

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06

K
94

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

PAPRIKARASSEN EN -SELECTIES 1960-1961

door:

P.A.Kruyk

Naaldwijk, 1963

2205597

PAPRIKARASSEN EN -SELECTIES 1960 - 1961

P.N: IV - 23

Plaats: kas 20

Jaar: 1960 - 1961

Doel.

Het doel is het selecteren van een ras dat geschikt is voor de stookteelt.

Inleiding.

De selectie in de nakomelingschappen van in vorige jaren gemaakte kruisingen werd voortgezet. Daarnaast werd een vergelijking gemaakt van de vroege en van de totale opbrengst tussen enige rassen en selecties. Deze selecties bestonden enerzijds uit lijnen, geselecteerd uit bestaande rassen, anderzijds uit lijnen, geselecteerd uit de kruisingen.

Bij één van de rassen, nl. Yolo Wonder A, werd het vroege ras Vinedale als tussenteelt opgenomen. Deze tussenteelt werd verwijderd voordat het hoofdras te omvangrijk geworden was.

Opzet en uitvoering.

De volgende rassen en selecties werden in de proef opgenomen:

1. Handelsras (Zoete Westlandse, Gebr. v.d. Berg).
2. Handelsras selectie uit 3-60.
3. California Wonder origineel.
4. California Wonder sel. uit 5-60.
5. Yolo Wonder " " 2-60.
6. Keystone selectie uit 4-60.
7. California Wonder x Handelsras 6-1-60.

- | | | |
|-----|--------------------------------|--------------------|
| 8. | California Wonder x Handelsras | 38-2-60. |
| 9. | idem | 38-8-60. |
| 10. | idem | mengsel uit 6-60. |
| 11. | idem | 10-5-60. |
| 12. | idem | 10-8-60. |
| 13. | idem | 41-1-60. |
| 14. | idem | mengsel uit 9-60. |
| 15. | idem | 12-4-60. |
| 16. | idem | 12-8-60. |
| 17. | idem | 22-10-60. |
| 18. | idem | gemengd uit 11-60. |
| 19. | idem | 9-2-60. |
| 20. | Vinedale (als tussenteelt). | |
| 21. | Yolo Wonder A. | |
| 23. | Paprika BG (Duitsland). | |
| 24. | Paprika BV (Duitsland). | |
| 25. | Gamba (Israël). | |
| 26. | Diversen. | |

De codering heeft de volgende betekenis:

1e getal = volgnummer parallel; 2e getal = plantnummer;

3e getal = jaar van zaadwinning.

Alle selecties uit de kruisingen zijn F_4 's. Van de 3 selecties uit de kruising California Wonder x Handelsras werden enerzijds afzonderlijke nakomelingschappen van in 1960 geselecteerde planten geteeld, terwijl anderzijds van elk dezer selecties de nakomelingschap van een mengsel van planten werd bekeken.

Vinedale werd als tussenteelt gekozen, omdat dit ras vroeg is en een weinig omvangrijk gewas heeft, terwijl Yolo Wonder werd gekozen omdat dit ras juist laat is.

Doordat het 1e zaaisel mislukte en daarna bleek dat van een aantal nummers te weinig planten verkregen konden worden, werd de proef onvolledig uitgeplant.

Hierna volgen dan ook slechts enkele samenvattende opmerkingen.

Resultaten.

Het ras Vinedale leverde in eenzelfde oogstperiode een veel groter aantal vruchten dan de andere rassen en selecties; vooral bij de combinatieteelt Yolo Wonder met Vinedale kwam dit duidelijk tot uiting.

Tabel 1. Gemiddelde opbrengst per plant van verschillende selecties¹⁾.

nummer en herkomst	opbrengst t/m 31 mei		opbrengst t/m 26 okt.	
	aant.	gewicht	aant.	gewicht
18. Cal. W x H gem. 11-60	14.1	1250	45.0	4590
17. idem 22-10-60	13.3	1340	39.4	4220
16. idem 12-8-60	13.0	1240	45.5	4800
11. idem 10-5-60	11.7	1040	32.4	3050
15. idem 12-4-60	11.3	1180	44.5	4620
10. idem gem. 6-60	11.0	900	33.3	3470
14. idem gem. 9-60	7.8	700	34.0	3340
12. idem 10-8-60	7.3	650	34.7	3540
13. idem 41-1-60	6.8	650	34.5	3560
9. idem 38-8-60	geen goede plant aanwezig.			

¹⁾ voor de bepaling van de opbrengst werden alleen die planten uitgekozen met een hoog waarderingscijfer.

De groepen 15, 16, 17 en 18 komen zeer gunstig naar voren; alle waren zij afkomstig van plant 33-9-59. Met deze groepen zal in een volgende teelt de selectie worden voortgezet.

De beide duitse rassen waren zeer produktief, doch hadden een veel te kleine vrucht. De vruchten waren smal, iets geribd en puntig, terwijl de kleur lichtgroen tot geel was. Op grond van deze waarnemingen werden deze rassen ongeschikt geacht voor de teelt in Nederland.

Het ras Gamba bleek eveneens ongeschikt te zijn. De vruchten waren zeer plat en sterk geribd; de aanvankelijk donkergroene kleur veranderde spoedig in een dieprode. De vruchten waren vlezig en bij rijpheid zoet en aromatisch. Het gemiddeld vruchtgewicht was 66 g.

Conclusie.

1. De goede eigenschappen van selectie 33-9-59 (vroeg en produktief) kwamen ook in 1961 in de nakomelingschappen naar voren. In deze richting zal verder geselecteerd worden.
2. Een tussenteelt van het ras Vinedale biedt perspectieven.

3 oktober 1963.

AvO-vB

De Proefnemer,

P.A. Kruyk.