

## Sortenversuche Winterweizen Ökologischen Landbau 2005

### Standorte in Nordrhein-Westfalen

<b>Standort</b>	<b>Wending- hausen (Lippe)</b>	<b>Lichtenau Paderborn</b>	<b>Belecke (Soest)</b>	<b>Weeze (Kleve)</b>
Bodenart	sL	L	L	IS
Ackerzahl	65	42	62	40
Vorfrucht	Winterraps	Kleegras	Winterraps	Ackerbohnen
organ. Düngung	Stroh	Rindergülle	Stroh	ZF: Senf
Saatzeitpunkt	11.10.2004	13.10.2004	11.10.2004	13.10.2004
Erntezeitpunkt	17.08.2005	08.08.2005	24.08.2005	05.08.2005
Nmin 0 – 90 cm (kg N/ha)	24	35	69	69
pH	6,9	6,3	6,5	6,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg/100g	20	6	11	18
K <sub>2</sub> O mg/100g	13	11	12	19
MgO mg/100g	11	17	6	8

## Sortenversuche Winterweizen Ökologischen Landbau 2005

### Ertragsstruktur in den Jahren 2001 - 2004

	<b>2005</b>	<b>2004</b>	<b>2003</b>	<b>2002</b>	<b>2001</b>
Anzahl Versuche	(4)	(4)	(3)	(3)	(4)
<b>Ertrag dt/ha</b>	50,9	49,2	56,6	47,4	61,2
<b>Ähren/m<sup>2</sup></b>	361	369	361	387	413
<b>Kornzahl/Ähre</b>	31	30	34	29	34
<b>TKM (g)</b>	44,9	45,8	47,6	45,3	47,7

## Sortenversuche Winterweizen Ökologischen Landbau 2005

### Ertragsstruktur der einzelnen Standorte in NRW 2005

	<b>Wending- hausen</b>	<b>Lichtenau</b>	<b>Belecke</b>	<b>Weeze</b>
<b>Ertrag dt/ha</b>	40,9	46,1	65,2	51,4
<b>Ähren/m<sup>2</sup></b>	415	283	424	323
<b>Kornzahl/Ähre</b>	23	37	31	34
<b>TKM (g)</b>	42,4	44,4	48,3	45,0

Sortenversuche Winterweizen Ökologischen Landbau 2005

Ertragsleistung der Sorten relativ								
Standort	Kreis	Wending- hausen Lippe sL/65	Lichtenau Paderborn L/42	Belecke Soest L/62	Weeze Kleve IS/40	Mittel		
						2005 4**	2004 4**	2003 3**
Boden/Ackerzahl								
Akteur	E	82	92	86	99	89	96	
Bussard*	E	88	92	84	82	86	93	99
Empire	E	98	103	94	85	94	100	
Enorm	E	95	101	108	91	99	104	99
Privileg	E	91	86	89	94	90	90	
Qualibo	A	88	81	90	109	92	93	
Quebon	E	103	104	110	104	105		
Wenga	E	83	80		80	(81)		
Achat EU	(E)	100	91	98	95	95	104	105
Capo EU	(E)	87	98	102	86	94	93	96
Aristos*	A	116	114	117	112	114	110	102
Batis	A	113	110	112	106	110	107	107
Ludwig*	A	96	94	104	106	100	97	96
Naturastar	A	98	97	97	80	93	95	98
Tiger	A	102	102	108	96	102	99	101
Tommi	A	86			104	(96)		
Türkis	A	105	98	100	98	100		
Drifter	B	80			90	(85)		
Hermann	C	109			115	(112)		
Standardmittel in dt/ha (= 100%)		40,9	42,3	65,2	51,4	50,9	51,3	56,6

\* Verrechnungssorten

\*\*Anzahl Standorte

( ) Ergebnis von weniger Standorten

## Sortenversuche Winterweizen Ökologischen Landbau 2005

Krankheitsbonituren* Mittel der Standorte				
Sorte		Befall mit		
		Blattseptoria	Spelzenbräune	Braunrost
Akteur	E	3,0	1,8	1,3
Bussard*	E	2,9	1,8	1,8
Empire	E	3,3	1,8	1,3
Enorm	E	3,1	1,9	1,6
Privileg	E	3,6	1,8	1,5
Qualibo	E	3,1	1,8	1,3
Quebon	E	2,5	2,0	1,7
Wenga	E	3,0	1,2	1,8
Achat EU	(E)	3,4	1,8	1,7
Capo EU	(E)	2,6	1,5	1,4
Aristos*	A	2,7	1,8	1,4
Batis	A	2,6	1,9	1,9
Ludwig*	A	2,9	1,6	1,4
Naturastar	A	3,1	1,9	1,7
Tiger	A	2,9	1,7	1,6
Tommi	A	3,1	1,5	1,8
Türkis	A	2,5	1,6	1,4
Drifter	B	3,4	1,4	1,9
Hermann	C	2,6	1,3	1,3

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

## Sortenversuche Winterweizen Ökologischen Landbau 2005

### Proteingehalt %

Sorte		Wending- hausen	Belecke	Lichtenau	Weeze	Mittel
Akteur	E	9,5	8,9	9,6	9,2	9,3
Bussard*	E	9,4	8,9	9,4	9,1	9,2
Empire	E	10,3	8,9	9,5	9,3	9,5
Enorm	E	9,9	8,7	9,5	9,8	9,5
Privileg	E	9,2	8,6	9,5	9,1	9,1
Qualibo	E	10,0	9,0	9,5	8,7	9,3
Quebon	E	9,3	9,0	9,6	9,2	9,3
Wenga	E	10,2		10,4	9,8	10,1
Achat	(E)	9,7	8,5	9,7	8,7	9,2
Capo	(E)	9,6	8,8	9,8	10,1	9,6
Aristos*	A	8,8	7,8	8,4	8,1	8,3
Batis	A	8,4	7,8	8,5	8,1	8,2
Ludwig*	A	8,9	8,2	9,3	9,7	9,0
Naturastar	A	9,6	8,4	9,5	8,6	9,0
Tiger	A	9,0	8,4	9,4	9,5	9,1
Tommi	A	8,8			8,6	8,7
Türkis	A	9,2	8,4	9,3	8,8	8,9
Drifter	B	8,7			8,8	8,8
Hermann	C	9,2			9,0	9,1
<b>Standardmittel*</b>		<b>9,0</b>	<b>8,3</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>8,8</b>

\* Verrechnungssorten: \* Verrechnungssorten: Bussard, Aristos, Ludwig

Sortenversuche Winterweizen Ökologischen Landbau 2005

Feuchtklebergehalte %

Sorte		Standort				Mittel		
		Wendling- hausen	Lichtenau	Belecke	Weeze	2005 4**	2004 4**	2003 3**
Akteur	E	16,6	19,9	17,9	16,4	17,7	23,9	
Bussard*	E	16,6	21,4	16,5	16,8	17,8	25,1	21,4
Empire	E	20,1	16,6	17,9	16,4	17,8	23,1	
Enorm	E	18,0	16,3	15,9	16,8	16,8	22,3	21,3
Privileg	E	13,6	17,9	16,4	16,7	16,2	20,3	
Qualibo	E	17,5	20,8	18,9	13,8	17,8	22,3	
Quebon	E	14,6	16,8	16,9	12,9	15,3		
Wenga	E	17,2	23,7		20,8	20,6		
Achat	(E)	16,6	19,0	17,2	15,7	17,1	23,3	20,5
Capo	(E)	14,1	19,8	17,6	18,2	17,4	25,6	23,9
Aristos*	A	15,7	15,9	15,0	10,1	14,2	20,3	19,9
Batis	A	13,6	15,2	15,4	17,8	15,5	20,5	19,4
Ludwig*	A	14,5	17,9	16,1	18,2	16,7	22,4	21,6
Naturastar	A	18,6	23,7	19,8	18,0	20,0	23,4	21,8
Tiger	A	14,8	18,8	17,0	18,2	17,2	23,7	21,9
Tommi	A	13,0			14,7	13,9		
Türkis	A	14,6	18,6	16,5	16,3	16,5		
Drifter	B	10,4			12,3	11,4		
Hermann	C	12,2			9,0	10,6		
<b>Standardmittel*</b>		<b>15,6</b>	<b>18,4</b>	<b>15,9</b>	<b>15,0</b>	<b>16,2</b>	<b>22,4</b>	<b>20,6</b>

\* Verrechnungssorten: Bussard, Aristos, Ludwig

## Sortenversuche Winterweizen Ökologischen Landbau 2005

### Fallzahl

Sorte		Wendling- hausen	Belecke	Lichtenau	Weeze	Mittel
Akteur	E	118	215	259	320	228
Bussard*	E	157	171	280	181	197
Empire	E	175	173	247	291	222
Enorm	E	110	177	248	274	202
Privileg	E	125	115	221	320	195
Qualibo	E	86	155	225	195	165
Quebon	E	69	79	200	314	166
Wenga	E	176		287	281	248
Achat	(E)	137	193	230	259	205
Capo	(E)	84	116	240	276	179
Aristos*	A	114	124	195	197	158
Batis	A	170	132	133	189	156
Ludwig*	A	93	111	219	265	172
Naturastar	A	185	160	271	234	213
Tiger	A	98	143	251	272	191
Tommi	A	68			315	192
Türkis	A	69	62	264	343	185
Drifter	B	186			343	265
Hermann	C	62			278	170
<b>Standardmittel*</b>		<b>121</b>	<b>135</b>	<b>231</b>	<b>214</b>	<b>176</b>

\* Verrechnungssorten: Bussard, Aristos, Ludwig

Versuche zum Ökologischen Landbau  
**Sortenprüfungen Winterweizen 2005**  
 Ertragsergebnisse in dt/ha 2001-2005

Standort	Kreis	Wendling- hausen Lippe sL/65	Lichtenau Paderborn L/42	Belecke Soest L/62	Weeze Kleve IS/40	Mittel		
						2005 4**	2004 4**	2003 3**
Akteur	E	33,7	42,5	55,2	50,7	45,5	49,5	
Bussard*	E	36,0	42,5	54,0	42,2	43,7	47,5	56,0
Empire	E	40,1	47,4	60,4	43,6	47,9	51,2	
Enorm	E	38,7	46,6	69,0	46,7	50,3	53,1	56,0
Privileg	E	37,4	39,8	56,9	48,3	45,6	46,3	
Qualibo	E	36,2	37,2	57,9	55,8	46,8	47,8	
Quebon	E	42,0	47,8	70,2	53,4	53,4		
Wenga	E	34,1	36,8		41,3	(37,4)		
Achat EU	(E)	40,8	41,8	62,8	48,9	48,6	53,5	59,4
Capo EU	(E)	35,5	45,3	65,7	44,1	47,7	47,7	54,3
Aristos*	A	47,3	52,4	75,0	57,5	58,0	56,5	57,7
Batis	A	46,3	50,7	71,8	54,6	55,9	54,8	60,6
Ludwig*	A	39,4	43,5	66,6	54,7	51,0	49,9	54,3
Naturastar	A	40,2	44,7	62,5	41,4	47,2		
Tiger	A	41,7	47,1	69,2	49,3	51,8	51,0	57,2
Tommi	A	35,3			53,7	(44,5)		
Türkis	A	43,1	45,2	64,2	50,3	50,7		
Drifter	B	32,6			46,2	(39,4)		
Hermann	C	44,4			59,3	(51,9)		
Standardmittel		40,9	46,1	65,2	51,4	50,9	51,3	56,6
GD 5 % rel.		6,4	7,8	8,5	13,9			

\* Verrechnungsorten

\*\*Anzahl Standorte

( ) Ergebnis von weniger Standorten