

Actividad que, usando una cámara térmica, permite detectar si existen zonas que, por su situación, su composición, etc., pueden necesitar mayor o menor cantidad de agua.

Mediante el análisis de imágenes multiespectrales obtenidas a partir de drones y satélites, se puede identificar con enorme fiabilidad zonas que no han sufrido daño o que lo han sufrido al 100%.



Detección plagas



Conteo de plantas



Medición de clorofila



Estrés hídrico



Peritajes



Fenología



Estado sanitario



Malas hierbas