

Forsøg, undersøgelser og analyser

# SORTSFORSØG 2007

Korn, bælgssæd og olieplanter



Ministeriet for Fødevarer,  
Landbrug og Fiskeri

AARHUS UNIVERSITET  
Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet



 Dansk Landbrugsrådgivning  
Landscentret | Planteproduktion

**Forord**

I denne publikation bringes resultater af årets sortsforsøg i korn, bælgssæd og olieplanter samt af observationer af sortsegenskaber i korn for 2007. Resultaterne er fremkommet i et samarbejde mellem Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet under Aarhus Universitet, danske planteforædlere og sortsrepræsentanter samt Dansk Landbrugsrådgivning.

Forsøgenes antal varierer fra art til art afhængig af blandt andet artens udbredelse.

Forsøgene er fysisk placeret hos de tre samarbejdsparter og ansvaret for afprøvningen er fordelt på følgende måde.

- Værdiafprøvningen med henblik på sortslisteoptagelse er gennemført under ledelse af Danmarks Jordbrugs-Forskning, Afdeling for Sortsafprøvning, Tystofte.  
Ved afdelingsleder Gerhard Deneken.
- Observationsparcellerne er gennemført under ledelse af Plantedirektoratet, Afdeling for Sortsafprøvning, Tystofte.  
Ved afdelingsleder Gerhard Deneken og Susanne Sindberg.
- Landsforsøgene er gennemført under ledelse af Landscentret, Planteproduktion.  
Ved specialkonsulent Morten Haastrup.
- Virulensundersøgelserne med gulrust er gennemført under ledelse af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Afdeling for Plantebeskyttelse og Skadedyr.  
Ved seniorforsker Mogens S. Hovmøller.
- Undersøgelserne vedr. resistens mod bladplet i vårbyg er gennemført under ledelse af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Afdeling for Plantebeskyttelse og Skadedyr.  
Ved seniorforsker Hans Pinnschmidt.
- Undersøgelserne vedr. resistens mod stinkbrand i vinterhvede, triticale og vårhvede er gennemført under ledelse af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Afdeling for Plantebeskyttelse og Skadedyr.  
Ved seniorforsker Bent J. Nielsen.
- Smitteforsøg med Fusarium og hvedebladplet i vinterhvede er gennemført under ledelse af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Afdeling for Plantebeskyttelse og Skadedyr.  
Ved seniorforsker: Lise Nistrup Jørgensen.
- Undersøgelserne vedrørende vinterhvede- og vårbygssorternes konkurrenceindeks er gennemført under ledelse af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Afdeling for Plantebeskyttelse og Skadedyr samt Afd. for Sortsafprøvning.  
Ved forsker Preben Klarskov Hansen og afdelingsleder Gerhard Deneken.

Resultaterne publiceres af Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret, Planteproduktion.

Gerhard Deneken  
Plantedirektoratet  
Afdeling for Sortsafprøvning  
Teglværksvej 10, Tystofte  
4230 Skælskør

Morten Haastrup  
Dansk Landbrugsrådgivning  
Landscentret, Planteproduktion  
Udkærsvej 15, Skøjby  
8200 Århus N



Resultater fra smitteforsøgene 2007 er vist på side 20. Der blev smittet med to patotyper fra tabellen herunder (markeret med \*), samt et Robigus-virulent isolat som blev indsamlet i DK i 1993. Sidstnævnte er forskellig fra den nye Robigus-virulente patotype fra 2007.

## Patotype-frekvenser i hvedegulrust i Danmark 2001-2007.

Populær- betegnelse f. patotype	Virulens mod	Første obs. i DK	Frekvens (%)					
			2002 72 isolater	2003 22 isolater	2004 12 isolater	2005 12 isolater	2006 6 isolater	2007 51 isolater
Lynx I	Yr1, 2, 3, 4, 6, 9,17	1994	4,2	9,1	0	0	0	0
Brigadier I	Yr1, 2, 3, 9,17	1997	47,2	18,2	8,3	16,6	0	2
Brigadier II	Yr1, 2, 3, 4, 9,17	1997	5,6	4,5	0	0	0	4
Cardos I	Yr2, 6, 7, 8, 9	2001	8,3	0	8,3	0	0	0
Boston *	Yr1, 2, 3, 9, 15, 17	2002	5,5	0	0	0	0	0
Lynx II *	Yr1, 2, 3, 6, 9,17	2002	29,2	18,2	50,0	41,7	0	0
Cardos II	Yr2, 6, 7, 8	2003	0	13,5	16,7	41,7	67	2
Triticale I	ingen	2003	0	36,5	16,7	0	0	0
Triticale II	Yr6, 7, 8	2006	0	0	0	0	33	0
-	Yr1, 2, 6, 7, 8, 10	2007	0	0	0	0	0	2
-	Yr1,2,6,7,8,10,-Anja	2007	0	0	0	0	0	4
Anja I	Yr6	2007	0	0	0	0	0	4
Anja II	Yr3, 6	2007	0	0	0	0	0	4
Robigus	Yr1, 2, 3, 4, 9,17,32	2007	0	0	0	0	0	78
I alt			100	100	100	100	100	100

\* benyttet i smitteforsøg 2007 sammen med et Yr32-virulent isolat.

Hovmøller MS, 2001. Disease severity and pathotype dynamics of *Puccinia striiformis* f.sp. *tritici* in Denmark. *Plant Pathology* 50, p. 181-189.

## Hvedebladplet og aksfusarium

Der er undersøgt ca. 60 hvedesorters modtagelighed overfor hvedebladplet og aksfusarium. Sorterne er udsået i 2 m rækker og i fire gentagelser. For DTR forsøget blev der smittet med inficeret halm i efteråret for at sikre gode angreb af DTR. I forsøget forekom næsten kun angreb af hvedebladplet og kun meget lidt Septoria. Der er udført flere bedømmelser i løbet af vækstsæsonen. Resultater fra tre bedømmelsestidspunkter er medtaget i tabellen.

I Fusariumforsøget er der under blomstring smittet kunstigt 3 gange (4/6, 7/6 og 13/6) med en blanding af smitstof *Fusarium culmorum* og *Fusarium graminearum*. Hvede er mest modtagelig overfor angreb i blomstringsfasen. På smittetidspunkterne er sorterens blomstring opgjort. Det 3. smittetidspunkt skete specifikt med henblik på at inficere de sent blomstrende sorter. Alle sorter har således været udsat for smitstof under blomstring. Optællingen i årets forsøg har været vanskeliggjort af nogen lejesæd i forsøget. Ved opgørelsen er antallet af angrebne aks talt i 1 meter række. Petrus (resistens) og Hanseat (modtagelige) bruges som referencesorter i Fusariumforsøget.

## Resistens mod bladplet i vårbyg

Resistens mod bladplet undersøges under markforhold ved at så smitterækker ved siden af parcellerne. Smitterækkerne består af en blanding af bladplet-angrebne modtagelige sorter fra forskellige lokaliteter og år. Bladpletangreb bedømmes efter blomstring (vækstadiet 70). Angrebsniveauet var betydeligt højere i 2006 end i 2007 (Resultater fra 2007 ses på side 29). Set over begge år har sorten Sebastian udvist god resistens overfor bladplet m.h.t. alle smitekilder. Også Fairytale, Justina, Gustav og Lanfeust har udvist god resistens. Resistensen i de nævnte sorter synes dermed stabil overfor aktuelle danske bladpletpopulation. Sorterne Auriga, Prestige, Class, Azalea og Christina har vist sig mest modtagelige. Sorterne Barabas, Keops og Tipple udviser noget variation i deres resistens overfor forskellige smitekilder. Det tyder på at de har specifikke resistenser, der virker overfor nogle pathotyper af bladplet men ikke overfor andre.

## Resistens mod stinkbrand i vinterhvede, vårhvede og triticale

Resistens mod stinkbrand (*Tilletia tritici*) undersøges ved kunstig smitte af kerner med forskellige populationer af stinkbrand. Der anvendes 5 g sporer pr. kg kerner og de anvendte "isolater" udvælges blandt 50-60 forskellige populationer af stinkbrand, der er indsamlet fra forskellige dele af landet. Første år smittes med 2 forskellige populationer og sorter med god resistens testes videre efterfølgende år med 2 nye populationer. Som reference medtages den modtagelige sort Herzog (op til 80 % angreb) samt den højresistente sort Stava (normalt 0-1 % angreb).

De fleste hvedesorter er modtagelige for stinkbrand, men nogle få sorter ser ud til at være meget resistente og får ingen eller kun meget lidt angreb af stinkbrand.

Forsøgene i 2007 blev gennemført med 31 nye hvedesorter, som blev kunstigt smittet med stinkbrand. Kun tre sorter, Penta, 702-1102C samt referencesorten Stava fik meget lave angreb (under 1 %). To sorter, Pagaj og Skagen fik moderate angreb (10-25 %) på niveau med

referencesorterne Hereward og Tambor. Resten af sorterne blev kraftigt angrebet (op til 86 % af aksene med angreb) og må betragtes som helt modtagelige for stinkbrand.

I 2007 blev der udført yderligere test med hvedesorter, som i tidligere forsøg havde vist nogen resistens. Testen blev udført med nye populationer af stinkbrand. Stava og Samurai var helt resistente, mens sorterne Tambor, Bill, Minor, Torrid, Hereward og Complet fik moderate angreb (7-25 %). Flere af de testede sorter er "gamle" sorter, og de er medtaget i testen for at undersøge resistensniveauet. I vårhvede blev der testet 11 sorter og 2 krydsningslinier (707-4001 og 707-4002). De fleste sorter var modtagelige for stinkbrand. Sorterne Dragon og Leguan fik kun moderate til svage angreb (som i 2006), mens krydsningerne 707-4001 var helt resistente.

Mange triticalesorter angribes ikke af stinkbrand, mens nogle sorter får lave til moderate angreb, men på et meget lavere niveau end i hvede. I 2007 blev der testet 24 triticalesorter for resistens mod stinkbrand, og af disse var 11 sorter helt resistente. Tremplin, Triskell, Trigold, Cando, Korpus, SW Talentro, Nugget, Tritikon, HE 115-01 og Kortego fik svage angreb (0,3-4 %), mens Triamant, HE Ti 301 og Trigantus fik relativt større angreb (som i 2005 og 2006). Angreb af stinkbrand i de mest modtagelige triticalesorter er dog betydeligt mindre end i de modtagelige hvedesorter. Triticalesorterne blev også smittet med rugens stængelbrand (*Urocystis occulta*), men fik ikke angreb. Sorter af vårtriticale er afprøvet for tredje år med 7 sorter. Testen er udført sammen med vårhvede og de testede sorter fik ingen eller meget svage angreb, bortset fra sorten Doublet som fik moderate angreb (som i 2006).

### Beregning af konkurrenceindeks (KI)

I vækstsæsonen 2007 er der i tre forsøg med sorter af vårbyg og vinterhvede gennemført registreringer af sorterernes vækstmåde med henblik på at udregne et indeks for sorterernes forventede konkurrenceevne overfor ukrudt (KI). Registreringerne er gennemført i Observationsparcellerne af Plantedirektoratet, Afdeling for Sortsafprøvning, og beregningerne er foretaget af Preben Klarskov Hansen, Århus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Institut for Plantebeskyttelse,

I vinterhvede er der foretaget følgende registreringer, som grundlag for udregningen af  $KI_{HVEDE}$

- Det Relative VegetationsIndeks (RVI), målt ved hjælp af en reflektansmåler ved hvedens begyndende strækning (vækststadiet 30-31). Denne måling giver et udtryk for sortens tidlighed, idet målingen angiver mængden af reflekteret lys, der er omvendt korreleret med mængden af biomasse. Sorter med lille refleksion har derfor et højt RVI, og har således en relativ større konkurrenceevne.
- Strå længden, målt i cm. Sorter med stor strå længde har en større konkurrenceevne.
- Bladarealindekset (LAI) målt i hvedens blomstringsstadiet (vækststadiet 65). Denne måling giver et udtryk for sortens bladmasse ( $m^2$  blade pr  $m^2$  jordoverflade) sidst i vækstsæsonen, idet sorter med stor bladmasse har en stor konkurrenceevne.

Konkurrenceindekset for vinterhvede ( $KI_{HVEDE}$ ) udregnes ved at indsætte resultaterne fra ovenstående målinger i nedenstående model

$$KI_{HVEDE} = 3,32 - 0,14 \times LAI - 0,71 \times RVI + 0,01 \times \text{Strå længde}$$

Tilsvarende er metoden for beregning af konkurrenceindekset i vårbyg

$$KI_{BYG} = 0,0098 \times RVI + 0,058 \times \text{strå længde} - 0,016 \times MTA$$

hvor

- $KI_{BYG}$  er konkurrenceindekset for den enkelte vårbygssort
- RVI er Relative VegetationsIndeks, målt ved hjælp af en reflektansmåler ved byggens begyndende strækning (vækststadiet 30-31). Denne måling giver et udtryk for sortens tidlighed, idet målingen angiver mængden af reflekteret lys, der er omvendt korreleret med mængden af biomasse. Sorter med lille refleksion har derfor et højt RVI, og har således en relativt større konkurrenceevne.
- Strå længden, målt i cm. Sorter med stor strå længde har en større konkurrenceevne.
- MTA er bladvinklen, målt i byggens blomstringsstadiet (vækststadiet 65). Sorter med mere vandrette blade giver en større konkurrenceevne overfor ukrudt.

Sorter der har et KI mindre end 1 vil være i stand til at undertrykke ukrudtet, således at en sort med  $KI=0.8$  vil være i stand til at undertrykke ukrudtet med 20% ( $1.0-0.8=0.2$ ) i forhold til gennemsnittet. Tilsvarende vil man i sorter med et KI større end 1 finde mere ukrudt end i gennemsnittet.

For at sikre sammenligningen på tværet af lokaliteter er de beregnede KI-værdier indekseret, således at den gennemsnitlige KI på hver lokalitet er sat til 1,00.

Konkurrenceindekset er beregnet ud fra målinger på en veletableret afgrøde. En dårligt etableret afgrøde i en tynd bestand vil være medvirkende til en forringelse af konkurrenceevnen og vil ofte kunne overtrumfe den genetisk bestemte konkurrenceevne.



## Observationsparceller

	Modnings- dato	Strå- længde (cm)	Karakter for lejesæd	Døde planter efter vinter (%)	Vinterfast- hed skala (1-9)	Procent dækning			
						Meldug, blad	Gulrust, blad	Brun- rust	Sep- toria
<i>Antal forsøg</i>	3	6	12	3	1	15	3	15	8
Cando	30/7	88	0.0	0.0	8	1.9	0.01	20	16
Dinaro ***	29/7	89	0.3	0.0	8	0.01	0.2	0.6	6
Korpus	30/7	109	3.0	0.0	8	0.4	0.07	0.03	0.8
MS-brunrust	29/7	109	4.3	0.1	7	0.3	0	12	3.8
MS-meldug	28/7	105	2.8	10.5	4	40	0	0.4	0.8
Mungis	30/7	113	1.6	0.0	8	0.4	1.0	0.04	1.9
Nugget	30/7	112	3.6	0.2	7	2.3	0.01	29	9
SW Talentro	27/7	88	0.5	0.0	8	1.2	1.1	22	9
SW Valentino	27/7	105	1.8	0.0	8	0.2	0.5	8	9
Trigold	1/8	98	3.3	0.0	8	1.0	0.07	0.01	2.7
Triskell	28/7	108	3.2	1.7	5	1.6	0	30	3.4
Tritikon	28/7	110	3.7	0.1	7	1.1	0.01	1.9	3.9
FDT 04015-25 **	30/7	109	2.2	0.2	7	1.5	0.4	0.5	1.9
Fr 360/05 **	31/7	116	4.6	0.8	6	2.5	0.07	6	3.8
PAJ 904-033	30/7	115	0.9	0.0	8	1.7	1.2	9	8
Sj 010915 **	29/7	116	2.9	0.0	8	2.4	0.01	4.6	4.1
TIW 623	29/7	116	4.3	0.0	8	6	0.07	12	10

## Procent angreb af stinkbrand i triticalesorter afprøvet 2007

Gennemsnit af forsøg med kunstig smitte (5 g brandsporer pr. kg triticale) af fire forskellige populationer.

Hvedesorten Herzog er medtaget som modtagelig reference. Forklaring se side 7.

Resultater af tidligere års forsøg kan ses i "Sortsforbrug 2006".

SORT	% stinkbrand
Algalo	0
Lamberto	0
Dinaro	0
SW Valentino	0
Cyclus	0
Thyboron	0
Versus	0
Kaprys	0
SJ 010926180	0
LP 9841.37	0
Mungis	0
Tremplin	0
Triskell	0

SORT	% stinkbrand
Trigold	1
Cando	1
NORD 00754/10	1,0
SW Talentro	1,3
Nugget	1,8
Tritikon	2,5
HE115-01	2,9
Kortego	3,7
Triamant	9,5
Trigantus	11,9
He Ti 301	14,4
Herzog, hvedereference	81,9
Dominator, rugreference	0,0

## Triticalesorter, lovbestemt værdiafprøvning, 2007

	Abild- gård	Koldkær- gård	Sejet	Tystofte	Gns	Fht	Protein (%)	Rumvægt (g/l)	Kornvægt (g/1000 kerner)
<i>Antal forsøg</i>							4	4	4
SW Valentino	83,5	61,3	82,3	64,2	72,8	100	11,1	701	43,7
GNS UDBYTTE af OS&LK	81,5625	65,425	82,25	66,0125	73,825	101,25	10,85	720,125	
PAJ 904-033	80,9	65,3	83,7	71,4	75,3	103	10,9	740	43,9
Sj 010915 **	86,7	62,4	86	65,7	75,2	103	11	754	43,7
TIW 623	82,3	65,9	79,6	67	73,7	101	10,3	734	37,1
FDT 04015-25 **	72,3	61,7	84,9	66,4	71,3	98	10,8	680	48,2
Nugget	73,3	66,8	74,7	63,8	69,7	96	10,9	700	48,5
Fr 360/05 **	74	62,2	75,6	64,5	69,1	95	11	731	42,1
LSD 0.05	4,4	3,2	5,3	4,3	2,1	3			

**Procent angreb af stinkbrand i vinterhvedesorter afprøvet 2007**

Gennemsnit af forsøg med kunstig smitte (5 g brandsporer pr. kg hvede) af to forskellige populationer. Stava (højresistent), Hereward (moderat modtagelig) og Herzog (modtagelig) er medtaget som reference. Forklaring se side 7.

Resultater af tidligere års forsøg kan ses i "Sorts forsøg 2006".

SORT	% stinkbrand
Penta	0,4
702-1102C	0,7
Stava	0,8
Pagaj	10,5
Hereward	13,3
Tambor	23,4
Skagen	25,1
Canadair	58,7
LEU 50224	62,3
NIC 03-4652A	65,1
UN 2112-2-4R	68,2
Rosario	69,3
Nord 01002/03	70,0
LP 277.3.03	71,3
Maribo	72,0
Hyscore	74,2
Timber	75,0
Alfa	75,9

Sort	% stinkbrand
BZ 1624 02	76,0
Position	76,9
Maxwell	78,0
Smaragd	78,8
BZ 4517 02	79,4
Herzog	79,8
Buzzer	79,8
Mulan	80,7
Expert	80,7
CPB-T W135	80,7
10623 DT	80,8
Contact	81,3
Cebeco 0507	81,3
Comodor	82,0
Gloria	82,5
CPB-T W134	83,2
Hermann	83,8
Bockris	86,1

**Procent angreb af stinkbrand i forskellige vinterhvedesorter. Resultat af yderligere test 2007**

Gennemsnit af forsøg med kunstig smitte (5 g brandsporer pr. kg hvede) af tre forskellige populationer. Sorter, som i indledende test har haft mindre angreb, er testet igen på tre nye populationer. Stava (højresistent), Hereward (moderat modtagelig) og Herzog (modtagelig) er medtaget som reference. Forklaring se side 7.

Resultater af tidligere års forsøg kan ses i "Sorts forsøg 2006".

SORT	% stinkbrand
Stava	0,0
Samurai	0,0
Tambor	6,6
Bill	7,7
Minotor	12,7
Torrild	20,1
Hereward	24,7
Compleat	24,8
Globus	32,9
CE 0412	34,6
Tommi	36,1
PBI-03-0038	40,0
Solist	64,9
Smuggler	65,7
Hereford	81,9
Herzog	88,2

## Observationsparceller

	Modnings- dato	Strå længde (cm)	Karakter for lejesæd	Nedknækning af strå	Procent dækning			
					Meldug	Septoria	Gulrust	Brunrust
<i>Antal forsøg</i>	2	7	3	1	15	12	7	8
Amaretto	11/8	83	1.9	1.0	0.5	4.1	0.1	10
MS-meldug	8/8	78	4.9	0.0	28	6	0.01	0.2
SW Kungsjet	11/8	81	1.0	0.0	0.01	5	0.01	1.1
Taifun	8/8	74	2.1	0.0	0.6	5	0.08	14
Trappe	9/8	81	1.3	1.0	1.9	3.4	3.3	2.4
Tybalt	11/8	74	2.6	0.0	0.03	7	1.7	0.03
Vinjett	8/8	81	2.2	0.0	0.01	7	0	4.3

Procent angreb af stinkbrand i vårhvedesorter afprøvet 2007

Gennemsnit af tre såtider. Kunstig smitte med 5 g brandsporer pr kg hvede. Forklaring se side 7

Resultater af tidligere års forsøg kan ses i "Sortsorsøg 2006"

SORT	% stinkbrand	SORT	% stinkbrand	SORT	% stinkbrand
707-4001 A	0,0	707-4002 C	8,1	Amaretto	26,9
707-4001 B	0,0	707-4002 A	10,1	Safrani	29,1
707-4001 C	0,2	Trappe	10,3	Tybalt	31,9
Dragon	1,2	707-4002 B	10,6	SW Kungsjet	32,4
Leguan	4,5	Zircon	15,2	Taifun	35,0
Vinjett	8,1	Sensas	23,7		

Vårhvedesorter, Landsforsøg 2007, med svampebekæmpelse.

	Udbytte og merudbytte, hkg pr. ha			Fht. for udbytte	Pct. råprotein	Pct. gluten	Pct. stivelse	Rum- vægt, kg pr. hl
	Øerne	Jylland	Hele landet					
<i>Antal forsøg</i>	3	3	6		5	5	5	5
Vinjett	<b>60,3</b>	<b>60,4</b>	<b>60,4</b>	100	13.0	25.1	67.2	77,0
Trappe	6,8	7,3	7,1	112	11.8	22.0	68.3	77,0
Amaretto	5,0	5,1	5,0	108	12.1	23.2	68.3	77,3
Taifun	2,0	3,3	2,6	104	13.0	25.2	66.2	78,5
Tybalt	4,0	-3,1	0,4	101	12.6	24.1	66.9	73,1
SW Kungsjet	-1,2	-1,4	-1,3	98	13.3	25.6	66.1	76,7
LSD	ns	5,4	3,8					

Vårhvedesorter med og uden svampebekæmpelse 2007

A: Ingen svampebekæmpelse

B: 0,40 l Opus pr. ha eller 0,15 l Tern + 0,25 l Opus ad to gange (BI = 0,40)

Vårhvede	Pct. dækning i A med		Udbytte, hkg kerne pr. ha		Merudbytte for svampe- bek., hkg pr. ha, B-A <sup>1)</sup>	
	meldug	Septoria	A	B	brutto	netto
<i>Antal forsøg</i>	3	3	3	3		
Vinjett	0,09	0,3	56,3	56,9	0,6	-1,0
Trappe	3	0,3	60,4	65,2	4,8	3,2
Amaretto	0,3	0,3	58,5	63,9	5,4	3,8
Taifun	2	0,3	56,2	60,9	4,7	3,1
Tybalt	0,3	0,7	54,7	56,8	2,1	0,5
SW Kungsjet	0	0,3	54,4	55,3	0,9	-0,7
LSD			4,5	4,5	2,6	2,6

<sup>1)</sup> LSD for vekselvirkning mellem sort og svampebekæmpelse: ns.

## Observationsparceller

	Modnings- dato	Strå længde (cm)	Karakter for lejesæd	Nedknækning af strå	Procent dækning			
					Meldug, blad	Gulrust, blad	Brunrust	Septoria
<i>Antal forsøg</i>	2	7	5	1	11	6	7	11
Dublet	8/8	94	4.0	0.0	0.8	0.5	0.7	3.3
Legalo	14/8	104	0.5	0.0	2.1	1.0	3.8	3.4
Logo	14/8	91	1.9	1.0	0.03	1.0	0.7	3.8
Nillex	9/8	96	2.0	0.0	3.8	0.02	1.3	1.9
Trado	9/8	85	1.1	0.0	0.10	0.02	0.02	2.3
He 104-03	13/8	96	0.4	0.0	0.06	0.08	0.01	2.3

Procent angreb af stinkbrand i vårtriticalesorter afprøvet 2007

Gennemsnit af tre såtider. Kunstig smitte med 5 g brandsporer pr kg hvede. Forklaring se side 7.

SORT	% stinkbrand
He 104-03	0
Legalo	0
Logo	0
Granador	0
Trado	0,3
Nillex	0,5
Dublet	11,8
<i>Taifun, vårhvedereference</i>	35,0

Landsforsøg med økologisk dyrkede vårtriticalesorter, 2007.

Vårtriticale	Pct. dækning med				Kar. for. lejesæd <sup>1)</sup>	Strå- længde, cm	Pct. rå- protein	Rum- vægt, kg pr. hl	Udb. og merudb., hkg pr. ha	Fht. for udbytte
	gul- rust	mel- dug	Sep- toria	skold- plet						
<i>Antal forsøg</i>	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6
Legalo	0,04	3	0,3	0	0	104	14,1	<b>66,7</b>	30,0	100
Dublet	0,09	0,9	1	0,01	1	96	13,1	67,1	11,6	139
Logo	0,04	0,1	1	0	0	99	13,3	64,9	6,9	123
He 104-03	0,01	0,3	0,2	0	0	103	14,3	65,0	4,7	116
Nillex	0,07	3	0,3	0,01	0	97	13,7	66,7	4,6	115
Trado	0,04	0,6	2	0,03	0	87	14,5	66,1	1,8	106
LSD									4,6	

<sup>1)</sup> Karakter 0-10, 0 = ingen lejesæd.