Vinterbyg - sorter

Vælg en sort med et stabilt højt udbytte over flere år. Det er også vigtigt at kende sorternes dyrkningsegenskaber og vælge en sort med en fornuftig sygdomsprofil.

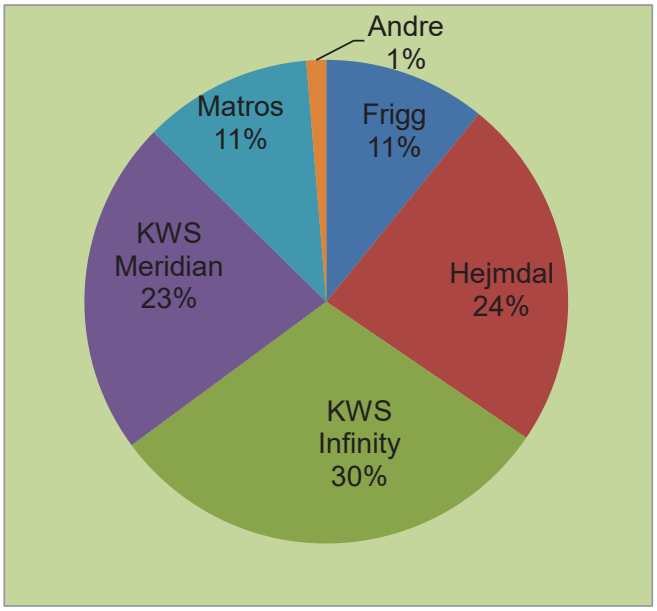
I 2016 var KWS Infinity den meste dyrket sort til fremavl. Sorten har et middel højt udbytte med forholdstal på 101 fra landsforsøg.

KWS Kosmos har givet det højeste udbytte med et forholdstal på 108. KWS Meridian og Quadra har givet næstbedste udbytter.

Indledning - Figur 1 viser at KWS Infinity var den meste dyrket sort med 30 pct. af fremavlsarealet i 2016. KWS Meridian og Hejmdal udgør tilsammen omkring 50 pct. af fremavlsarealet. KWS Kosmos er på figur 1 lagt sammen med andre sorter som udgør tilsammen 1 % af det samlet fremavlsareal.

Merudbytte for svampebekæmpelse giver en indikation af sorternes sundhed. I 2016 har de mest udbredte sygdomsangreb været bygrust og skoldplet.

Ved valg af vinterbygsort er det vigtigt med et stabilt højt udbytte, en lav sygdoms-modtagelighed, samt en sort med gode stråegenskaber



Figur 1. *Fremavlsareal i vinterbyg 2016.*

Resultater

I tabel 1 og 2 ses udbytte og egenskaber for udvalgte vinterbygsorter. Der bør altid vurderes på flere års resultater, når der skal vælges sort. Blandingen har på landsplan givet et udbytte på 79,8 hkg/ha i 2016, 88,8 hkg/ha i 2015 og 78,6 hkg/ha i 2014.

Vinterbyg.

DLS og ØSTDANSK LANDBOFORENING.indd 63 28-11-2016 12:21:47

Tabel 1. Vinterbygsorternes udbytte og dyrkningsegenskaber, landsforsøg.

			Udbytte, FHT			Merudb. for	
			2016	2015	2014	svampebek. hkg/ha	Protein %
Blanding[1)]			100	100	100	5,4	11,3
Frigg	2r		101	101	106	3,8	11,1
Hejmdal	2r		102	107	106	4,2	11,0
KWS Infinity	2r		101	104	105	6,6	11,0
KWS Kosmos	6r		108	109	106	5,9	11,0
KWS Meridian	6r		105	109	104	6,1	11,1
Matros	2r		95	99	99	5,6	11,7
Padura	2r		98	98	103	4,4	11,4
Quadra	6r	Hybrid	105	108	107	5,5	11,3
Wootan	6r	Hybrid	102	109	106	6,4	11,2
Trooper	6r	Hybrid	103	108	109	2,2	11,3

[1)] Sortsblanding: 2013: Anisette, Apropos, California, Matros. 2014: Apropos, California, Matros, Padura. 2015: Frigg, Matros, Padura, Zirene. 2016: Frigg, Hejmdal, Matros og Padura.

Tabel 2. Vinterbygsorternes dyrkningsegenskaber 2016.

		Lejesæd	Nedknækning (0-10)[2)]		Sygdom (0 til 3)[1)]			
	Længde cm	(0-10)[2)]	Aks	Strå	Meldug	Bygrust	Skoldplet	Ramularia
Frigg	81	4,6	1,2	5,2	1	0	3	2
Hejmdal	79	4,2	2,5	5,5	2	1	1	2
KWS Infinity	82	3,9	3,9	3,7	2	2	2	2
KWS Kosmos	91	2,9	3,7	2,8	1	3	2	2
KWS Meridian	94	4,1	7,3	6,6	2	1	2	2
Matros	86	4,1	4,3	4,4	2	1	1	3
Padura	84	4,3	4,0	3,6	2	1	2	3
Quadra	93	3,6	8,8	6,0	1	3	1	2
Trooper	96	5,3	9,7	7,2	1	3	1	2
Wootan	94	2,9	8,0	4,0	2	3	1	2

[1)] Karakteren 0 = Sund og 3 = Meget modtagelig.

[2)] 0 = ingen lejesæd eller nedknækning, 10 = meget lejesæd eller nedknækning. Kilde Sortinfo.

Sortsvalg 2016

KWS sorterne Meridian og Kosmos er begge 6-radede sorter, der viser de højest udbytter i landsforsøgene. Deres sygdomsprofil er fornuftig, vær dog opmærksom på bygrust i KWS Kosmos.

KWS Infinity er som tidligere nævnt den mest dyrkede sort, den har et fornuftig udbytte. I landsforsøg ligger sorten på niveau med sortsblandingen. Af de udvalgte sorter i tabel 1 og 2 er det den sort som har det højeste merudbytte for svampebekæmpelse. Det skyldes at sorten er modtagelig for alle fire svampesygdomme; meldug, bygrust, skoldplet og ramularia.

Frigg er en 2-radet sort, den har lavest modtagelighed overfor bygrust, men højest modtagelighed for skoldplet. Desuden har sorten de bedste egenskaber med hensyn til aksnedknækning.

Hejmdal er en 2-radet sorte, den har vist et stabilt middel udbytter. Sorten er den meste kortstråede og har lav modtagelighed for bygrust og skoldplet.

DLS og ØSTDANSK LANDBOFORENING.indd 64 28-11-2016 12:21:47

Matros er en velkendt sort med et højt protein indhold. Sorten er især modtagelig overfor ramularia men også meldug.

Hybrid sorten **Tooper** er 6-radet**,** den har middel udbytte i landsforsøg. Det er en relativt højt sort med ringe stråegenskab med hensyn til lejesæd samt aks – og strå nedknækning. Derfor skal der rettes opmærksom på at få høstet sorten rettidigt. Sorten er modtagelig for bygrust.

Wootan og **Quadra** er begge hybrider og 6-radede sorter, med et stabilt højt udbytte. Deres modtagelighed over for sygdomme er fornuftige, dog skal der rettes opmærksomhed på bygrust.

Padura er en 2-radet sort og er sund i forhold til bygrust, men har en svaghed overfor ramularia.

DLS og ØSTDANSK LANDBOFORENING.indd 65 28-11-2016 12:21:47