

RASSEN BULLETIN WINTERTARWE 2009

In dit rassenbulletin staan de opbrengsten en eigenschappen weergegeven van wintertarwerassen. Deze rassen zijn in 2008 onderzocht op 10 locaties, verspreid over Nederland. In tabel 1 zijn de eigenschappen per ras weergegeven, gemiddeld over de jaren 2003 t/m 2008.

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

Rubricering ¹⁾	Rasnaam	Wintervastheid	Lengte stro (100 = 91 cm)	Stevigheid	Vroegheid aar	Vroegrijpheid	Resistentie tegen:					Bakkwaliteit ²⁾					Klassificatie	
							Schot	Gele roest	Bruine roest	Meeldauw	Bladvlekken-ziekte	Fusarium in de aar	Broodkwaliteit	Deegkwaliteit	Maalkwaliteit	Zelenywaarde		Korrel-hardheid
Betere baktarwe																		
A	Ilias		108	8,0	5,5	7,0	7,0	9,0	7,5	8,0	7,0	7,5	8	7,5	6	9,5	H	BB
Baktarwe																		
A	Anthus		107	7,5	6,0	6,5	7,5	9,0	7,0	8,5	7,0	7,0	7,5	7,5	8	8	H	B
A	Globus		108	7,5	6,5	6,5	6,0	9,0	7,0	8,5	7,0	7,0	8	7,5	9	9,5	H	B
A	SW Tataros		105	8,0	7,0	7,5	7,0	9,0	8,0	7,5	6,0	6,5						B
N	Lincoln		91	8,0	6,0	6,0	7,5	9,0	9,0	8,0	7,5	6,5	7,5	6	9	8	H	B
N	Tuareg		101	6,5	6,0	6,5	7,0	8,5	7,5	8,5	7,0	6,0	6,5	7,5	9	9	H	B
N	Alves		106	7,0	6,5	7,0	6,5	9,0	8,5	9,0	7,0	7,0	8	6	9	7		(B)
B	Residence	8,0	104	6,0	7,5	7,5	5,0	9,0	7,0	8,0	7,0	6,5						
Overige tarwe																		
A	Bristol		91	8,5	7,0	6,5	6,0	8,5	8,0	9,0	7,5	7,0						Ov
A	Robigus		92	8,0	6,0	5,5	5,5	6,5	8,5	8,5	7,5	5,5						Ov
N	Carenius		94	7,5	6,0	6,5	5,5	9,0	8,5	8,5	7,5	7,0						Ov
N	Kodex		96	8,0	7,0	7,5	6,5	9,0	7,5	7,5	6,5	6,0						Ov
N	Tabasco		97	7,5	5,5	5,5	7,5	9,0	9,0	9,0	8,0	6,5						Ov
B	Limes		100	7,0	7,0	6,5	5,5	9,0	7,5	8,0	7,0	6,0						Ov
B	Patrel		94	7,5	7,0	6,0	6,0		8,5	7,0	7,5	6,0						
B	Tulsa		86	8,5	5,5	5,5	6,5	8,5	9,0	6,5	8,0	6,5						Ov
Rassen in onderzoek																		
	CEB 0611		98	7,5	7,0	7,0	6,0	9,0	8,0	9,0	7,0	6,0						Ov
	Julius		106	8,0	6,0	6,0	6,5	8,5	9,0	7,5	8,0	6,0	9	8	9	9	H	(BB)
	PBIS 03/1074		98	7,5	5,0	6,5	6,5	9,0	8,5	7,5	7,5	7,5						Ov
	Profilis		96	7,5	7,0	7,0	7,0	9,0	7,5	9,0	6,5	7,0	8,5	7,5	7	8,5		Ov
	Tycho		108	7,5	7,5	6,5	6,0	6,5	8,5	8,5	7,0	6,5						Ov
	ZE 03-6294		105	7,5	7,0	7,5	6,0	9,0	8,5	8,5	7,0	7,0						Ov

1) Rubricering in de Rassenlijst: A = algemeen aanbevolen ras; N = nieuw aanbevolen ras; B = beperkt aanbevolen ras.

2) Tussen haakjes zijn voorlopige gegevens, H = harde tarwe, BB = betere baktarwe, B = baktarwe, Ov = overige tarwe

Een hoog cijfer duidt op een gunstige waardering van de betrokken eigenschap.

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 2003 t/m 2008.

Rubricering	Rasnaam	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							Betere baktarwe						
A	Ilias	96	96	98	100	A	Ilias	96	97	99	100	97	
Baktarwe							Baktarwe						
A	Anthus	101	97	98	99	A	A Anthus	103	101	100	102	99	
A	Globus	98	98	97	96	A	A Globus	96	97	98	98	102	
A	SW Tataros	101	100	100	100	A	A SW Tataros	101	101	100	97	98	
N	Lincoln	104	106	104	110	N	N Lincoln	101	102	102	104	102	
N	Tuareg	104	105	103	89	N	N Tuareg	102	104	104	101	98	
N	Alves	104	102	108	102	N	N Alves	103	101	102	95	103	
B	Residence					B	B Residence						
Overige tarwe							Overige tarwe						
A	Bristol	99	100	100	102	A	A Bristol	98	99	99	101	97	
A	Robigus	104	102	104	104	A	A Robigus	105	106	104	101	102	
N	Carenius	101	101	106	106	N	N Carenius	101	98	102	105	104	
N	Kodex	100	100	100	99	N	N Kodex	101	99	99	105	103	
N	Tabasco	106	116	112	106	N	N Tabasco	104	111	108	112	109	
B	Limes	101	103	101	102	B	B Limes	100	98	100	96	102	
B	Patrel					B	B Patrel						
B	Tulsa	104	103	102	104	B	B Tulsa	99	99	99	98	100	
Rassen in onderzoek							Rassen in onderzoek						
	CEB 0611	104	106	106	105		CEB 0611	104	107	103	109	99	
	Julius	102	106	105	111		Julius	102	107	105	104	108	
	PBIS 03/1074	103	102	109	107		PBIS 03/1074	99	95	101	98	98	
	Profiliis	101	98	101	104		Profiliis	98	96	99	109	101	
	Tycho	99	105	104	103		Tycho	103	107	100	100	105	
	ZE 03-6294	102	101	103	101		ZE 03-6294	101	101	97	105	107	
100 = ... ton/ha		9,3	9,5	10,5	8,9	7,7	10,5	11,0	11,7	10,2	9,3		

De verhoudingsgetallen in het gedeelte met ziektebestrijding zijn niet rechtstreeks te vergelijken met de verhoudingsgetallen in het gedeelte zonder ziektebestrijding.



In de tabellen 3 t/m 7 staan de relatieve korrelopbrengsten vermeld van de wintertarwerassen over de jaren 2003 t/m 2008. 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 zeelei

Tabel 3: Relatieve korrelopbrengsten van wintertarwe per jaar en gemiddeld over de jaren 2003 t/m 2008 op de Noordelijke zeelei.

Rubricering	Rasnaam	Zonder ziektebestrijding							Met ziektebestrijding						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	Gemiddeld	2003	2004	2005	2005	2007	2008	Gemiddeld
Betere baktarwe															
A	Ilias	97	94	98	98	94	94	96	98	97	96	92	95	96	96
Baktarwe															
A	Anthus	103	104	103	103	95	101	101	100	104	102	103	106	102	103
A	Globus	98	98	97	98	101	98	98	99	95	97	94	95	94	96
A	SW Tataros	102	101	103	101	99	99	101	103	102	103	101	99	98	101
N	Lincoln			102	99	109	105	104			99	102	103	99	101
N	Tuareg			106	104	99	106	104			102	102	98	107	102
N	Alves				106	101	104	104				103	105	100	103
B	Residence	100	91	88	100	96		95	99	97	97	96	100		98
Overige tarwe															
A	Bristol	94	100	104	96	108	94	99	97	97	98	98	106	93	98
A	Robigus	104	110	104	95	100	113	104	101	105	106	101	102	112	104
N	Carenius			98	99	102	104	101			102	103	95	103	101
N	Kodex			105	102	92	100	100			104	103	99	97	101
N	Tabasco				103	109	106	106				102	101	109	104
B	Limes	99	94	108	106	96	105	101	98	93	103	101	103	102	100
B	Patrel	107	105	103	103			104	100	103	103	99			101
B	Tulsa	97	108	99	107	108	103	104	99	101	94	104	96	100	99
Rassen in onderzoek															
	CEB 0611					99	108	104					104	105	104
	Julius					10	103	102					104	100	102
	PBIS 03/1074					108	98	103					99	99	99
	Profilis					103	100	101					97	100	98
	Tycho					98	100	99					103	103	103
	ZE 03-6294					108	95	102					104	99	101
100 = ... ton/ha		9,8	10,3	10,1	10,3	5,1	10,1	9,3	10,7	11,0	11,3	11,0	8,3	10,5	10,5

De verhoudingsgetallen in het gedeelte met ziektebestrijding zijn niet rechtstreeks te vergelijken met de verhoudingsgetallen in het gedeelte zonder ziektebestrijding.

Centrale zeelei

Tabel 4: Relatieve korrelopbrengsten van wintertarwe per jaar en gemiddeld over de jaren 2003 t/m 2008 op de Centrale zeelei.

Rubricering	Rasnaam	Zonder ziektebestrijding							Met ziektebestrijding						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	Gemiddeld	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Gemiddeld
Betere baktarwe															
A	Ilias	97	100	96	96	93	94	96	97	99	96	99	97	94	97
Baktarwe															
A	Anthus	99	95	94	101	96	97	97	102	103	98	97	105	101	101
A	Globus	101	93	98	100	98	100	98	99	99	100	98	84	100	97
A	SW Tataros	94	100	100	98	102	107	100	100	101	101	99	100	105	101
N	Lincoln			105	100	117	101	106			98	98	107	105	102
N	Tuareg			109	108	97	106	105			106	103	104	103	104
N	Alves				102	102	103	102				103	102	99	101
B	Residence	96	100	93	95	97		96	99	96	100	97	101		99
Overige tarwe															
A	Bristol	95	104	105	99	103	94	100	93	100	100	99	103	97	99
A	Robigus	98	107	105	111	90	101	102	99	106	103	110	107	109	106
N	Carenius			101	102	99	103	101			101	101	91	100	98
N	Kodex			102	98	97	103	100			102	98	99	98	99
N	Tabasco				111	123	115	116				111	112	109	111
B	Limes	102	102	109	101	101	104	103	100	95	104	98	97	97	98
B	Patrel	104	101	103	103			103	101	102	98	100			100
B	Tulsa	101	103	103	101	109	104	103	101	98	98	101	99	99	99
Rassen in onderzoek															
	CEB 0611					99	112	106					107	108	107
	Julius					102	110	106					109	105	107
	PBIS 03/1074					108	95	102					95	96	95
	Profilis					98	99	98					94	98	96
	Tycho					103	107	105					108	107	107
	ZE 03-6294					105	97	101					105	97	101
100 = ... ton/ha		10,4	9,6	9,6	10,1	7,2	9,9	9,5	11,5	10,9	11,3	10,9	10,0	11,2	11,0

De verhoudingsgetallen in het gedeelte met ziektebestrijding zijn niet rechtstreeks te vergelijken met de verhoudingsgetallen in het gedeelte zonder ziektebestrijding.

Zuidwestelijke zeelei

Tabel 5: Relatieve korrelobbrengsten van winterarwe per jaar en gemiddeld over de jaren 2003 t/m 2008 op de Zuidwestelijke zeelei.

Rubricering	Rasnaam	Zonder ziektebestrijding						Gemiddeld	Met ziektebestrijding						Gemiddeld
		2003	2004	2005	2006	2007	2008		2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Betere baktarwe															
A	Ilias	98	100	95	95		101	98	100	101	97	99		97	99
Baktarwe															
A	Anthus	98	99	96	100		96	98	99	101	102	101		95	100
A	Globus	100	97	97	97		93	97	101	94	100	98		98	98
A	SW Tataros	99	99	100	102		102	100	101	99	100	102		98	100
N	Lincoln			105	101		105	104			101	99		105	102
N	Tuareg			102	105		100	103			103	105		103	104
N	Alves				104		111	108				102		103	102
B	Residence	94	94	94	96			94	96	99	98	98			98
Overige tarwe															
A	Bristol	97	100	103	102		101	100	96	100	101	99		98	99
A	Robigus	110	107	105	105		95	104	106	106	103	102		105	104
N	Carenius			107	105		107	106			99	103		104	102
N	Kodex			101	98		100	100			99	97		99	99
N	Tabasco				112		112	112				107		110	108
B	Limes	98	97	106	103		103	101	97	97	104	101		99	100
B	Patrel	102	102	104	102			103	103	99	100	100			100
B	Tulsa	97	105	98	105		106	102	94	100	97	101		102	99
Rassen in onderzoek															
	CEB 0611						106	106						103	103
	Julius						105	105						105	105
	PBIS 03/1074						109	109						101	101
	Profilis						101	101						99	99
	Tycho						104	104						100	100
	ZE 03-6294						103	103						97	97
100 = ... ton/ha		11,7	10,6	10,1	9,8		10,2	10,5	12,0	12,3	11,6	10,5		11,7	11,7

De verhoudingsgetallen in het gedeelte met ziektebestrijding zijn niet rechtstreeks te vergelijken met de verhoudingsgetallen in het gedeelte zonder ziektebestrijding.

Rivierklei en Lössgrond

Tabel 6: Relatieve korrelopbrengsten van wintertarwe per jaar en gemiddeld over de jaren 2003 t/m 2008 op de Rivierklei en Lössgrond.

Rubricering	Rasnaam	Zonder ziektebestrijding						Gemiddeld	Met ziektebestrijding						Gemiddeld
		2003	2004	2005	2006	2007	2008		2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Betere baktarwe															
A	Ilias	93	102			105	99	100	94	100			104	101	100
Baktarwe															
A	Anthus	100	101			92	104	99	102	102			101	103	102
A	Globus	100	97			87	97	96	100	94			104	95	98
A	SW Tataros	99	96			101	105	100	97	95			99	98	97
N	Lincoln					109	110	110					102	105	104
N	Tuareg					88	90	89					97	106	101
N	Alves					107	97	102					92	98	95
B	Residence	94	85			102		94	93	96			98		96
Overige tarwe															
A	Bristol	96	104			107	100	102	94	108			102	102	101
A	Robigus	104	109			89	112	104	102	97			98	106	101
N	Carenius					111	100	106					106	104	105
N	Kodex					96	101	99					105	105	105
N	Tabasco					111	101	106					108	116	112
B	Limes	101	103			95	107	102	102	98			99	86	96
B	Patrel	103	105					104	102	101					101
B	Tulsa	106	108			98	104	104	103	100			84	103	98
Rassen in onderzoek															
	CEB 0611					106	104	105					115	104	109
	Julius					108	114	111					102	105	104
	PBIS 03/1074					106	109	107					97	98	98
	Profilis					105	103	104					112	106	109
	Tycho					99	107	103					99	101	100
	ZE 03-6294					110	93	101					107	103	105
<i>100 = ... ton/ha</i>		<i>9,5</i>	<i>9,0</i>			<i>6,1</i>	<i>11,2</i>	<i>8,9</i>	<i>10,2</i>	<i>11,0</i>			<i>8,9</i>	<i>10,7</i>	<i>10,2</i>

De verhoudingsgetallen in het gedeelte met ziektebestrijding zijn niet rechtstreeks te vergelijken met de verhoudingsgetallen in het gedeelte zonder ziektebestrijding.

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

Rubricering	Rasnaam	Zonder ziektebestrijding							Met ziektebestrijding						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	Gemiddeld	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Gemiddeld
Betere baktarwe															
A	Ilias	94	107	100	96	103	95	99	96	99	97	100	101	90	97
Baktarwe															
A	Anthus	107	97	96	101	93	100	99	101	99	101	96	95	100	99
A	Globus	108	98	108	103	92	107	103	103	98	105	101	97	105	102
A	SW Tataros	96	104	98	97	95	104	99	97	103	98	99	94	98	98
N	Lincoln			87	98	118	98	100			99	98	110	100	102
N	Tuareg			100	101	90	105	99			95	101	95	102	98
N	Alves				102	103	99	102				98	106	104	103
B	Residence	97	93	102	99	101		99	96	94	93	99	98		96
Overige tarwe															
A	Bristol	93	96	96	97	114	97	99	90	99	94	93	106	98	97
A	Robigus	98	110	104	104	90	105	102	97	107	109	99	98	104	102
N	Carenius			115	104	99	105	106			111	104	97	103	104
N	Kodex			105	101	94	103	101			107	105	98	103	103
N	Tabasco				113	119	109	114				107	113	106	109
B	Limes	104	88	114	102	104	103	102	107	89	100	103	106	106	102
B	Patrel	92	101	96	102			98	102	103	101	103			102
B	Tulsa	99	103	76	93	95	94	93	102	104	95	104	92	99	100
Rassen in onderzoek															
	CEB 0611					95	106	100					91	106	99
	Julius					110	102	106					113	103	108
	PBIS 03/1074					107	99	103					101	97	99
	Profilis					100	106	103					100	102	101
	Tycho					103	103	103					109	101	105
	ZE 03-6294					121	104	112					110	104	107
100 = ... ton/ha		8,7	7,3	7,6	8,1	5,8	8,7	7,7	9,6	9,3	9,6	9,6	8,2	9,2	9,3

De verhoudingsgetallen in het gedeelte met ziektebestrijding zijn niet rechtstreeks te vergelijken met de verhoudingsgetallen in het gedeelte zonder ziektebestrijding.