

↻
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
W
73

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

Smeulresistentie bij sla, 1960 - 1961.

door:

W.P.van Winden

Naaldwijk, 1963.

2215133

A
et
W
73

SMEULRESISTENTIE BIJ SLA.

P.N. IV-10

Plaats: W 21 (kas).

Jaar: 1960-'61.

Inleiding.

In de winter van 1959-1960 kwamen er in het type No 39 (Regina x Interrex) enkele lijnen voor die in het koude warenhuis opmerkelijk weinig smeul vertoonden, terwijl de overige lijnen van dit type in vrij ernstige mate waren aangetast.

Van de goede lijnen werd van elke plant afzonderlijk zaad gewonnen. De aldus ontstane partijtjes werden uitgezaaid om na te gaan of de geselecteerde lijnen resistentie tegen smeul bezitten.

Opzet.

De proef werd in viervoud opgezet in W 21 op het Proefstation .
De volgende nummers kwamen hierin voor:

60365	60371	60377	60383
60366	60372	60378	60384
60367	60373	60379	60385
60368	60374	60380	60386
60369	60375	60381	60387
60370	60376	60382	60388

60389	60404	60424	60439
60390	60405	60425	60440
60391	60406	60426	60441
60392	60407	60427	60442
60393	60408	60428	60443
60394	60409	60429	60444
60395	60410	60430	60445
60396	60411	60431	60446
60397	60412	60432	60447
60398	60413	60433	60448
60399	60414	60434	60449
60400	60420	60435	60450
60401	60421	60436	60451
60402	60422	60437	59268
60403	60423	60438	59272
60365 t/m 60414			Interrex.

60420 t/m 60451, 59268 en 59272.

Als standaardras werd Interrex uitgeplant.

Uitvoering.

Op 10 oktober werd de sla gezaaid in kistjes, op 22 oktober in perspotjes gezet en op 30 november op de blijvende plaats uitgeplant.

Gedurende de vorst werd de sla met opzet niet met plastic afgedekt, zodat de kans op het optreden van smeul groter werd.

Gedurende de gehele teelt werd er geen bestrijding tegen smeul uitgevoerd.

Op 20 maart werd de sla geoogst, echter zonder hierbij nadere oogstgegevens te verzamelen.

Waarnemingen.

Op de grafiek in bijlage II zijn de gemiddelde temperaturen per decade weergegeven. Het belangrijkste wat hieruit naar voren komt is het feit dat de gemiddelde minimum temperatuur in de tweede decade van januari beneden nul graden is geweest. Hiervan heeft de sla vrij ernstig geleden en is de smeulaantasting sterk toegenomen.

Bij de oogst werden geen oogstgegevens bepaald omdat de smeulaantasting in alle lijnen zodanig erg was dat er toch niet verder op smeulresistentie geselecteerd kon worden.

Verschillen in smeulaantasting tussen de verschillende lijnen traden niet op.

Samenvatting.

In deze proef werden de nakomelingen van een aantal slaplant van het type No 39 uitgezet. De ouders van deze lijnen vertoonden in 1959-'60 een opvallend geringe aantasting door Botrytis. Bij de teelt in het seizoen 1960-'61 kwam echter duidelijk naar voren dat hier geen sprake was geweest van erfelijke resistentie maar eerder van toevallige omstandigheden. Alle lijnen werden nl. zeer ernstig door Botrytis aangetast. Om deze reden werden dan ook geen oogstgegevens bepaald en werd de selectie op smeulresistentie niet voortgezet.

Naaldwijk, 5 febr. 1963.

W.P. v. Winden.

Naaldwijk, 5-4-'63.

A.R. B.

