



RASSEN BULLETIN WINTERTARWE 2011

Dit Rassenbulletin geeft een overzicht van de opbrengsten en eigenschappen van wintertarwerassen. Deze rassen zijn in 2011 op tien locaties in Nederland getest voor opname op de Aanbevelende Rassenlijst Akkerbouwgewassen. Op elke locatie is zowel een proef met ziektebestrijding als een proef zonder ziektebestrijding uitgevoerd. De proeven lagen zowel op proefboerderijen als op kweekbedrijven. In tabel 1 zijn de eigenschappen van de rassen weergegeven. Het betreft gemiddelde waarden over de laatste vier jaar.

Tabel 1. Raseigenschappen wintertarwerassen. Gemiddelden van 2008 t/m 2011

Rubricering ¹⁾	Lengte stro (rel)	Resistentie tegen									Bakkwaliteit ²⁾					
		Stevigheid	Vroegheid aar	Vroegrijpheid	Schot	Gele roest	Bruine roest	Meeldauw	BladVlekkenziekte	Fusarium in de aar	Broodkwaliteit	Deegkwaliteit	Maalkwaliteit	Zelenywaarde	Korrelhardheid	Klassificatie
Betere Baktarwe																
A Julius	106	8.0	6.0	5.5	7.0	9.0	8.5	7.5	8.0	6.5	8.5	8.5	8.0	9.0	H	BB
Baktarwe																
A Lincoln	90	8.0	6.5	6.0	7.5	9.0	8.5	7.5	7.5	6.5	7.5	7.5	9.0	8.0	H	B
A Profilus	95	7.5	7.0	7.0	6.0	8.5	8.0	7.5	5.0	7.5	8.0	6.0	5.0	8.0	H	B
A SW Tataros	103	7.5	7.0	7.5	7.0	9.0	7.5	6.5	5.5	6.5	8.5	6.0	9.0	7.5	H	B
N Kelvin	101	7.5	7.0	7.0	7.5	8.5	9.0	7.5	8.0	6.5	8.0	7.5	6.0	8.5	H	B
B Ilias	109	8.0	5.5	7.0	7.0	9.0	7.5	7.0	7.0	7.5	7.5	8.5	5.0	9.0	H	B
Vultarwe																
A Alves	106	7.0	6.5	7.5	7.0	9.0	8.5	7.5	7.0	7.0	8.0	5.0	8.0	7.0	H	Vul
Overige tarwe																
A Delmare	98	7.0	7.0	7.0	7.0	8.5	8.0	8.0	6.0	6.0						
A Tabasco	96	7.5	5.5	5.5	6.5	9.0	9.0	8.5	8.0	6.5						
N Henrik	105	7.0	6.5	7.0	6.5	8.5	8.0	7.0	7.0	7.0						
N Lear	100	6.5	5.0	5.5	5.5	8.5	9.0	7.5	8.0	6.0						
N Elixer	102	6.5	7.5	6.5	6.0	8.5	7.5	7.0	7.5	7.5						
N Homeros	97	6.5	6.5	6.5	7.0	8.0	8.5	8.5	7.5	6.0						
B Bristol	89	8.5	7.0	6.5	6.0	6.5	8.5	8.0	7.5	6.5						
B Carenius	93	7.5	6.0	6.5	6.0	7.0	8.5	8.0	7.0	7.0						
Twee jaar onderzocht																
Canvas	102	7.5	7.0	6.5	6.5	6.0	8.0	7.5	6.5	6.5	(4,0)	(8,5)	(5,0)	(9,5)	*	Ov
KWS Erasmus	99	7.0	6.0	6.5	6.0	9.0	7.5	7.0	7.0	7.0						
LN0911	104	9.0	6.0	6.0	7.0	9.0	8.5	7.5	8.0	6.5	(5,0)	(6,5)	(6,0)	(7,0)	*	Ov
NAWW24	95	8.0	7.5	6.5	6.0	8.5	9.5	6.5	7.0	6.0						
Nord 3039/082	97	7.5	7.0	6.0	5.0	9.0	8.5	7.5	7.5	6.0						
Razzano	90	8.5	6.5	6.0	7.0	7.0	9.0	6.5	7.0	6.0	(4,0)	(9,0)	(5,0)	(9,0)	*	Ov

100= ..cm 90

*: geen of onvoldoende gegevens beschikbaar; een hoog cijfer duidt op een gunstige waardering van de betrokken eigenschap

¹⁾ Rubricering conform de Aanbevelende Rassenlijst 2012 (A= Algemeen aanbevolen ras; B= Beperkt aanbevolen ras; N= Nieuw aanbevolen ras)

²⁾ Tussen haakjes: voorlopige gegevens; H= harde tarwe; BB= Betere Baktarwe; B= Baktarwe; Vu= Vultarwe; Ov= Overige tarwe



In tabel 2 staan de gemiddelde relatieve gemiddelde korrelopbrengsten per regio weergegeven voor zowel “Zonder ziektebestrijding” als “Met ziektebestrijding”. De gemiddelde opbrengst over de laatste zes jaar wordt gegeven. Voor de gangbare praktijk, waarin ziektebestrijding wordt toegepast, zijn de cijfers “Met ziektebestrijding” het meest relevant. Aan de opbrengstcijfers “Zonder ziektebestrijding” kan afgelezen worden hoe de rasvolgordes komen te liggen als de ziektebestrijding geheel of gedeeltelijk achterwege wordt gelaten.

Tabel 2. Relatieve korrelopbrengsten van wintertarwerassen per regio. Gemiddelden over de jaren 2006 t/m 2011

	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 Julius	100	100	101	101	101	100	102	101	99	103
Baktarwe										
A Lincoln	100	101	98	102	100	97	100	99	101	98
A Profilus	98	93	92	93	96	100	94	97	101	98
A SW Tataros	93	95	95	92	92	96	96	95	94	94
N Kelvin	101	103	105	105	103	99	99	100	101	103
B Ilias	91	89	91	92	92	92	93	92	95	93
Vultarwe										
A Alves	101	98	102	97	98	101	99	99	93	99
Overige tarwe										
A Delmare	100	98	103	102	98	104	102	102	104	97
A Tabasco	102	109	104	103	108	101	106	103	104	102
N Henrik	101	101	100	103	101	101	101	102	103	104
N Lear	104	101	99	101	102	101	102	103	100	101
N Elixer	103	106	104	102	104	103	103	105	102	101
N Homeros	104	104	103	102	112	102	102	101	102	102
B Bristol	97	91	96	94	97	96	96	95	95	95
B Carenius	99	97	99	99	99	98	96	99	100	99
Twee jaar onderzocht										
Canvas	100	102	97	94	106	100	102	100	100	103
KWS Erasmus	105	106	103	108	100	105	104	99	106	102
LN0911	109	107	107	107	103	105	104	103	105	101
NAWW24	104	102	105	103	100	103	101	102	105	101
Nord 3039/082	104	101	99	100	102	102	98	99	102	101
Razzano	101	103	108	105	96	98	103	104	103	100
100 = ..ton/ha	9.4	9.9	10.4	9.5	8.2	10.7	11.3	11.5	10.5	9.4

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



Om het opbrengend vermogen van een ras in te schatten, is de gemiddelde opbrengst over een aantal jaren het beste uitgangspunt. Bij de rassenkeuze is het dan ook niet juist af te gaan op de opbrengstcijfers van het laatste jaar. De opbrengst varieert immers van jaar tot jaar, afhankelijk van de ziektedruk, het weer, legering, e.d. De variatie in opbrengstcijfers per regio over de jaren is in de tabellen 3 t/m 7 van dit rassenbulletin weergegeven. Naarmate de opbrengstcijfers over de jaren stabiel zijn, kan men meer vertrouwen hebben in het gemiddelde opbrengstcijfer.

Noordelijke Zeekleigebied

Tabel 3. Relatieve korrelopbrengsten van wintertarwerassen per jaar en gemiddeld over de laatste 6 jaar in het Noordelijk Zeekleigebied

	Zonder ziektebestrijding							Met ziektebestrijding						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Gem.06/11	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Gem.06/11
Betere baktarwe														
A Julius		96	99	109	97	99	100		101	97	99	102	103	100
Baktarwe														
A Lincoln	94	105	101	102	99	97	100	99	100	97	95	96	96	97
A Profilus		98	96	91	99	106	98		94	97	101	102	103	100
A SW Tataros	97	95	95	91		88	93	98	97	95	101		91	96
N Kelvin			92	109	98	105	101			97	98	99	103	99
B Ilias	94	90	90	88			91	89	93	93	91			92
Vultarwe														
A Alves	101	96	100	101	102	102	101	100	102	98	101	100	103	101
Overige tarwe														
A Delmare		95	104	97	100	103	100		101	102	105	103	106	104
A Tabasco	98	104	102	108	98	102	102	99	98	107	101	102	99	101
N Henrik			100	95	102	105	101			103	100	97	106	101
N Lear			110	109	102	97	104			108	103	101	91	101
N Elixer				109	97	105	103				105	99	104	103
N Homeros				105	99	109	104				101	102	103	102
B Bristol	92	103	90	103			97	95	104	90	96			96
B Carenius	94	97	100	103	100		99	100	92	100	99	100		98
Twee jaar onderzocht														
Canvas					99	100	100					99	101	100
KWS Erasmus					108	102	105					107	103	105
LN0911					107	111	109					103	107	105
NAWW24					105	102	104					103	102	103
Nord 3039/082					105	103	104					100	103	102
Razzano					108	94	101					104	93	98
100=...ton/ha	10.6	5.5	10.2	10.8	9.9	9.5	9.4	11.3	8.6	10.7	12.5	10.8	10.3	10.7

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



Centrale Zeekleigebied

Tabel 4. Relatieve korrelopbrengsten van wintertarwerassen per jaar en gemiddeld over de laatste 6 jaar in het Centrale Zeekleigebied

	Zonder ziektebestrijding							Met ziektebestrijding						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Gem.06/11	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Gem.06/11
Betere baktarwe														
A Julius		96	103	105	97	100	100		105	101	100	105	101	102
Baktarwe														
A Lincoln	95	110	95	105	100	101	101	95	103	102	103	98	98	100
A Profilus		92	92	90	97	95	93		90	94	95	96	94	94
A SW Tataros	93	96	101	97		90	95	96	96	101	99		90	96
N Kelvin			100	107	103	103	103			98	96	100	102	99
B Ilias	90	87	88	90			89	96	94	90	91			93
Vultarwe														
A Alves	96	96	96	99	96	105	98	100	99	95	100	94	104	99
Overige tarwe														
A Delmare		93	105	99	101	93	98		103	104	99	105	98	102
A Tabasco	105	116	107	112	104	107	109	108	108	105	105	102	106	106
N Henrik			99	101	101	103	101			100	100	100	103	101
N Lear			103	104	100	98	101			104	101	99	101	102
N Elixer				115	103	100	106				104	104	100	103
N Homeros				107	101	105	104				98	103	103	102
B Bristol	93	97	88	84			91	96	100	93	93			96
B Carenius	97	93	96	101	98		97	98	88	97	97	100		96
Twee jaar onderzocht														
Canvas					102	102	102					102	102	102
KWS Erasmus					102	110	106					101	106	104
LN0911					103	111	107					102	107	104
NAWW24					99	105	102					100	102	101
Nord 3039/082					100	101	101					101	95	98
Razzano					104	103	103					104	102	103
100=..ton/ha	10.6	7.8	10.4	10.5	10.5	9.6	9.9	11.2	10.4	11.6	12.3	12.2	10.4	11.3

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



Zuidwestelijke Zeekleigebied

Tabel 5. Relatieve korrelopbrengsten van winterarwerassen per jaar en gemiddeld over de laatste 6 jaar in het Zuidwestelijke Zeekleigebied

	Zonder ziektebestrijding						Met ziektebestrijding							
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Gem.06/11	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Gem.06/11
Betere baktarwe														
A Julius			99	105	99	103	101			101	100	100	101	101
Baktarwe														
A Lincoln	95		98	103	98	98	98	95		101	100	96	101	99
A Profilus			94	92	98	85	92			96	96	103	95	97
A SW Tataros	96		96	90		99	95	98		94	97		92	95
N Kelvin			104	106	100	110	105			100	102	98	100	100
B Ilias	89		94	90			91	94		93	88			92
Vultarwe														
A Alves	98		105	100	100	110	102	97		99	97	96	104	99
Overige tarwe														
A Delmare			99	102	101	108	103			100	100	103	105	102
A Tabasco	106		106	109	97	103	104	102		106	104	98	104	103
N Henrik			100	98	103	100	100			101	103	102	103	102
N Lear			100	99	106	88	99			105	102	105	101	103
N Elixer				103	106	103	104				103	106	105	105
N Homeros				104	103	101	103				100	101	101	101
B Bristol	96		94	99			96	94		95	97			95
B Carenius	98		100	102	97		99	98		100	99	97		99
Twee jaar onderzocht														
Canvas					99	94	97					101	100	100
KWS Erasmus					103	103	103					102	97	99
LN0911					105	110	107					102	104	103
NAWW24					107	104	105					103	102	102
Nord 3039/082					100	98	99					99	99	99
Razzano					107	108	108					107	102	104
100=..ton/ha	10.3		10.9	10.9	10.1	9.7	10.4	11.0		12.1	12.2	11.5	10.6	11.5

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 winterarwerassen per jaar en gemiddeld over de laatste 6 jaar op de Rivierklei en Lössgronden

	Zonder ziektebestrijding						Met ziektebestrijding							
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Gem.06/11	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Gem.06/11
Betere baktarwe														
A Julius		100	107	105	95	97	101		97	100	104	95	97	99
Baktarwe														
A Lincoln		101	103	102	104	101	102		97	100	101	101	103	101
A Profilus		97	96	90	85	97	93		107	101	102	100	95	101
A SW Tataros		94	99	91		86	92		94	94	97		93	94
N Kelvin			105	108	104	101	105			101	100	102	102	101
B Ilias		97	93	84			92		99	97	90			95
Vultarwe														
A Alves		99	91	102	93	103	97		88	93	92	93	98	93
Overige tarwe														
A Delmare		99	98	101	109	102	102		110	99	103	106	101	104
A Tabasco		103	95	107	102	107	103		102	110	104	101	104	104
N Henrik			106	105	98	104	103			101	105	105	102	103
N Lear			104	100	92	109	101			105	99	91	106	100
N Elixer				106	98	101	102				101	104	101	102
N Homeros				100	104	103	102				99	102	106	102
B Bristol		99	93	89			94		97	97	91			95
B Carenius		103	94	101	99		99		101	99	100	102		100
Twee jaar onderzocht														
Çanvas					97	91	94					100	100	100
KWS Erasmus					106	110	108					106	105	106
LN0911					105	110	107					102	107	105
NAWW24					102	104	103					105	104	105
Nord 3039/082					105	96	100					104	100	102
Razzano					110	100	105					106	99	103
100=..ton/ha		6.9	11.6	10.0	9.1	9.9	9.5		9.4	11.1	11.1	10.5	10.4	10.5

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 wintertarwerassen per jaar en gemiddeld over de laatste 6 jaar op de Zand- en Dalgronden

	Zonder ziektebestrijding							Met ziektebestrijding						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Gem.06/11	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Gem.06/11
Betere baktarwe														
A Julius		104	97	96	106	102	101		109	99	104	104	101	103
Baktarwe														
A Lincoln	94	111	93	108	93	102	100	95	106	96	101	94	98	98
A Profilus		95	101	98	96	92	96		96	98	95	105	97	98
A SW Tataros	93	90	98	82		95	92	96	90	95	91		97	94
N Kelvin			97	107	101	108	103			103	102	103	103	103
B Ilias	92	97	90	88			92	97	97	87	90			93
Vultarwe														
A Alves	98	98	95	99	102	98	98	95	102	100	103	98	99	99
Overige tarwe														
A Delmare		90	101	99	101	101	98		88	102	100	93	103	97
A Tabasco	108	113	104	121	97	103	108	104	109	102	108	91	100	102
N Henrik			101	97	100	106	101			106	98	106	105	104
N Lear			107	105	100	97	102			100	111	93	99	101
N Elixer				107	101	102	104				99	101	101	101
N Homeros				113	112	111	112				102	103	102	102
B Bristol	94	108	92	96			97	90	102	94	94			95
B Carenius	100	94	100	103	100		99	101	93	99	99	102		99
Twee jaar onderzocht														
Canvas					110	102	106					105	101	103
KWS Erasmus					103	96	100					102	103	102
LN0911					103	103	103					101	100	101
NAWW24					98	103	100					104	99	101
Nord 3039/082					101	102	102					101	101	101
Razzano					93	98	96					98	103	100
100=...ton/ha	8.4	6.3	9.0	9.6	7.9	7.8	8.2	9.8	8.7	9.5	10.6	9.3	8.7	9.4

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