

Langskudd bringebær i substrat

Bærseminaret 2020



Anne Vintland



Norsk Agder
Landbruksrådgiving



Norsk Agder
Landbruksrådgiving



Norsk
Landbruksrådgiving

Agder

Innpotting av bringebær

Glen Ample
Vajolet
Lagorai pluss



NORSK
Landbruksrådgiving Agder



NORSK Agder
Landbruksrådgiving

Bringebær i tunnel i substrat

Kåre og Halvor Dybesland 2018

- Glen Ample
- 3 tettheter med 2 rader i 7,5 meters tunnel
 - 1: 50 cm potte avstand = 534 potter / daa
 - 2: 36 cm potte avstand = 743 potter / daa
 - 3: 28 cm potte avstand = 953 potter / daa
- 3 gjødslinger
 - A: Kristalon + Calcinit normal vanning
 - B: Kristalon + Calcinit økt vanningstid
 - C: Flex (4-1-6) + Calcinit normal vanning



Bringebær i tunnel i substrat

Kåre og Halvor Dybesland 2019

- Glen Ample , 3 rader i 9 meters tunnel
- 2 tettheter, med og uten årsskudd opp
 - 50 cm potteavstand = 667potter / daa
 - 50 cm potteavstand med skudd opp
 - 36 cm potteavstand = 926 potter / daa
 - 36 cm potte avstand med skudd opp
- 2 gjødslinger
 - A: Kristalon + Calcinit normal vanning
 - B: Kristalon + Calcinit økt vanningstid med 33%

Bringebær i tunnel i substrat

Kåre og Halvor Dybesland 2018

- Innpotting 26.mars
- Høsteperiode fra 20.juni – 31.juli
- Ca 90 dager fra innpotting til høsting
- Vannet med Lt 1,2 – 1,8
- Høyeste Lt i generativ fase
- Ikke forskjell på tidlighet i feltet , tendens til at ledd med Flex er noe seinere moden
- Ikke forskjell på lateral lengde mht gjødsling og tetthet



Bringebær i tunnel i substrat

Kåre og Halvor Dybesland 2019

- Innpotting 20.mai
- Høsteperiode fra 30.juli – 6.september
- Ca 70 dager fra innpotting til høsting
- Vannet med Lt 1,2 – 1,8
- Høyeste Lt i generativ fase
- Trolig 20% avling igjen i feltet !?

Klimastyring og avrenningskontroll



Bringebær i tunnel i substrat hos Kåre og Halvor Dybesland 2018

- Ec og pH måling i substrat og
gjødselvann



Norsk
Landbruksrådgiving Agder



Norsk
Landbruksrådgiving Agder

Bilde tatt av Jan Karstein Henriksen
2.August 2019





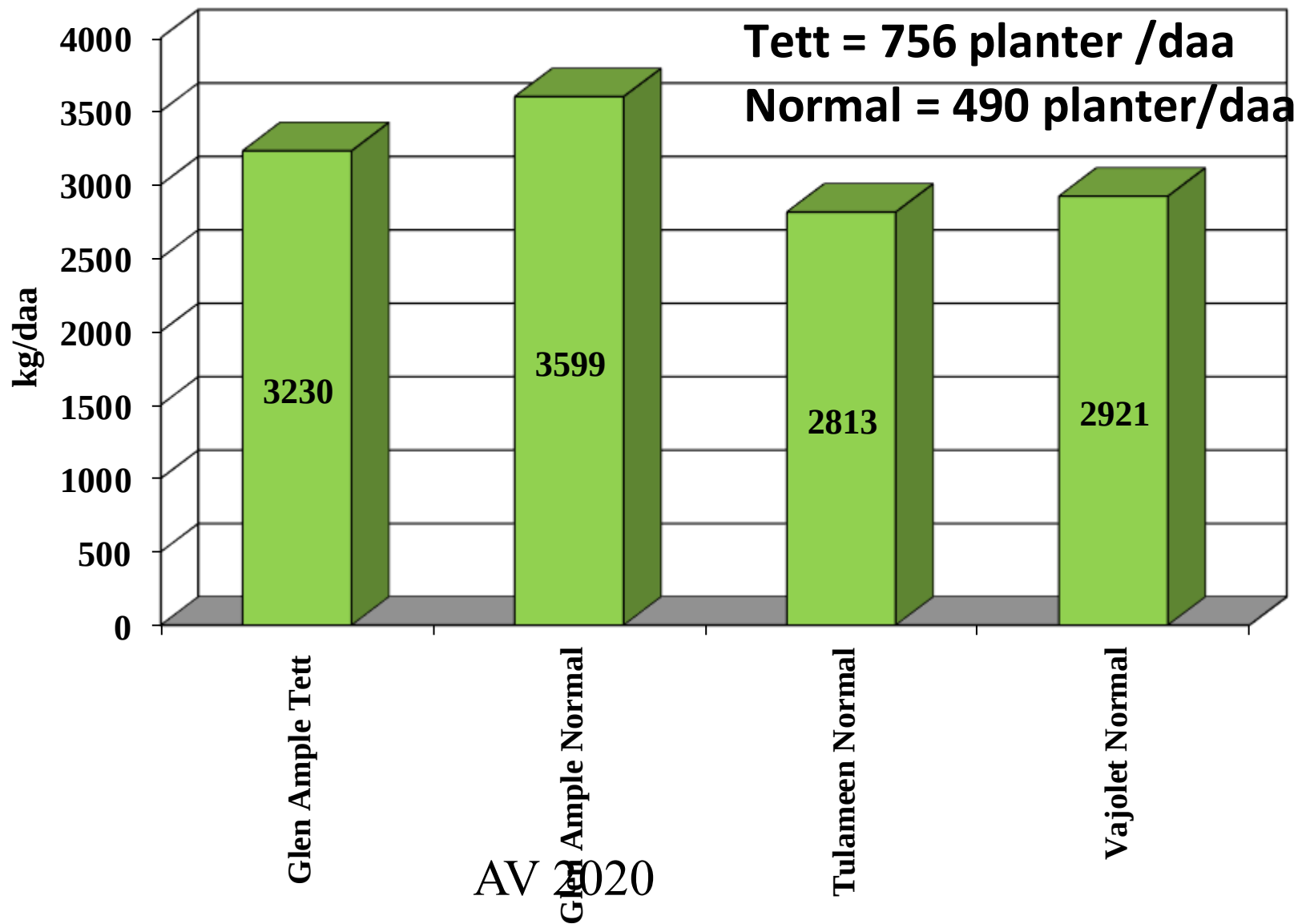
Norsk
Landbruksrådgiving

Agder



Norsk
Landbruksrådgiving Agder

Bringingbær i substrat salgsavling i g/potte 2017

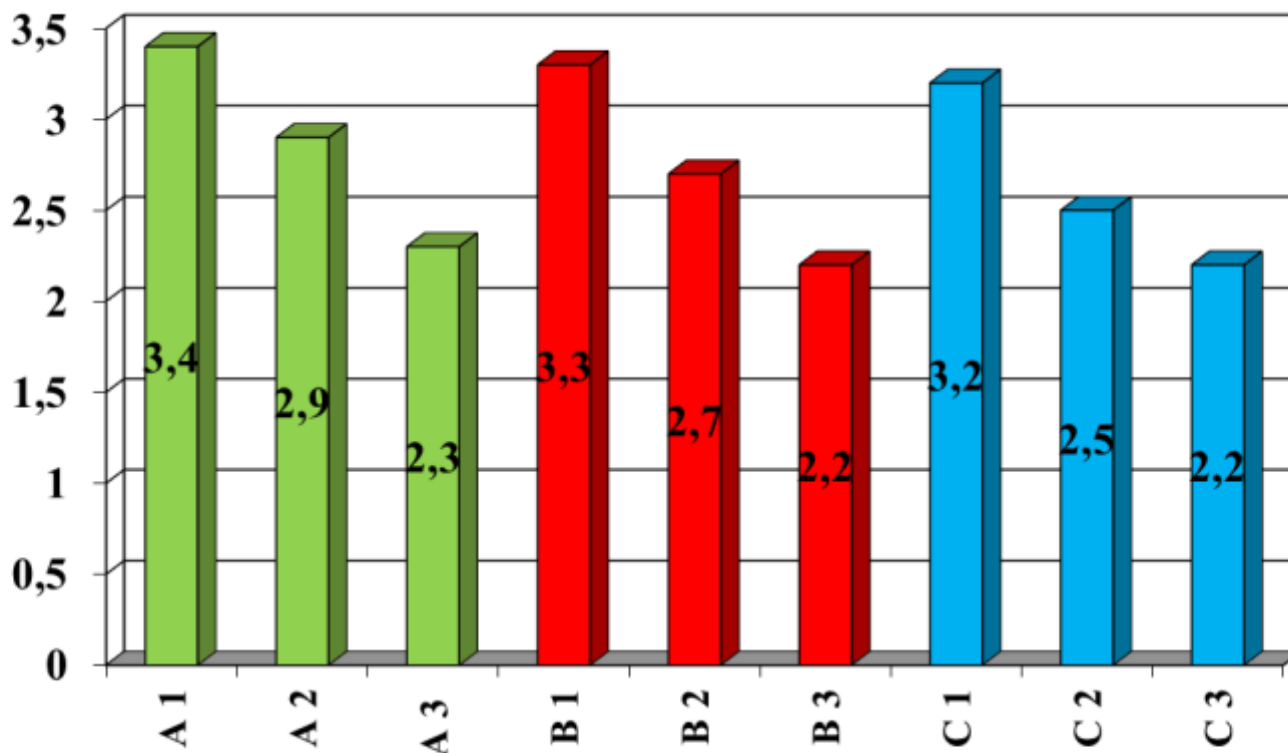


Ulik pottetetthet og gjødsling 2018

salgsavling kg/potte

1= 534 potter/daa,50 cm
2= 743 potter/daa,36 cm
3= 953 potter/daa,28 cm

kg/potte



A = Kristalon + Calcinit normal
B= Kristalon + Calcinit + 33 % vann
C= Flex + calcinit

Gjødsling: n.s.
Tetthet: ***
Samspill: n.s.
LSD 5%: 0,4 kg



Norsk
Landbruksrådgiving

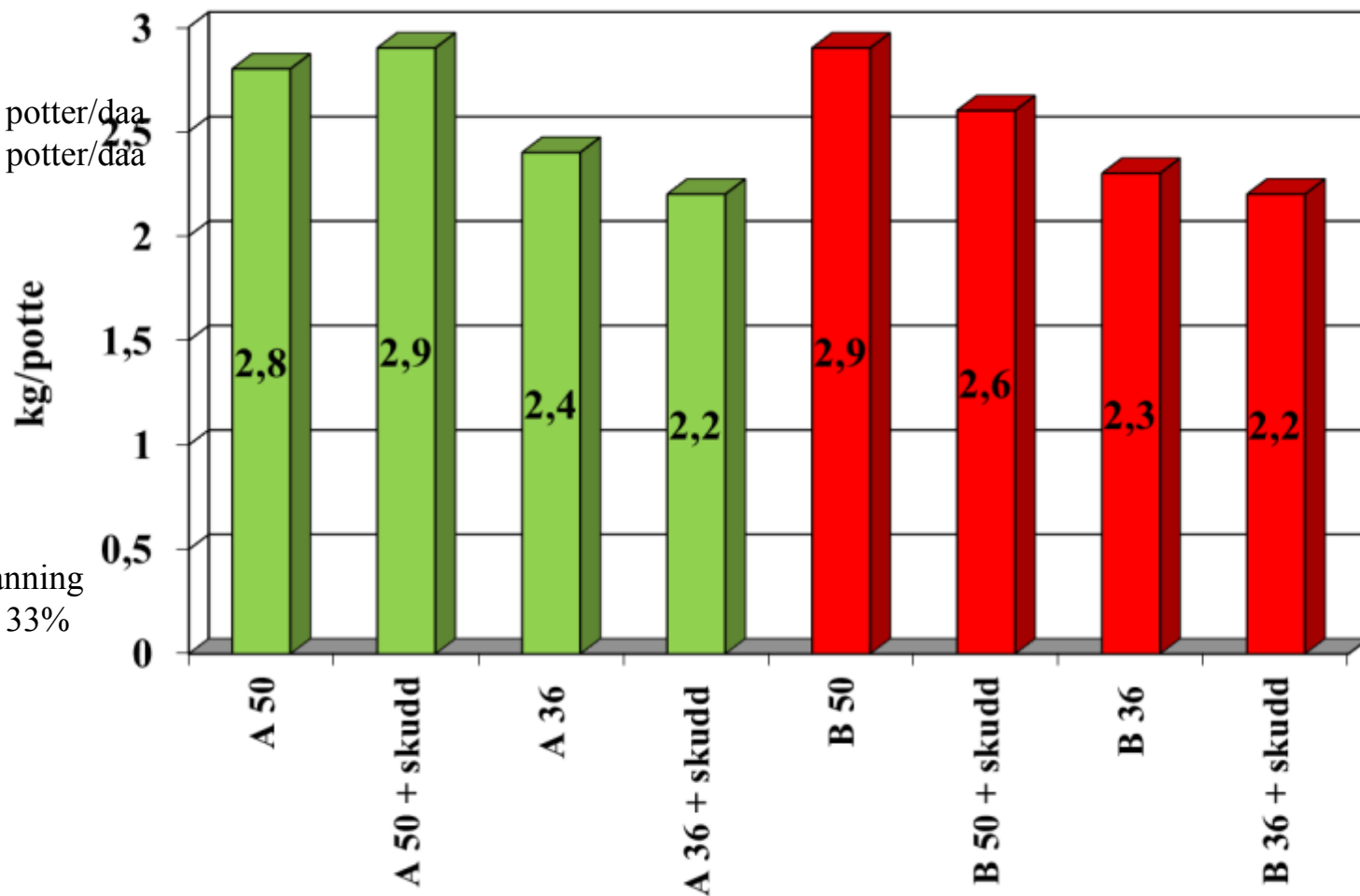
Agder

AV 2020

Ulik pottetetthet, med og uten skudd

2019 salgsavling kg/potte

50 cm = 667 potter/daa
36 cm = 926 potter/daa



A= Normal vanning
B = Normal + 33%



Landbruksrådgiving

AV 2020

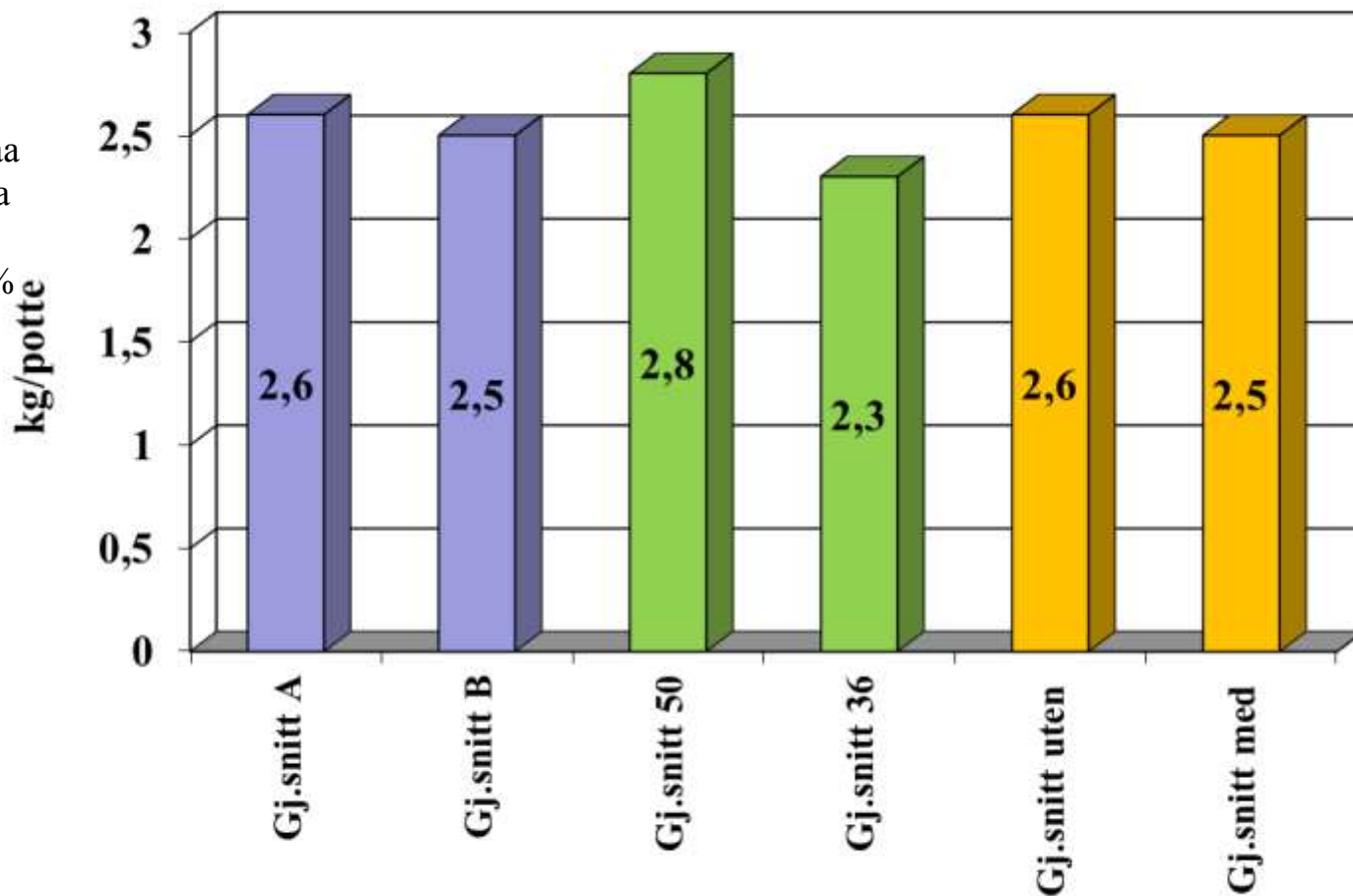
Ulik pottetetthet, med og uten skudd 2019 salgsavling kg/potte i gjennomsnitt

50 = 667 potter/daa

36 = 926 potter/daa

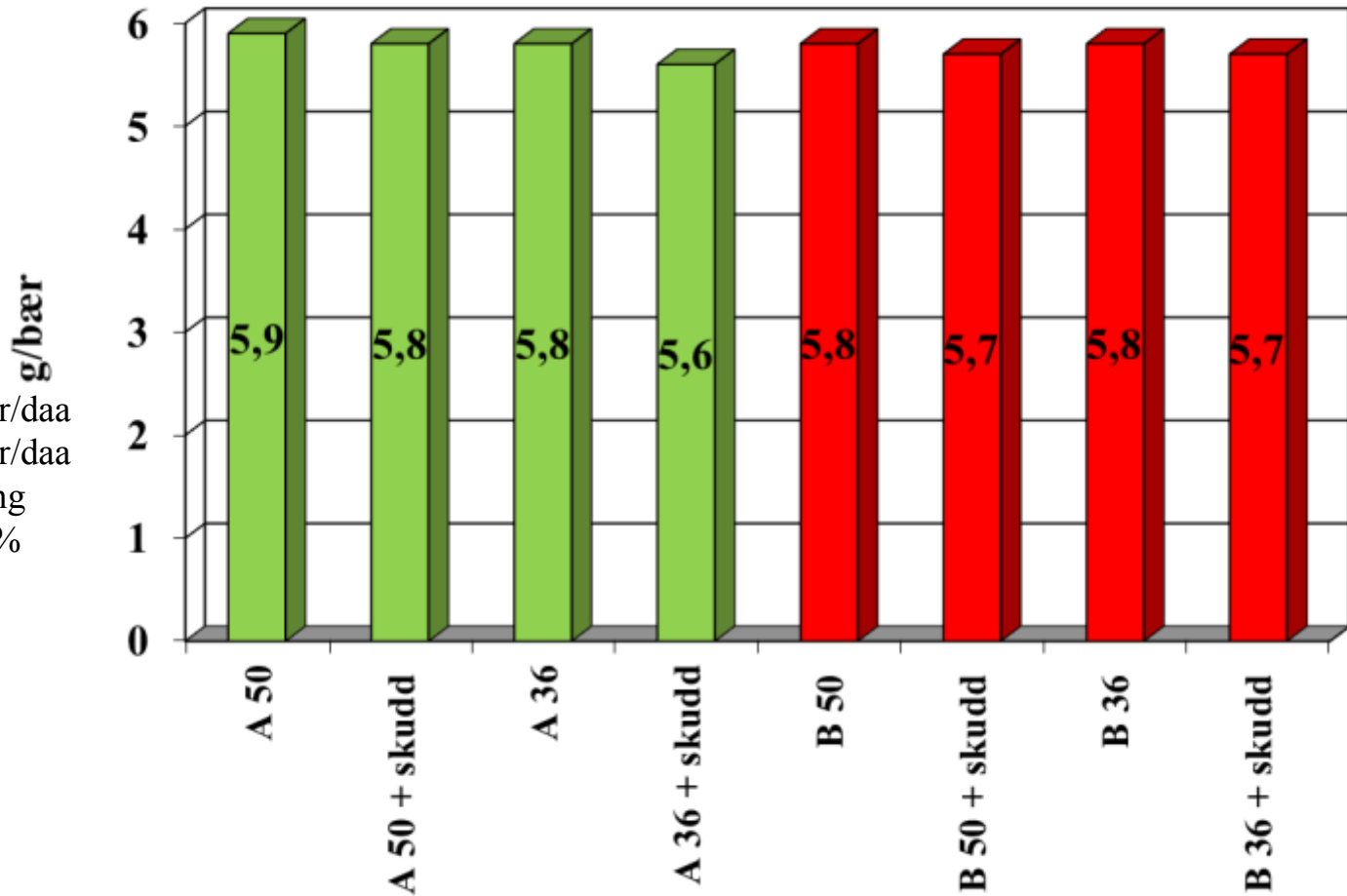
A = Normal

B = Normal + 33%



Ulik pottetetthet og gjødsling 2019

bærstørrelse g/bær



50 cm = 667 potter/daa
36 cm = 926 potter/daa
A = normal vanning
B = Normal + 33 %



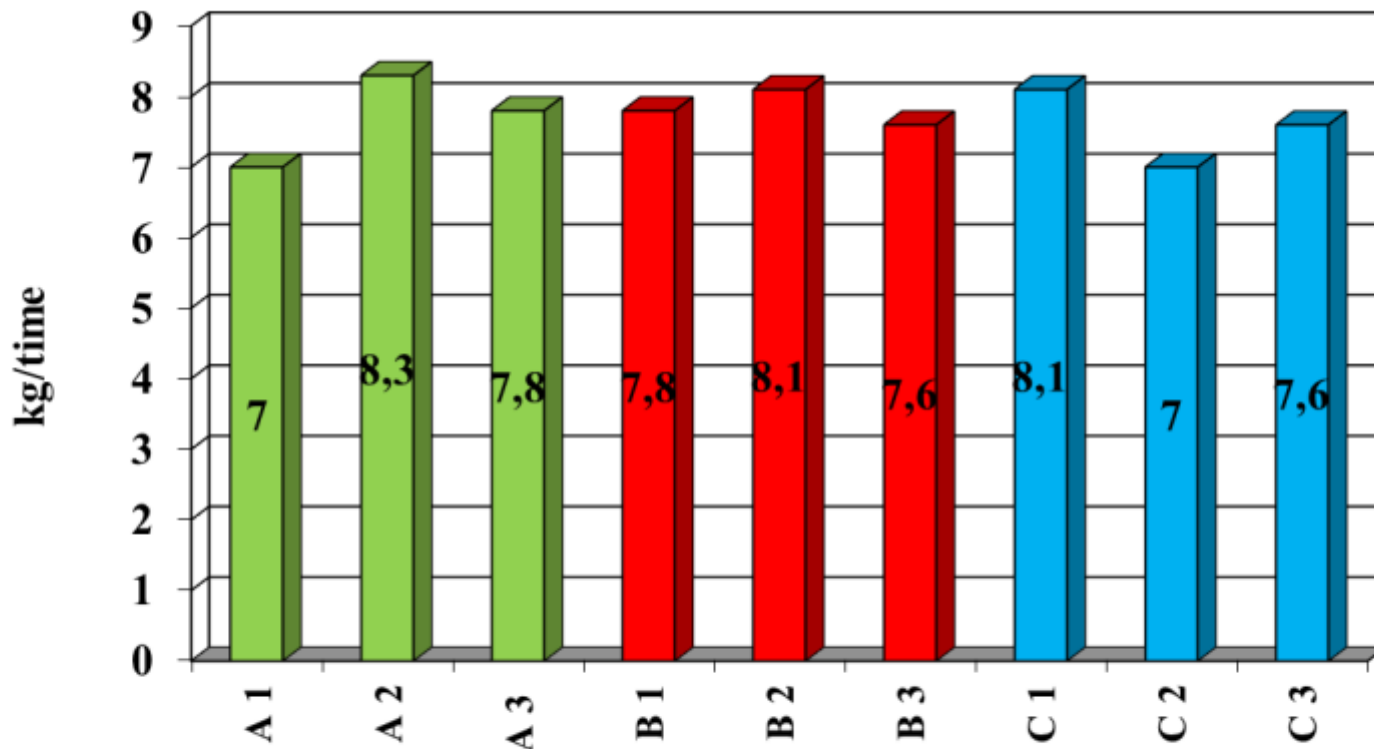
Norsk
Landbruksrådgiving

Agder

AV 2020

Ulik pottetetthet og gjødsling 2018

Plukkekapasitet kg/time 28.juni



Gjødsling: n.s.
Tetthet: n.s.
Samspill: n.s.

1= 534 potter/daa, 50 cm
2= 743 potter/daa, 36 cm
3= 953 potter/daa, 28 cm

A = Kristalon + Calcinit normal
B = Kristalon + Calcinit + 33 % vann
C = Flex + calcinit



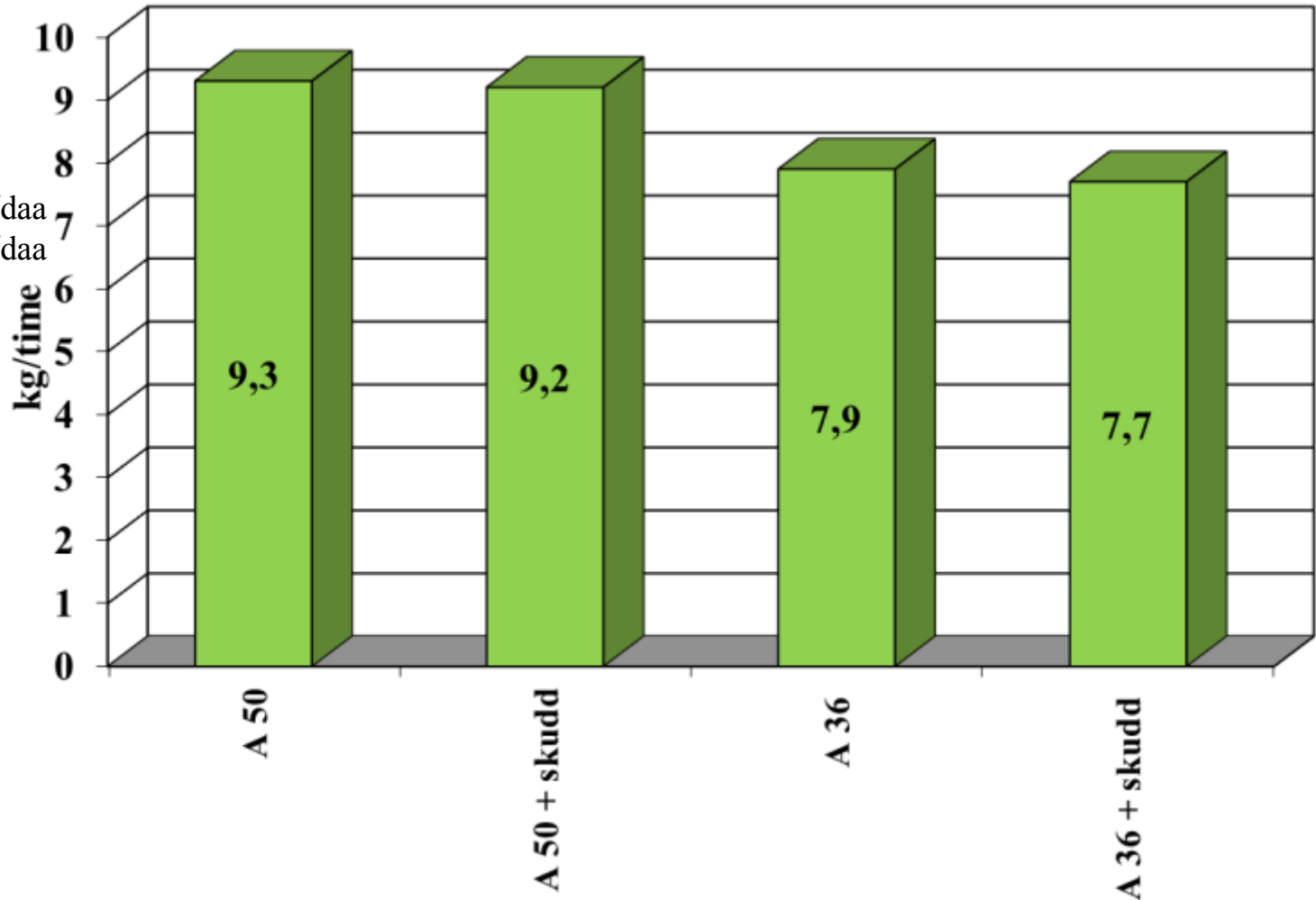
**Norsk
Landbruksrådgiving**

Agder

AV 2020

Ulik pottetetthet og gjødsling 2019

Plukkekapasitet kg/time

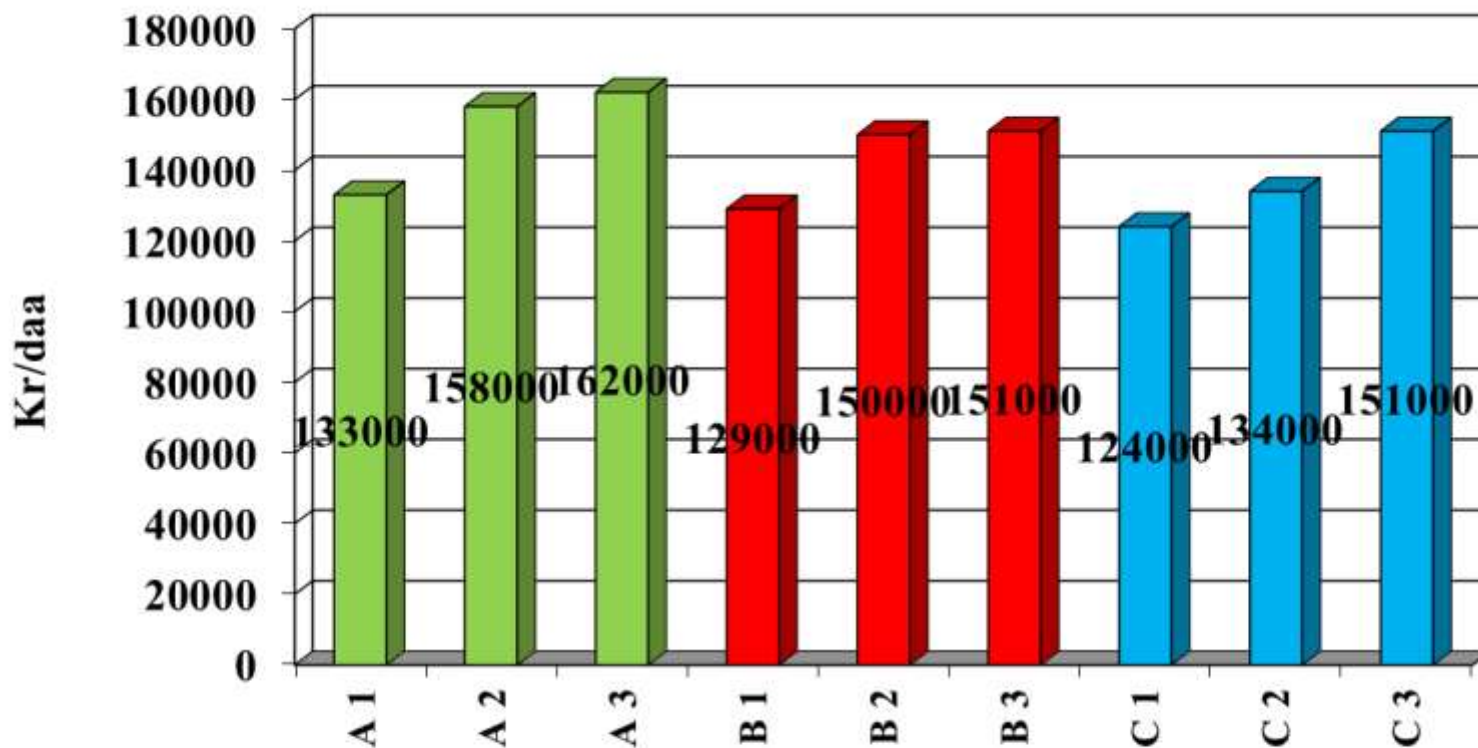


50 cm = 667 potter/daa
36 cm = 926 potter/daa
A = Normal
B = Normal + 33%



Akkumulert omsetning

Omsetning kr/daa 2018



Gjennomsnittspris:
73 kr/kg

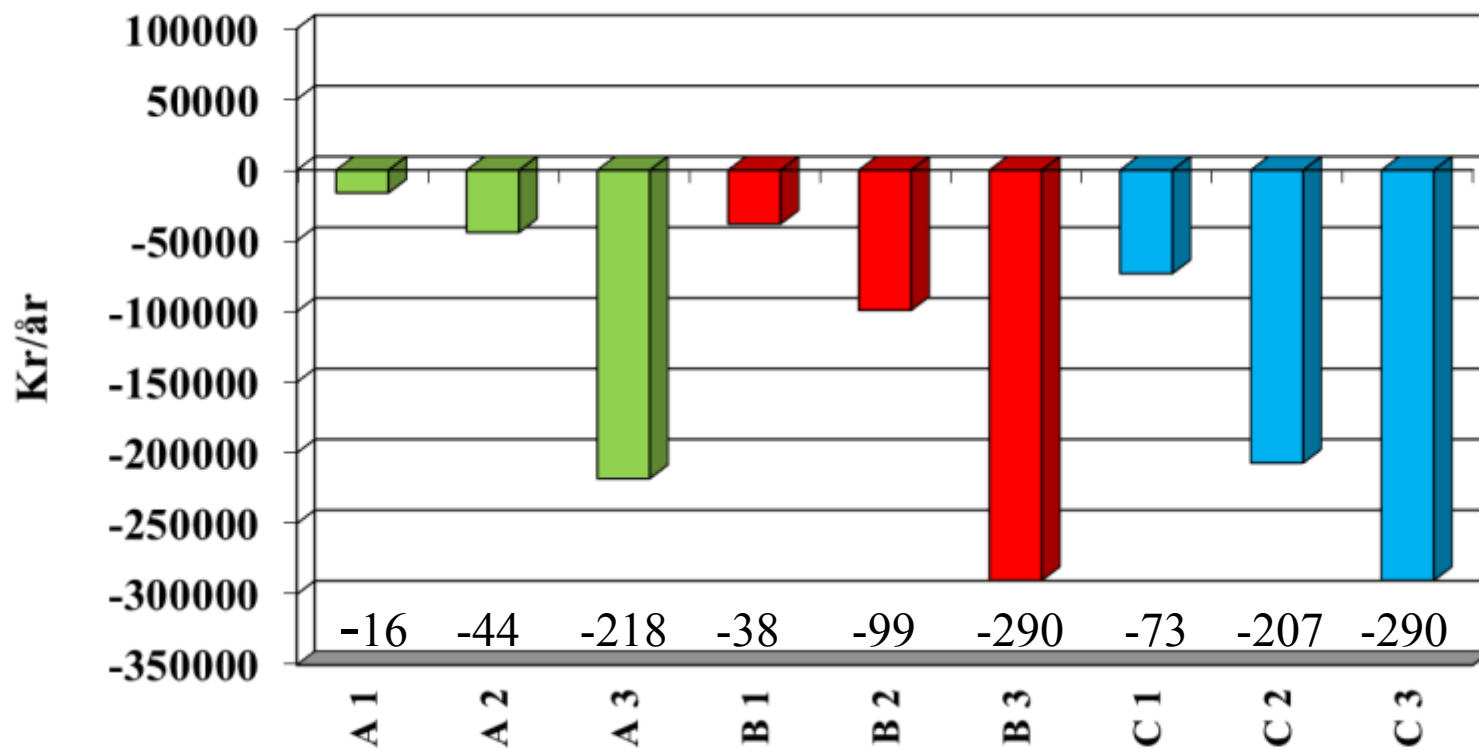


Norsk
Landbruksrådgiving

Agder

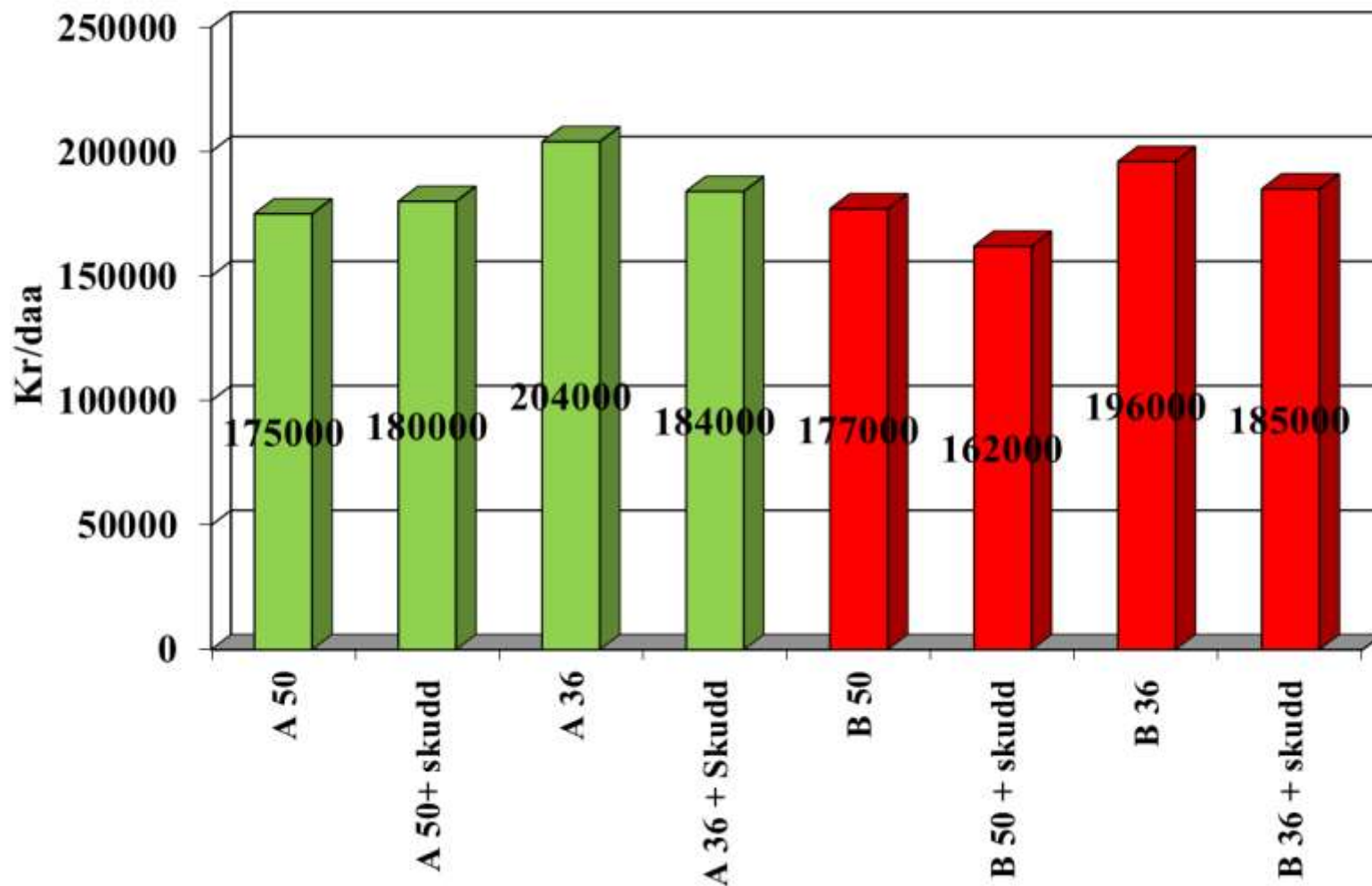
AV 2020

Nettoøkonomi ved produksjon på 10 daa kr/år 2018



Akkumulert omsetning

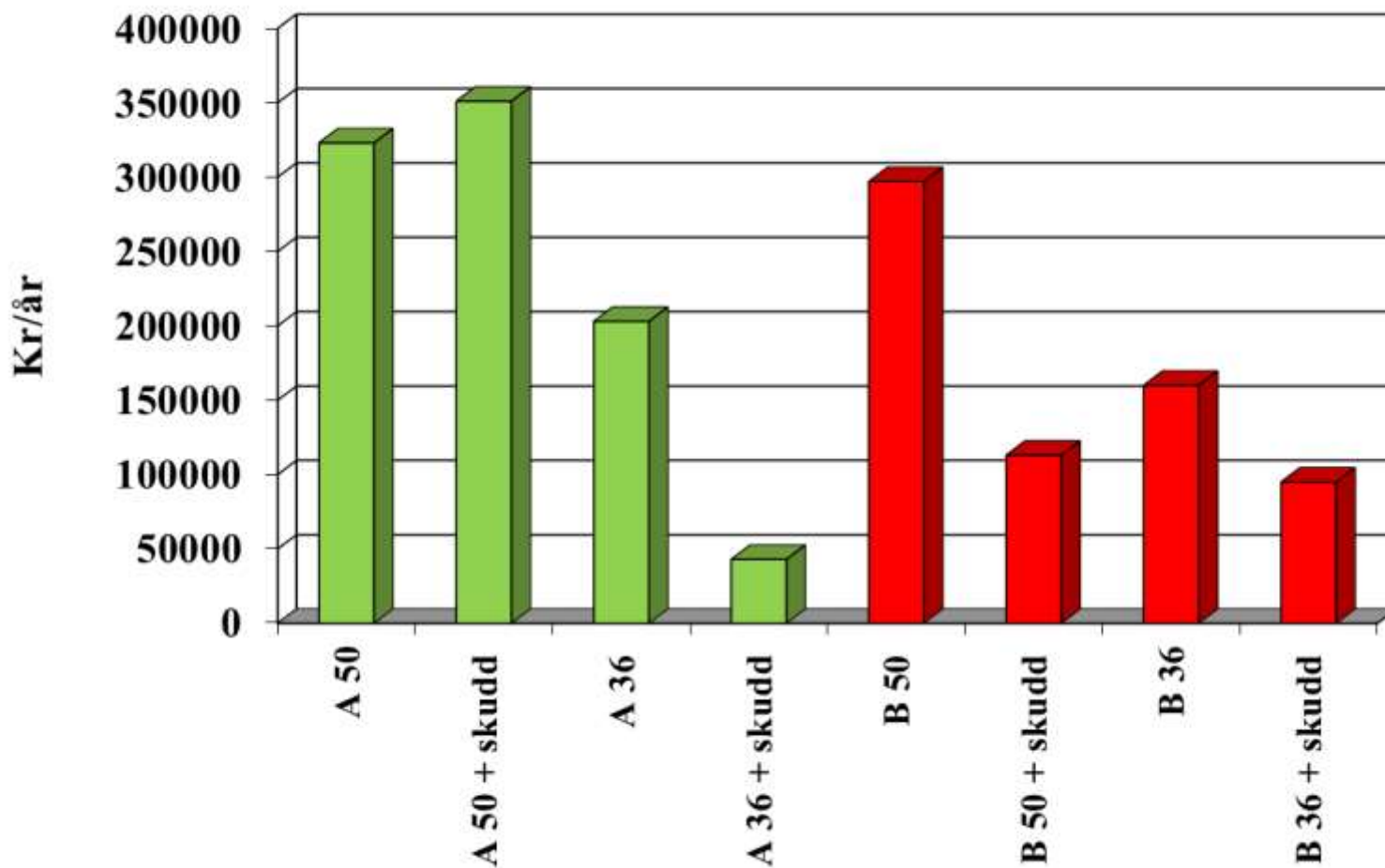
Omsetning kr/daa 2019



Gjennomsnittspris:
92 kr/kg

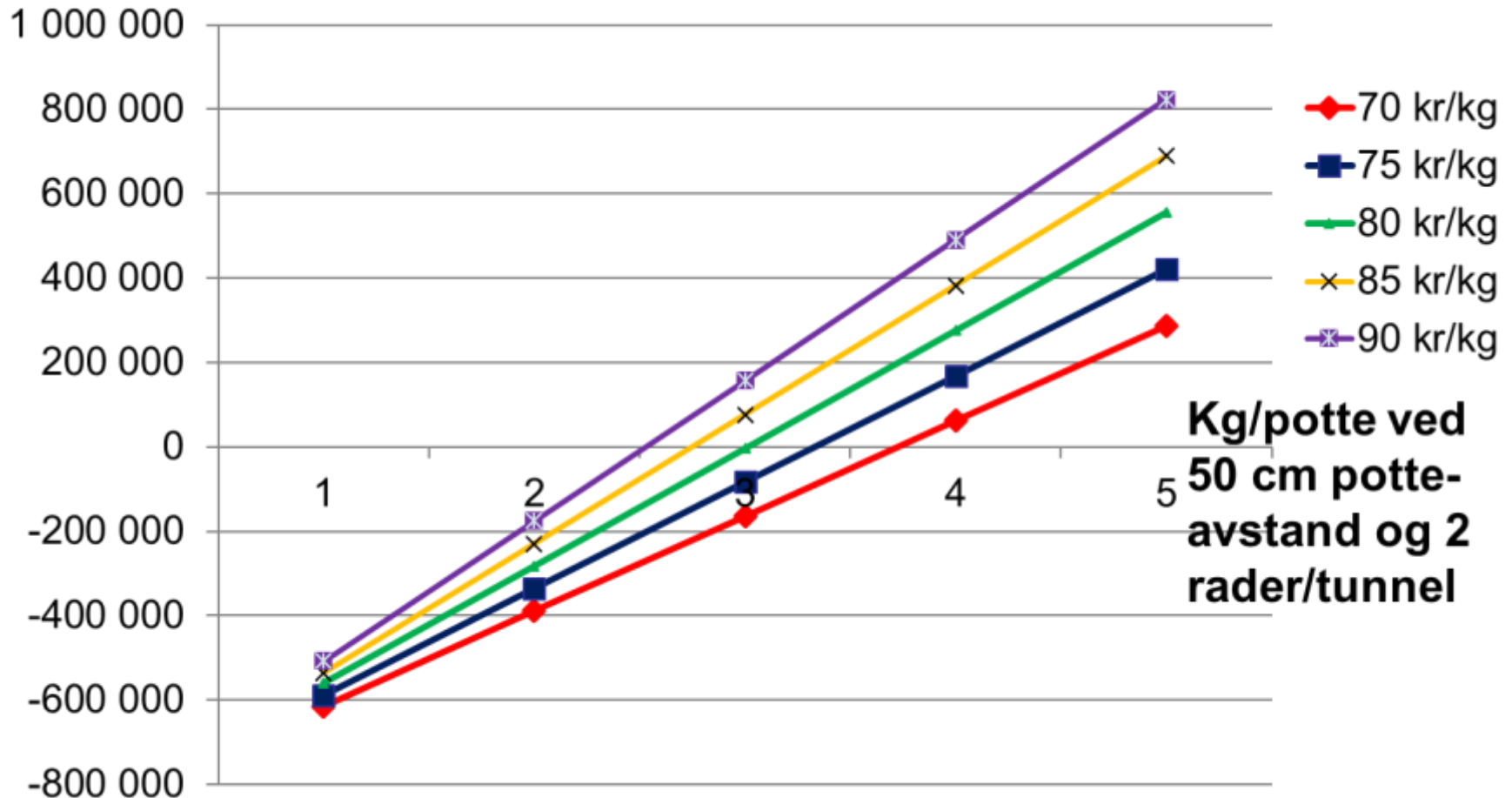


Nettoøkonomi ved produksjon på 10 daa kr/år 2019



10 daa pottebringegebær i substrat

Kr/år til familien ved ulik avling og pris



**Kg/potte ved
50 cm potte-
avstand og 2
rader/tunnel**

1 kg/potte = 534 kg/daa, 50 cm potteavstad og 2 rader/ tunnel

2 kg/potte = 1068 kg/daa

3 kg/potte = 1602 kg/daa

4 kg/potte = 2136 kg/daa

5 kg/potte = 2670 kg/daa



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Agder

AV 2020

Avling og pris i pottebringeber 2018 om nettoøkonomien skal være 250 000 kr til familien ved 10 daa produksjon

	70 kr/kg	75 kr/kg	80 kr/kg	85 kr/kg
Kg /potte	4,8	4,3	3,9	3,6
Kg/ daa 534 potter/daa	2580	2305	2085	1905

Takk for oppmerksomheten



Norsk
Landbruksrådgiving

AV 2020