

Statens Planteavlsforsøg

Meddelelse nr. 1637

83. årgang

29. oktober 1981

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Tylstrup, 9380 Vestbjerg

Middeltidlige kartoffelsorter 1978–80

Aage Bach

I disse forsøg er afprøvet en ny middeltidlig sort Sava fra forædlingsstationen i Vandel, og en ældre sort Asparges er nyafprøvet. Sava er godkendt til optagelse og Asparges til forbliven på sortslisten.

Sava ligner Bintje i tidlighed og udbytte. Den har en god spisekvalitet og koger ikke ud.

Sorten Asparges er senere i udvikling og giver lavere udbytte end Bintje. Knoldene er uensartede, lange og krumme, men har en god spisekvalitet og er meget kogefaste.

Forsøgene er gennemført ved statens forsøgsstationer Borris, Jyndeved (1978–79) og Lundgård samt uvandet og vandet ved Tylstrup i 1978–80.

I tabel 1 er anført udbyttetotal og i tabel 2 og 3 resultater af kvalitetsbedømmelse og modtagelighed for sygdomme. Der var næsten ingen angreb af rust, ved Lundgård dog svage angreb af ringrust i Asparges. I prøver hensat til opbevaring ved Tylstrup var holdbarheden god i alle sorter. I bilaget er medtaget en oversigt over middeltidlige sorter optaget på dansk sortsliste.

Beskrivelse af sorterne

Sava

Oprindelse: Clivia × Kiva.

Ejer: Landbrugets Kartoffelfond.

Dansk repræsentant: Kartoffeleksportudvalget, Tværkaj 4, Trafikhavnen, 6700 Esbjerg.

Sorten er hvidblomstret. Knoldene runde-rundovale med gul hud- og kødfarve. Middelstore knolde, som er af god spisekvalitet og ikke koger ud. Den er resistent mod kartoffelbrok og har nogen resistens mod virus X.

Asparges

Gl. lokalsort.

Dansk repræsentant: Kartoffeleksportudvalget, Tværkaj 4, Trafikhavnen, 6700 Esbjerg.

Sorten har blåviolette blomster. Knoldene er lange, krumme, med gul hud- og kødfarve. Noget uensartede, gennemgående ret små knolde. Spisekvaliteten er god (salatkartoffel-type), koger ikke ud. Den er resistent mod kartoffelbrok, men meget modtagelig for kartoffelskimmel og viraer.

Tabel 1. Knoldudbytte m.v.

| | Knolde | | Pct. tørstof | Knoldvægt, g | Vægt pct. knolde | | | | Pct. knoldudbytte ¹⁾ 1/8 |
|-------------------|--------|-----|--------------|--------------|------------------|----------|----------|-------------|-------------------------------------|
| | hkg | fht | | | over 60 mm | 50/60 mm | 30/50 mm | under 30 mm | |
| 14 forsøg 1978-80 | | | | | | | | | |
| Binthe | 500 | 100 | 22,0 | 73 | 14 | 30 | 54 | 2 | 76 |
| Octavia | 485 | 97 | 20,2 | 85 | 24 | 35 | 39 | 2 | 64 |
| Sava | 504 | 101 | 19,0 | 76 | 16 | 32 | 50 | 2 | 73 |
| LSD 95% | | 6 | | | | | | | |
| 11 forsøg 1978-80 | | | | | | | | | |
| Binthe | 497 | 100 | 22,0 | 72 | 17 | 33 | 49 | 1 | 76 |
| Octavia | 467 | 94 | 20,3 | 81 | 26 | 36 | 36 | 2 | 64 |
| Asparges | 390 | 78 | 23,0 | 44 | 9 | 17 | 57 | 17 | 58 |
| LSD 95% | | 6 | | | | | | | |

¹⁾ Kun ved Tylstrup. Udbytte ved modenhed = 100.

Tabel 2. Kvalitetsbedømmelse (Statens Husholdningsråd).

| | Binthe | Octavia | Sava | Binthe | Asparges |
|---|--------|---------|------|--------|----------|
| Antal forsøg | 14 | 14 | 14 | 11 | 11 |
| Smag, 10 = bedst | 7,0 | 7,3 | 7,4 | 7,3 | 7,3 |
| Udkogning, 10 = helt udkogte | 2,3 | 0,6 | 0,2 | 2,0 | 0,0 |
| Mørkfavnning, 10 = helt sorte | 3,2 | 3,8 | 3,6 | 3,1 | 3,3 |
| C-vitamin, mg ascorbinsyre/100 g | 16,6 | 15,9 | 18,2 | 15,9 | 15,8 |
| Chipsfarve ¹⁾ , 1-10, 10 = bedst | 6,0 | 3,3 | 3,3 | 6,0 | 6,0 |

¹⁾ Undersøgt ved Tylstrup.

Tabel 3. Modtagelighed for sygdomme.

| | Binthe | Octavia | Sava | Asparges |
|---|--------|---------|------|----------|
| Kartoffelskimmel på top, 10 = stærkt angreb | 2,4 | 1,7 | 1,4 | 4,1 |
| Pct. af knolde angrebet af: | | | | |
| Kartoffelskimmel | 1 | 0 | 0 | 10 |
| Skurv (kar. 3-5 efter SPF's skala ¹⁾) | 8 | 3 | 1 | 4 |
| Rodfildsvamp | 35 | 47 | 35 | 52 |

¹⁾ Pct. knolde med mere end 20% af overfladen dækket af skurv.

Middeltidlige sorter optaget på sortsliste.

| | Bintje | Sava | Aspar- ges | Ter- tus | Oc- tavia | Rosva | Sien- tje | Kenva | Ur- genta |
|---|--------|------|---------------|-------------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|
| <i>Forholdstal for udbytte</i> | | | | | | | | | |
| 2. Knolde v. optagn. v. modenhed | 100 | 101 | 78 | 98 | 100 | 89 | 104 | 99 | 101 |
| <i>Dyrkningsegenskaber*)</i> | | | | | | | | | |
| 4. Tørstofindhold | 6 | 5 | 7 | 5½ | 5½ | 5 | 5½ | 5½ | 6½ |
| 5. Tidlighed | 7 | 7 | 6½ | 6½ | 6½ | 7 | 6½ | 6 | 6½ |
| 6. Knoldstørrelse | 6 | 6 | 5½ | 6½ | 6½ | 6 | 6½ | 6½ | 7½ |
| 7. Knoldform ¹⁾ | o. | ro. | l | ro. | o. | o. | lo. | lo. | o. |
| 8. Øjeform ²⁾ | f. | f. | m. | f. | f. | f. | f. | f. | m. |
| 9. Kødfarve ³⁾ | g. | g. | g. | h. | g. | g. | g. | g. | g. |
| 10. Smagskvalitet | 8 | 8 | 8 | 7 | 8 | 6½ | 6½ | 7 | 7 |
| 11. Kogefasthed | 7 | 8½ | 8½ | 8 | 8 | 7½ | 7 | 7 | 8 |
| 12. Resistens m. mørkfarvn. eft. kogn. . . | 7 | 6½ | 6½ | 6½ | 7 | 6 | 6 | 6½ | 6½ |
| 13. Resistens mod skimmel på top | 4 | 7 | 3½ | 7 | 7 | 5 | 5½ | 6 | 6 |
| 14. Resistens mod bladrullesyge | 6 | — | — | 4 | 4½ | 6 | 5½ | 4 | — |
| 15. Resistens mod rynkesyge | 4 | — | — | 6 | 4 | 7 | 7 | 4 | — |
| 16. Resistens mod kartoffelskurv | 5 | 7½ | 6 | 7 | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 |
| 17. Resistens mod kartoffelbrok ⁴⁾ | m. | r. | r. | r. | r. | r. | r. | r. | r. |
| 18. Resistens m. kartoffelnematod. ⁴⁾ . . | m. | m. | m. | r. | r. | m. | m. | m. | m. |

*) Et højt tal betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad.

¹⁾ lo. = langoval, o. = oval, r. = rund, ro. = rundoval.

²⁾ f. = flad, m. = middeldyb.

³⁾ g. = gul, h. = hvid.

⁴⁾ m. = modtagelig, r. = resistent.

Eftertryk af tekstens fulde ordlyd tilladt med kildeangivelse. Ved uddrag skal skriftlig tilladelse indhentes.
Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsvforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til
bladets ekspedition, Statens Planteavlsvkontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57.
Abonnementsprisen er for 1981 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.
ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.