

Eksamen

5. juni 2018

LBR3007

Økologisk landbruk 2

Programområde: Vg3 Landbruk

Nynorsk

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timer.
Hjelpemiddel	Alle hjelpemiddel er tillatne, bortsett fra Internett og andre verktøy som kan brukast til kommunikasjon.
Bruk av kjelder	<p>Hvis du bruker kjelder i svaret ditt, skal dei alltid førast opp på ein slik måte at lesaren kan finne fram til dei.</p> <p>Du skal føre opp forfattar og fullstendig tittel på både lærebøker og annan litteratur. Dersom du bruker utskrift eller sitat frå Internett, skal du føre opp nøyaktig nettadresse og nedlastingsdato.</p>
Vedlegg	Ingen vedlegg.
Informasjon om vurderinga	<p>Du viser din kompetanse i faget ut frå kompetansemåla i læreplanen ved å:</p> <ul style="list-style-type: none">• Presentere og bruke fagstoff, og grunngi dine synspunkt og ditt forslag til løysing på oppgåva.• Trekkje inn ulike synspunkt og løysingar som er relevante for problemstillingane i oppgåva.• Gjere greie for resultatet/konsekvensane av dine faglege val.• Meistre relevante grunnleggjande ferdigheitar.• Bruke eksempel der det er relevant.• Bruke fagterminologi, hjelpemiddel og vedlegg på ein hensiktsmessig og påliteleg måte.
Andre opplysningar	Eksamen inneheld tre oppgåver. Du skal svare på to av desse. Du skal svare på oppgåve 1 og velgje mellom oppgåve 2 og 3.

NB: Du skal svare på to av oppgåvene.
Oppgåve 1 er obligatorisk og du vel mellom oppgåve 2 og 3.

Oppgåve 1. Husdyrgjødsel (obligatorisk)

Eit økologisk gårdsbruk har produksjon av mjøl og egg. Storfegjødsla vert lagra som blautgjødsel i utvendig kum med tak. Hønsegjødsla med strø vert lagra i haug på ein platting. I tillegg til gras, vert det dyrka korn og potet på garden.

- a) Kva vekstar vil du prioritera å spre husdyrgjødsel på?
- b) Vis korleis du vil planleggje og gjennomføre spreing av gjødsla for best muleg å ta vare på næringsstoffa?
- c) Ta for deg eit skifte. Set opp forslag til korleis du vil dekke næringsbehovet til plantene. Jordprøver viser pH på 6,1 og normalt innhald av fosfor og kalium.
- d) Spreing av husdyrgjødsel fører ofte til uheldig jordpakking. Kva kan vi gjere for å redusere disse skadane på jorda?

Oppgåve 2. Ugras i økologisk grasproduksjon (Valoppgåve)

- a) Kva slags ugras kan bli problem i ei eng?
- b) Kva er det med voksemåten (inkludert spreiemåten) til ugraset som gjer at det trives så godt her?
- c) Kva kan vere gale med dyrkingsteknikken på garden som har gjort at ugraset har vorte eit problem?
- d) Kva kan vi gjere for å rette opp problemet og hindre at det utviklar seg igjen?

Oppgåve 3. Grønnsakdyrking (Valoppgåve)

Du er interessert i grønnsakdyrking og vurderer å starte med produksjon av økologisk kål og gulrot. Jorda er eigna til begge produksjonar.

- a) Kva nøkkelfaktorar påvirkar økonomien i ein slik produksjon?
- b) Korleis vil du sikre avsetninga av produkta og samtidig oppnå gode prisar?

Bokmål

Eksamensinformasjon	
Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timer.
Hjelpemiddel	Alle hjelpemiddel er tillatt, bortsett fra Internett og andre verktøy som kan brukes til kommunikasjon.
Bruk av kilder	Hvis du bruker kilder i besvarelsen din, skal de alltid oppgis på en slik måte at leseren kan finne fram til dem. Du skal oppgi forfatter og fullstendig tittel på både lærebøker og annen litteratur.
Vedlegg	Ingen vedlegg.
Informasjon om vurderingen	Du viser din kompetanse i faget ut fra kompetansemålene i læreplanen ved å: <ul style="list-style-type: none">• Presentere og bruke fagstoff, og begrunne dine synspunkter og ditt forslag til løsning på oppgåva.• Trekke inn ulike synspunkter og løsninger som er relevante for oppgavens problemstillinger.• Gjøre rede for resultatet/konsekvensene av dine faglige val.• Mest relevante grunnleggende ferdigheter.• Bruke eksempler der det er relevant.• Bruke fagterminologi, hjelpemidler og vedlegg på en hensiktsmessig og pålitelig måte.
Andre opplysninger	Eksamen inneholder tre oppgaver. Du skal svare på to av disse. Du skal svare på oppgave 1 og velge mellom oppgave 2 og 3.

NB: Du skal svare på to av oppgavene.
Oppgave 1 er obligatorisk og du velger mellom oppgave 2 og 3.

Oppgave 1. Husdyrgjødsel (obligatorisk)

Et økologisk gårdsbruk har produksjon av melk og egg. Storfegjødsel lagres som bløtgjødsel i utvendig kum med tak. Hønsegjødsel med strø lagres i haug på en platting. I tillegg til gras, dyrkes det korn og potet på gården.

- a) Hvilke vekster vil du prioritere å spre husdyrgjødsel på?
- b) Vis hvordan du vil planlegge og gjennomføre spredning av gjødsel for best mulig å ta vare på næringsstoffene?
- c) Ta for deg et skifte. Sett opp forslag til hvordan du vil dekke plantenes næringsbehov. Jordprøver viser pH på 6,1 og normalt innhold av fosfor og kalium.
- d) Spredning av husdyrgjødsel fører ofte til uheldig jordpakking. Hva kan vi gjøre for å redusere disse skadene på jorda?

Oppgave 2. Ugras i økologisk grasproduksjon (Valgoppgave)

- a) Hva slags ugras kan bli problem i ei eng?
- b) Hva er det med voksemåten (inkludert spredemåten) til ugraset som gjør at det trives så godt her?
- c) Hva kan være galt med dyrkingsteknikken på gården som har gjort at ugraset har blitt et problem?
- d) Hva kan vi gjøre for å rette opp problemet og hindre at det utvikler seg igjen?

Oppgave 3. Grønnsakdyrking (Valgoppgave)

Du er interessert i grønnsakdyrking og vurderer å starte med produksjon av økologisk kål og gulrot. Jorda er egnet til begge produksjoner.

- a) Hvilke nøkkelfaktorer påvirker økonomien i en slik produksjon?
- b) Hvordan vil du sikre avsetningen av produktene og samtidig oppnå gode priser?



www.vigoiks.no/eksamen