NIBIO
NORSK INSTITUTT FOR BIOØKONOMI

REMONTERENDE JORDBÆR: FYSIOLOGI, PLANTEKVALITET OG SORTER

Anita Sønsteby





AKTIVITET I PROSJEKTET ‘BÆRKRAFT’

- Remonterende plantetyper: vekst, blomstring, kvile, avlingspotensial
- Sorter, plantekvalitet, avling, ‘flower mapping’

Forsøk i kontrollert klima og i plasttunneller ved NMBU og NIBIO







REMONTERENDE JORDBÆRSORTER ER LANG-DAGSPLANTER FOR BLOMSTRING

1. **Kvalitative (obligate) LDP ved høg temp. (>25°C)**
2. **Kvantitative LDP ved intermediære temp. (15°- 25°C)**
3. **Dagnøytrale ved låg temp. (<10°C)**

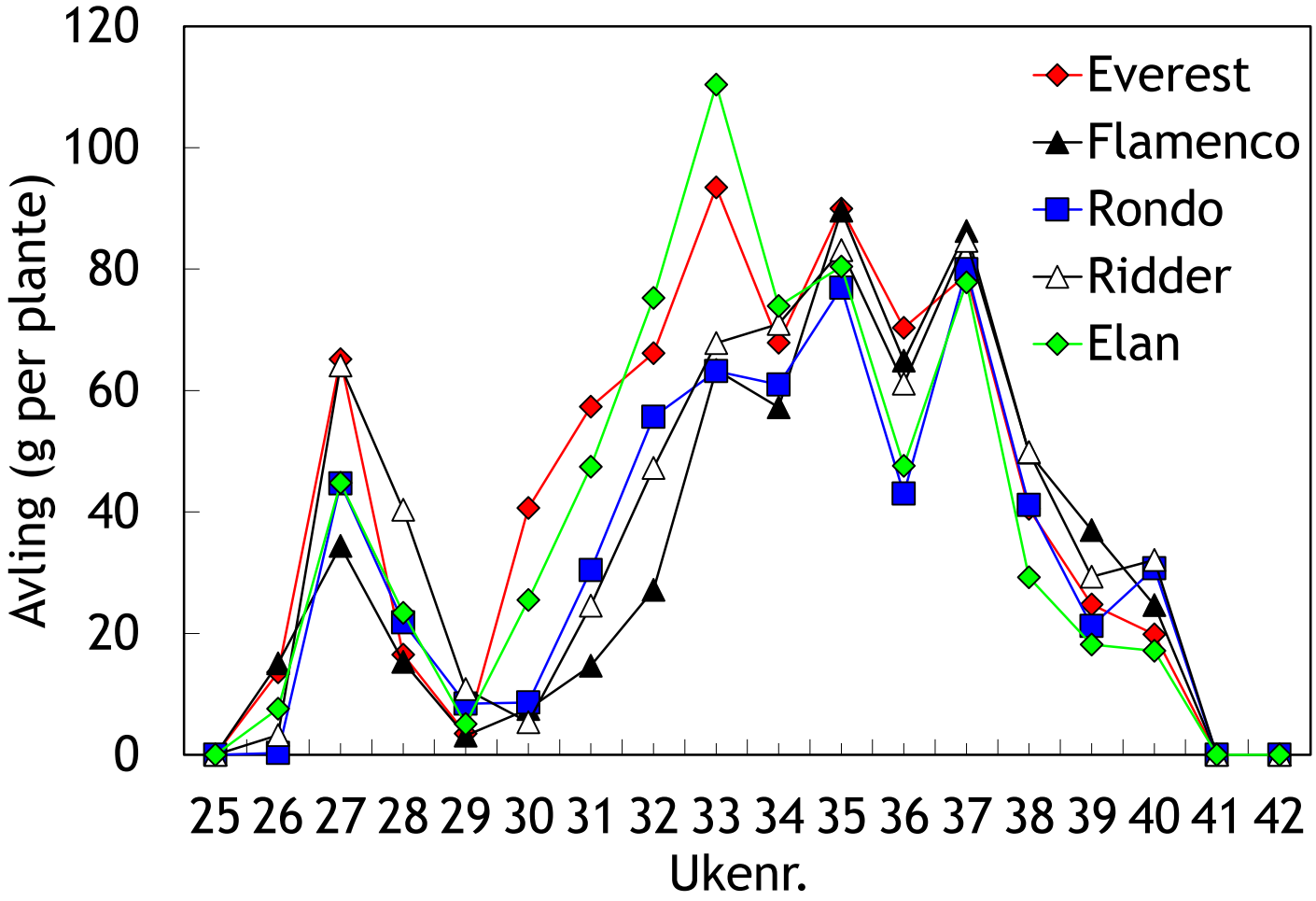
Daglengde/Temp.	<10°C	15-25°C	>25°C
KD (<14/15t)	100%	<100%	0
LD (>14/15t)	100%	100%	100%



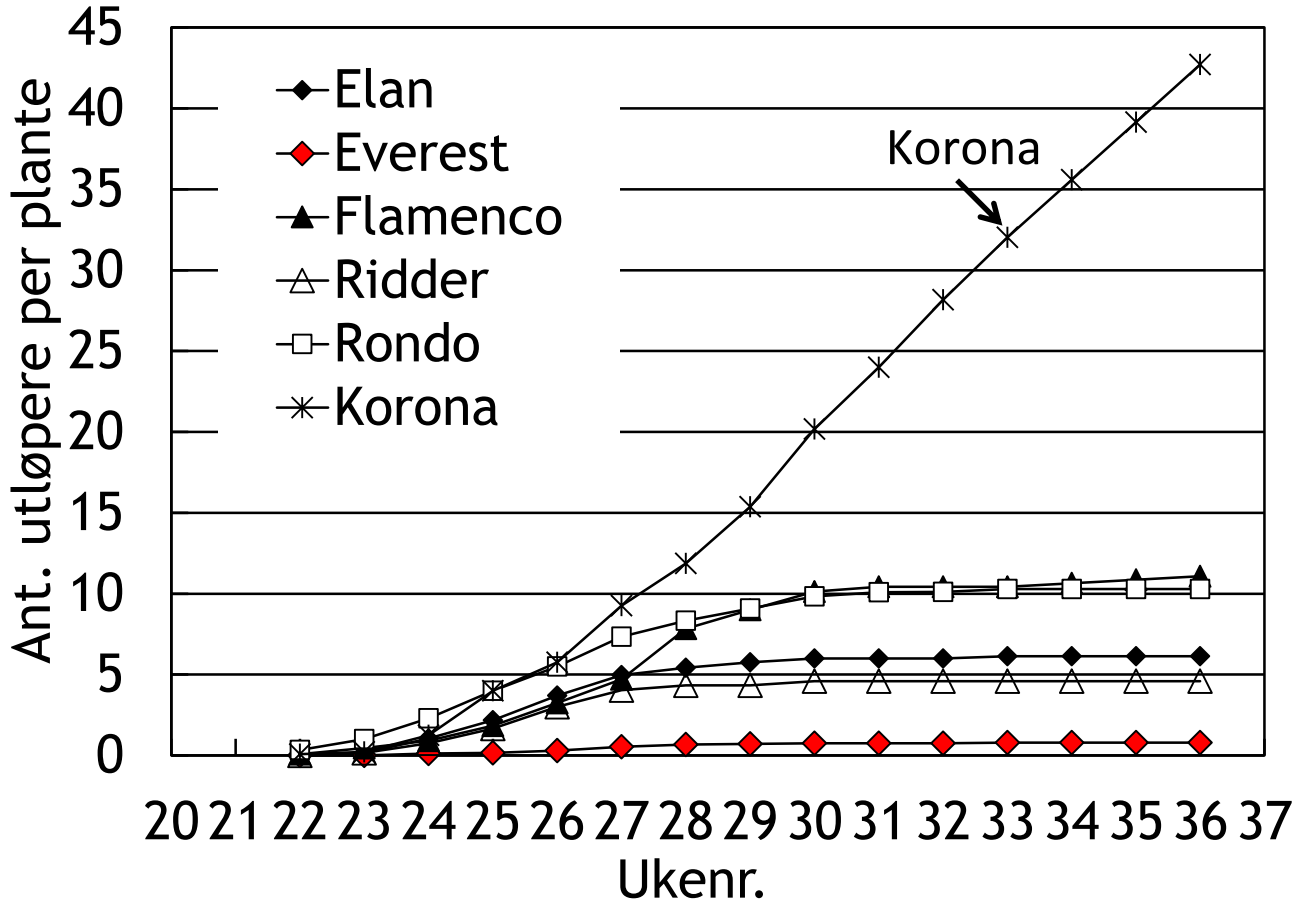


Cv. Elan

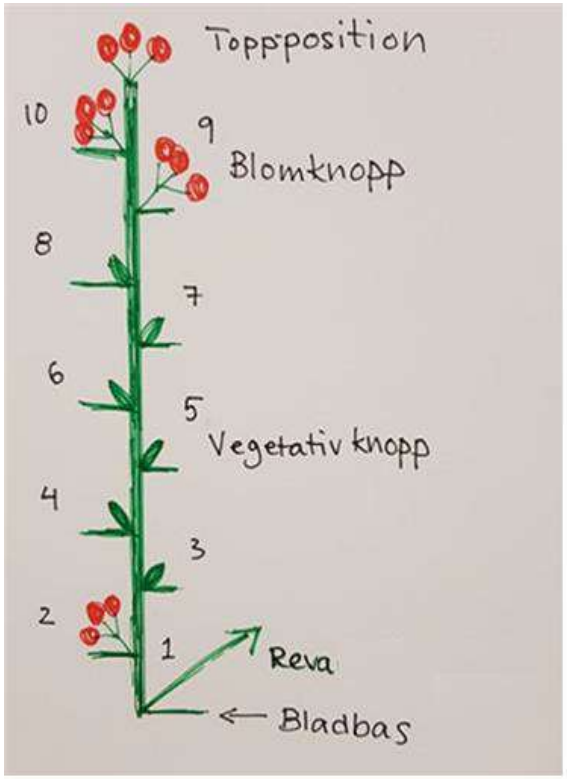
AVLINGSKURVE FOR SORTER DYRKA I BAKKEN



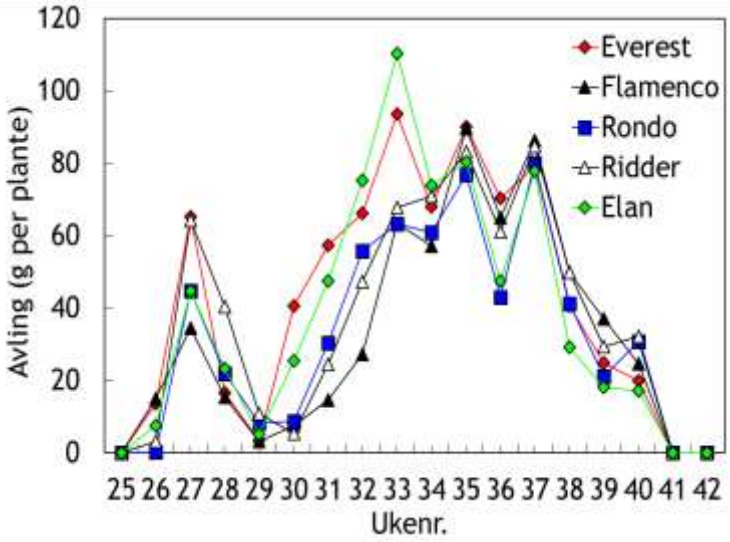
UTLØPERPRODUKSJON



‘FLOWER MAPPING’ AV REMONTERENDE SORTER?



Position	Utvecklingsstadie
Topposition	7
10	5
9	4
8	2
7	2
6	2
5	2
4	2
3	2
2	3
1	Avlägsnad reva



Lundblad (2019) https://stud.epsilon.slu.se/15264/

FORSØK PÅ APELSVOLL - 2019

1. Effekt av fjerning av blad og utløpere på avling
2. Sortsforsøk i remonterende sorter
3. Plantetyper av ‘Favori’

FORSØK 1: EFFEKT PÅ AVLING AV FJERNING AV UTLØPERE OG BLAD PÅ 'FAVORI'

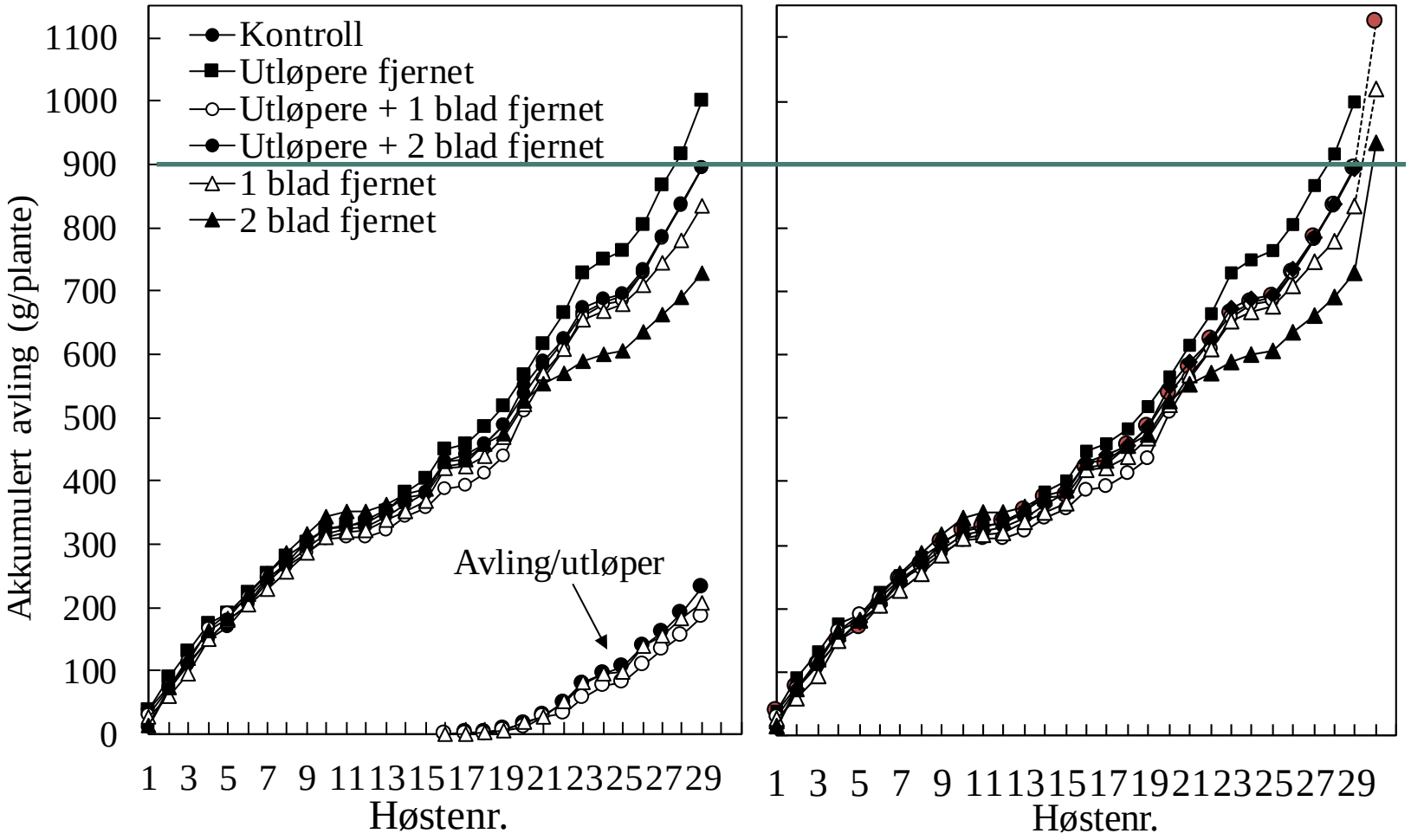
Behandling:

1. Kontroll (ingen fjerning av blad og utløpere)
2. **Utløpere fjerne**t fortløpende
3. **Utløpere fjernet** + 1 blad/plante fjernet annenhver uke
4. **Utløpere fjernet** + 2 blad/plante fjernet annenhver uke
5. 1 blad/plante fjernet annenhver uke
6. 2 blad/plante fjernet annenhver uke

- Plantet i bakker 7. mai
- 6 planter/m
- Satt ut i tunnel 17. mai
- Høsteperiode: 8. juli – 8. oktober



AVLING (G/PLANTE)



KONKLUSJON – 'FAVORI'

- Fjern utløpere fortløpende
- Eller behold, og høst bæra på utløperne…

- Ikke fjern blad (utenom visna, råtne etc.)



FORSØK 2: SORTSFORSØK MED REMONTERENDE SORTER

Sorter:

1. Malling Champion
2. Eva's Delight
3. Murano
4. Delizzimo
5. Furore
6. Florentina
7. Favori A+
8. Favori MT

Planta 7. mai
6 pl./m



PLANTETYPER

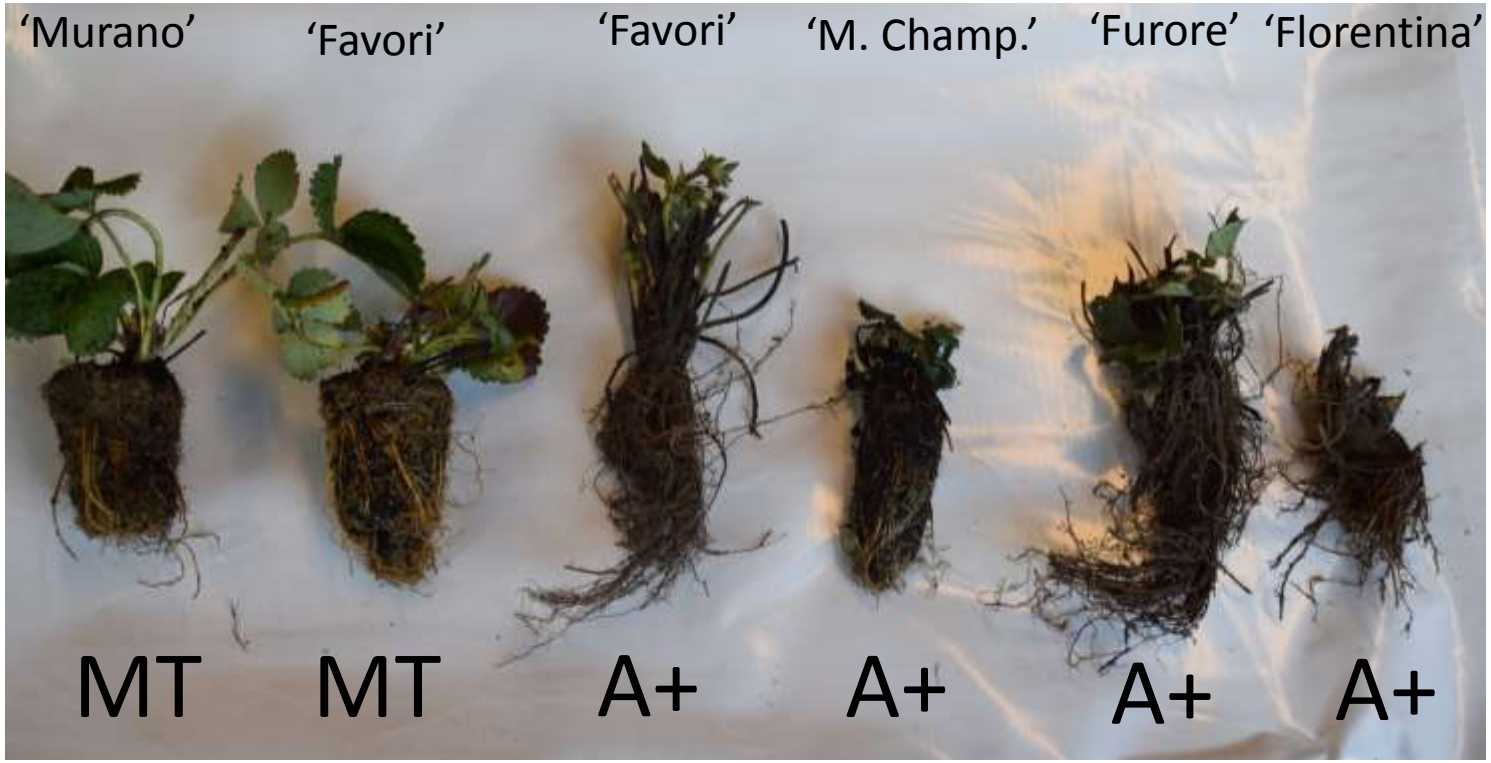
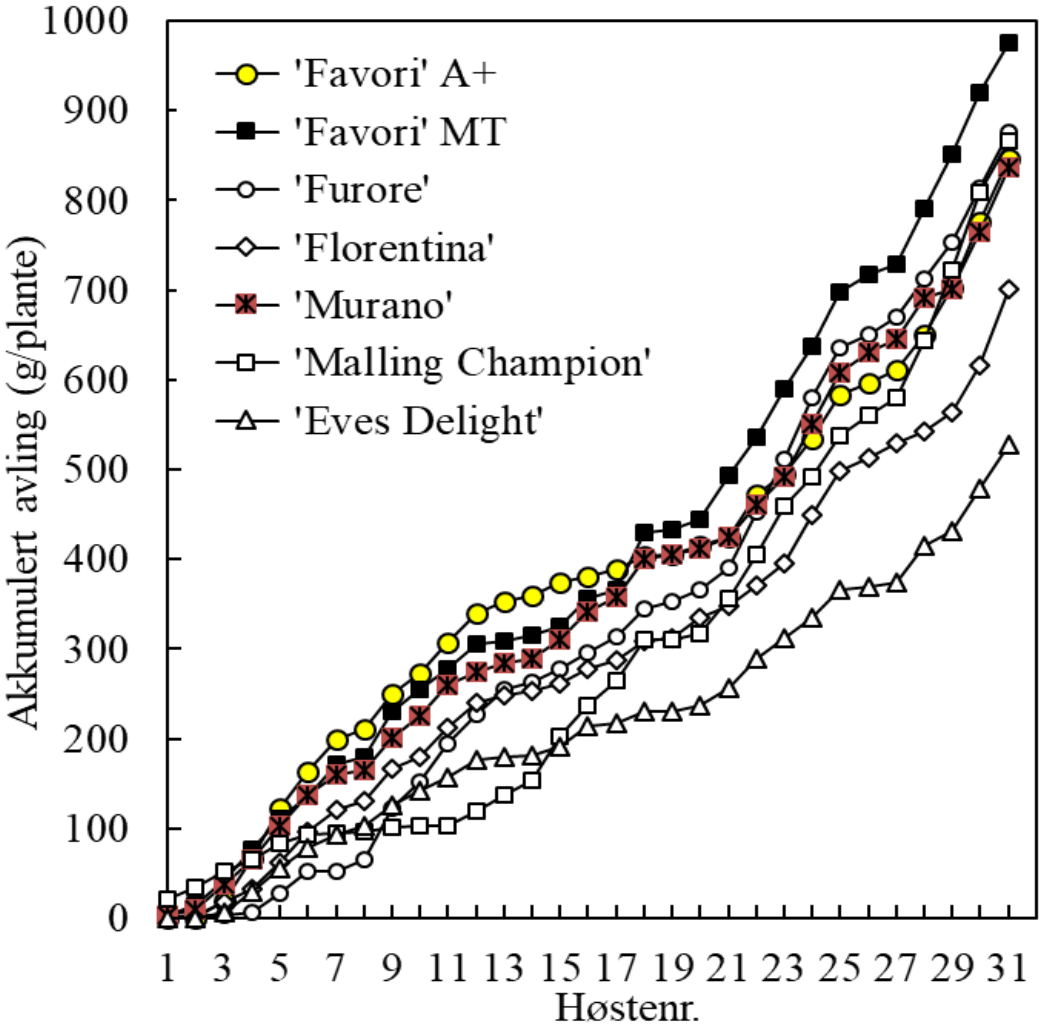


Foto: S. Andersen

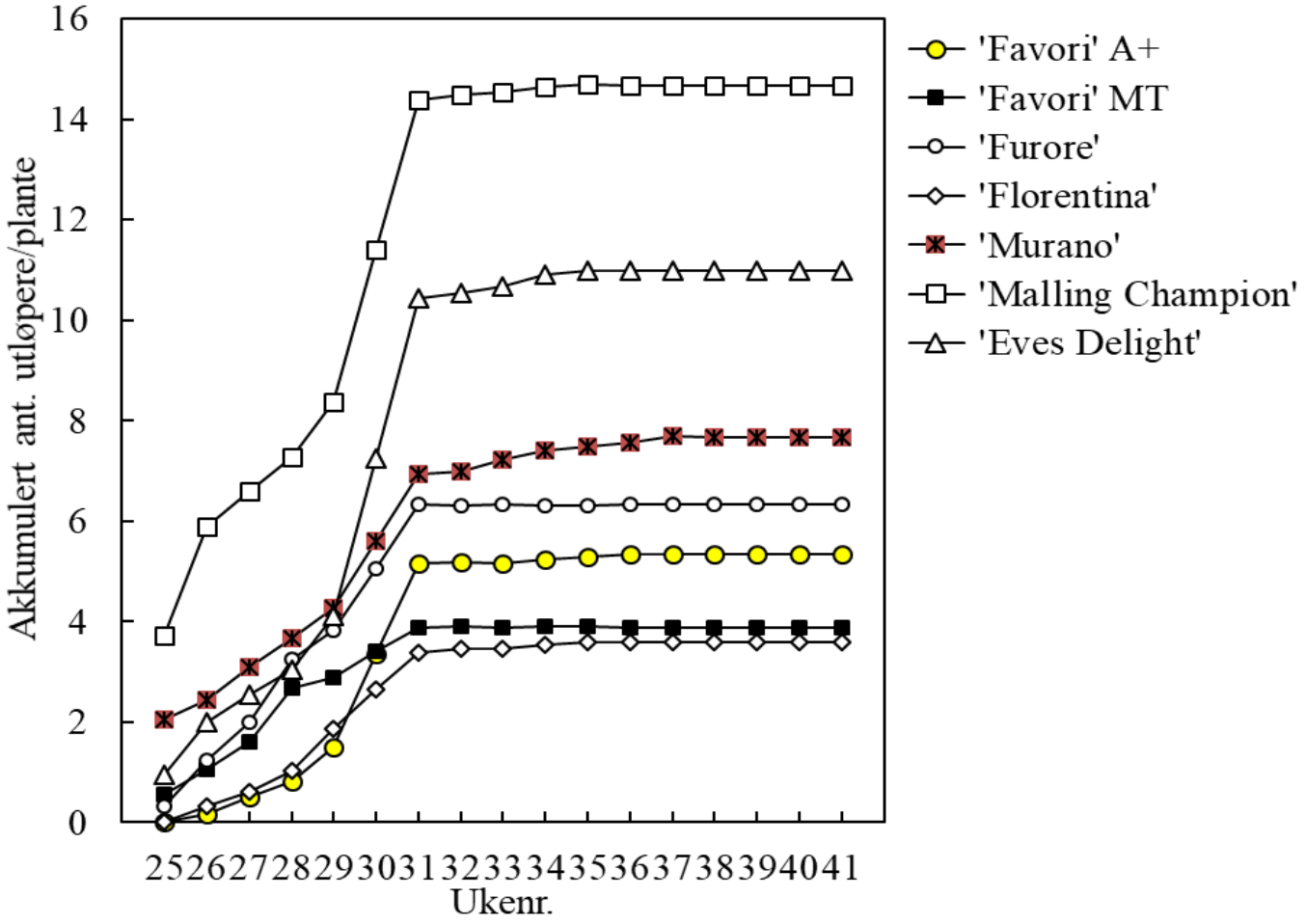
AKKUMULERT AVLING (G/PLANTE)



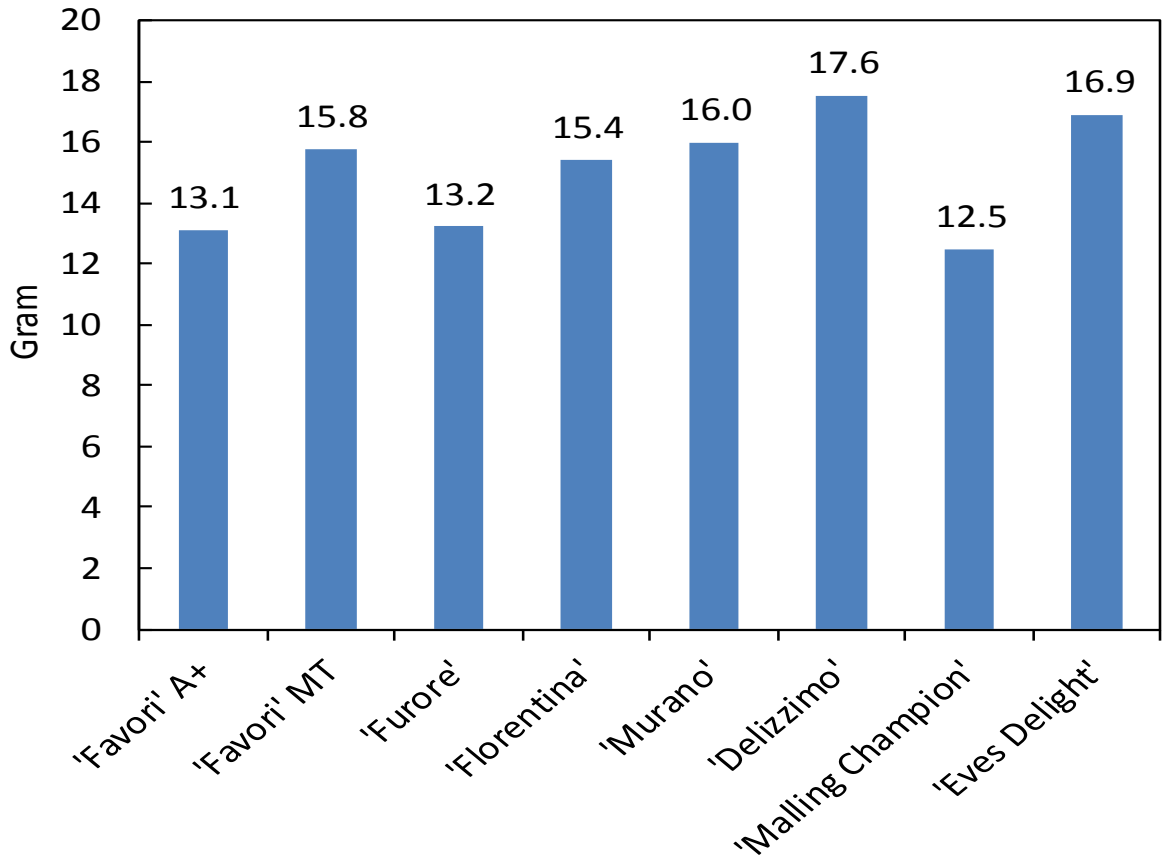
H1 = 1. juli

H31 = 24. september

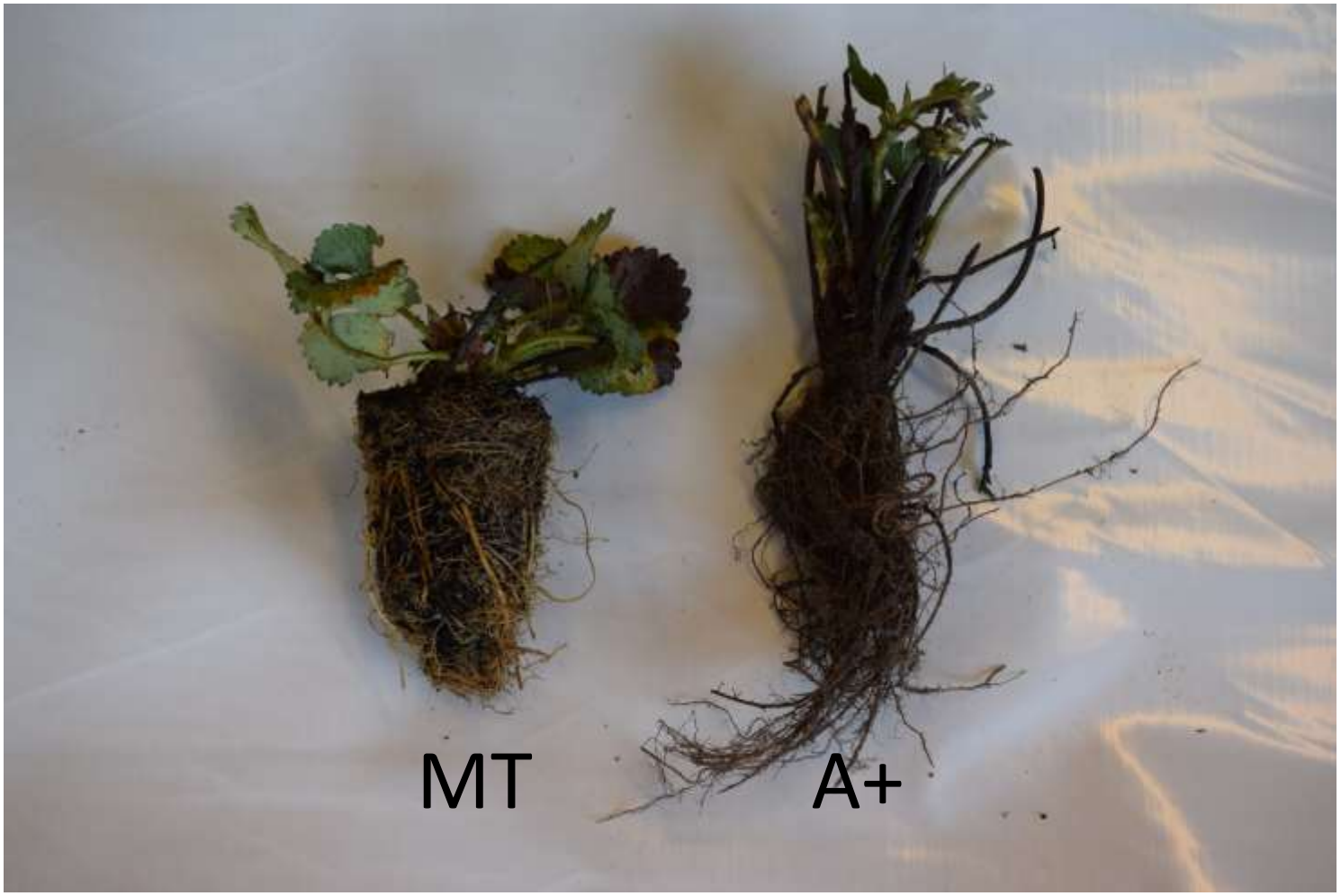
AKKUMULERT UTLØPERE (ANT./PLANTE)



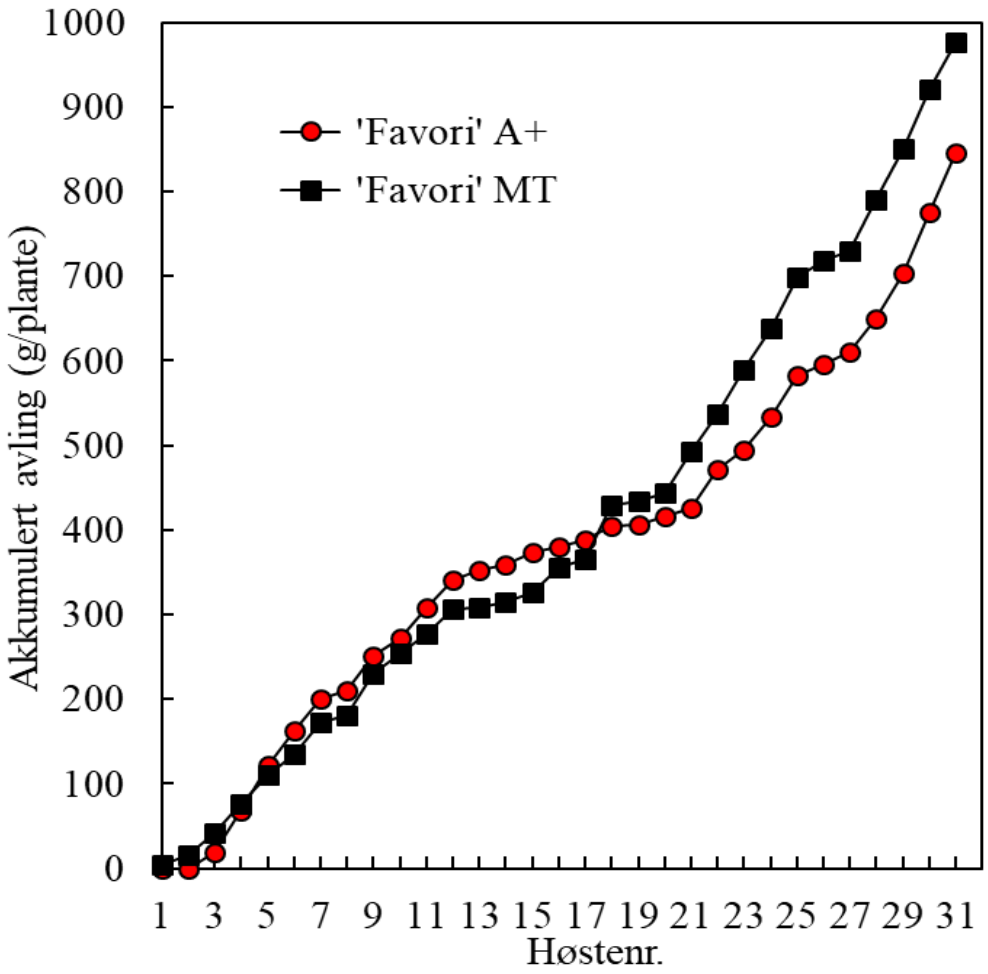
BÆRSTØRRELSE



FORSØK 3: PLANTETYPER AV ‘FAVORI’



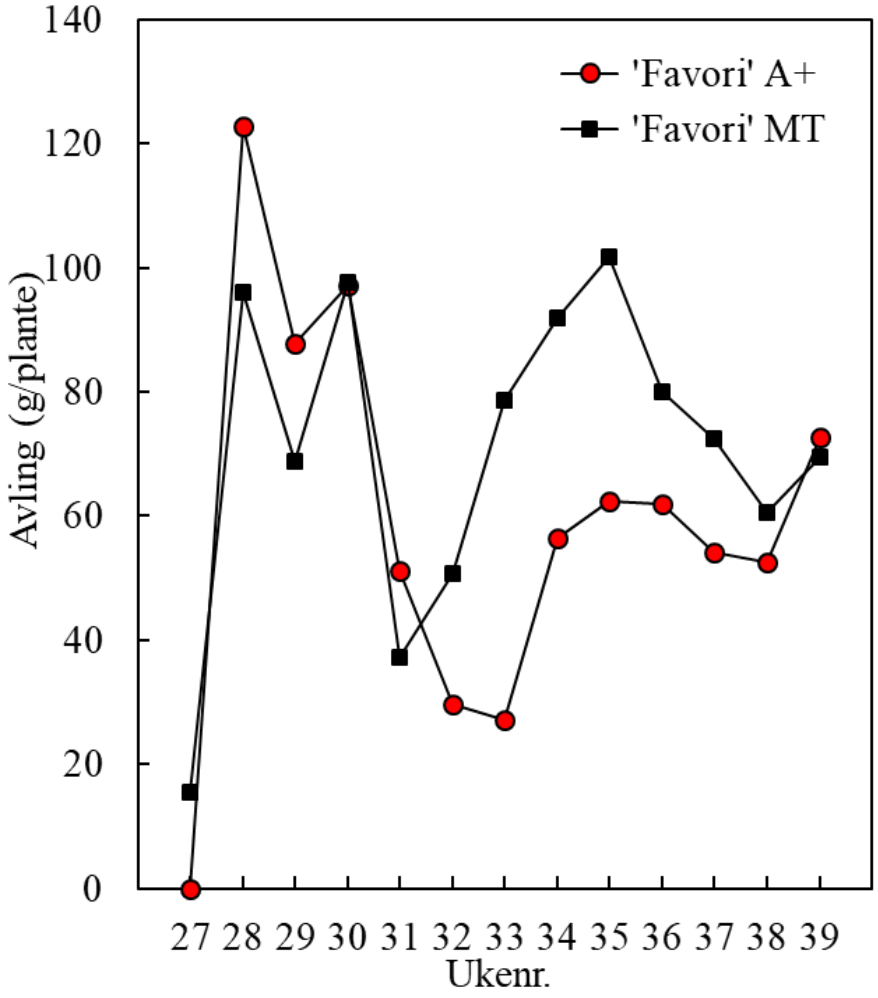
‘FAVORI’ MT OG A+

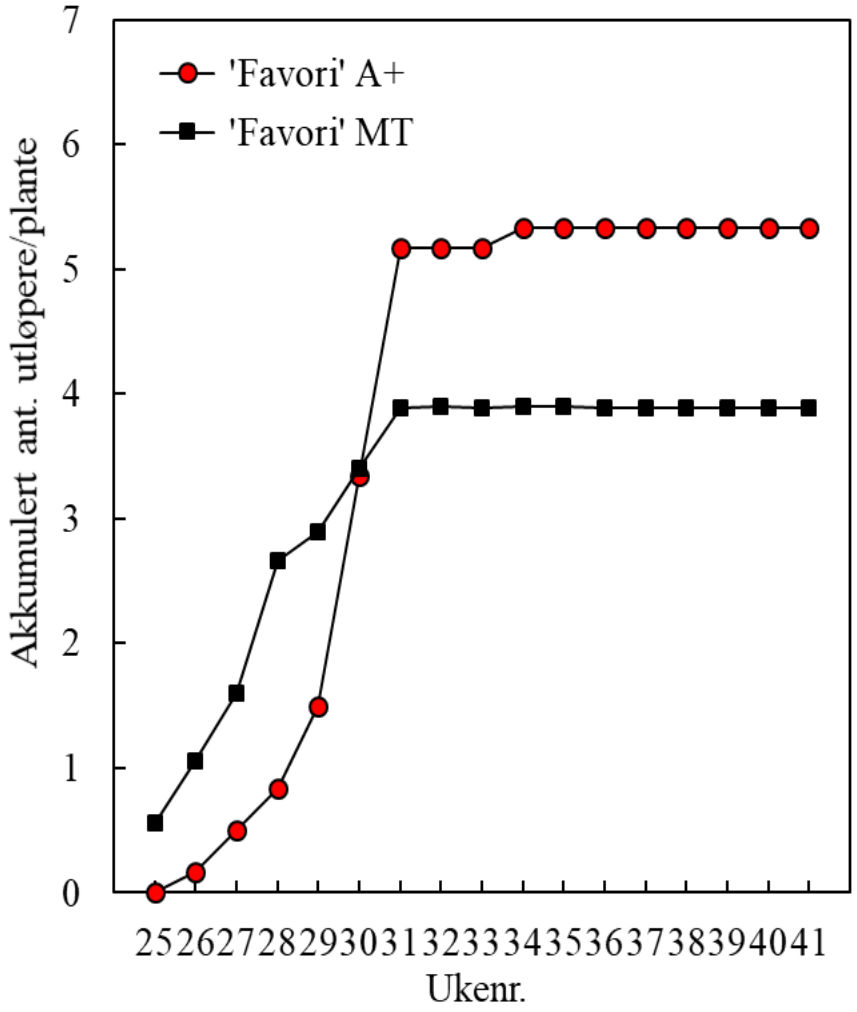


H1 = 1. juli

H31 = 24. september

AVLING OG UTLØPERE





KONKLUSJON

- Plantetyper for en lang, jevn produksjon
- Klima for planteoppal
- Produksjonsplanlegging, ‘flower mapping’?
- Sorter med god smak