



Fornytt Autorisasjon

Handtering og bruk av plantevernmidler

Generell

Oppgave bokmål

Dato for oppgave:/...../..... (dd / mm / åå)

Fødselsnr: (11 siffer)

Etternavn: Fornavn:

Adresse:

Postnummer: Poststed:

Bostedskommune:

E-postadresse:

Autorisasjonsbeviset ønskes på: Bokmål Nynorsk

Oppgave består av 10 deloppgaver som skal besvares ved avkryssing, med ett ord/ uttrykk eller beregning.

Ved hver oppgave er det angitt hvor mange poeng oppgaven teller.

Sammen med denne oppgaven blir etiketten for plantevernmidlet **Glyfonova Pluss** delt ut.

Etiketten skal leveres tilbake sammen med besvarelsen.

Maksimalt oppnåelig poengsum er 50 poeng.

Oppgave er bestått om det oppnås 40 poeng.

Tid til rådighet: 1 time

Tillatte hjelpemidler:
Kursmateriell, egne notater og kalkulator

1. **Kryss av for hver påstand**, er den riktig eller feil?
I integrert plantevern er følgende viktig:

Kunnskap om skadegjørerne og nyttedyrene

Kunnskap om plantekulturens biologi

Å utrydde skadegjørere

Å benytte kjemiske midler så snart som mulig

(4 p)	
Riktig	Feil

2. **Kryss av for hver påstand**, er den riktig eller feil?

Vekstskifte øker artsmangfoldet i jorda

Ugras kan ikke være smittekilder for plantesjukdommer og skadedyr ...

Soppsporer kan spres mellom planter med regnsprut

Håndluking er et nyttig tiltak mot spesielle ugras

(4 p)	
Riktig	Feil

3. **Kryss av for ett svar.**

For å unngå kjemikalieresistens bør du:

Sprøyte flere ganger med samme middel

Sprøyte færrest mulig ganger og variere middelbruken

Kun bruke selektive midler

(2 p)

4. **Kryss av for ett svar.**

Målsettingen med differensierte avgiftsklasser er å:

Få plantedyrkeren til å bruke det mest økonomiske midlet

Få plantedyrkeren til å bruke det midlet som er minst skadelig for helse og miljø

Få plantedyrkeren til å bruke det midlet som utgjør minst i volum

(2 p)

5. Hvordan skal offentlige arealer som er sprøyta merkes?

- a. Med plakater med GIFT-symbolet på oransje bakgrunn
- b. Med plakat etter mal fra Mattilsynet.....
- c. Med annonse i lokalavisa.....

(1 p)

6. Disse faresymbolene kan forekomme på plantevernmiddeletiketter. Hvilket faresymbol passer til hvilken farebetegnelse?

(5 p)

Trekk streker mellom hvert symbol og rett betegnelse.



Etsende	Akutt giftig	Kronisk helsefare	Miljøfare	Helsefare
---------	--------------	-------------------	-----------	-----------

7. Kryss av for hver påstand, er den riktig eller feil?

(4 p)

- Sikkerhetssoner er et pålagt virkemiddel som brukes for å beskytte vannmiljøet mot sprøyteavdrift
- Sprøyta bør rengjøres på en plass med fast dekke og god drenering
- Faren for punktutslipp er stor ved tilmåling, blanding og fylling
- Midler som er merket med farebetegnelsen «Akutt giftig» er tillatt brukt på offentlige arealer

Riktig	Feil
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. Svar på spørsmålene nedenfor med et ord/uttrykk:

(4 p)

- Er det hendene eller mage/bryst som er mest utsatt for eksponering ved utblanding av plantevernmidler?
- Er alle vernehansker med CE-merke gode kjemikaliehansker?
- Bør en person med forgiftningssymptomer holde seg i bevegelse?...
- Påvirker væsketrykket dråpestørrelsen ut fra dysene?

<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

Ta utgangspunkt i vedlagte etikett, Glyfonova Pluss, når du svarer på oppgaven nedenfor.

9. Svar på spørsmålene nedenfor med ett ord / uttrykk:

(17 p)

Er midlet et systemisk middel?	
Hva skal vernehanskene være laget av når du håndterer og bruker Glyfonova Pluss?	
Hva slags kombinasjonsfilter skal bruke i de tilfellene der du må benytte halvmaske?	
Hvilken avgiftsklasse har midlet?	
Hva er behandlingsfristen ved bruk i moden byggåker uten gjenlegg?	
Hvilket år ble midlet sist godkjent?	
Er midlet godkjent til bruk i skogplanteskoler ?	
Hvor lang tid går det vanligvis fra sprøyting til virkningen vises?	
Kan midlet skade nytteplanter ?	
Hva er høyeste anbefalte dose mot hestehov ved åkersprøyting?	
Kan midlet brukes forebyggende, før ugrasfrøet spirer?	
Kan midlet brukes ved skjermet sprøyting mellom frukttrær?	
Hvor mye av midlet trengs til 0,5 l løsning for stubbebehandling?	
Hva er rett lagringstemperatur for midlet?	
Kan midlet blandes med andre midler?	
Finner du opplysninger om rengjøring av tomemballasjen på etiketten?	
Hvor skal konsentrerte plantevernmidlerrester og ikke rengjort tomemballasje innleveres?	

10. Beregningsoppgave.

Denne oppgaven er et eksempel på utregning av væske og middelmengde. Sprøyting med åkersprøyte mot kveke i stubbåker med Glyfonova Pluss.

(7 p)

I denne oppgaven går vi ut fra at sprøytestyret er i orden.

Hvilken er minste anbefalte dose i ml per dekar mot kveke i stubbåker?

Gå ut fra valgte dosering.

Hvor mye plantevernmiddel går da med til et areal på 60 dekar?

Sprøytetanken rommer 600 liter væske. Du bruker 20 liter/dekar.

Hvor stort areal i dekar dekker en tank?

Bruk opplysningene ovenfor og fyll ut tabellen nedenfor med antall sprøytetanker, væskemengde og mengde middel per tank, til 60 dekar.

Sprøytetank nr.	Væskemengde (l)	Mengde plantevernmiddel
Sum		

Til utregning: