

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

671. meddelelse. 24. august 1961

A. Forsøgsresultater

Såtidforsøg med hvede 1957-1960

Forsøg til belysning af den rette såtid for hvede er tidligere gennemført i årene 1940-45. Resultaterne, der er offentliggjort i 400. meddelelse, viste, at såning d. 15. sept. gav højest kærneudbytte, og at udbyttet faldt med 5, 11 og 25 pct. ved udskydelse af såtiden til henholdsvis 30. sept., 15. okt. og 30. okt. Et salpetertilskud om efteråret kunne ikke modvirke udbyttenedgangen ved den sildige såning. Ved forsøgenes gennemførelse blev hele arealet pløjet forud for 1. såtid, og der blev kun harvet op til de følgende såtider. Det kunne derfor formodes, at en del af udbyttenedgangen ved de senere såtider kunne skyldes et mindre bekvemt såbed, hvorfor spørgsmålet om såtid for hvede blev taget op påny i forsøg i 1957-60.

Forsøgene er gennemført ved Aakirkeby, Aarslev, Askov, Borris, Højer, Lyngby, Tystofte og Ødum og har omfattet to sorter, Øtofte 56, der er meget vinterfast, og Cappelle Desprez, der vokser kraftigt til om efteråret, men kun er lidet vinterfast. Der er prøvet 4 såtider, 10. sept., 25. sept., 10. okt. og 25. okt. Forsøgsarealet er efterårsbehandlet på sædvanlig måde, og umiddelbart forud for hver såtid er de pågældende parceller pløjet og tilberedt, således at der er blevet det bedst mulige såbed. Forfrugten har i de fleste tilfælde været havre eller kløvergræs, og der er til hveden gødet rigeligt med superfosfat og kali om efteråret samt 400-800 kg kalksalpeter pr. ha om foråret.

Der er gennemført ialt 30 forsøg med Øtofte 56 og 24 forsøg med Cappelle Desprez, idet denne sort i en del af forsøgene i 1959-60 blev ødelagt af frost.

Hovedresultaterne af forsøgene fremgår af følgende oversigt:

| | Øtøfte 56 | | | | Cappelle Desprez | | | |
|---------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------------|-------------|------------|-------------|
| | hkg pr. ha | forholdstal | hkg pr. ha | forholdstal | hkg pr. ha | forholdstal | hkg pr. ha | forholdstal |
| | kærne | halm | kærne | halm | kærne | halm | kærne | halm |
| 1. såtid, 10. sept. | 45,1 | 63,2 | 100 | 100 | 50,3 | 65,6 | 100 | 100 |
| 2. - 25. - | 44,2 | 58,6 | 98 | 93 | 48,2 | 59,4 | 96 | 91 |
| 3. - 10. okt. | 40,8 | 52,2 | 90 | 83 | 43,9 | 52,1 | 87 | 79 |
| 4. - 25. - | 37,2 | 48,1 | 82 | 76 | 41,7 | 47,4 | 83 | 72 |

I bilaget er anført forholdstal for det gennemsnitlige kærneudbytte ved de enkelte forsøgssteder og i de enkelte år.

I gennemsnit er det højeste kærneudbytte opnået ved 1. såtid; det ligger lidt lavere ved 2. såtid, men falder betydeligt ved 3. og 4. såtid. I omtrent halvdelen af forsøgene har 2. såtid dog givet omtrent samme kærneudbytte som 1. såtid eller mere, medens dette kun undtagelsesvis er tilfældet ved de senere såtider. Også halmudbyttet er højest ved 1. såtid, og det falder stærkere end kærneudbyttet ved de senere såtider. De to sorter har forholdt sig omtrent ens, men i de kasserede forsøg med Cappelle Desprez har den tidlige såning i reglen haft stærkest frostskaade. Der har ikke i forsøgene været sygdomsangreb af væsentlig betydning, meldug er jævnlgt forekommet og har da været mindst udbredt ved den tidligste såtid.

De gennemførte forsøg bekræfter således de tidligere opnåede resultater, og omkring midten af september må fortsat anses for at være den heldigste såtid for hvede.

Bilag til 671. meddelelse.

| | Forholdstal for kærneudbytte | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------------|-------|-------|------|------|------------------|-------|-------|------|------|
| | Øtøfte 56 | | | | | Cappelle Desprez | | | | |
| | ant. | 10. | 25. | 10. | 25. | ant. | 10. | 25. | 10. | 25. |
| | fors. | sept. | sept. | okt. | okt. | fors. | sept. | sept. | okt. | okt. |
| Gns. alle fors. | 30 | 100 | 98 | 90 | 82 | 24 | 100 | 96 | 87 | 83 |
| Aakirkeby | 4 | 100 | 99 | 91 | 84 | 3 | 100 | 101 | 88 | 89 |
| Aarslev | 4 | 100 | 98 | 91 | 77 | 4 | 100 | 96 | 85 | 73 |
| Askov | 4 | 100 | 97 | 92 | 80 | 3 | 100 | 94 | 96 | 85 |
| Borris | 4 | 100 | 95 | 86 | 77 | 3 | 100 | 96 | 81 | 82 |
| Højer | 4 | 100 | 101 | 96 | 97 | 3 | 100 | 95 | 92 | 94 |
| Lyngby | 4 | 100 | 93 | 77 | 70 | 3 | 100 | 87 | 74 | 69 |
| Tystofte | 2 | 100 | 99 | 93 | 79 | 2 | 100 | 100 | 85 | 77 |
| Ødum | 4 | 100 | 101 | 96 | 89 | 3 | 100 | 100 | 98 | 96 |
| 1957 | 8 | 100 | 99 | 91 | 85 | 8 | 100 | 98 | 92 | 87 |
| 1958 | 7 | 100 | 95 | 89 | 81 | 7 | 100 | 92 | 80 | 81 |
| 1959 | 8 | 100 | 99 | 93 | 84 | 8 | 100 | 96 | 87 | 81 |
| 1960 | 7 | 100 | 98 | 86 | 77 | 1 | 100 | 97 | 96 | 74 |

Trykt i 20.000 eksemplarer