



EKSAMENSOPPGAVE

Fakultet: Fakultet for biovitenskap, Institutt for plantevitenskap

Eksamen i: PJH212 Produksjonssystem i eng- og beitevekster og korn
emnekode *emnenavn*

Tid: Tirsdag 29. mai 14.00 – 17.00
ukedag og dato *kl. fra – til og antall timer*

Emneansvarlig: Anne Kjersti Uhlen
Navn

Tillatte hjelpemidler:

A1: ingen kalkulator, ingen andre hjelpemidler

Eksamensoppgava består av 3 deloppgaver som teller likt.

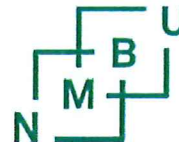
Oppgaveteksten er på: 2
antall sider inkl. vedlegg

Oppgave 1

- Drøft ulike faktorer som påvirker når en jord er laglig for bearbeiding og kjøring.
- Drøft virkningene av kjøring med traktor og redskaper i grasdyrking.
- Drøft endringer i innholdet av organisk materiale i jordprofilen som følge av overgang fra pløying til 20-25 cm dybde til en form for redusert jordarbeiding / direkte-såing.

Oppgave 2

- Beskriv viktige forskjeller mellom korn (f. eks. hvete) og kjernebelgvekstene erter og åkerbønne i planteutvikling, bestandsoppbygging og dyrkingsteknikk.
- Diskuter fordeler og utfordringer med å ta inn erter og/eller åkerbønne i et vekstskifte med ensidig kornproduksjon.



Oppgave 3

- a) Klimaframskrivninger for store kornområdene i Nord-Europa viser at det vil bli økt nedbør i perioden med modning og innhøsting. Hvilke konsekvenser kan dette ha for kornets kvalitet? Diskuter tiltak som kan gjøres for å oppnå god kvalitet i et framtidig våtere klima.

Oppgave 4

- a) Diskuter fordeler og ulemper med å bruke en dekkvekst ved etablering av ny eng.
- b) Beskriv forskjeller mellom rødkløver og hvitkløver som har betydning for hvordan vi bruker disse artene i grovfôrproduksjonen

Emneansvarlig:

Anne Kjersti Uhlen

Anne Kjersti Uhlen

Sensor:

Arve Skutlaberg