

Agro research

SPNA

RASSENBULETIN

WINTERTARWE 2007

In dit rassenbulletin staan de opbrengsten en eigenschappen weergegeven van wintertarwerassen. Deze rassen zijn in 2006 onderzocht op 10 locaties, verspreid over Nederland. In tabel 1 zijn de eigenschappen per ras weergegeven, gemiddeld over de jaren 2003 t/m 2006.

Tabel 1: Raseigenschappen van wintertarwerassen. Gemiddelden over de jaren 2003 t/m 2006.

	Wintervastheid ¹⁾	Lengte stro	Stevigheid ¹⁾	Vroegheid aar	Vroegrijpheid	Resistentie tegen:							Bakkwaliteit						
						Schotresistentie	Gele roest ¹⁾	Bruine roest	Meeldauw	Bladvlekkenziekte	Fusarium in de aar ¹⁾	Zwartschimmels in de aar ¹⁾	Broodkwaliteit	Deegkwaliteit	Maaikwaliteit	Zelenywaarde	Korrelhardheid	Klassificatie	
Betere Baktarwe																			
A	Ilias	..	109	8,0	5,5	7,0	7,0	9,0	7,5	7,0	7,5	8,0	6,5	8,5	7,5	7,0	8,5	h	BB
Baktarwe																			
A	Globus	..	107	8,0	6,5	6,5	6,0	9,0	8,0	8,0	7,5	7,0	6,5	8,0	7,5	9,0	8,5	h	B
A	Residence	8	105	6,0	7,5	7,5	5,5	9,0	7,0	7,5	6,5	7,0	6,5	7,0	6,0	8,0	7,0	h	B
A	SW Tataros	..	105	8,0	7,0	7,5	7,5	9,0	8,0	7,0	6,0	6,5	6,5	8,5	6,0	9,0	7,5	h	B
B	Drifter	8	109	7,5	6,5	7,5	7,0	7,5	5,5	6,5	4,5	6,0	6,0	7,5	6,5	8,0	7,5	h	B
N	Anthus	..	105	7,5	6,0	6,5	7,0	..	8,0	8,0	7,0	7,5	6,5	7,5	7,0	8,0	7,5	h	B
Overige tarwe																			
A	Bristol	..	89	8,5	7,0	6,5	6,0	8,5	8,5	8,5	7,5	7,0	6,5	..	..	..	..	..	..
A	Limes	..	99	8,0	7,0	6,5	5,5	8,5	8,0	7,0	6,5	6,0	6,0	..	..	..	..	..	..
A	Robigus	..	92	8,5	6,0	5,5	5,0	6,5	8,5	9,0	7,5	5,5	6,5	..	..	..	..	..	..
A	Tulsa	..	87	8,5	5,5	5,5	6,5	9,0	8,5	7,5	7,0	6,5	6,0	..	..	..	..	..	..
N	Patrel	..	94	7,5	7,0	6,5	6,5	..	8,5	7,5	7,5	5,5	6,0	..	..	..	..	..	..
3 jaar onderzoek																			
	Ceb 0312	..	94	8,5	5,5	7,0	5,5	..	8,5	8,0	6,0	6,5	..	..	..	..	..	..	..
	Chester	..	98	8,0	5,5	5,5	7,0	..	8,5	6,5	7,5	6,5	..	..	..	..	..	..	..
2 jaar onderzoek																			
	LP 410.2.00	..	99	..	7,0	7,0	..	..	8,5	7,0	7,0	..	..	..	..	..	..	..	..
	LP413.8.00	..	96	..	7,0	7,5	..	..	8,0	7,0	6,5	..	..	..	..	..	..	..	..
	PBIS 02-1038	..	93	..	5,5	6,5	..	..	8,5	8,5	7,0	..	..	..	..	..	..	..	..
	Tuareg	..	101	..	6,0	7,0	..	..	7,5	8,5	7,5	..	..	..	..	..	..	..	..
	ZE 96Z169-8	..	90	..	6,0	6,0	..	..	8,5	7,5	7,0	..	..	7,0	7,0	9,0	9,0	h	B

100 =...cm

92

.. = geen gegevens beschikbaar

1) Rassenlijstcijfers zijn ongewijzigd t.o.v. rassenlijst 2006, omdat er geen nieuwe waarnemingen toegevoegd zijn.

Een hoog cijfer duidt op een gunstige waardering van de betrokken eigenschap. Vroege afrijping wordt door een hoog cijfer aangeduid

h = hard; B = baktarwe; BB = betere baktarwe

©SPNA, oktober 2006, C.W. Kristelijan en W.S. Veldman

SPNA stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens

SPNA

Hooge Zuidwal 1,

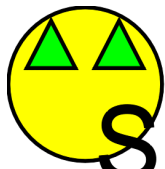
9853 TJ Munnekezijl

Tel: 0594-688615

Fax: 0594-688460

E-mail: info@spna.nl

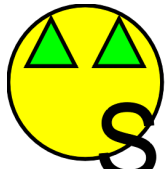
Internet: www.spna.nl



In tabel 2 zijn de gemiddelde korrelopbrengsten per regio over de jaren weergegeven. In de tabel staan zowel de resultaten van de proeven met ziektebestrijding, als de proeven zonder ziektebestrijding.

Tabel 2: Relatieve korrelopbrengsten van wintertarwe per regio. Gemiddelden over de jaren 2001 t/m 2006.

	Zonder ziektebestrijding					Met ziektebestrijding				
	Noordelijke zeeklei	Centrale zeeklei	Zuidwestelijke zeeklei	Rivierklei/Löss	Zand- en Dalgrond	Noordelijke zeeklei	Centrale zeeklei	Zuidwestelijke zeeklei	Rivierklei/Löss	Zand- en Dalgrond
Betere Baktarwe										
A Ilias	96	97	98	96	99	96	97	100	97	97
Baktarwe										
A Globus	98	98	99	100	105	98	99	99	100	102
A Residence	92	96	94	92	99	98	99	98	95	96
A SW Tataros	104	101	100	99	99	103	101	101	98	99
B Drifter	94	96	95	93	102	100	102	100	97	101
N Anthus	103	98	99	100	101	103	100	101	102	100
Overige tarwe										
A Bristol	100	101	101	99	95	98	98	99	100	95
A Limes	102	104	104	105	102	99	101	101	104	102
A Robigus	105	104	105	105	104	104	103	103	101	104
A Tulsa	101	101	101	106	96	99	99	97	102	101
N Patrel	104	103	104	103	98	102	100	101	103	103
3 jaar onderzoek										
Ceb 0312	101	101	101	101	98	100	103	98	98	99
Chester	100	100	102	102	85	100	103	105	98	99
2 jaar onderzoek										
LP 410.2.00	105	100	101	*	106	101	100	100	99	101
LP 413.8.00	104	100	100	*	104	104	100	99	100	107
PBIS 02-1038	99	102	107	*	110	103	101	101	102	108
Tuareg	105	108	105	*	101	102	104	105	106	98
ZE 96Z169-8	101	103	103	*	93	101	98	101	103	99
100 = .. Ton/ha	9,8	9,6	9,9	9,0	7,6	11,0	11,0	11,0	10,1	9,2

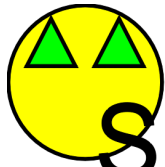


In de tabellen 3 t/m 7 staan de relatieve korrelopbrengsten vermeld van de wintertarwerassen over de jaren 2001 t/m 2006. Het gemiddelde van een ras over de jaren heen is een goede maatstaf om het opbrengend vermogen van een ras in te schatten. De opbrengstcijfers van een individueel jaar zijn hiervoor minder geschikt, immers per jaar zijn er diverse factoren, zoals het weer, ziekteaanbasting, ed., die de opbrengst beïnvloeden.

Noordelijke zeelei

Tabel 3: Relatieve korrelopbrengsten van wintertarwe per jaar en gemiddeld over de jaren 2001 t/m 2006 op de Noordelijke zeelei.

	Zonder ziektebestrijding							Met ziektebestrijding						
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	gem 01/06	2001	2002	2003	2004	2005	2006	gem 01/06
Betere baktarwe														
A Ilias	88	99	97	94	98	99	96	94	96	99	97	97	94	96
Baktarwe														
A Globus		100	98	98	97	99	98		101	100	94	98	95	98
A Residence	86	84	100	91	89	101	92	95	100	100	97	98	97	98
A SW Tataros	109	106	102	101	104	102	104	105	104	103	102	103	102	103
B Drifter	105	91	94	94	86	95	94	106	96	101	105	92	103	100
N Anthus			103	103	103	104	103			101	104	103	104	103
Overige tarwe														
A Bristol	100	104	94	100	104	97	100	100	99	98	96	99	99	98
A Limes	100	106	99	94	108	106	102	100	99	98	93	104	102	99
A Robigus		111	104	109	105	96	105		106	101	104	107	102	104
A Tulsa	103	93	97	107	100	107	101	99	95	99	100	95	105	99
N Patrel			107	104	104	103	104			100	102	104	100	102
3 jaar onderzoek														
CEB 0312				104	100	98	101				102	98	99	100
Chester				102	97	100	100				102	98	99	100
2 jaar onderzoek														
LP 410.2.00					107	103	105					102	101	101
LP 413.8.00					105	103	104					104	104	104
PBIS 02-1038					99	100	99					102	104	103
Tuareg					106	104	105					102	103	102
ZE 96Z169-8					103	99	101					100	103	101
100 = ..TON/HA	9,8	8,5	9,8	10,3	10,0	10,2	9,8	12,2	10,2	10,7	11,0	11,2	10,9	11,0



Centrale zeelei

Tabel 4: Relatieve korrelopbrengsten van wintertarwe per jaar en gemiddeld over de jaren 2001 t/m 2006 op de Centrale zeelei.

	Zonder ziektebestrijding							Met ziektebestrijding						
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	gem 01/06	2001	2002	2003	2004	2005	2006	gem 01/06
Betere baktarwe														
A Ilias	94	95	98	100	97	95	97	96	96	97	99	97	99	97
Baktarwe														
A Globus		96	101	94	99	99	98		97	99	99	101	98	99
A Residence	98	93	97	101	94	95	96	99	99	100	97	101	97	99
A SW Tataros	102	110	95	100	100	98	101	100	103	100	101	101	99	101
B Drifter	99	91	103	94	91	100	96	106	99	106	104	95	104	102
N Anthus			100	96	95	100	98			102	103	99	96	100
Overige tarwe														
A Bristol	100	104	96	104	106	99	101	97	102	94	100	100	99	98
A Limes	103	110	103	102	109	100	104	104	103	100	95	105	98	101
A Robigus		100	98	107	106	110	104		100	99	106	103	110	103
A Tulsa	98	103	102	103	103	100	101	96	97	101	98	99	101	99
N Patrel			104	101	104	103	103			101	102	99	100	100
3 jaar onderzoek														
CEB 0312				103	99	101	101				106	101	103	103
Chester				97	97	107	100				100	98	110	103
2 jaar onderzoek														
LP 410.2.00					102	97	100					100	99	100
LP 413.8.00					102	98	100					103	98	100
PBIS 02-1038					102	102	102					101	100	101
Tuareg					109	107	108					106	103	104
ZE 96Z169-8					105	100	103					99	98	98
100 = ..TON/HA	10,2	8,7	10,4	9,6	9,5	10,1	9,7	10,8	10,5	11,5	10,9	11,2	10,9	11,0



Agro research

SPNA

Zuidwestelijke zeelei

Tabel 5: Relatieve korrelopbrengsten van wintertarwe per jaar en gemiddeld over de jaren 2001 t/m 2006 op de Zuidwestelijke zeelei.

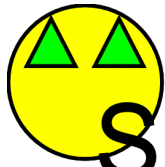
	Zonder ziektebestrijding							Met ziektebestrijding						
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	gem 01/06	2001	2002	2003	2004	2005	2006	gem 01/06
Betere baktarwe														
A Ilias	98	101	99	100	95	95	98	97	103	101	101	97	99	100
Baktarwe														
A Globus		102	102	98	98	97	99		101	101	94	101	98	99
A Residence	93	93	95	94	94	96	94	98	101	96	99	98	98	98
A SW Tataros	97	103	100	99	101	102	100	97	103	102	99	100	103	101
B Drifter	98	90	99	99	89	94	95	100	101	102	102	95	100	100
N Anthus			99	99	97	100	99			100	101	103	101	101
Overige tarwe														
A Bristol	96	107	98	100	104	102	101	99	99	96	100	101	99	99
A Limes	109	106	99	97	108	103	104	104	102	98	97	104	101	101
A Robigus		93	111	108	106	106	105		95	107	106	104	102	103
A Tulsa	103	96	98	106	99	105	101	100	92	95	100	97	101	97
N Patrel			104	103	106	102	104			104	99	100	100	101
3 jaar onderzoek														
CEB 0312				104	101	98	101				100	100	95	98
Chester				99	101	107	102				104	104	106	105
2 jaar onderzoek														
LP 410.2.00					104	97	101					101	98	100
LP 413.8.00					102	99	100					100	98	99
PBIS 02-1038					109	105	107					99	103	101
Tuareg					103	106	105					104	106	105
ZE 96Z169-8					106	101	103					102	99	101
100 = ..TON/HA	9,0	8,6	11,7	10,6	9,9	9,7	9,9	9,9	9,9	12,0	12,3	11,6	10,5	11,0

©SPNA, oktober 2006, C.W. Kristelijn en W.S. Veldman

SPNA stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens

SPNA

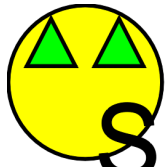
Hooge Zuidwal 1,
9853 TJ Munnekezijl
Tel: 0594-688615
Fax: 0594-688460
E-mail: info@spna.nl
Internet: www.spna.nl



Rivierklei en Lössgrond

Tabel 6: Relatieve korrelopbrengsten van wintertarwe per jaar en gemiddeld over de jaren 2001 t/m 2006 op de Rivierklei en Lössgrond.

	Zonder ziektebestrijding							Met ziektebestrijding						
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	gem 01/06	2001	2002	2003	2004	2005	2006	gem 01/06
Betere baktarwe														
A Ilias	91	97	93	101	*	*	96	94	99	95	101	95	*	97
Baktarwe														
A Globus		104	100	97	*	*	100		99	101	95	105	*	100
A Residence	91	99	94	84	*	*	92	95	98	94	97	89	*	95
A SW Tataros	100	103	98	95	*	*	99	95	103	98	97	98	*	98
B Drifter	92	91	100	91	*	*	93	100	98	102	92	91	*	97
N Anthus			99	100	*	*	100			103	104	100	*	102
Overige tarwe														
A Bristol	102	95	96	103	*	*	99	99	99	95	109	100	*	100
A Limes	111	106	101	102	*	*	105	107	107	103	99	105	*	104
A Robigus		103	104	108	*	*	105		99	103	99	103	*	101
A Tulsa	110	103	105	107	*	*	106	104	97	104	102	102	*	102
N Patrel			103	104	*	*	103			103	102	105	*	103
3 jaar onderzoek														
CEB 0312				101	*	*	101				97	99	*	98
Chester				102	*	*	102				98	99	*	98
2 jaar onderzoek														
LP 410.2.00					*	*	*					99	*	99
LP 413.8.00					*	*	*					100	*	100
PBIS 02-1038					*	*	*					102	*	102
Tuareg					*	*	*					106	*	106
ZE 96Z169-8					*	*	*					103	*	103
100 = ..TON/HA	9,4	8,4	9,5	9,0	*	*	9,1	10,2	9,7	10,2	11,0	9,9	*	10,2



Zand- en Dalgrond

Tabel 7: Relatieve korrelopbrengsten van wintertarwe per jaar en gemiddeld over de jaren 2001 t/m 2006 op de Zand- en Dalgrond.

	Zonder ziektebestrijding							Met ziektebestrijding						
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	gem 01/06	2001	2002	2003	2004	2005	2006	gem 01/06
Betere baktarwe														
A Ilias	97	97	95	108	101	96	99	98	93	96	100	98	100	97
Baktarwe														
A Globus		106	109	98	110	103	105		100	103	98	106	101	102
A Residence	99	101	98	93	103	99	99	95	98	96	95	94	99	96
A SW Tataros	101	97	96	104	99	97	99	102	95	98	104	99	99	99
B Drifter	100	100	105	102	100	101	102	97	103	104	106	95	104	101
N Anthus			108	97	97	101	101			101	100	102	96	100
Overige tarwe														
A Bristol	90	97	94	96	97	97	95	94	98	90	99	95	93	95
A Limes	103	101	105	88	115	102	102	106	102	108	89	101	103	102
A Robigus		102	98	110	105	104	104		106	97	108	109	99	104
A Tulsa	106	96	100	103	76	92	96	100	100	102	104	96	105	101
N Patrel			93	101	97	102	98			102	103	102	104	103
3 jaar onderzoek														
CEB 0312				101	94	98	98				103	96	99	99
Chester				82	75	97	85				98	96	104	99
2 jaar onderzoek														
LP 410.2.00					110	102	106					102	100	101
LP 413.8.00					106	101	104					108	105	107
PBIS 02-1038					116	104	110					112	104	108
Tuareg					101	101	101					96	101	98
ZE 96Z169-8					87	98	93					100	98	99
100 = ..TON/HA	7,5	6,4	8,7	7,3	7,6	8,1	7,6	8,9	8,5	9,6	9,3	9,5	9,5	9,2