



RASSENbulletin WINTERTARWE 2008

In dit rassenbulletin staan de opbrengsten en eigenschappen weergegeven van wintertarwerassen. Deze rassen zijn in 2007 onderzocht op 10 locaties, verspreid over Nederland. In tabel 1 zijn de eigenschappen per ras weergegeven, gemiddeld over de jaren 2004 t/m 2007.

Tabel 1: Raseigenschappen van wintertarwerassen. Gemiddelden over de jaren 2004 t/m 2007.

	Wintervastheid ¹⁾	Lengte stro	Stevigheid	Vroegheid aar	Vroegrijpheid	Resistentie tegen:							Bakkwaliteit					Klassificatie	
						Schotresistentie	Gele roest	Bruine roest	Meeldauw	Bladvlekkenziekte	Fusarium in de aar	Zwartschimmels in de aar 1)	Broodkwaliteit	Deegkwaliteit	Maalkwaliteit	Zelenywaarde	Korrelhardheid		
Betere Baktarwe																			
A	Ilias	..	108	8,0	5,5	7,0	7,0	9,0	7,5	7,0	7,5	7,5	6,5	8,0	7,5	7,0	9,0	h	BB
Baktarwe																			
A	Anthus	..	107	7,5	6,0	6,5	7,0	9,0	7,0	8,0	7,0	7,0	6,5	8,0	7,0	8,0	7,5	h	B
A	Globus	..	109	7,5	6,5	6,5	6,0	9,0	7,5	8,0	7,5	7,5	6,5	8,0	7,5	9,0	9,0	h	B
A	SW Tataros	..	105	7,5	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
N	Lincoln	..	92	8,5	6,0	6,0	7,5	9,0	9,0	7,0	7,5	6,5	..	8,0	7,0	9,0	8,5	h	B
B	Drifter	8	109	7,0	6,5	7,5	6,5	8,0	5,5	6,5	4,5	5,5	6,0	7,5	6,5	8,0	7,5	h	B
B	Residence	8	105	6,0	7,5	7,5	5,5	9,0	7,0	7,0	6,5	6,5	6,5	7,0	6,0	8,0	7,0	h	B
Overige tarwe																			
A	Bristol	..	91	8,5	7,0	6,5	6,0	8,5	8,5	8,5	7,5	7,0	6,5						ot
A	Limes	..	100	7,0	7,0	6,5	5,5	9,0	7,5	7,0	6,5	6,0	6,0						ot
A	Robigus	..	93	8,0	6,0	5,5	5,0	6,5	8,5	8,5	7,5	6,0	6,5						ot
A	Tulsa	..	87	8,5	5,5	5,5	6,5	8,5	8,5	6,5	7,5	6,5	6,0						ot
N	Carenius	..	95	7,0	6,0	6,5	5,5	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0		6,5	5,0	8,0	6,5	h	ot
N	Kodex	..	97	8,0	7,0	7,5	6,5	9,0	7,5	7,0	6,5	6,0							ot
N	Tuareg	..	102	6,5	6,0	6,5	7,0	8,5	7,5	8,0	7,0	6,0	..	6,0	7,0	9,0	9,0	h	ot
B	Harlem	..	101	7,0	7,0	7,5	6,0	9,0	8,5	7,5	6,0	7,0							
B	Patrel	..	95	7,5	7,0	6,5	6,5	..	8,5	7,0	7,5	5,5	6,0						
2 jaar onderzoek																			
	Semu 02.0257	..	107	7,0	7,0	7,5	7,0	9,0	8,5	8,5	7,0	7,0	..	7,0	7,0	9,0	9,0	h	B
	Tabasco	..	98	7,0	5,5	5,5	6,0	9,0	9,0	8,0	8,0	6,5	..						

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

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 winter tarwe per regio. Gemiddelden over de jaren 2002 t/m 2007.

	Noord. zeeklei	Centrale zeeklei	Z.W. zeeklei	Rivierklei en Löss	Zand- en dalgrond		Noord. zeeklei	Centrale zeeklei	Z.W. zeeklei	Rivierklei en Löss	Zand- en dalgrond
Zonder ziektebestrijding						Met ziektebestrijding					
Betere baktarwe						Betere baktarwe					
A Ilias	96	96	98	99	101	Ilias	96	98	100	99	98
Baktarwe						Baktarwe					
A Anthus	101	97	98	98	100	Anthus	103	101	101	102	99
A Globus	98	97	99	97	104	Globus	97	97	99	101	101
A SW Tataros	102	101	100	100	99	SW Tataros	102	101	101	99	98
N Lincoln	103	108	103	112	102	Lincoln	102	101	100	103	103
B Drifter	91	95	94	93	102	Drifter	99	102	100	95	102
B Residence	92	96	94	94	100	Residence	98	99	98	95	97
Overige tarwe						Overige tarwe					
A Bristol	100	102	102	101	100	Bristol	99	100	99	101	97
A Limes	101	104	102	102	103	Limes	100	100	100	103	102
A Robigus	104	102	104	102	102	Robigus	104	104	103	100	103
A Tulsa	102	103	100	104	94	Tulsa	98	99	97	98	100
N Carenius	99	101	106	114	107	Carenius	100	98	101	105	105
N Kodex	100	99	100	98	101	Kodex	102	100	99	104	104
N Tuareg	103	105	104	90	98	Tuareg	101	105	105	102	98
B Harlem	96	93	97	96	101	Harlem	101	100	99	100	99
B Patrel	104	103	103	104	98	Patrel	102	101	101	104	103
2 jaar onderzoek						2 jaar onderzoek					
Semu 02.0257	103	102	104	109	104	Semu 02.0257	104	103	102	93	103
Tabasco	106	117	112	114	119	Tabasco	102	112	107	109	111
<i>gem. opbrengst in ton/ha</i>	<i>9,1</i>	<i>9,4</i>	<i>10,3</i>	<i>8,5</i>	<i>7,5</i>	<i>gem. opbrengst in ton/ha</i>	<i>10,4</i>	<i>10,9</i>	<i>11,3</i>	<i>10,1</i>	<i>9,3</i>

In de tabellen 3 t/m 7 staan de relatieve korrelopbrengsten vermeld van de wintertarwerassen over de jaren 2002 t/m 2007. 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, ziekteaantasting, ed., die de opbrengst beïnvloeden.

Noordelijke zeeklei

Tabel 3: Relatieve korrelopbrengsten van wintertarwe per jaar en gemiddeld over de jaren 2002 t/m 2007 op de Noordelijke zeeklei.

Zonder ziektebestrijding	2002	2003	2004	2005	2006	2007	GEM	Met ziektebestrijding	2002	2003	2004	2005	2006	2007	GEM
Betere baktarwe								Betere baktarwe							
A Ilias	98	96	93	97	98	94	96	Ilias	96	99	97	96	92	96	96
Baktarwe								Baktarwe							
A Anthus		103	104	103	103	95	101	Anthus		101	105	103	103	106	103
A Globus	99	97	98	96	98	101	98	Globus	101	99	95	97	94	96	97
A SW Tataros	105	101	101	103	101	99	102	SW Tataros	104	103	103	103	101	100	102
N Lincoln				102	98	109	103	Lincoln				99	102	104	102
B Drifter	90	93	93	84	93		91	Drifter	95	101	106	91	102		99
B Residence	81	99	90	87	100	96	92	Residence	99	100	97	97	96	100	98
Overige tarwe								Overige tarwe							
A Bristol	103	93	100	103	95	108	100	Bristol	98	98	97	98	98	107	99
A Limes	105	99	94	107	105	96	101	Limes	99	98	93	103	101	103	100
A Robigus	110	103	110	104	94	100	104	Robigus	106	101	105	107	101	103	104
A Tulsa	92	97	108	99	106	108	102	Tulsa	95	99	101	94	104	97	98
N Carenius				98	98	102	99	Carenius				102	103	95	100
N Kodex				105	102	92	100	Kodex				104	103	99	102
N Tuareg				106	103	99	103	Tuareg				102	102	99	101
B Harlem	98	98	93	96			96	Harlem	102	102	97	103			101
B Patrel		107	104	103	102		104	Patrel		100	103	104	99		102
2 jaar onderzoek								2 jaar onderzoek							
Semu 02.0257					106	101	103	Semu 02.0257					103	105	104
Tabasco					102	109	106	Tabasco					102	102	102
<i>gem. opbrengst in ton/ha</i>	8,7	9,9	10,5	10,2	10,3	5,1	9,1	<i>gem. opbrengst in ton/ha</i>	10,3	10,8	11,1	11,3	11,0	8,2	10,4

Centrale zeeklei

Tabel 4: Relatieve korrelopbrengsten van wintertarwe per jaar en gemiddeld over de jaren 2002 t/m 2007 op de Centrale zeeklei.

Zonder ziektebestrijding	2002	2003	2004	2005	2006	2007	GEM	Met ziektebestrijding	2002	2003	2004	2005	2006	2007	GEM
Betere baktarwe								Betere baktarwe							
A Ilias	94	97	100	96	96	92	96	Ilias	96	97	100	97	99	98	98
Baktarwe								Baktarwe							
A Anthus		99	95	94	101	96	97	Anthus		102	104	99	97	106	101
A Globus	95	101	93	98	100	98	97	Globus	97	99	100	101	99	84	97
A SW Tataros	109	94	100	100	99	102	101	SW Tataros	103	100	101	101	99	101	101
N Lincoln				105	101	117	108	Lincoln				99	98	107	101
B Drifter	90	103	94	89	101		95	Drifter	99	106	104	95	104		102
B Residence	92	96	100	93	96	96	96	Residence	99	100	97	100	98	101	99
Overige tarwe								Overige tarwe							
A Bristol	103	95	104	105	99	103	102	Bristol	102	94	100	100	99	104	100
A Limes	109	102	102	109	101	101	104	Limes	103	101	95	105	98	97	100
A Robigus	100	98	107	105	111	90	102	Robigus	99	99	106	103	111	108	104
A Tulsa	102	101	103	103	101	109	103	Tulsa	97	101	98	98	102	100	99
N Carenius				101	103	98	101	Carenius				101	101	91	98
N Kodex				102	98	97	99	Kodex				103	98	100	100
N Tuareg				109	108	97	105	Tuareg				106	103	105	105
B Harlem	95	99	89	88			93	Harlem	103	101	95	100			100
B Patrel		104	101	103	104		103	Patrel		101	102	98	101		101
2 jaar onderzoek								2 jaar onderzoek							
Semu 02.0257					102	102	102	Semu 02.0257					103	103	103
Tabasco					111	123	117	Tabasco					112	113	112
<i>gem. opbrengst in ton/ha</i>	8,9	10,6	9,8	9,7	10,1	7,3	9,4	<i>gem. opbrengst in ton/ha</i>	10,6	11,6	11,0	11,4	11,0	10,1	10,9

Zuidwestelijke zeelei

Tabel 5: Relatieve korrelopbrengsten van wintertarwe per jaar en gemiddeld over de jaren 2002 t/m 2007 op de Zuidwestelijke zeelei.

Zonder ziektebestrijding	2002	2003	2004	2005	2006	2007	GEM	Met ziektebestrijding	2002	2003	2004	2005	2006	2007	GEM
Betere baktarwe								Betere baktarwe							
A Ilias	100	98	100	95	95		98	Ilias	103	101	102	97	99		100
Baktarwe								Baktarwe							
A Anthus		98	99	96	99		98	Anthus		100	101	102	101		101
A Globus	102	101	97	98	97		99	Globus	101	101	95	101	98		99
A SW Tataros	102	99	99	100	102		100	SW Tataros	103	102	99	100	102		101
N Lincoln				105	101		103	Lincoln				102	99		100
B Drifter	90	98	99	89	94		94	Drifter	101	102	102	95	100		100
B Residence	93	94	94	94	96		94	Residence	101	96	99	98	98		98
Overige tarwe								Overige tarwe							
A Bristol	107	97	100	103	102		102	Bristol	99	96	100	101	99		99
A Limes	105	98	97	107	102		102	Limes	102	98	97	104	101		100
A Robigus	93	110	107	105	105		104	Robigus	96	107	106	104	102		103
A Tulsa	96	98	105	98	105		100	Tulsa	92	95	100	97	101		97
N Carenius				108	104		106	Carenius				99	103		101
N Kodex				101	98		100	Kodex				100	97		99
N Tuareg				103	105		104	Tuareg				104	106		105
B Harlem	103	96	90	98			97	Harlem	100	98	97	101			99
B Patrel		103	103	105	102		103	Patrel		104	100	100	100		101
2 jaar onderzoek								2 jaar onderzoek							
Semu 02.0257					104		104	Semu 02.0257					102		102
Tabasco					112		112	Tabasco					107		107
<i>gem. opbrengst in ton/ha</i>	8,8	11,9	10,8	10,1	9,8	0,0	10,3	<i>gem. opbrengst in ton/ha</i>	10,0	12,1	12,3	11,6	10,5	0,0	11,3

Rivierklei en Lössgrond

Tabel 6: Relatieve korrelopbrengsten van wintertarwe per jaar en gemiddeld over de jaren 2002 t/m 2007 op de Rivierklei en Lössgrond.

Zonder ziektebestrijding	2002	2003	2004	2005	2006	2007	GEM	Met ziektebestrijding	2002	2003	2004	2005	2006	2007	GEM
Betere baktarwe								Betere baktarwe							
A Ilias	96	92	102			108	99	Ilias	98	95	100	96		105	99
Baktarwe								Baktarwe							
A Anthus		99	100			94	98	Anthus		102	103	101		102	102
A Globus	103	100	97			89	97	Globus	98	101	94	105		105	101
A SW Tataros	102	98	95			104	100	SW Tataros	102	98	96	98		100	99
N Lincoln						112	112	Lincoln				103		103	103
B Drifter	89	99	90				93	Drifter	97	101	91	92			95
B Residence	97	93	83			105	94	Residence	97	94	97	90		98	95
Overige tarwe								Overige tarwe							
A Bristol	94	95	104			109	101	Bristol	98	95	109	100		103	101
A Limes	106	101	103			97	102	Limes	106	102	99	105		100	103
A Robigus	102	104	110			91	102	Robigus	98	103	98	104		99	100
A Tulsa	102	105	108			100	104	Tulsa	96	104	101	103		85	98
N Carenius						114	114	Carenius				102		107	105
N Kodex						98	98	Kodex				101		106	104
N Tuareg						90	90	Tuareg				106		98	102
B Harlem	96	99	93				96	Harlem	101	97	104	97			100
B Patrel		103	104				104	Patrel		103	102	106			104
2 jaar onderzoek								2 jaar onderzoek							
Semu 02.0257						109	109	Semu 02.0257						93	93
Tabasco						114	114	Tabasco						109	109
<i>gem. opbrengst in ton/ha</i>	8,7	9,8	9,3			6,2	8,5	<i>gem. opbrengst in ton/ha</i>	10,0	10,4	11,2	10,1		9,0	10,1

Zand- en Dalgrond

Tabel 7: Relatieve korrelopbrengsten van wintertarwe per jaar en gemiddeld over de jaren 2002 t/m 2007 op de Zand- en Dalgrond.

Zonder ziektebestrijding	2002	2003	2004	2005	2006	2007	GEM	Met ziektebestrijding	2002	2003	2004	2005	2006	2007	GEM
Betere baktarwe								Betere baktarwe							
A Ilias	98	95	109	101	97	105	101	Ilias	93	96	100	98	100	103	98
Baktarwe								Baktarwe							
A Anthus		109	98	97	101	94	100	Anthus		101	100	102	96	97	99
A Globus	106	110	99	110	104	93	104	Globus	100	104	99	105	101	99	101
A SW Tataros	98	96	105	99	98	96	99	SW Tataros	95	98	104	99	99	95	98
N Lincoln				86	98	120	102	Lincoln				100	98	112	103
B Drifter	100	106	103	100	102		102	Drifter	103	104	106	95	104		102
B Residence	102	98	94	103	100	103	100	Residence	99	97	95	94	99	99	97
Overige tarwe								Overige tarwe							
A Bristol	97	94	97	96	98	117	100	Bristol	98	90	100	95	93	107	97
A Limes	101	105	88	115	103	105	103	Limes	102	108	89	101	103	107	102
A Robigus	102	98	111	105	105	91	102	Robigus	106	97	108	109	99	99	103
A Tulsa	97	100	104	75	93	97	94	Tulsa	100	103	105	96	105	94	100
N Carenius				116	105	101	107	Carenius				111	104	99	105
N Kodex				106	102	95	101	Kodex				108	105	100	104
N Tuareg				101	102	91	98	Tuareg				96	101	96	98
B Harlem	104	101	95	105			101	Harlem	103	100	93	101			99
B Patrel		92	102	96	103		98	Patrel		102	103	102	104		103
2 jaar onderzoek								2 jaar onderzoek							
Semu 02.0257					103	105	104	Semu 02.0257					99	107	103
Tabasco					115	122	119	Tabasco					107	115	111
<i>gem. opbrengst in ton/ha</i>	6,5	8,8	7,5	7,8	8,2	6,0	7,5	<i>gem. opbrengst in ton/ha</i>	8,7	9,8	9,4	9,7	9,7	8,4	9,3