

Statens Planteavlsvforsøg

Meddelelse nr. 1757

86. årgang

19. januar 1984

Udgivet af Statens Planteavlsvudvalg

Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Tystofte, 4230 Skælskør

Sorter af vinterhvede og rug 1981-83

Jutta Rasmussen

Ved Statens Forsøgsstationer Åkirkeby, Abed, Borris, Roskilde, Rønhave og Tystofte er der i årene 1981-83 gennemført afprøvning af vinterhvedesorterne Imba og Halvar. Disse sorter er hermed færdigafprøvet, og Imba er godkendt til optagelse på sortsliste. Resultater fra afprøvningen omfatter i alt 36 forsøg. Solid og Vuka har været målesorter. I bilag 1 er anført resultater af afprøvningen af vinterhvedesorter, der er optaget på sortsliste.

Tabel 1. Kerneudbytte

	hkg pr. ha	Forholdstal
Solid	67,6	100
Vuka	76,0	112
Imba	78,8	117
LSD	2,1	3

Tabel 2. Dyrkningsegenskaber

	Frost-resistens ¹⁾	Strå-længde cm	Leje-tilbøjelighed ²⁾	Modnings-dato	Angreb af ³⁾			
					mel-dug	brun-rust	gul-rust	brun-plet
Solid	64	105	2,0	12/8	2,2	2,0	0,8	1,6
Vuka	28	109	4,1	11/8	2,7	3,9	6,0	1,9
Imba	6	88	2,2	10/8	2,2	0,5	0	3,2

1) % overlevende planter i frysningsforsøg.

2) 0-10, 10 = helt i leje, 3) 0-10, 10 = stærkt angreb.

Tabel 3. Kvalitetsegenskaber

	Kornvægt mg pr. korn	Rumvægt g pr. liter	Protein- indhold %	Mel- udbytte %	Sedimen- tations- værdi, ml	Brød- volumen cm ³ /100 g mel
Solid	48,2	791	10,8	68	36	397
Vuka	46,5	783	10,5	68	37	388
Imba	48,7	749	10,3	56	15	278

Beskrivelse af sorten

Imba:

Oprindelse: Beacon × [(Ranger × Mayo 64) × (Chile 8923 × Ranger)]

Ejer: Miln Marsters Group Limited, King's Lynn, Norfolk, England.

Dansk repræsentant: Fyens Andels Foderstofforretning A.m.b.a., 5700 Svendborg.

Sorten har et højt kerneudbytte. Ringe frostresistens. Strået er kort og stift. Middeltidlig modning. God resistens over for gulrust. Lidt modtagelig over for meldug, brunplet og brunrust. Kernen er stor med lav rumvægt, lavt proteinindhold, lidt lavt meludbytte, middelhøj sedimentationsværdi og middelstort brødvolumen.

Rug

Ved Statens Forsøgsstationer Borris, Roskilde, Tylstrup og Tystofte er der i årene 1981–83 gennemført afprøvning af rugsorterne Dominator og Merkator. Disse sorter er hermed færdigafprøvet og godkendt til optagelse på sortliste. Resultater fra afprøvningen omfatter i alt 24 forsøg. Petkus II og Halo har været målesorter. I bilag 2 er anført resultater af samtlige rugsorter, der er optaget på sortliste.

Tabel 4. Kerneudbytte

	hkg pr. ha	Forholdstal
Petkus II	59,0	100
Halo	59,9	102
Dominator	61,3	104
Merkator	61,3	104
LSD	1,3	2

Tabel 5. Dyrkningsegenskaber

	Frost- resi- stens ¹⁾	Strå- længde cm	Leje- tilbøje- lighed ²⁾	Mod- nings- dato
Petkus II	50	133	6,8	12/8
Halo	57	129	6,7	12/8
Dominator	42	130	6,3	12/8
Merkator	50	131	6,2	12/8

¹⁾ % overlevende planter i frysningsforsøg.

²⁾ 0–10, 10 = helt i leje.

Tabel 6. Kvalitetsegenskaber

	Kornvægt mg pr. korn	Rumvægt g pr. liter	Protein- indhold %	Faldtallets bevægelse i høstperioden, sek.
Petkus II	29,0	756	8,2	296–110
Halo	29,0	757	8,0	324–109
Dominator ...	28,0	758	7,8	307– 96
Merkator	27,7	759	7,7	281–101

Beskrivelse af sorterne:

Dominator:

Oprindelse: Petkus × Carokurz

Ejer: P. H. Petersen, Saatzucht Lundsgaard, 2391 Lundsgaard, Forbundsrep. Tyskland.

Dansk repræsentant: Pajbjergfonden, Grindsna-bevej 25, Dyngby, 8300 Odder.

Sorten har et højt kerneudbytte. God frostresistens. Strået er kort og ret stift. Middeltidlig modning. Kernen er middelstor med høj rumvægt og lidt lavt proteinindhold. Ringe til middelgod stabilitet af faldtallet i høstperioden.

Merkator:

Oprindelse: Dansk landrug × Carokurz

Ejer: P. H. Petersen, Saatzucht Lundsgaard, 2391 Lundsgaard, Forbundsrep. Tyskland.

Dansk repræsentant: Pajbjergfonden, Grindsna-
bevej 25, Dyngby, 8300 Odder.

Sorten har et højt kerneudbytte. God frostresi-
stens. Strået er kort og ret stift. Middeltidlig

modning. Kernen er middelstor med høj rumvægt
og lidt lavt proteinindhold. Middelgod stabilitet af
faldtallet i høstperioden.

Bilag 1 til Meddelelse nr. 1757

*Resultater af afprøvningen af vinterhvedesorter optaget på sortsliste
Udbytte og dyrkningsegenskaber:*

	Solid	Imba	Dispo- nent	Calif	Falke	Cari- multi	Kraka	Anja
<i>Forholdstal for udbytte:</i>								
Kerne	100	117	116	116	114	112	116	113
<i>Dyrkningsegenskaber:</i>								
Frostresistens	7	4	5	3½	5	4	5	6
Strållængde	7	5	5	6	6	6	7	7
Stråstyrke	8	8	8	7½	8	8	7	7½
Modningstidlighed	6½	7	7	7½	7	7½	6½	6½
Kernestørrelse	8	8	5	7½	7	6	6	6½
Rumvægt	7	5	7½	7	6½	6½	7	7
Proteinindhold	7	6½	7	6½	6½	7	6½	6½
Meludbytte v. formaling	8	7½	8	8	8	7½	8	8
Sedimentationsværdi	6	5	5½	6	6	5	6	6
Brødvolumen v. bagning	7	5	6½	7	6½	5½	7	7
Resistens m. meldug	6½	6½	6	6	6½	6½	6½	6½
Resistens m. brunrust	6	6½	6	5	5	5½	5	5
Resistens m. brunplet	6	6	6	6	6	6	6	6
Resistens m. gulrust	6	6½	6	5	6½	6	6	5½

	Rotonde	Holger	Helge	Salut	Brigand	Vuka	Arminda	Hildur
<i>Forholdstal for udbytte:</i>								
Kerne	107	107	109	107	119	104	103	101
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾:</i>								
Frostresistens	5	7	7½	7½	3½	5	4	7
Strållængde	5½	7	7	7½	3½	7	4½	7
Stråstyrke	8	8	8	7½	8	7½	8	8
Modningstidlighed	7½	6½	6	6	7	6½	7½	6½
Kernestørrelse	6½	6	5	6	7½	7½	5	5
Rumvægt	6	8	8	8	5½	6½	6	8
Proteinindhold	6½	7	6½	6½	6½	7	7	7
Meludbytte v. formaling	7½	8	8	8	7½	8	7	8
Sedimentationsværdi	5	6	6	5½	5	6½	5	6
Brødvolumen v. bagning	5	7	7	7	5	7	6	7½
Resistens m. meldug	6	8	7	7½	8	6	6	6½
Resistens m. brunrust	5	5½	5	5	6	6	6	6
Resistens m. brunplet	6	6	6	6	5½	6	6	6
Resistens m. gulrust	6½	6	6	6	6½	4	6	6

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

Bilag 2 til Meddelelse nr. 1757

Resultater af afprøvningen af rugsorter optaget på sortliste
Udbytte og dyrkningsegenskaber:

	Petkus II	Halo	Dominator	Merkator	Danko
<i>Forholdstal for udbytte:</i>					
Kerne	100	100	104	104	100
<i>Dyrkningsegenskaber¹⁾:</i>					
Frostresistens	9	9	9	9	9
Strållængde	8	7½	7½	7½	8½
Stråstyrke	6	6	6	6	8½
Modningstidlighed	7	7	7	7	7
Kernestørrelse	7	7	7	7	8
Rumvægt	8	8	8	8	8
Proteinindhold	5	5	5	5	5
Faldtalsstabilitet	5	5	4½	5	5

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

Eftertryk tilladt med kildeangivelse.

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 1984 90,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.
ISSN 0105-6514

Trykt i 6.000 eksemplarer.