

Tab. 1:
Standorte der Winterweizen-Sortenversuche Ökologischer Landbau
NRW 2009

Standort	Wending- hausen	Lichtenau	Belecke	Glessen
Kreis	(Lippe)	(Paderborn)	(Soest)	(Erftkreis)
Höhe (m ü.NN)	190	340	345	80
NS (JM in mm)	864	930	850	650
Temp. (JM in mm)	9,9	9,2	8,9	9,4
Bodenart	L	L	tL	L
Ackerzahl	55	45	40	85
Vorfrucht	Kleegras	Kleegras	Wi-Raps	Ackerbohne
Saatzeitpunkt	29.10.08	20.10.08	13.10.08	24.10.08
Erntezeitpunkt	28.07.09	08.08.09	06.08.09	04.08.09
Nmin (kg N/ha) 0 – 90 cm *0-60cm	19*	34*	45*	42
pH	6,9	7,0	6,8	6,2
P ₂ O ₅ mg/100g	16	6	13	14
K ₂ O mg/100g	18	11	16	16
MgO mg/100g	6	4	6	8

Tab. 2:
Krankheitsbonituren im ökologischen Winterweizen -
Mittel der Versuchsstandorte 2009

Sorte		Befall mit		
		Mehltau	Blattseptoria	Braunrost
Adler	E	1,6	3,8	1,9
Astardo	E	(1,0)	(2,5)	(1,5)
Bitop	E	1,5	3,5	1,8
Bussard*	E	1,8	3,4	2,2
Capo	(E)	1,8	3,1	1,1
Estevan	E	1,4	2,7	1,4
Jafet	E	(2,0)	(1,0)	(1,0)
Privileg*	E	1,6	2,9	1,3
Saturnus	E	1,4	2,8	1,5
Skagen	E	1,4	2,9	1,6
Format	A	1,5	3,6	2,3
Impression	A	(1,0)	(2,4)	(1,1)
Naturastar*	A	1,8	3,6	2,1
Schamane	A	(1,3)	(2,5)	(2,0)
Zobel	A	1,3	2,7	1,4
Julius	B	1,7	2,6	1,1

1 = kein Befall, 5 = mittlerer Befall, 9 = sehr starker Befall

() Mittel von weniger Standorten

Versuche zum Ökologischen Landbau
Sortenprüfungen Winterweizen 2009
 Ertragsergebnisse relativ in %, 2006-2009

Standort		Belecke	Lichtenau	Wendling- hausen	Glessen*	Mittel ohne Glessen	Mittel mit früherem Standort Weeze			
							Soest	Paderborn	Lippe	Erfkreis
Kreis		L/62	L/42	L/55	L/85	3**	4**	4**	4**	4**
Boden/Ackerzahl										
Adler	E	95	104	97	81	99				
Astardo	E	98			118		99	103	103	101
Bitop	E	83	93	84	101	87				
Bussard VR	E	94	103	101	97	99	97	95	95	95
Capo	(E)	93	96	96	107	95	93	100	53	97
Estevan	E	105	97	93	107	99				
Jafet	E				99					
Privileg VR	E	104	101	103	106	103	99	102	101	100
Saturnus	E	89	92	96	97	92				
Skagen	E	104	106	109	95	106	103			
Format	A	101	93	92	101	96				
Impression	A	114			113		105	109	(66)	108
Naturastar VR	A	102	96	97	97	98	105	104	104	104
Schamane	A				109		101	104		
Zobel	A	105	112	105	113	108	102	121		110
Julius	B	111	111	113	139	112				
Standardmittel (dt/ha)		36,4	36,1	31,4	38,9	34,7	51,7	42,2	45,5	45
GD 5 % rel.		8,1	5,9	4,6	23,5*					

VR Verrechnungsorte

* Ergebnisse aufgrund der starken Streuung nur bedingt vergleichbar

() Ergebnis von weniger Standorten

Rohproteingehalt (%) Winterweizensorten 2009 im Vergleich zu den Vorjahren

Standort		Belecke	Lichtenau	Wendling- hausen	Glessen*	Mittel ohne Glessen	Mittel mit früherem Standort Weeze			
		Soest	Paderborn	Lippe	Erfthkreis	2009	2008	2007	2006	Mittel 06-08
Boden/Ackerzahl		L/62	L/42	L/55	L/85	3**	4**	4**	4**	4**
Adler	E	8,9	10,4	10,2	11,0	9,8				
Astardo	E	9,4			12,0	(9,4)	10,8	12,0	10,4	11,0
Bitop	E	10,8	12,4	11,2	12,2	11,5				
Bussard VR	E	8,8	10,2	9,6	10,9	9,5	9,9	11,6	10,0	10,5
Capo	(E)	9,5	11,7	9,7	12,0	10,3	10,3	11,6	(10,7)	11,0
Estevan	E	9,4	11,4	9,7	11,6	10,2				
Jafet	E				11,2					
Privileg VR	E	8,7	10,9	9,3	11,1	9,6	9,7	11,2	10,0	10,3
Saturnus	E	10,2	12,9	10,7	12,4	11,3				
Skagen	E	8,9	10,6	9,1	10,8	9,5	9,6			
Format	A	8,5	11,1	9,5	11,2	9,7				
Impression	A	8,0			10,3	(8,0)	9,9	10,4	(9,9)	9,9
Naturastar VR	A	8,5	11,0	9,5	10,9	9,7	9,9	11,3	10,1	10,4
Schamane	A				11,0		9,7	10,6		(10,2)
Zobel	A	8,4	9,7	8,9	10,5	9,0	9,4	10,5		(10,0)
Julius	B	7,9	10,5	8,9	10,3	9,1				
Standard- mittel*		8,7	10,7	9,5	11,0	9,6	9,8	11,4	10,1	10,4

VR Verrechnungsorte

**Anzahl Standorte

() Mittel von weniger Standorten

Feuchtklebergehalt (%) Winterweizensorten 2009 im Vergleich zu den Vorjahren

Standort		Belecke	Lichtenau	Wending- hausen	Glessen*	Mittel ohne Glessen	Mittel mit früherem Standort Weeze			
		Soest	Paderborn	Lippe	Erftkreis	2009	2008	2007	2006	Mittel 06-08
Boden/Ackerzahl		L/62	L/42	L/55	L/85	3**	4**	4**	4**	4**
Adler	E	15,5	23,8	16,8	20,8	18,7				
Astardo	E	19,0			26,1	(19,0)	22,3	26,4	22,1	23,6
Bitop	E	24,3	29,5	19,4	26,0	24,4				
Bussard VR	E	19,8	25,9	24,9	23,9	23,5	23,1	27,7	22,8	24,5
Capo	(E)	20,2	28,7	21,4	25,7	23,4	22,0	26,1	(23,8)	24,2
Estevan	E	18,3	27,5	12,7	24,3	19,5				
Jafet	E				24,3					
Privileg VR	E	17,9	26,5	16,4	22,0	20,3	20,5	24,4	20,3	21,7
Saturnus	E	22,0	30,2	22,8	27,9	25,0				
Skagen	E	18,7	25,6	15,8	22,6	20,0	20,4			
Format	A	16,3	24,7	13,2	22,0	18,1				
Impression	A	14,9			19,8	(14,9)	17,5	21,4	(22,6)	21,8
Naturastar VR	A	18,6	27,3	19,2	24,0	21,7	21,9	26,8	23,6	24,1
Schamane	A				22,2		19,2	22,5		20,8
Zobel	A	15,3	23,9	13,8	19,9	17,7	19,6	21,9		20,8
Julius	B	19,0	24,5	15,4	22,8	19,6				
Standard- mittel*		18,8	26,6	20,2	23,3	21,8	21,8	26,3	22,2	23,4

VR Verrechnungsorte

**Anzahl Standorte

() Mittel von weniger Standorten bzw. Jahren