

---

# FRØSÆTNING I GRÆS OG KLØVER



AARHUS  
UNIVERSITET  
SCIENCE AND TECHNOLOGY

BIRTE BOELT

---

MARKFRØ  
29.01.2015

# HVAD ER POTENTIALIALET OG UDNYTTES DET?

## GRÆS:



Antal frøstængler

Dyrkningsteknik, klima



Småaks pr. frøstand Frø pr. småaks

Genetik



Bestøvning



Frøvægt

Dyrkningsteknik, klima

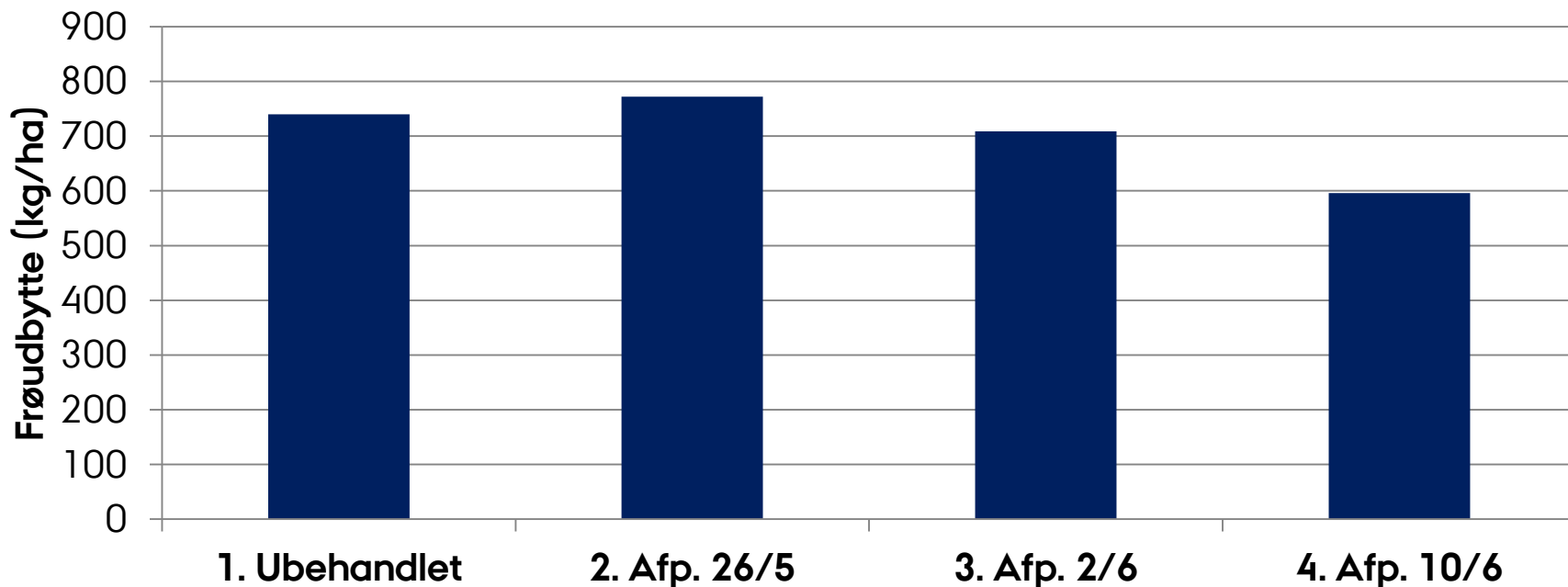
## KLØVER:





# HVIDKLØVER TIDSPUNKT FOR AFPUDSNING:

## FRØUDBYTTE side 20



# HVIDKLØVER TIDSPUNKT FOR AFPUDSNING: **UDBYTTEKOMPONENTER** side 20

BEHANDLING	BLOMSTER- HOVEDER* (antal/m <sup>2</sup> )	SMÅBLOMSTER (antal/blomsterhoved)	FRØ (antal/småblomst)	FRØVÆGT (mg)
Ubehandlet	964	66	2,4	0,69
Afp. 26/5	1208	91	3,3	0,58
Afp. 2/6	860	73	2,7	0,61
Afp. 10/6	928	82	2,1	0,60
LSD	NS	18	0,7	0,08

\* Delvis modne og modne blomsterhoveder ved høst

# HVIDKLØVER TIDSPUNKT FOR AFPUDSNING:

## **10. JUNI INDEN AFPUDSNING I LED 4**

---

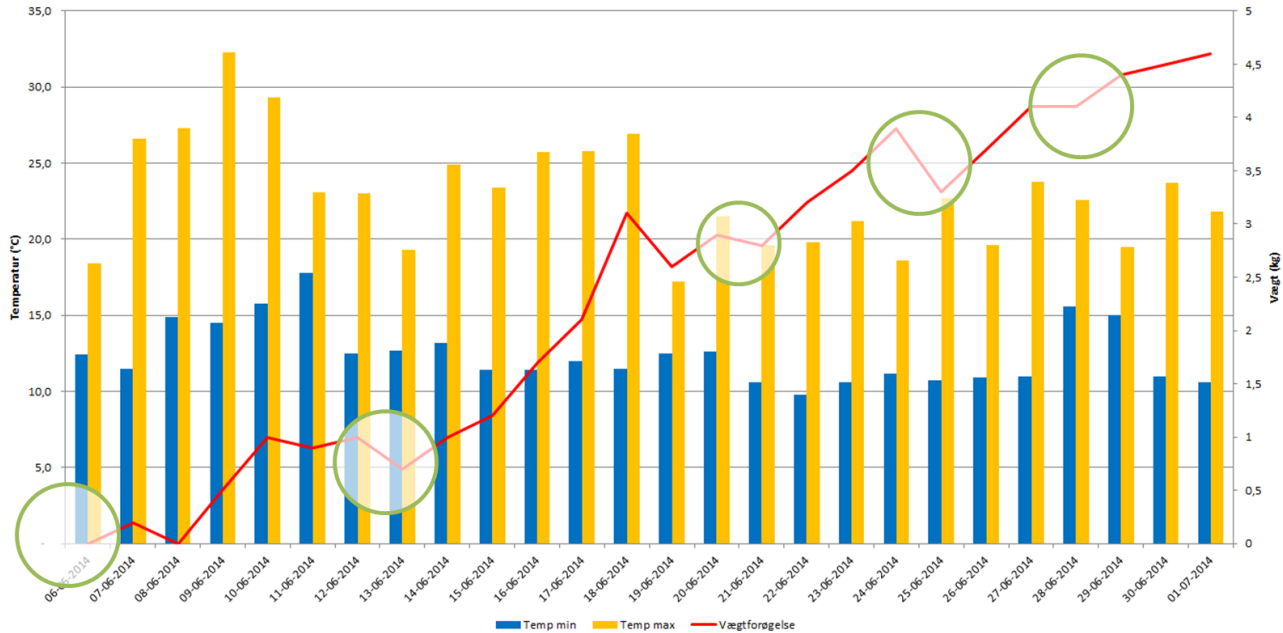


# HVIDKLØVER: UDBYTTEKOMPONENTER

	Gennemsnit og udbytteinterval	Gennemsnit i afpudsningforsøg
<b>Antal modne blomsterhoveder</b>	<b>800-1000 m<sup>2</sup></b>	<b>990 m<sup>2</sup></b>
<b>Småblomster pr. blomsterhoved</b>	<b>60-70</b>	<b>78</b>
<b>Frø pr. småblomst</b>	<b>2-3*</b>	<b>2,6</b>
<b>Frøvægt</b>	<b>0,5-0,7 mg</b>	<b>0,6 mg</b>
<b>Potentielt frøudbytte</b>	<b>480-1470 kg ha<sup>-1</sup></b>	<b>1205 kg ha<sup>-1</sup></b>

\* Op til fem frøanlæg

# BESTØVNING AF HVIDKLØVER: VÆGT AF BISTADER, TOLSTRUP V. RINGSTED





# BESTØVNING AF HVIDKLØVER: DYRKNINGSOPLYSNINGER OG UDBYTTE

---

- 14,5 ha Klondike udlagt i vårbyg (udbytte 2013: 9 tons/ha)
- Honningurt udsået (8 kg/ha) primo april
- Antal bistader: 2½ pr. ha
- Afpudset 4-5. juni, høj stub
- Skadedyrsbekæmpelse: 28/5; 10/6; 20/6
- Skårlagt 18. juli og tærsket 22. juli
- **634 kg/ha normalkvalitet, 96% spireevne**

# FRØSÆTNING I RØDKLØVER: UDBYTTEKOMPONENTER I 12 FRØMARKER



## Frøsetning:

110-125 småblomster pr. blomsterhoved

Antal frø pr. blomsterhoved: 65 (variation 14-90)

I gennemsnit : 56% (variation: 22-70%)

FRØSÆTNING I RØDKLØVER:

# AU FLAKKEBJERG – RØDKLØVER SORTER side 22

## Rajah

Småblomster: 130

Frøsætning: 79%

Udbytte 1.112 kg/ha

## Suez

Småblomster: 128

Frøsætning: 69%

Udbytte 771 kg/ha

## Amos

Småblomster: 109

Frøsætning: 31%

Udbytte: 337 kg/ha



FORSØG AFRAPPORTERET I 2014:

# VÆKSTREGULERING I ALMINDELIG RAJGRÆS

	Esquire	Foxtrot	Calibra
Ubehandlet Frøudbytte, (kg/ha)	1545	1342	1772
0,8 l/ha Moddus* Merudbytte, (kg/ha)	50	58	123
2 x 0,8 l/ha Moddus Merudbytte, (kg/ha)	200	81	343

\*gns af behandlingstidspunkt (BBCH 31-33 og BBCH 49-51)

# HØJERE UDBYTTER / VÆKSTREGULERING?

Udbyttepotentialitet kan øges ved at sikre bedre bestøvning og bedre frøudvikling (flere og større frø)

Øget risiko for spild.....

**De senere års undersøgelser viser, at der er potentiale for flere frø – dvs. en bedre frøscætning**

Pt. kan vi ikke vurdere, om ”lavere frøudbytter” skyldes manglende bestøvning, dårlig frøudvikling og/eller spild.....

# Vækstregulering og bedre bestøvning bidrager til højere frøsætning i græs og kløver

