

# Statens Planteavlsvforsøg

Meddelelse nr. 1608

83. årgang

6. august 1981

Udgivet af Statens Planteavlsvudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør

## Sorter af vinterbyg 1978-80

Jutta Rasmussen

Ved statens forsøgsstationer Borris, Jyndeved, Roskilde, Rønhave, Tylstrup og Tystofte er der i årene 1978-80 gennemført afprøvning af vinterbygssorterne: Igri, Sonja, Gerbel, Hasso, Tapir, Mammut, Kiruna og Mirra. Disse sorter er hermed færdigafprøvet, og de anførte sorter i tabel 1 og 2 er godkendt til optagelse på sortsliste. Resultater fra afprøvningen omfatter i alt 34 forsøg. Igri og Gerbel har været målesorter. I bilaget er anført resultater af forsøg med samtlige vinterbygssorter, der er optaget på sortsliste.

Tabel 1. Kerneudbytte.

	hkg pr. ha	Forholdstal
<i>Toradet</i>		
Igri .....	59,5	100
Sonja .....	56,6	95
<i>Flerradet</i>		
Gerbel .....	62,5	100
Hasso .....	63,8	102
Tapir .....	61,5	99
Mammut .....	61,1	98
LSD .....	1,4	2

Tabel 2. Dyrkningssegenskaber.

	Frost-resi-stens <sup>1)</sup>	Strå-længde cm	Leje-tilbøje-lighed <sup>2)</sup>	Nedknækning af <sup>3)</sup>		Modnings-dato	mel-dug	Angreb af <sup>4)</sup>	skold-plet
				strå	aks			byg-rust	
Igri .....	26	79	1,1	0	2,1	26/7	4,6	1,0	2,4
Sonja .....	31	90	1,3	1,8	2,9	26/7	3,5	1,5	2,1
Gerbel .....	25	88	1,6	2,4	3,8	26/7	4,5	2,0	1,7
Hasso .....	68	96	2,5	1,3	2,2	27/7	4,5	1,0	1,7
Tapir .....	36	94	2,1	0,8	0,9	28/7	4,8	1,5	1,8
Mammut .....	29	92	2,3	2,5	1,9	26/7	4,3	3,5	1,7

<sup>1)</sup> % overlevende planter i frysningsforsøg, <sup>2)</sup> 0-10, 10 = helt i leje

<sup>3)</sup> 0-10, 10 = helt nedknækket, <sup>4)</sup> 0-10, 10 = stærkt angreb.

Tabel 3. Kvalitetssegenskaber.

	Kornvægt mg pr. korn	Rumvægt g pr. liter	Protein- indhold %
Igri .....	50,4	711	12,3
Sonja .....	52,5	706	12,6
Gerbel .....	42,3	681	10,9
Hasso .....	43,2	659	11,2
Tapir .....	46,7	686	11,4
Mammut .....	41,4	674	11,3

### Beskrivelse af sorterne

#### *Igri:*

Oprindelse: (Stamm 820 × Stamm 1427) × Ingrid  
Ejer: Dr. J. Ackerman & Co., Irlbach, Forbunds-  
rep. Tyskland.

Dansk repræsentant: Pajbjergfonden, Pajbjerg-  
gården, Dyngby, 8300 Odder.

Sorten har et højt kerneudbytte. Middelgod  
frostresistens. Strået er kort og stift. Ingen ten-  
dens til nedknækning af strå og lille tendens til  
nedknækning af aks ved overmodenhed. Middel-  
tidig modning. Ret god resistens over for bygrust  
og skoldplet. Modtagelig over for meldug. Ker-  
nen er meget stor med middelhøj rumvægt og højt  
proteinindhold.

#### *Sonja:*

Oprindelse: Tria × Malta.

Ejer: W. Engelen, Buchling, Forbundsrep.  
Tyskland.

Dansk repræsentant: A/S C. A. Qvade & Co.,  
4930 Maribo.

Sorten har et højt kerneudbytte. Middelgod  
frostresistens. Strået er middellangt og stift. Me-  
get lille tendens til nedknækning af strå og lille  
tendens til nedknækning af aks ved overmoden-  
hed. Middeltidlig modning. Ret god resistens  
over for bygrust og skoldplet. Lidt modtagelig  
over for meldug. Kernen er meget stor med mid-  
delhøj rumvægt og højt proteinindhold.

#### *Gerbel:*

Oprindelse: (Ager × Jumbo) × FDE 244/95.

Ejer: Florimond Desprez, Capelle Templeuve,  
Frankrig.

Dansk repræsentant: Nielsen & Smith A/S, Syd-  
vestvej 88, 2600 Glostrup.

Sorten har et højt kerneudbytte. Middelgod  
frostresistens. Strået er middellangt og stift. Lille  
tendens til nedknækning af strå og middel tendens  
til nedknækning af aks ved overmodenhed. Mid-  
deltidlig modning. Ret god resistens over for byg-  
rust og skoldplet. Modtagelig over for meldug.  
Kernen er middelstor med lav rumvægt og mid-  
delhøjt proteinindhold.

#### *Hasso:*

Oprindelse: Dura × 12563.

Ejer: F. von Lochow-Petkus G.m.b.H., Bergen,  
Forbundsrep. Tyskland.

Dansk repræsentant: Pajbjergfonden, Pajbjerg-  
gården, Dyngby, 8300 Odder.

Sorten har et højt kerneudbytte. God frostresi-  
stens. Strået er middellangt og stift. Meget lille  
tendens til nedknækning af strå og lille tendens til  
nedknækning af aks ved overmodenhed. Middel-  
tidig modning. Ret god resistens over for bygrust  
og skoldplet. Modtagelig over for meldug. Ker-  
nen er middelstor med meget lav rumvægt og  
middelhøjt proteinindhold.

#### *Tapir:*

Oprindelse: DSWG 169 × Pella.

Ejer: Dr. R. J. Mansholt's Veredelingsbedrijf  
BV., Westpolder og G. Geertsema-Groningen  
BV., Groningen, Holland.

Dansk repræsentant: Pajbjergfonden, Pajbjerg-  
gården, Dyngby, 8300 Odder.

Sorten har et højt kerneudbytte. Middelgod  
frostresistens. Strået er middellangt og stift. Me-

get lille tendens til nedknækning af strå og aks ved overmodenhed. Middeltidlig modning. Ret god resistens over for bygrust og skoldplet. Modtagelig over for meldug. Kernen er stor med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

*Mammut:*

Oprindelse: Vogelsanger Gold × (Mädrü × Wssh. 382/49).

Ejer: W. von Borries-Eckendorf, Leopoldshöhe, Forbundsrep. Tyskland.

Dansk repræsentant: Fyns Andels-Foderstofforretning, 5700 Svendborg.

Sorten har et højt kerneudbytte. Middelgod frostresistens. Strået er middellangt og stift. Lille tendens til nedknækning af strå og aks ved overmodenhed. Middeltidlig modning. Ret god resistens over for skoldplet. Lidt modtagelig over for bygrust. Modtagelig over for meldug. Kernen er lille med lav rumvægt og middelhøjt proteinindhold.

*Bilag til meddelelse nr. 1608.*

*Resultater af forsøg med vinterbygsorter optaget på sortliste*

*Udbytte og dyrkningsegenskaber:*

	Igri	Sonja	Gerbel	Hasso	Tapir	Mammut
<i>Forholdstal for udbytte:</i>						
Kerne .....	100	95	100	102	99	98
<i>Dyrkningsegenskaber<sup>1)</sup></i>						
Frostresistens .....	5	5	5	7	5	5
Strå længde .....	7	8	8	8½	8½	8½
Strå styrke .....	8	8	8	7½	7½	7½
Resistens m. strånedknækning	9	8½	8	8½	8½	8
Resistens m. aksnedknækning	7½	7	6½	7½	8	7½
Modningstidlighed .....	7	7	7	7	7	7
Kernestørrelse .....	9	9½	7	7	8	6
Rumvægt .....	7	7	6	5	6	6
Proteinindhold .....	7	7	6	6	6	6
Resistens m. meldug .....	6	6½	6	6	6	6
Resistenskilde f. meldug <sup>2)</sup> ...	We.	We.	We.	Sp. + We.	We.	Sp. + We.
Resistens m. bygrust .....	8	8	7½	8	7½	6½
Resistens m. skoldplet .....	7	7	7½	7½	7½	7½

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

<sup>2)</sup> Sp. = Spontaneum, We. = Weihenstephan.

---

*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.