

Økonomisk gevinst i produksjonsklare importerte jordbærplanter

Forsøk i 2016 – 2017 med ulike plantestørrelser og plantetettheter



Jan Karstein Henriksen NLR Agder



Norsk
Landbruksrådgiving Agder



Plantet 1. april 2016
hos Svein Trygslund i
Mandal

Plantetyper internasjonalt

- Frigoplanter: Barrotsplanter tatt opp sist høst/vinter lagret på – 1,5 grader
- Ventebedsplanter: Produksjonsklar Frigo plantet om i større plass i august.
- Tray: Produksjonsklar. Stukket i potter i juli/august. Kommer med potte

Kvalitet	Type	Krone-diameter	Ca antall blomsterstilker
FR A -	Frigo	7 – 9 mm	0 - 1
Fr A	Frigo	9 – 14 mm	1 – 2
Fr A1 +	Frigo	12 – 15 mm	2
Fr A2 +	Frigo	14 – 18 mm	3 – 4
Fr A3 +	Frigo	> 18 mm	4 - 6
WB L	Ventebedsplante	15 – 18 mm	3 – 4
WB M	Ventebedsplante	18 – 22 mm	4 - 6
WB H	Ventebedsplante	> 22 mm	6 – 9
Tray A	I potte m. rotklump		

Forsøksplan produksjonsklare importplanter Sonata

5 rader i 8 meter tunnel = gj.snitt 1,60 m radavstand = 625 m rad/daa

Sikk-sak planting 15 – 20 cm mellom planterekker på platen

Plante- størrelse	Planter/daa	Plante- avstand cm	50 % salgsavling høstet	
			2016	2017
A +	5 000	12,5	15.06	20.06
A 2+	4 000	15,6	15.06	20.06
	5 000	12,5	15.06	20.06
	6 000	10,4	16.06	21.06
WBM	3 500	17,9	15.06	19.06.
	4 500	13,9	17.06	19.06
	5 000	11,4	17.06	20.06
WBH	3 000	20,8	18.06	19.06.
	4 000	15,6	18.06	19.06
	5 000	12,5	18.06	20.06



18/5 -2016: A+ : 1,6 blomsterstilker/plante

A2+: 3,0 – 3,3 blomsterstilker/plante



Norsk
Landb

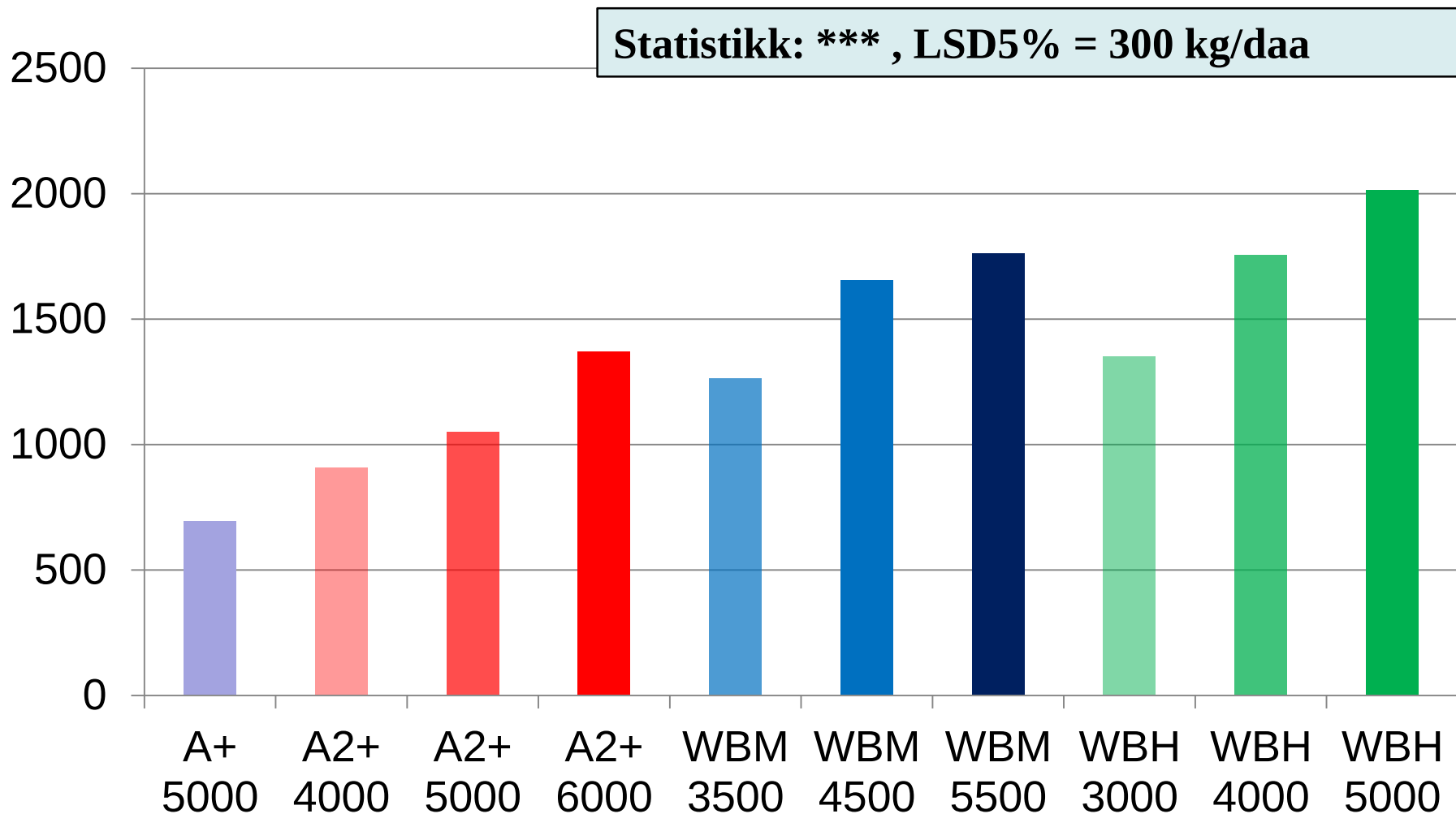
18/5 – 2016: WBM 5,6 – 4,2 blomsterstilker/plante
WBH: 6,4 – 5,6 blomsterstilker/plante



Svein Tryggsland 2/6-17

Produksjonsklare jordbærplanter Trygsland

Salgsavling i kg/daa 2016. Høsting 4/6 – 8/7



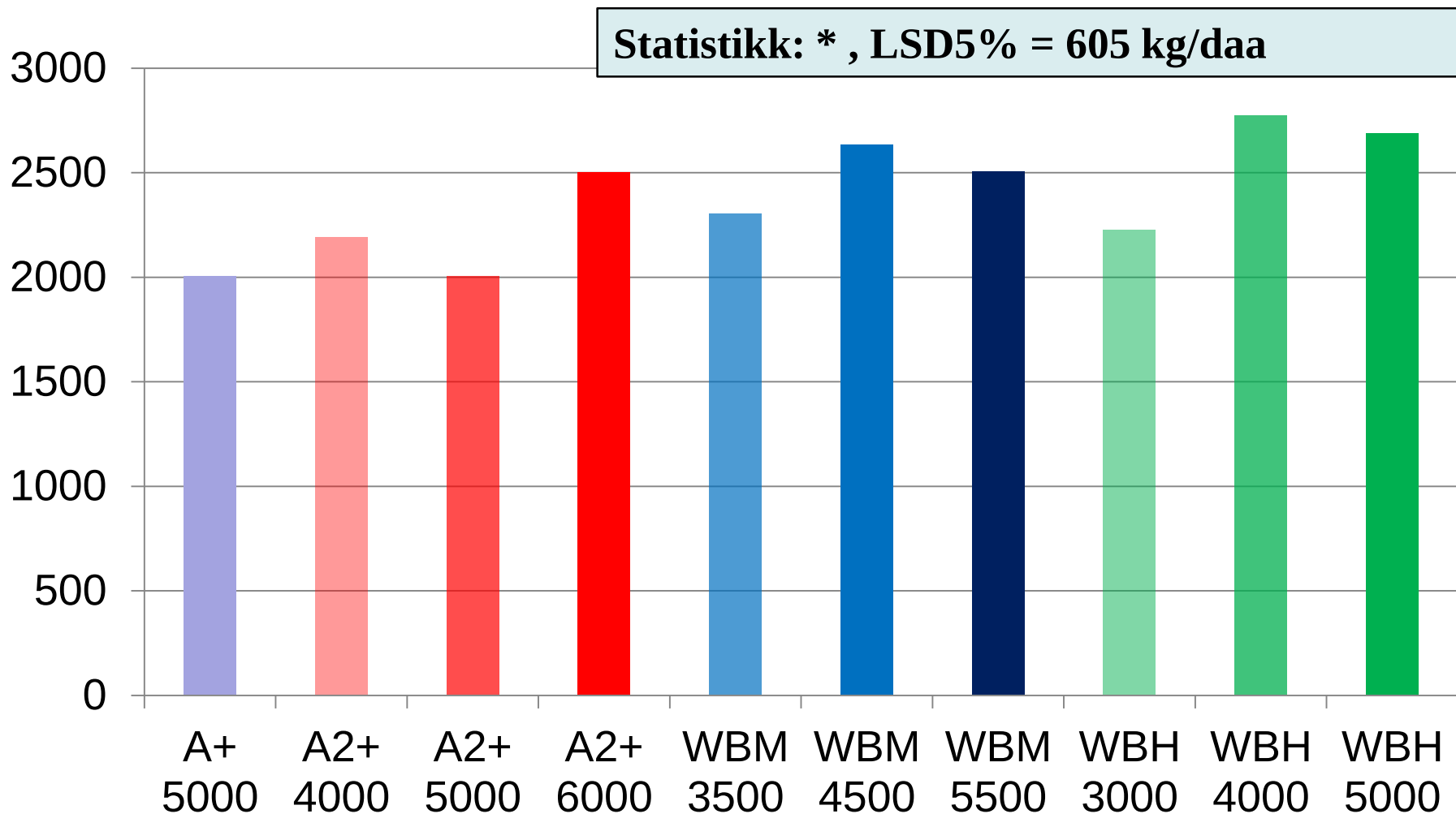
Norsk
Landbruksrådgiving

Agder

JKH 2018

Produksjonsklare jordbærplanter Trygslund

Salgsavling i kg/daa 2017. Høsting 2/6 – 7/7



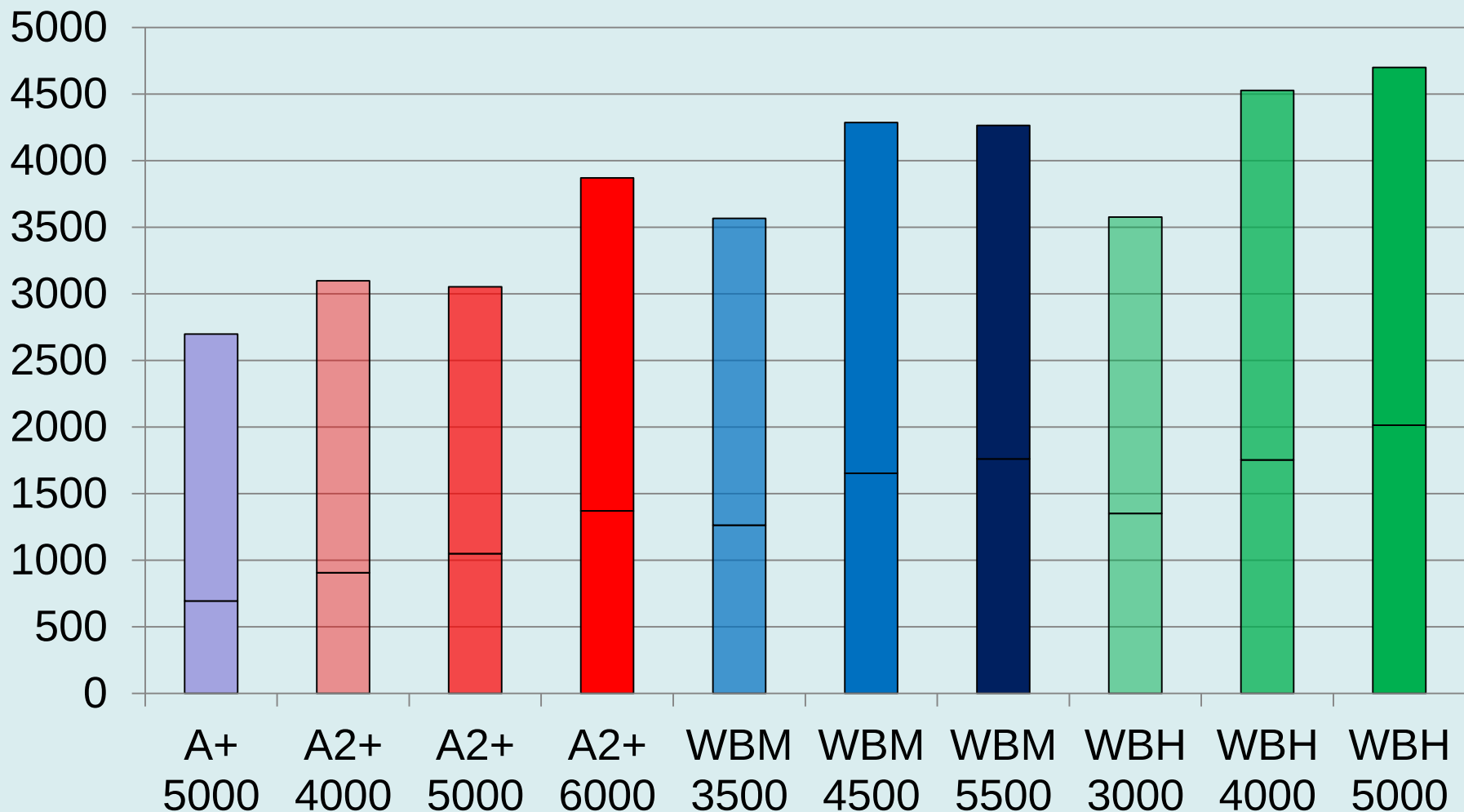
Norsk
Landbruksrådgiving

Agder

JKH 2018

Produksjonsklare jordbærplanter Trygsland

Salgsavling i kg/daa 2016 - 2017



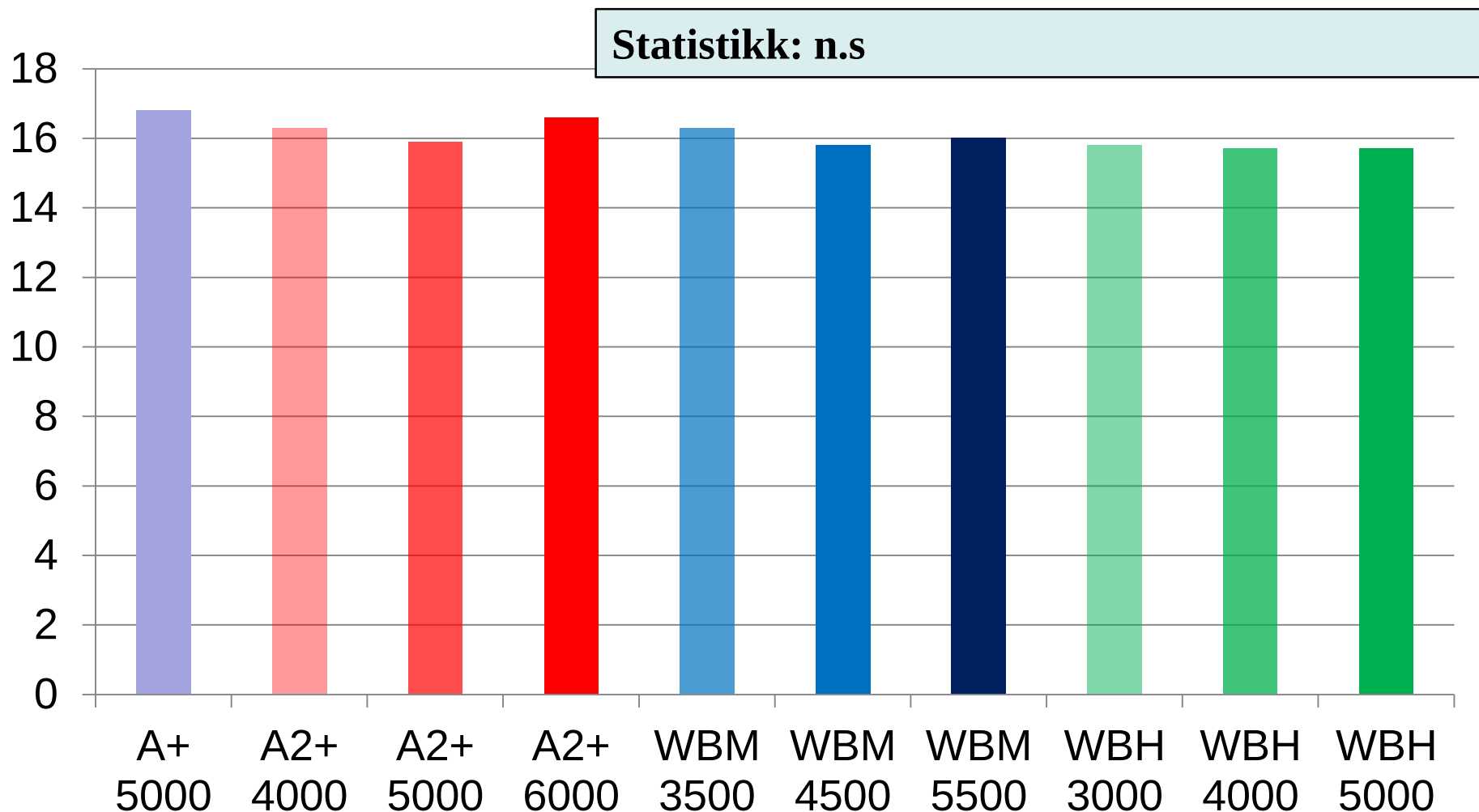
Norsk
Landbruksrådgiving

Agder

JKH 2018

Produksjonsklare jordbærplanter Trygsland

Bærstørrelse g/bær 2017

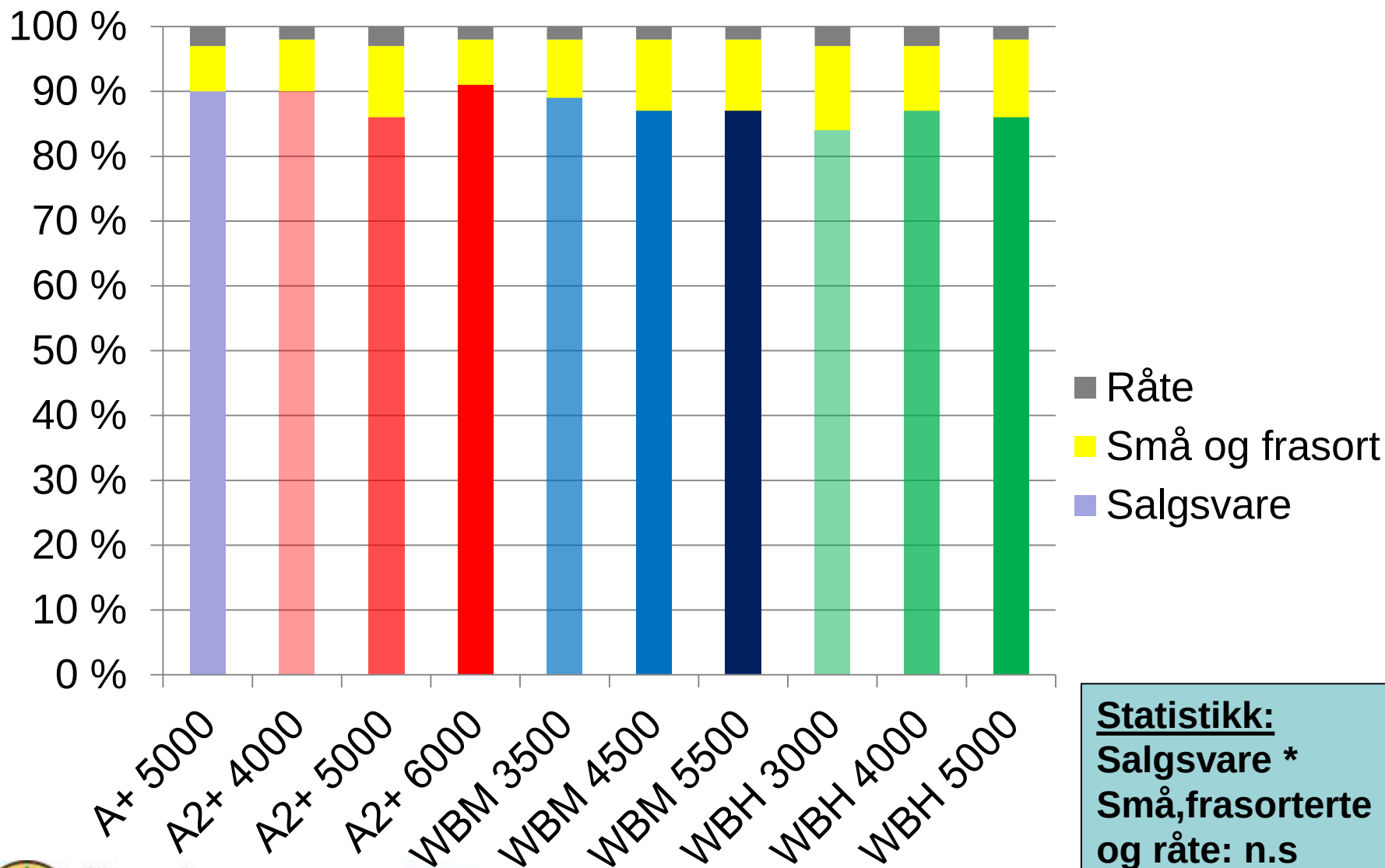


Norsk
Landbruksrådgiving

Agder

JKH 2018

% avlingsfordeling 2017 - Trygsland



Statistikk:
Salgsvare *
Små,frasorterte
og råte: n.s



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Agder

JKH 2018

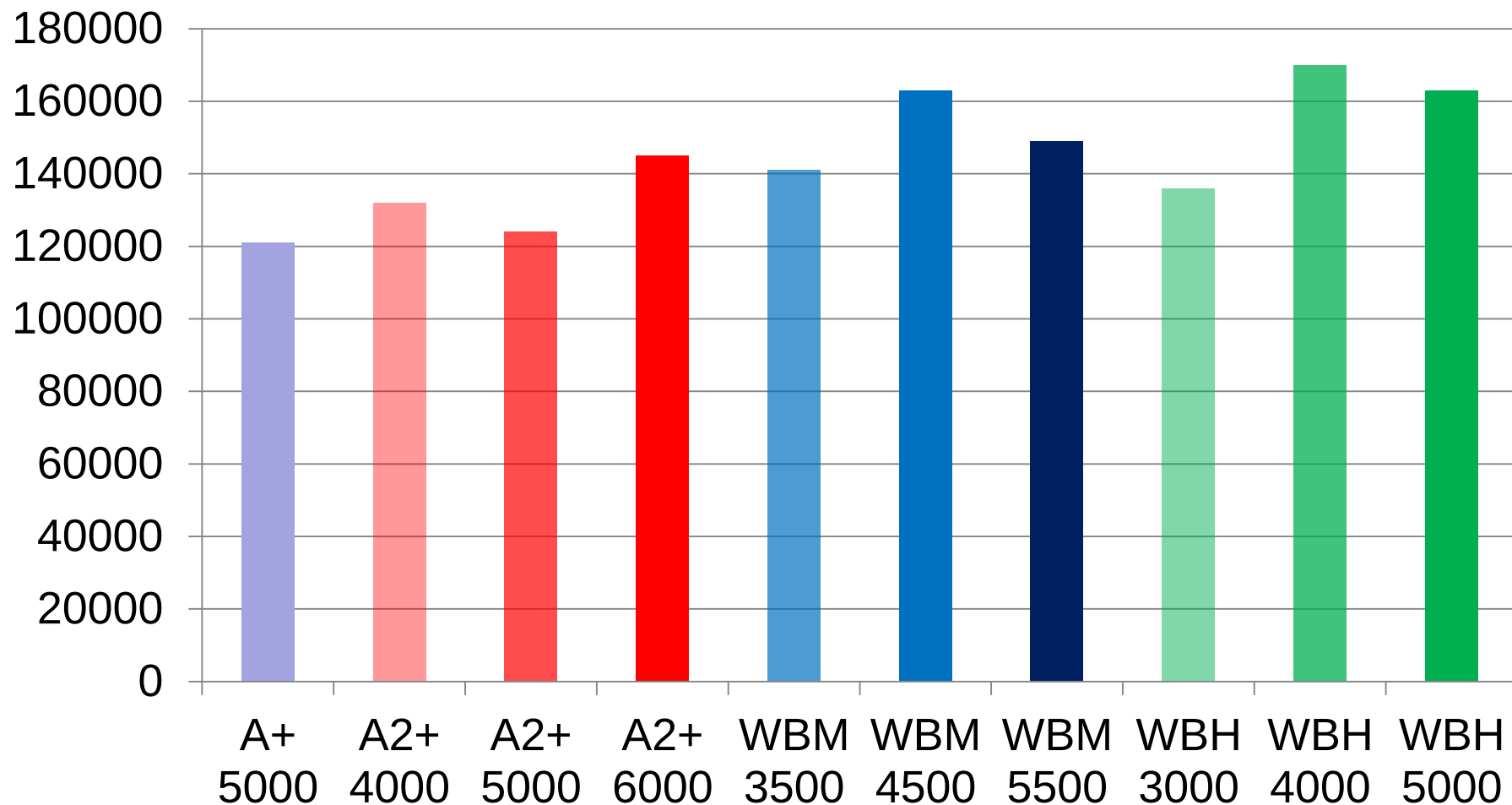
Lagertester Trygsland 2017

- Kjølelagertest 12/6: n.s
- Holdt salgsvarekvalitet i 6 – 10 døgn
- 10 – 32 % latent gråskimmel
- Ukjølte bær i lagertest 26/6: n.s
- Holdt salgsvarekvalitet i 24 – 44 timer etter plukking
- 0 - 5 % latent gråskimmel



Produksjonsklare jordbærplanter Trygsland

Akk. omsetning > 28mm i kr/daa 2017



**Norsk
Landbruksrådgiving**

Agder

JKH 2018

Forutsetninger jordbærkalkyler H 2017

- **Areal: 10 daa å plukke på i året= 5 daa nyplanting hvert år**
- **Tunnelkostnad: Normal tunnel 15 000 kr/daa/år**
- **Faste kostnader inkl jordleie, utenom tunnelkostnad 150 000,- /år**
- **Pris: xx kr/kg + distrikts- og kvalitetstilskudd 4,76 kr/kg**
- **Plukkekostnad: 10 kr/kg for samtlige bær inkl råtne + feriepenger + sosiale utgifter**
- **Emballasje og frakt: 2,05 + 2,00 kr/kg**
- **Arbeidstimer/år/daa: Anleggsåret 90 timer, bærår 70 timer på friland**

- **Planter og plantingskostnad (innleid planting):**

Prod.klare importplanter:

- **A+ : 2,30 kr/plante + planting 0,80 kr/plante**
- **A2+ : 2,90 kr/plante + planting 1,15 kr/plante**
- **WBM: 4,20 kr/plante + planting 1,50 kr/plante**
- **WBH: 4,60 kr/plante + planting 2,00 kr/plante**

Nettoøkonomi 10 daa jordbær 1 års prod. Tunnel

Resultater som hos Trygslund 2016

Plante- størrelse	Planter /daa	Kr/kg bær	Avling	Oversk. Kr/år	Lønns- evne kr/t
A +	5 000	56,9	694	- 187 000	
A 2+	4 000	55,70	906	-105 000	
	5 000	56,2	1 049	- 85 000	
	6 000	54,2	1 371	- 13 000	
WBM	3 500	55,2	1 263	- 17 000	
	4 500	52,8	1 653	62 000	69
	4 500	52,8	<u>2 025</u>	200 000	225
WBH	3 000	52,4	1 350	- 6 000	
	4 000	51,9	1 753	74 000	82
	4 000	51,9	<u>2 100</u>	200 000	225

JKH 2018

Nettoøkonomi 10 daa jordbær 2 års prod. Tunnel

Resultater som hos Trygslund 2016 – 2017. Planter 5 daa i året.

Plante- størrelse	Planter /daa	Kr/kg bær 1.år 2.år	Avling Gj.snitt/år	Oversk. Kr/år	Lønns- evne kr/t
A +	5 000	56,9 60,6	1 349	179 000	224
A 2+	4 000	55,7 60,4	1 549	263 000	329
	5 000	56,2 61,9	1 526	238 000	298
	6 000	54,2 58,0	1 935	356 000	445
WBM	3 500	55,2 61,4	1 783	345 000	432
	4 500	52,8 61,8	2 144	465 000	582
	5 500	53,2 59,3	2 133	395 000	494
WBH	3 000	52,4 60,9	1 789	319 000	399
	4 000	51,9 61,2	2 264	498 000	623
	5 000	51,9 60,8	2 355	470 000	589

Nettoøkonomi 10 daa jordbær 2 års produksjon

Ulike avlinger og priser. Planter 5 daa i året.

Plante- størrelse	Planter /daa	Kr/kg bær 1.år 2.år	Avling Gj.snitt/år	Oversk. Kr/år	Lønns- evne kr/t
Tunnel WBH	4 000	57,60	2 264	498 000	623
		44,50	2 264	200 000	250
		57,60	1 585	200 000	250
		50,-	1 920	200 000	250
		50,-	2 000	231 000	288
Friland					
A +	5 000	49 / 45	694 / <u>2150</u>	200 000	250
A 2+	5 000	47 / 45	1049 / <u>2000</u>	200 000	250
WBM	4 500	<u>45 / 45</u> JKH 2016	1650 / <u>1650</u>	200 000	250