



# Statens Planteavlsvforsøg

1504. MEDDELELSE

81. ÅRGANG 19. JULI 1979

Udgivet af  
Statens  
Planteavlsvudvalg

Statens Forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør

## Sorter af lucerne 1973-78

Aksel Jensen

Ved statens forsøgsstationer Åkirkeby, Roskilde, Rønhave, Tystofte og Ødum er der i årene 1973-78 gennemført afprøvning af følgende sorter af lucerne: Maris Kabul, Sabilt og Sverre. Disse sorter er hermed færdigafrøvet, og de anførte sorter i tabel 1 er godkendt til optagelse på sortsli-

ste. Isis Dæhnfeldt og Vertus har været målesorter. Resultater fra afprøvningen, der omfatter 13 forsøg i 1. og 3. brugsår og 14 forsøg i 2. brugsår, er anført i tabel 1. I bilaget er anført resultater af samtlige sorter af lucerne optaget i »Sorter af Landbrugsplanter«.

Tabel 1a

| Udbytte                           | Isis<br>Dæhnfeldt | Vertus | Sverre | Sabilt | LSD <sub>55</sub> |
|-----------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|
| <b>Tørstof pr. ha</b>             |                   |        |        |        |                   |
| 1. br. år, hkg                    | 94,0              | 89,7   | 92,3   | 89,3   | 2,4               |
| 2. br. år, hkg                    | 115,5             | 114,0  | 117,4  | 113,1  | 2,1               |
| 3. br. år, hkg                    | 114,1             | 116,7  | 121,4  | 116,8  | 4,6               |
| <b>Grønt pr. ha</b>               |                   |        |        |        |                   |
| 1. br. år, hkg                    | 431               | 414    | 421    | 410    |                   |
| 2. br. år, hkg                    | 582               | 583    | 594    | 571    |                   |
| 3. br. år, hkg                    | 587               | 607    | 628    | 609    |                   |
| <b>Råprotein, pct. af tørstof</b> |                   |        |        |        |                   |
| 1. br. år, hkg                    | 20,6              | 21,0   | 20,7   | 20,8   |                   |
| 2. br. år, hkg                    | 21,0              | 20,9   | 20,8   | 20,6   |                   |
| 3. br. år, hkg                    | 20,6              | 20,9   | 20,6   | 20,5   |                   |
| <b>Træstof, pct. af tørstof</b>   |                   |        |        |        |                   |
| 1. br. år, hkg                    | 26,2              | 25,7   | 26,3   | 24,9   |                   |
| 2. br. år, hkg                    | 26,6              | 27,3   | 27,4   | 27,1   |                   |
| 3. br. år, hkg                    | 26,5              | 26,6   | 27,7   | 27,5   |                   |

Tabel 1b

| Slætfordeling, pct.                  | Isis<br>Dæhmfeldt |         |         | Vertus  |         |         |
|--------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                      | 1. slæt           | 2. slæt | 3. slæt | 1. slæt | 2. slæt | 3. slæt |
| 1. br. år                            | 46                | 30      | 24      | 45      | 30      | 25      |
| 2. br. år                            | 44                | 35      | 21      | 44      | 35      | 21      |
| 3. br. år                            | 43                | 37      | 20      | 41      | 38      | 21      |
| <i>Dyrkningssegenskaber</i>          |                   |         |         |         |         |         |
| Tidlighed om foråret <sup>1)</sup>   |                   | 4,0     |         |         | 4,2     |         |
| Blomstringsdato                      |                   | 17/6    |         |         | 21/6    |         |
| Angreb af kransskimmel <sup>2)</sup> |                   | 5,8     |         |         | 2,4     |         |
|                                      |                   |         |         |         |         |         |
| Slætfordeling, pct.                  | Sverre            |         |         | Sabilt  |         |         |
|                                      | 1. slæt           | 2. slæt | 3. slæt | 1. slæt | 2. slæt | 3. slæt |
| 1. br. år                            | 45                | 30      | 25      | 44      | 31      | 25      |
| 2. br. år                            | 44                | 35      | 21      | 43      | 35      | 22      |
| 3. br. år                            | 41                | 37      | 22      | 40      | 38      | 22      |
| <i>Dyrkningssegenskaber</i>          |                   |         |         |         |         |         |
| Tidlighed om foråret <sup>1)</sup>   |                   | 5,1     |         |         | 4,3     |         |
| Blomstringsdato                      |                   | 19/6    |         |         | 20/6    |         |
| Angreb af kransskimmel <sup>2)</sup> |                   | 1,6     |         |         | 2,8     |         |

<sup>1)</sup> Skala 1-9, 9 = sildigst.

<sup>2)</sup> Smitteforsøg, skala 0-10, 10 = stærkt angreb.

**Beskrivelse af sorterne**

*Sverre*

Ejer: Sveriges Utsädesförening, Svalöf, Sverige.

Dansk repræsentant: Nielsen & Smith A/S, Sydvestvej 88, 2600 Glostrup.

Sorten har givet højt udbytte med en god slætfordeling, den er middeltidlig i vækst om foråret og middeltidlig i blomstring. Sorten er modstandsdygtig over for kransskimmel.

*Sabilt*

Ejer: National Seed Development Organization Ltd., Cambridge, England.

Dansk repræsentant: J. Asmussens Eftf., Sankt Annæ Plads 20, 1250 København K.

Sorten har givet højt udbytte med en god slætfordeling, den er tidlig til middeltidlig i vækst om foråret og middeltidlig i blomstring. Sorten er ret modstandsdygtig over for kransskimmel.

*Bilag til 1504. meddelelse*

Resultater af sorter af lucerne optaget på sortliste marts - 1979

*Udbytte og dyrkningssegenskaber*

| Forholdstal for udbytte                  | Isis<br>Dæhmfeldt | Sverre | Sabilt | Vela | Resis | Vertus | Alfa<br>II | Eu-<br>rope | Orche-<br>sienne | Hybrid<br>Mil-<br>feuil | Du<br>Puits |
|--|-------------------|--------|--------|------|-------|--------|------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------|
| 1. Tørstof, 1. år                        | 100               | 98     | 95     | 99   | 99    | 97     | 99         | 97          | 95               | 95                      | 94          |
| Tørstof, 2. år                           | 100               | 102    | 98     | 101  | 97    | 98     | 100        | 98          | 99               | 97                      | 97          |
| Tørstof, 3. år                           | 100               | 106    | 102    | 108  | 103   | 103    | 103        | 104         | 103              | 100                     | 99          |
| 2. Grønt, 1. år                          | 100               | 98     | 95     | 99   | 101   | 99     | 102        | 98          | 97               | 95                      | 96          |
| Grønt, 2. år                             | 100               | 102    | 98     | 102  | 98    | 99     | 100        | 97          | 97               | 95                      | 95          |
| Grønt, 3. år                             | 100               | 107    | 104    | 110  | 105   | 104    | 103        | 101         | 99               | 101                     | 97          |
| <i>Dyrkningssegenskaber<sup>1)</sup></i> |                   |        |        |      |       |        |            |             |                  |                         |             |
| 7. Væksttidlighed om foråret             | 7                 | 5½     | 6½     | 6½   | 6½    | 6½     | 7          | 7           | 7                | 7                       | 7           |
| 8. Blomstringstidlighed                  | 7                 | 7      | 7      | 7½   | 7     | 7      | 7          | 7           | 7                | 7                       | 7           |
| 11. Resistens m. kransskimmel            | 5                 | 8½     | 8      | 9½   | 9     | 8      | 5          | 5½          | 5½               | 6                       | 5           |

<sup>1)</sup> En høj karakter betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad.