

**Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.**

433. meddelelse. 27. januar 1949.

**A. Forsøgsresultater.****Forsøg med bygsorter 1943—1948.**

Statens forsøgsstationer ved Aakirkeby, Lyngby, Tystofte, Abed, Blangstedgaard, Højer, Askov, Borris og Tylstrup har i 1947 og 1948 fortsat de forsøg med bygsorter, der er omtalt i 397. meddelelse. I forsøgene 1947 og 1948 har været afprøvet 3 nye sorter, som er blevet sammenlignet med 2 sorter, der har været med i forsøgene i 4 år, og 4 sorter, der har deltaget i 6 års forsøg.

Resultaterne af forsøgene 1945—48 og 1947—48 er omregnet i forhold til gennemsnit af de 4 sorter i 6 års forsøg, og forholdstallene er ligeledes beregnet i forhold til dette gennemsnit.

|                    | Kærne<br>antal<br>forsøg | pr. ha<br>hkg | Forholdstal<br>kærne | Lejetil-<br>bøjelig-<br>hed <sup>1)</sup> | Vægt af<br>1 liter 1 kærn.<br>g | Strå-<br>længde<br>cm | Mod-<br>nings-<br>dato |    |      |
|--------------------|--------------------------|---------------|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------|------------------------|----|------|
| 1943—1948:         |                          |               |                      |   |                                 |                       |                        |    |      |
| Abed Maja-byg...   | 54                       | 44.7          | 101                  | 99  | 2.2                             | 691                   | 45.2                   | 75 | 28/7 |
| Alfa-byg.....      | 54                       | 44.2          | 100                  | 105                                       | 4.2                             | 671                   | 46.6                   | 76 | 30/7 |
| Abed Rigel-byg...  | 54                       | 44.1          | 100                  | 99  | 0.7                             | 702                   | 46.1                   | 78 | 28/7 |
| Svaløf Freja-byg.. | 54                       | 44.0          | 99                   | 96  | 1.1                             | 692                   | 44.4                   | 74 | 26/7 |
| 1945-1948:         |                          |               |                      |   |                                 |                       |                        |    |      |
| Svaløf Ymer-byg... | 36                       | 45.4          | 102                  | 95  | 1.5                             | 683                   | 45.7                   | 74 | 28/7 |
| Lenta-byg.....     | 36                       | 45.1          | 102                  | 100                                       | 2.0                             | 694                   | 44.7                   | 74 | 28/7 |
| 1947—1948:         |                          |               |                      |   |                                 |                       |                        |    |      |
| Carlsberg-byg..... | 18                       | 45.6          | 103                  | 101                                       | 2.6                             | 680                   | 48.0                   | 76 | 28/7 |
| Pajbjerg Drot-byg. | 18                       | 45.3          | 102                  | 99  | 2.7                             | 689                   | 44.9                   | 75 | 28/7 |
| Svaløf 40/15.....  | 18                       | 44.9          | 101                  | 98  | 2.1                             | 692                   | 45.2                   | 76 | 28/7 |

<sup>1)</sup> 0 = helt stående, 10 = helt liggende.

Blandt de ældre sorter, der har været i forsøg i 6 år, står Abed Maja-byg højest med 44,7 hkg kærne pr. ha og Svaløf Freja-byg lavest med 44,0 hkg kærne pr. ha.

Svaløf Ymer-byg har i 4 års forsøg givet 0,7 hkg mere pr. ha end Maja-byg, medens Lenta-byg har givet 0,3 hkg mindre end Ymer-byg.

Carlsberg-byg har givet 0,9 og Pajbjerg Drot-byg 0,6 hkg kærne mere pr. ha end Maja-byg, men disse sorter har kun været prøvet i 2 års forsøg.

I halmudbyttet afviger Alfa-byg fra de øvrige sorter ved et ret stort udbytte, medens Freja-byg og Ymer-byg giver et lille halmudbytte. Alfa-byg er den mest blødstråede af sorterne, medens Rigel-byg, Freja-byg og i nogen grad Ymer-byg har stivt strå.

Rigel-byg har højest og Alfa-byg lavest litervægt. Carlsberg-byg har meget store kærner.

I strålänge afviger Rigel-byg fra de andre sorter ved et ret langt strå.

Freja-byg modner et par dage tidligere og Alfa-byg ca. 3 dage senere end de øvrige sorter.

Abed Maja-byg har givet højest udbytte af de sorter, der har været afprøvet i 6 år, strået er ret stivt og kort, omtrent som gennemsnit af alle de prøvede sorter. Rumvægt og kærnestørrelse er ligeledes omtrent som middel af sorterne.

Alfa-byg har givet 0,5 hkg kærne mindre end Maja-byg. Den har klaret sig forholdsvis bedre på øerne end i Jylland. Halmudbyttet har været højt, stråstivheden er dog ret god, men ringere end hos de øvrige prøvede sorter. Rumvægten er lav, men kærnen er stor. Den modner lidt sildigere end de øvrige sorter.

Abed Rigel-byg har givet 0,6 hkg kærne mindre end Maja-byg. Strået er meget stivt, men ret langt. Rumvægten er høj og kærnen stor. Sorten har været en del angrebet af nøgen bygbrand og synes mere modtagelig for denne sygdom end de øvrige sorter.

Svaløf Freja-byg har givet 0,7 hkg kærne pr. ha mindre end Maja-byg, og den har gennemgående stået lavt ved alle forsøgssteder. Strået er kort og stivt, og det er ved stærk modning tilbøjeligt til at knække under akset. Den modner tidligt, rumvægten er middelhøj, men kærnerne små.

Svaløf Ymer-byg har højest udbytte af de sorter, der har været prøvet i 4 år, 0,7 hkg kærne mere end Maja-byg, og den har givet større udbytte ved alle forsøgssteder undtagen Blangstedgaard, Højer og Borris. Strået er kort og stivt, halmudbyttet lavt. Rumvægten er lidt lav og kærnen middelstor.

Lenta-byg har ligeledes deltaget i 4 års forsøg og har givet 0;4 hkg kærne mere end Maja-byg. Strået er kort og en kende stivere end Maja-byg. Rumvægten er middel høj, men kærnen knap middelstor.

Carlsberg-byg har som de to følgende sorter kun deltaget i forsøgene i 1947 og 1948, hvorfor resultaterne meddeles med forbehold. Den har givet højest udbytte af alle sorter i de to år, 0,9 hkg kærne pr. ha mere end Maja-byg og 0,2 hkg mere end Ymer-byg, der er nr. 2. Udbyttet har varieret meget, og det har været lavt ved Lyngby og Askov. Strået er ret langt og knapt så stivt som Maja-byg. Rumvægten er lidt lav, men kærnen stor. Sorten har været temmelig stærkt angrebet af nøgen bygbrand.

Pajbjerg Drot-byg ligner i ydre Maja-byg, som den stammer fra. Den har dog givet 0,6 hkg kærne mere end Maja-byg, men dog meget varierende fra sted til sted. I øvrige egenskaber adskiller den sig ikke væsentligt fra Maja-byg, dog er den måske knapt så stivstrået.

Svaløf 40/15 har placeret sig som en middelgod sort, men den vil antagelig ikke blive bragt i handelen.

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 2 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring maa indgives til postvæsenet.

Bilag til 433. meddelelse.

Sortsforsøg med byg 1943 — 1948, hkg kærne pr. ha og forholdstal.

|                         | Antal<br>år | Aakir-<br>keby | Lyngby | Tystofte | Abed | Blang-<br>stedg. | Højer | Askov | Borris | Tylstrup | Gennem-<br>snit |
|-------------------------|-------------|----------------|--------|----------|------|------------------|-------|-------|--------|----------|-----------------|
| Abed Maja . . . . .     | 6           | 45.2           | 44.7   | 44.4     | 40.2 | 53.8             | 41.5  | 48.1  | 44.7   | 40.0     | 44.7            |
| Alfa . . . . .          | 6           | 44.6           | 46.7   | 45.6     | 40.9 | 53.0             | 40.3  | 46.1  | 41.2   | 39.3     | 44.2            |
| Abed Rigel . . . . .    | 6           | 44.0           | 44.9   | 44.4     | 40.3 | 52.3             | 41.7  | 47.0  | 42.9   | 39.9     | 44.1            |
| Svaløf Freja . . . . .  | 6           | 43.8           | 43.8   | 44.9     | 39.1 | 52.0             | 41.9  | 47.1  | 43.2   | 40.0     | 44.0            |
| Svaløf Ymer . . . . .   | 4           | 46.2           | 45.8   | 45.6     | 41.5 | 53.4             | 41.5  | 49.1  | 44.7   | 41.3     | 45.4            |
| Lenta . . . . .         | 4           | 45.6           | 46.5   | 44.9     | 40.9 | 53.3             | 42.0  | 49.0  | 44.5   | 39.2     | 45.1            |
| Carlsberg . . . . .     | 2           | 48.5           | 44.7   | 45.2     | 41.7 | 55.6             | 42.4  | 46.1  | 44.1   | 41.7     | 45.6            |
| Pajbjerg Drot . . . . . | 2           | 47.3           | 45.8   | 44.5     | 40.5 | 52.8             | 43.1  | 48.5  | 44.4   | 41.3     | 45.3            |
| Svaløf 40/50 . . . . .  | 2           | 45.8           | 46.4   | 44.1     | 41.2 | 53.3             | 41.3  | 47.5  | 44.5   | 40.4     | 44.9            |
| Abed Maja . . . . .     | 6           | 102            | 99     | 99       | 100  | 102              | 100   | 102   | 104    | 101      | 101             |
| Alfa . . . . .          | 6           | 100            | 104    | 102      | 102  | 100              | 98    | 98    | 96     | 99       | 100             |
| Abed Rigel . . . . .    | 6           | 99             | 100    | 99       | 100  | 99               | 101   | 100   | 100    | 100      | 100             |
| Svaløf Freja . . . . .  | 6           | 99             | 97     | 100      | 98   | 98               | 101   | 100   | 100    | 101      | 99              |
| Svaløf Ymer . . . . .   | 4           | 104            | 102    | 102      | 103  | 101              | 100   | 104   | 104    | 104      | 102             |
| Lenta . . . . .         | 4           | 103            | 103    | 100      | 102  | 101              | 102   | 104   | 103    | 98       | 102             |
| Carlsberg . . . . .     | 2           | 109            | 99     | 101      | 104  | 105              | 103   | 98    | 103    | 105      | 103             |
| Pajbjerg Drot . . . . . | 2           | 106            | 102    | 99       | 101  | 100              | 104   | 103   | 103    | 104      | 102             |
| Svaløf 40/15 . . . . .  | 2           | 103            | 103    | 98       | 103  | 101              | 100   | 101   | 103    | 102      | 101             |

Tryk i 19000 eksemplarer.

478888  
NIELSEN & VORCIÉ (A. SIMONSEN) A/S  
KØBENHAVN