

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
W
73

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

Rassenvergelijking bij sla in een winterteelt.

door:

W.P.van Winden

Naaldwijk, 1963.

2215150

A
56
W
73

RASSENVERGELIJKING BIJ SLA IN EEN WINTERTEELT.

P.N. IV-10.

Plaats: Kas 1-6 B.

Jaar: 1962-'63.

Inleiding.

In een aantal kassen werd een rassenproef met sla opgezet. In kas 1 kwamen een aantal nieuwe rassen op beperkte schaal voor. In de kassen 2 tot en met 6 werden een viertal meer bekende rassen op grotere schaal uitgezet. In alle kassen werd CO₂ toegediend door middel van petroleumkachels.

Opzet.

In kas 1 werden de volgende rassen in viervoud geplant.

- | | |
|-------------------|------------|
| 1. Amplus | v.d. Berg. |
| 2. Edel Blackpool | Vreeken. |
| 3. Beauty | J. Zwaan. |
| 4. Kordaat | Pannevis. |
| 5. No. 428 | Pannevis. |
| 6. Atta | Vreeken. |

- | | |
|-------------------------|-------------|
| 7. Whitepool | Vreeken. |
| 8. Proeftuins Blackpool | Rijk Zwaan. |
| 9. Hiber | Vreeken. |
| 10. Recetta | Vreeken. |

In de kassen 2 tot en met 6 kwamen de volgende rassen in vijf-
voud voor:

- | | |
|--------------------------|-------------|
| 11. Ventura | Nunhem |
| 12. No 69 | de Ruiter |
| 13. No 57 | de Ruiter. |
| 14. Proeftuins Blackpool | Rijk Zwaan. |

Deze rassen werden volgens de plattegrond op bijlage I over de beschik-
bare ruimte verdeeld.

Uitvoering.

De sla werd gezaaid op 21 september in kistjes, op 2 oktober
opgepot en van 18 tot 25 oktober uitgeplant. Op 9 november werd begon-
nen met het toedienen van CO₂ met petroleumkachels.
Dagelijks werden in één kas de maximum- en de minimum luchttemperatuur en
de grondtemperatuur opgenomen. Van 2 tot en met 6 februari werd de sla
geogst.

Waarnemingen.

1. Temperatuur.

Uit de gegevens is gebleken dat in oktober enkele keren een temperatuur
werd bereikt van 22°C. Later in de tijd zijn er geen extreem hoge
temperaturen meer voorgekomen.

Gedurende de strenge vorst is de temperatuur enkele keren beneden
nul graden gedaald; de laagste waarde werd bereikt in de nacht van
20 op 21 januari, nl. -2°C.

De grondtemperatuur is steeds op een redelijk peil gebleven, nl. steeds
boven 5°C.

2. Oogstgegevens kas 1.

Bij de oogst werd de sla gesorteerd in A, B, C, stoofs^{la} en gerande sla.
In tabel 1 zijn deze gegevens per sortering in procenten weergegeven.
Bovendien is het gemiddeld kropgewicht vermeld.

Tabel 1. Sortering in procenten en gemiddeld kropgewicht in g. van de oogst uit kas 1 B.

Ras	A	B	C	stoofsla	rand	gem. kr.gew.
Hiber	42.8	17.9	14.3	17.9	10.7	136.8
Pr. tuins Bl.pool	38.9	37.0	5.6	16.7	1.8	134.3
Kordaat	38.7	25.7	17.2	6.9	11.5	144.4
Beauty	34.6	22.6	18.8	7.5	16.5	138.5
Recetta	28.9	14.4	20.6	4.1	32.0	140.4
Atta	26.1	33.1	33.1	5.4	2.3	142.2
Amplus	20.6	15.9	14.6	2.1	46.8	162.0
No 428	10.8	18.2	11.6	2.4	57.0	150.9
Whitepool	6.9	17.2	51.7	22.4	1.8	114.1
Edel Blackpool	6.0	52.0	22.0	20.0	0.0	129.2

In tabel 1 zijn de gegevens van de vier parallellen samengevoegd omdat de verschillen tussen de parallellen maar zeer gering waren.

De volgorde is gekozen naar afnemend percentage A-sla. Hiber heeft dus de meeste A-geleverd, gevolgd door Proeftuins Blackpool en Kordaat. Whitepool en Edel Blackpool hebben het laagste percentage A-sla gegeven. Deze beide rassen hadden echter het laagste percentage gerande sla. Ook Proeftuins Blackpool had zeer weinig rand.

In deze proef heeft Proeftuins Blackpool dan ook het best voldaan.

3. Oogstgegevens kas 2 B t/m 6 B.

In tabel 2 zijn de oogstgegevens opgenomen van de kassen 2, 3, 4, 5 en 6 B. Ook hier zijn de parallellen samengevoegd. De verschillen onderling waren wel iets groter dan in kas 1, maar toch niet van dien aard dat er van grote verschillen sprake was.

Tabel 2. Sortering in procenten en gemiddeld kropgewicht in g. van de oogst uit de kassen 2 B t/m 6 B.

Ras	A	B	C	stoofsla	gerand	gem.kr.gew.
Ventura	62.8	18.2	14.4	2.2	2.4	153.6
No 69	61.6	22.3	10.2	1.3	4.6	165.2
No 57	49.4	25.0	23.3	2.3	0.0	139.7
Proeftuins Blackpool	31.4	44.4	19.9	3.2	1.1	141.9

Het percentage A-sla was het grootst bij Ventura, gevolgd door No 69. De rassen No 57 en Proeftuins Blackpool hadden een belangrijk lager percentage A-sla.

Het percentage gerande sla is het grootst bij No 69 (4.6 %). No 57 vertoonde geen rand.

Het gemiddeld kropgewicht was het hoogst bij No 69. Ventura kwam op de tweede plaats, Proeftuins Blackpool op de derde en No 57 op de vierde plaats.

In deze proef hebben ventura en no 69 de beste resultaten gegeven.

Samenvatting.

In kas 1 B zijn een 10-tal slarassen op kleine schaal vergeleken. In de kassen 2 t/m 6 zijn vier rassen op ruime schaal vergeleken.

In kas 1 kwam het ras Proeftuins Blackpool het best naar voren; het percentage A-sla was nl. op één na het hoogst en het percentage rand gering.

In de andere kassen gaven Ventura en No 69 het hoogste percentage A-sla en ook het hoogste gemiddeld kropgewicht. Het percentage rand was van deze rassen iets hoger dan van de beide andere, maar toch niet van ernstige aard.

Naaldwijk, 27-3-'63.

W.P. v. Winden.

Naaldwijk, 1-4-'63.

A.R. B.

Plattegrond kassen 1 t/m 6 Barendse. Herfst, 1962.

