

ds

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
H
69

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

VERSLAG VEREDELINGSPROEF ZOMERSLA ONDER GLAS 1968

door:

C.M. Rodenburg-IVT
A.P. v.d. Hoeven-proefstation

Naaldwijk, 1968

2210605

A
06
H
69

BIBLIOTHEEK

Proefstation voor de Groenten- en

Fruiteelt onder Glas te Naaldwijk,

VERSLAG VEREDELINGSPROEF ZOMERSLA 1968 (I.V.T.-68 SS).

061:16

Stambach no.
2009

(ONDER GLAS)

Werkwijze:

16 juli zaadjes in potjes gelegd, geplant 30 juli in bloemenkas B-4, waar een vorige zomer veredelingsproef in stond (I.V.T.-68 HH).

Grond zwaar met Rhexoctonia besmet (van vorige proef). Dit optreden van zwartrot werd gestimuleerd door hoge temperaturen aan te houden en door weinig te luchten.

Oogstbaar gewas ± 3 september.

Opzetproef: 40 monsters ~~in zomer.~~ in *succesvol*

Doel:

Onderzoek zomerslaveredeling onder glas, zoeken naar geniteurs.

Materiaal:

Handelrassen en eerste veredelingsmateriaal uit vorige veredelingsproef (1967).

Resultaten:

Plenos: Zeer zacht, zwak ras. Zeer gevoelig voor zwartrot. Schiet traag en is weinig randgevoelig. Alleen om deze laatste eigenschappen als kruisingsouder bruikbaar.

Resistent: Heeft dikker blad dan Plenos maar is even zwartrotgevoelig. Schiet sneller door dan Plenos en is ook randgevoeliger. Weinig aantrekkelijke eigenschappen als kruisingsouder.

La Chaume: Een "Resistent"-achtige groei maar minder kropvorming. Iets minder zwartrot. Geen verbetering.

Tétue de Nîmes: Opperichte groei en daardoor erg weinig of geen zwartrot aantasting. Door de zijsprant vorming weinig aantrekkelijk als kruisingsouder. Heeft dik blad.

The Bibb: Een Amerikaans ras. Gedrongen groei. Te donker blad, dik, erg bros. Matig zwartrotgevoelig. Schiet traag. Weinig aantrekkelijke kruisingsouder.

Butter Crunch: Een Amerikaans ras. Tamelijk groeikrachtig donker groen type. Geen zwartrotaantasting door de opgerichte groei. Kropt weinig. Hard blad. Onder gevuld. Kan als kruisingsouder dienst doen om de opgerichte groei, de geringe zwartrotgevoeligheid, het dikke blad en de gevulde onderzijde.

Deer Tongue: Een Amerikaans ras dat het midden houdt tussen z.g. "Grasse" sla en snijsla. Dik toegespitst blad. Tapse onderkant, wel gevuld, geen zwartrot. Lijkt als kruisingsouder om zijn sterk afwijkend uiterlijk weinig aantrekkelijk.

Hamadan: In de volle grond een goed kroppende ijssla. Hier niet kroppend en erg bladrijk, en ook nog te snel schietend. Alleen om zijn groeikracht eventueel als kruisingsouder bruikbaar. Door zijn losse minder vlakke groei weinig of geen zwartrot.

Minetto: De enige ijssla die het onder glas doet. Kropvorming zet wat laat in. Omblad nog te veel. Blad en krop te bros. Krop ook nog niet vast genoeg. Houding te vlak en daardoor wat te zwartrotgevoelig.

Frisée de Beauregard: Een Frans ijssla ras. Algemene bouw goed maar kroopt te weinig. Onderkant te grof.

Ijssla rassen Imperial 44, Imperial 847, Premier Great Lakes: Voldoen niet onder glas, alleen bladontwikkeling, geen kropvorming.

Romaine Grise Marafchère: Een groen bindslaras. Groeit zeer opgericht en daardoor geen spoor van zwartrot. Lijkt al enige gebruikswaarde voor onder glas te bezitten. De zomers moeten niet te warm en te zonnig zijn anders bestaat er gevaar voor vroegtijdig doorschieten.

Taiwan: Een type uit Formosa. Lijkt een snijslaras. Schiet zeer snel zonder kropvorming door. Door de opgerichte en losse bladstand geen zwartrot.

Merveille des 4 Saisons: Zeer sterk anthocyaan houdend, losse groei, weinig kropvorming, last van zwartrot.

Sucrine: Klein bindsla-achtig rasje met zeer dik blad. Traag schietend. Door opgerichte groei geen zwartrotaantasting. Is niet ongevoelig voor rand hoewel de aantasting niet sterk lijkt. Door deze combinatie van eigenschappen goed als kruisingsouder te gebruiken.

Veredelingen:

Enkele dikbladige monsters geselecteerd in de gelichte teelt: Voldoen niet, veelal door een te snel schieten.

Kleine "dikbladige" ijssla-achtige veredeling:

Heeft aantrekkelijke eigenschappen om als kruisingsouder te gebruiken n.l.: de zeer vroege kropneiging, de in verhouding grote krop tot het omblad. Overigens is de omvang zeer gering. Vrij trage schietneiging (hoewel hierin niet uniform), het al ijssla-achtige blad, gesloten onderkant, geringe randgevoeligheid. Is zo zonder meer in deze zomerteelt nog niet bruikbaar om zijn te geringe omvang en zijn veelal nog ^{te}variabele schietneiging.

F4 Ancora x Profos: Zeer zacht en zwak type. Ernstige zwartrot aantasting. Daardoor als kruisingsouder of om verder in te selecteren weinig aantrekkelijk. Is erg weinig rand gevoelig.

F5 Hilde x Gallega: Zeer aantrekkelijk materiaal om de grote groei-kracht, de zeer geringe zwartrotgevoeligheid en de "hardheid" van het blad. Kropvorming vrij goed, zet wat laat in en de krop zit wat hoog. Daarentegen is de onderkant van de krop, ondanks zijn wat opgerichte losse groei goed gesloten en zuiver. Is virus resistent. Randgevoeligheid beter als bv. Resistent maar moet nog beter. Schietgevoeligheid zou ook nog wat onderdrukt moeten worden. Hiertoe nieuwe combinaties opzetten.

F2 en F3 Sucrine x Profos: Zet heel mooi uitgangsmateriaal in met opgericht blad, daardoor zeer geringe zwartrotgevoeligheid, dik, soepel blad, toch voldoende stevig, goede kropvorm, geringe randgevoeligheid.

Algemeen:

Rassen en selecties met een opgerichte bladstand hebben geen of ~~weinig~~ minder last van Rhizoctonia (zwartrot) dan rassen waarvan het blad op de grond ligt.

Met zg. "Anjer stoeltje" is het blad van de opgericht groeiende rassen op de grond gedrukt. Na enkele dagen vertoonden ook deze neergedrukte planten zwartrot verschijnselen. De geringere zwartrot aantasting berust dus niet op resistente eigenschappen maar uitsluitend op het feit dat het blad de grond niet raakt.

Deze proef heeft wel weer zeer duidelijk bewezen dat we van het "mooie" vlak op de grond liggende slatype met de zg. blanke, brede, vlakke "broek" af moeten.

We zullen naar een opgerichtere vorm moeten, licht en lucht zullen toe moeten kunnen treden tot de onderste bladeren. De onderkant kan dan evengoed wel gesloten zijn. In de eerste plaats zal dit type gewenst zijn voor de zomerteelt onder glas met zijn hoge temperaturen en zwartrot gevaar, maar ook voor alle andere teelten wil men een schoner product brengen met minder aanslag gevaar. *Op voor de sla markt - misschien de kunnen oogsten is waarschijnlijk een iets opgerichte kroonvorm gewenst.*

C.M. Rodenburg - I.V.T.

A.P. v.d. Hoeven - Proefstation