

DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA POTENCIAR EL USO DE LAS HERRAMIENTAS TIC EN LA APLICACIÓN DE LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN

2018-1-ES01-KA202-050709

Evaluación de los resultados del paquete de formación por parte de los estudiantes

Autores: AU

Fecha: Junio 2020

Este proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Esta publicación refleja únicamente la opinión del autor, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella..



Por favor, responda a las siguientes preguntas.

1. En este paquete de formación consideramos que un dispositivo TIC es...
 - a. Software
 - b. Hardware
 - c. Tanto el software como el hardware

2. Es característico de los dispositivos TIC para la agricultura de precisión (en comparación con la agricultura inteligente)...
 - a. Optimizar la producción de las explotaciones a escala global, por ejemplo, a escala de la explotación
 - b. Utilizar el conocimiento sobre la variabilidad para tratar de forma más individualizada
 - c. Utilizar los datos para mejorar el beneficio financiero de la producción

3. Es característico de los dispositivos TIC para la agricultura inteligente (en comparación con la agricultura de precisión)...
 - a. Optimizar la producción agrícola a escala global, por ejemplo, a escala de la explotación
 - b. Utilizar los conocimientos sobre la variabilidad para tratar más individualmente
 - c. Utilizar los datos para mejorar el beneficio financiero de la producción

4. Puede que no sea relevante hacer una fertilización de dosis variable si...
 - a. Se requiere una dosis de fertilización relativamente alta
 - b. La variación de la biomasa es grande en el campo
 - c. La variación de la biomasa es pequeña en el campo

5. Cuando se redistribuye el fertilizante nitrogenado en un campo, es mejor...
 - a. Aumentar el abono en los puntos de crecimiento débil para fortalecer el cultivo y hacerlo más homogéneo.
 - b. Aportar más fertilizante a los puntos con un crecimiento fuerte de los cultivos para liberar el potencial de crecimiento de los mismos



- c. Aportar más fertilizante a los puntos de crecimiento débil y fuerte del cultivo y menos fertilizante a los puntos de crecimiento medio del cultivo para aumentar el rendimiento total del mismo.
6. Q1 del caso 2
7. Q2 del caso 2
8. Variando la el volumen de aplicación en cada zona de vigor en el campo en función de las características del dosel...
 - a. La deposición del producto en las hojas será potencialmente mejorada, así como la penetración del producto porque el caudal se ajusta a la densidad de la vegetación
 - b. Existe el riesgo de lixiviación del producto en las hojas de las zonas de bajo vigor
 - c. La deriva aumentará debido a los cambios de la tasa de volumen
9. Uno de los riesgos potenciales que se pueden encontrar al trabajar con mapas de vegetación que contienen demasiadas clases de vigor es...
 - a. El controlador no es capaz de leer las diferentes áreas del mapa con la suficiente rapidez
 - b. La máquina cambiará el volumen de aplicación con demasiada frecuencia y no mantendrá unas condiciones de trabajo regulares, lo que afectará a la calidad de la deposición
 - c. La velocidad de trabajo será más lenta para permitir el posicionamiento en tiempo real de la máquina
10. La cosecha selectiva de los viñedos debe ser...
 - a. Una necesidad para todo agricultor con el fin de aumentar el valor de sus uvas, independientemente de la estructura de la variabilidad espacial y el tipo de cosecha
 - b. Una planificación cuidadosa para asegurarse de que la estructura de la variabilidad espacial permita una gestión de la cosecha fácil y económicamente rentable
 - c. Siempre se realiza en campos grandes
11. Cuando se utiliza la teledetección para la zonificación del campo con la idea de realizar una cosecha selectiva...



- a. Todas las maquinas están preparadas para entender los mapas y actuar de acuerdo con su información
- b. Los mapas elaborados pueden utilizarse directamente para la vendimia, ya que un vigor alto significa una calidad de uva baja y un vigor bajo está relacionado con la calidad más alta del viñedo
- c. Hay que tener en cuenta que la teledetección percibe la reflectancia de las hojas, que puede no estar directamente correlacionada con las características de calidad de la fruta, por lo que se necesitarán muestras de campo.