

GM-AFGRØDER, DER ER VANSKELIGE AT HÅNTERE

BIRTE BOELT
FORSKNINGSLEDER



FORMERINGSFORHOLD

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Fortrinsvis selvbestøvning | Hvede, byg, havre, ært |
| Fortrinsvis fremmedbestøvning | Raps, majs, rug, græsser |
| Udelukkende fremmedbestøvning | Hvidkløver, rødkløver, spinat |

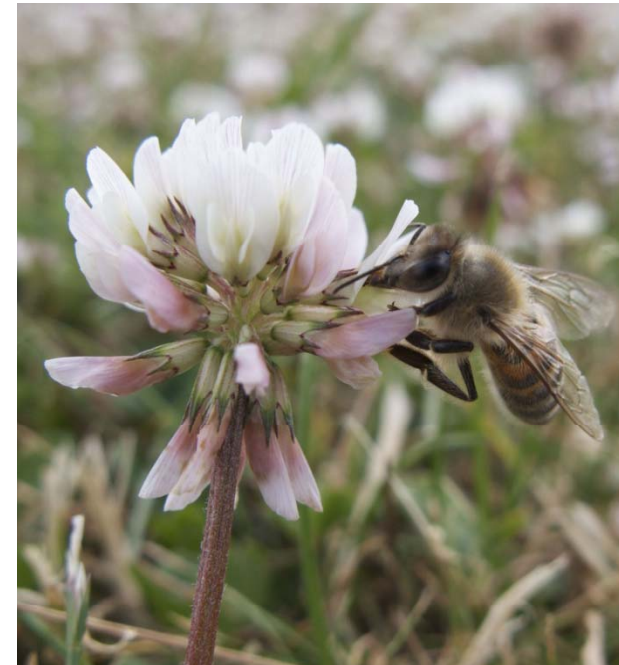
POLLENSPREDNING



Hvede: Ingen

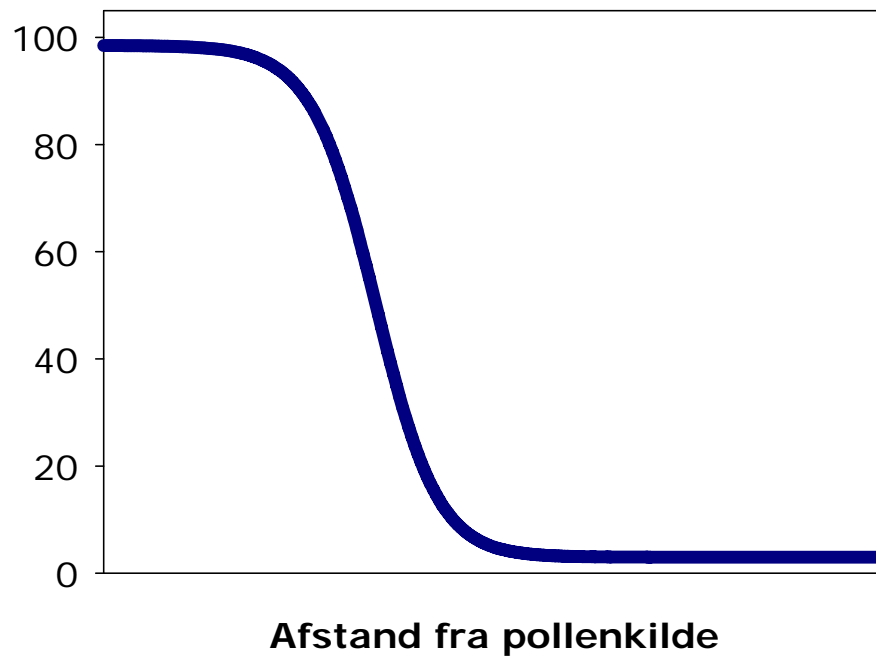


Græs: Vind



Hvidkløver: Bier

POLLENSPREDNING



- › Biologiske faktorer
 - › Formeringsforhold
 - › Markstørrelse og form
- › Klimatiske faktorer
 - › Vind retning og styrke
- › Regionale aspekter
 - › Topografi, arealanvendelse og bebygget areal

FRØSPREDNING



Spild ved høst



Overlevelse i
jorden



Spildplanter

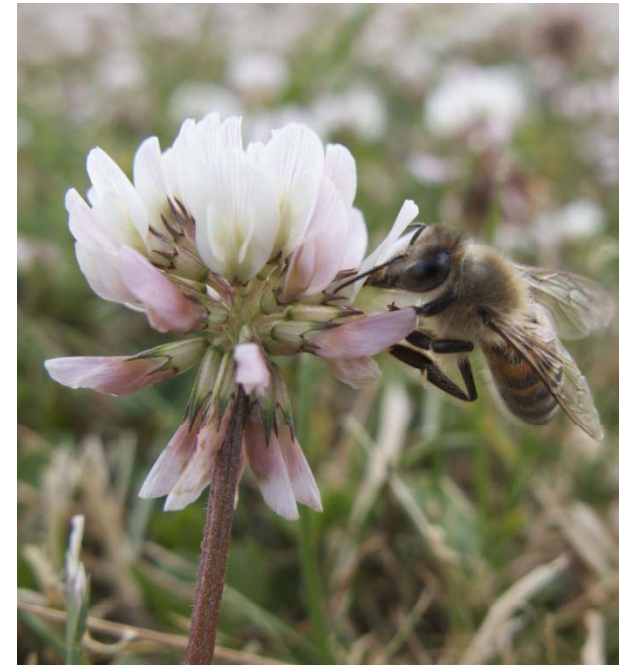
FRØSPREDNING – OVERLEVELSE I JORD



Hvede: 1 år



Græs: 1-4 år



Hvidkløver: 5-20 år

REDUKTION AF GENSPREDNING

> Pollenspredning - over afstand

- > Isolationsafstand
- > Værnebælter

> Frøspredning – over tid

- > Dyrkningsinterval/pause
- > Reducer frøspild i forbindelse med høst
- > Bekæmpelse af spildplanter
- > Rengøring af maskiner, lagerfaciliteter og transport

UDREDNINGSGRUPPENS RAPPORT

| Afgrøde | Produktions system | Produkt | Dyrknings interval | Isolations afstand | Andre virkemidler |
|--------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|-------------------|
| <u>Hvede</u> | Konventionel | Frø | 1 år | 1 m | Ingen |
| | Konventionel | Foder | - | - | Ingen |
| | Økologisk | Frø | 1 år | 1 m | Ingen |
| | Økologisk | Foder | - | - | Ingen |

UDREDNINGSGRUPPENS RAPPORT

| Afgrøde | Produktions system | Produkt | Dyrknings interval | Isolation afstand | Andre virkemidler |
|-------------------|--------------------|---------|--------------------|-------------------|---|
| <u>Hvidkløver</u> | Konventionel | Frø | 5 år | 100 m | Fokus på bestøvningsopgaven, bekæmpe spildplanter, rengøre maskiner etc. |
| | Konventionel | Foder | - | - | Fokus på bestøvningsopgaven, bekæmpe spildplanter, rengøre maskiner etc. |
| | Økologisk | Frø | 5 år | 100 m | 'GM-fri' udsæd, fokus på bestøvningsopgaven, bekæmpe spildplanter, rengøre maskiner, etc. |
| | Økologisk | Foder | - | - | 'GM-fri' udsæd, fokus på bestøvningsopgaven, bekæmpe spildplanter, rengøre maskiner, etc. |

KONKLUSION, UDREDNINGSGRUPPEN

- 0-indhold er ikke muligt
- For hovedparten af afgrøder i dansk landbrug er sameksistens mulig
- Virkemidler bør være specifikke for hver afgrøde, bedrift og region
- Information og kommunikation mellem naboer er essentiel

KORTLÆGNING AF MARKER



REGISTRERING AF AFGRØDER

Side 4 - Ansøgning og markplan for bedriften, fortsat - Microsoft Internet Explorer

Filer Rediger Vis Foretrukne Funktioner Hjælp



Adresse <https://eha.dffe.dk/EHA2006A/markplanerUdvidet.jsp>



Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri
Direktoratet for Fødevarerhverv

Side 1 Side 2 Side 3 **Side 4** Gødningsplanlægning Ø-støtte **Øvrige sider**

Velkommen til EHA > Side 4 - Ansøgning og markplan for bedriften, fortsat



Side 4 - Ansøgning og markplan for bedriften, fortsat

Hvis du ønsker at oprette eller slette marker, skal du gøre det på Side 3.

EHA

Ansøgningskontrol

BIRTHE BOELT
Ansøgningsnr.:
96823

Høstår: 2006

Log ud

EHA2006 Ansøgning

Udskriv Hjælp

Forrige 1-4 af 4 Næste

| Mark nr. | To rådighedsperioder. Se side 1 og note 1) | Non-food uden kontraktpligt. Kode for slutanvendelse af afgrøden | Non-food uden kontraktpligt. Betegnelse for slutanvendelse | Udtagning med garanti-betaling. Der kan ikke foretages tilmelding af nye arealer | Årstal for tilmelding til garanti-betaling | Garanti-betaling frameldt | Marker med støtte til tørret foder | Sort af afgrøder med GMO-oprindelse | Sorts-betegnelse | Marker, hvortil du søger ø-støtte | Marker med MVJ tilsagn, anfør type. Se note 2) | Marker med MVJ tilsagn, anfør type. Se note 2) | Marker med MVJ tilsagn, anfør type. Se note 2) | Marker med miljøbetinget tilskud. Se note 3) |
|----------|--|--|--|--|--|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|
| | 12 | 13 | | 14 | 14 | 14 | 15 | 16 | | 17 | 18 | 18 | 18 | 19 |
| 1 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 3 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

EN PRIS FOR SAMEKSSISTENS?



- > Krav om
 - > Adskillelse
 - > Dokumentation
 - > Mærkning
- > Alle skal udvise særlig omhu

VELKENDTE DYRKNINGSKRAV I FRØAVL



Danmark er internationalt førende i græsfrøavl,
hvor der er høje krav til genetisk renhed