

DEVELOPMENT OF A TRAINING PROGRAM FOR ENHANCING THE USE OF ICT TOOLS IN THE IMPLEMENTATION OF PRECISION AGRICULTURE

2018-1-ES01-KA202-050709

Træningspakke 4

Evaluering af de studerendes' udbytte af træningspakken

Forfatter: AU

Dato: Juni 2020

*This project has been funded with support from the European Commission.
This publication reflects the views only of the author, and the Commission
cannot be held responsible for any use which may be made of the information
contained therein.*



Svar på følgende spørgsmål.

1. Introduktion: I denne træningspakke betragter vi en IKT-enhed som ...
 - a. Software
 - b. Hardware
 - c. Både software og hardware
2. Introduktion: Det vigtigste formål med IKT-enheder til præcisionsjordbrug (sammenlignet med smart farming) er, at de ...
 - a. Optimerer produktionen i en overordnet skala, f.eks. på bedriftsniveau
 - b. Bruger viden om variabilitet til at behandle mere individuelt
 - c. Bruger data til at forbedre den økonomiske fortjeneste ved produktionen
3. Introduktion: Det vigtigste formål med IKT-enheder til smart farming (sammenlignet med præcisionsjordbrug) er, at de ...
 - a. Optimerer produktionen i en overordnet skala, f.eks. på bedriftsniveau
 - b. Bruger viden om variabilitet til at behandle mere individuelt
 - c. Bruger data til at forbedre den økonomiske fortjeneste ved produktionen
4. Graderet gødsning: Det er muligvis ikke relevant at udføre graderet gødsning, hvis ...
 - a. Der er relativt stort behov for gødning
 - b. Variationen i biomasse er stor i marken
 - c. Variationen i biomasse er lille i marken
5. Graderet gødsning: Når kvælstofgødning omfordes i en mark, er det bedst at ...
 - a. Give mere gødning til områder med svag afgrødevækst for at styrke afgrøden og gøre den mere homogen
 - b. Give mere gødning til områder med stærk afgrødevækst for at frigøre afgrødens vækstpotentiale



- c. Giv mere gødning både til områder med svag og stærk afgrødevækst og mindre gødning til pletter med gennemsnitlig afgrødevækst for at øge det samlede afgrødeudbytte
6. CTF: Det vigtigste formål med CTF er...
 - a. At spore mønstre for marktrafik for at beregne maskinernes effektivitet
 - b. At reducere arealet med trafik i marken til den mindst mulige andel af markens samlede areal
 - c. At variere køremønstre i marken for at sikre, at jordpakningsskader fordeles jævnt over marken
 7. CTF: Den største fordel ved CTF er ...
 - a. Reduktion af jordpakning
 - b. Reduktion af brændstofforbruget på grund af reduceret kørsel
 - c. Reduktion af afgrødeskader fra de tunge maskiner
 8. Graderet behandling i vinmarker: Ved at variere den anvendte dosis for hver vækstzone i marken, afhængigt af bladdækket, opnås det at...
 - a. Det sprøjtede produkt vil fordele bedre på bladene og dybere i afgrøden, fordi doseringen er tilpasset afgrødens tæthed
 - b. Der eksisterer en risiko for udvaskning af produkter i blade i områder med lav styrke
 - c. Drift øges på grund af ændringer i volumen hastighed
 9. Graderet behandling i vinmarker: En potentiel risiko ved at have mange behandlingsklasser med graderet behandling, er...
 - a. Doserings-controlleren er ikke i stand til at læse de forskellige områder på doseringskortet hurtigt nok
 - b. Maskinen skifter dosering for ofte og vil ikke opretholde regelmæssige arbejdsforhold, hvilket vil påvirke aflejringskvaliteten
 - c. Arbejdshastigheden vil være langsommere, så maskinen kan placeres i realtid
 10. Selektiv høst af druer: Selektiv høst af druer på vingårde skal...



- a. Prioriteres højt for enhver landmand, da det øger værdien af druerne uanset strukturen for rumlig variation og høsttype
- b. Planlægges omhyggeligt for at sikre, at måden, den rumlig variation er struktureret i marken, muliggør en let og økonomisk rentabel høst
- c. Altid udføres på store marker

11. Selektiv høst af druer: Ved anvendelse af fjernmåling (remote sensing) til opdeling af marken i zoner til selektiv høst, gælder det at...

- a. Alle høstmaskiner kan forstå kortet og handle i henhold til dets oplysninger
- b. Det producerede kort kan bruges direkte til høst, hvor høj vækststyrke betyder lav druekvalitet og lav vækststyrke er relateret til den højeste kvalitet i vinmarken
- c. Man skal huske på, at fjernmåling bygger på bladreflektion, som ikke nødvendigvis er direkte korreleret til druekvalitet, hvorfor markprøver er nødvendige.



Korrekte svar:

1.c, 2.b, 3.a, 4.c, 5.b, 6.b, 7.a, 8.a, 9.b, 10.b, 11.c.