

**L**andesanstalt für  
**L**andwirtschaft,  
**F**orsten und  
**G**artenbau

Versuchsbericht  
Landessortenversuche  
Silomais  
mittelfrüh  
Ernte 2014



**SACHSEN-ANHALT**

Landesanstalt für  
Landwirtschaft, Forsten  
und Gartenbau

Fachinformationen 2014

Herausgeber

Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau  
Zentrum für Acker- und Pflanzenbau  
Dr. Gerhard Hartmann  
Strenzfelder Allee 22  
06406 Bernburg

Telefon : 03471/334 0  
Fax : 03471/334 105

web-Seite <http://www.llfg.sachsen-anhalt.de>  
e-Mail [Poststelle@llfg.mlu.sachsen-anhalt.de](mailto:Poststelle@llfg.mlu.sachsen-anhalt.de)

**Veröffentlichung und Vervielfältigung (auch auszugsweise) bedürfen der Genehmigung des Herausgebers !**

Wissenschaftliche Betreuung : Herr N. Kuhlmann

Redaktionsschluss : 24.11.2014

1.	Beschreibung der Versuchsstationen	2
2.	Witterungsangaben	2
3.	Prüffaktor - 27 oder 28 Sorten	3
4.	V Versuchsergebnisse	3
4.1.	Acker- und Pflanzenbau	3
4.2.	N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)	3
4.3.	Bodenuntersuchung	4
4.4.	Düngung im Gesamtversuch (Angaben in kg/ha)	4
4.5.	Pflanzenschutz im Gesamtversuch	4
4.6.	Prüfmerkmale	5
4.6.1.	Datum der Merkmalerfassung	5
4.6.2.	BBCH-Stadium zur Merkmalerfassung	6
4.6.3.	Datum des Aufgangs und Tage von Aussaat bis Aufgang	7
4.6.4.	Datum der weiblichen Blüte und Tage von Aussaat bis weibliche Blüte	8
4.6.5.	Anteil Lagerpflanzen zur Ernte in % und Anteil Pflanzen mit Bestockung in %	9
4.6.6.	Anteil Pflanzen mit Maiszünsler in % und Anteil Pflanzen mit Beulenbrand in %	10
4.6.7.	Pflanzenlänge in cm und relativ zum Mittel (B)	11
4.6.8.	Gesamtgrünmasseertrag in dt/ha und TS-Gehalt in %	12
4.6.9.	Gesamttrockenmasseertrag in dt/ha und relativ zum Mittel (B)	13
4.6.10.	Stärkegehalt in % und Rohproteingehalt in %	14
4.6.11.	Stärkeertrag in dt/ha und Rohproteinertrag in dt/ha	15
4.6.12.	Stärkeertrag und Rohproteinertrag relativ zum Mittel (B)	16
4.6.13.	Enzymlösliche organische Substanz in TM und säure unlösliche Faser (ADF)	17
4.6.14.	NEL (ELOS, NDForg, XL, XA) in MJ je kg TM und relativ zum Mittel (B)	18
4.6.15.	NEL (ELOS, NDForg, XL, XA) in GJ je ha und relativ zum Mittel (B)	19
4.6.16.	ME (ELOS, NDForg, XL) in MJ je kg TM und relativ zum Mittel (B)	20
4.6.17.	ME in GJ je ha (ELOS, NDForg, XL) und relativ zum Mittel (B)	21
4.6.18.	neutrale detergentien Fasern (NDF) und saure detergentien Fasern (ADF)	22
4.6.19.	In vitro Verdaulichkeit absolut und relativ zum Mittel (B)	23
4.6.20.	reduzierter Zucker Gesamt und Rohfett in %	24

## 1. Beschreibung der Versuchsstationen

Ort	Bodenart	NStE	Ackerzahl	Höhenlage	Jahresmittel	
					Temperatur	Niederschlag
Walbeck	Lehm	Lö3	70-80	240	8,6	491
Gadegast	lehmiger Sand	D4	33-40	93	8,7	574
Beetzendorf	lehmiger Sand	D4c	45-50	47	8,4	575
Iden	sandiger Lehm	A11	65	18	8,7	512

## 2. Witterungsangaben

Monat	Monatsniederschlagssumme in mm			
	Walbeck	Gadegast	Beetzendorf	Iden
03	5,5	18,5	5,6	9,8
04	28,3	18,7	21,6	32,2
05	141,0	104,0	65,6	76,0
06	32,5	13,0	45,2	114,2
07	115,5	90,5	123,9	101,8
08	100,5	49,5	71,3	57,2
09	75,0	20,0	24,0	26,6

Monat	mittlere Monatstemperatur in °C			
	Walbeck	Gadegast	Beetzendorf	Iden
03	7,2	8,3	6,7	7,4
04	10,8	14,0	11,7	11,6
05	11,8	15,5	13,7	13,5
06	15,8	19,6	17,0	16,7
07	20,2	22,5	21,2	21,1
08	16,5	17,2	16,6	16,9
09	15,0	16,7	15,9	16,0

### 3. Prüffaktor - 27 oder 28 Sorten

Sorte	BSA-Nr	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Carolinio KWS (B)	13059	2013	KWS
DKC 3341 (B)	13439	2014	Monsanto
ES Metronom (B)	13372	2014	Euralis
Farmanager (B)	12927	2013	FarmSaat
Farmplus (B)	13406	2014	FarmSaat
Geox (B)	11867	F 2010	RAGT
Grosso (B)	11808	2010	KWS
Kultivas (B)	13502	2014	KWS
LG 30224 (B)	12523	2012	LG
LG 30249 (B)	12997	2013	LG
LG 30251 (B)	13002	2013	LG
LG 30252 (B)	13337	2014	LG
Niklas (B)	12519	2012	Advanta
Nolween (B)	13650	F EU	Saaten-Union
P 7843 (B)	13472	2014	Pioneer
P 8025 (B)	13036	2013	Pioneer
P 8087 (B)	13484	2014	Pioneer
P 8372 (B)	13468	2014	Pioneer
P 8609 (B)	13031	2013	Pioneer
Panvinio (B)	13540	2014	KWS
SY Kardona (B)	13550	2014	Syngenta
Simpatico KWS (B)	13507	2014	KWS
Sunstar (B)	12521	2012	Saaten-Union
Toninio (B)	12660	2012	Agromais
Torres (B)	10746	2007	KWS
Xxilo (B)	13647	CZ 2012	RAGT
DS 0471 B	12963	2013	Saaten-Union
Farmstar	12503	2012	FarmSaat
Farmtastic	12962	2013	FarmSaat

(B) - Mittelwert dieser Sorten ist Berechnungsgrundlage für Relativwerte  
Sorten "DS 0471 B" und "Farmstar" nicht in Walbeck  
Sorte "Farmtastic" nur in Walbeck

### 4. Versuchsergebnisse

#### 4.1. Acker- und Pflanzenbau

Ort	Vorfrucht	Datum der		
		Grundboden- bearbeitung	Aussaat	Ernte
Walbeck	Körnerfuttererbsen	13.08.13	25.04.14	02.10.14
Gadegast	Winterweichweizen	20.11.13	24.04.14	15.09.14
Beetzendorf	Körnerfuttererbsen	22.10.13	07.05.14	18.09.14
Iden	Sommerhartweizen	19.11.13	29.04.14	16.09.14

#### 4.2. N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)

Ort	Datum	N-min in kg/ha		
		0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm
Walbeck	13.03.14	27	37	33
Gadegast	28.03.14	34	21	19
Beetzendorf	25.02.14	12	19	20
Iden	26.02.14	14	11	

### 4.3. Bodenuntersuchung

Ort	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden		
			K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Mg
Walbeck	15.08.13	6,4	20,5	11,9	10,2
Gadegast	08.03.14	6,1	17,0	17,6	8,8
Beetzendorf	19.08.13	5,8	9,6	11,2	4,0
Iden	26.02.14	6,3	9,7	8,2	14,7

Ort	in mg je 1000 g Boden			
	B	Cu	Mn	Na
Walbeck	0,9	10,4	136,0	40,0
Gadegast	0,2	3,1	30,0	
Beetzendorf	0,5	2,2	63,0	1,0

### 4.4. Düngung im Gesamtversuch (Angaben in kg/ha)

Ort	Datum	BBCH	Mittel	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	CaO	S
Walbeck	06.05.14	6	Nitrophoska	100	24	48	14		29
Gadegast	02.04.14	0	PK-Dünger		50	100			
	08.04.14	0	Alzon 47 N	147					
Beetzendorf	22.08.13	0	Carolon-Kali		133	333	67	133	44
	12.05.14	2	KAS	133					
Iden	01.04.14	0	KAS	160					
	03.04.14	0	Triple-Phosphat		115				
			Kohlensaurer Kalk				25	470	
			Kornkali mit MgO			360	54		

### 4.5. Pflanzenschutz im Gesamtversuch

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Wirkungsbereich
Walbeck	13.05.14	11	Karate Zeon	0,075	Insektizid
			Callisto	0,750	Herbizid
			Gardo Gold	3,000	Herbizid
Gadegast	23.05.14	13	Trafo WG	0,150	Insektizid
			Dual Gold	1,000	Herbizid
			Calaris	1,200	Herbizid
	11.07.14	59	CORAGEN	0,125	Insektizid
Beetzendorf	23.05.14	10	Dual Gold	0,600	Herbizid
			Calaris	0,750	Herbizid
	05.06.14	15	Calaris	1,000	Herbizid
			Dual Gold	1,000	Herbizid
Iden	20.05.14	13	Karate Zeon	0,075	Insektizid
			Dual Gold	0,830	Herbizid
			Calaris	1,000	Herbizid

## 4.6. Prüfmerkmale

### 4.6.1. Datum der Merkmalserfassung

Datum der Merkmalserfassung	Walbeck	Gadegast	Beetendorf	Iden
Datum des Aufgangs	10.05.14	06.05.14	22.05.14	19.05.14
Datum der weiblichen Blüte	25.07.14	18.07.14	21.07.14	23.07.14
Tage von Aussaat bis Aufgang	10.05.14	06.05.14	22.05.14	19.05.14
Tage von Aussaat bis weibliche Blüte	25.07.14	18.07.14	21.07.14	23.07.14
Anteil Lagerpflanzen vor Ernte in %	09.09.14	15.09.14	26.08.14	16.09.14
Anteil Pflanzen mit Bestockung in %	09.09.14	29.08.14	26.08.14	06.08.14
Anteil Pflanzen mit Beulenbrand in %	09.09.14	29.08.14	26.08.14	02.09.14
Anteil Pflanzen mit Maiszünsler in %	29.08.14	29.08.14	26.08.14	09.09.14
Pflanzenlänge in cm	20.08.14	29.08.14	26.08.14	06.08.14
Grünmasseertrag in dt/ha	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14
TS-Gehalt in %	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14
Gesamtrockenmasse in dt/ha	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14
Stärkegehalt in %	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14
Stärkeertrag in dt/ha	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14
Rohproteingehalt in %	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14
Rohproteinertrag in dt/ha	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14
Enzymlösliche organische Substanz in TM	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14
Faser säure unlösliche (ADF)	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14
NEL in MJ je kg TM (ELOS, NDForg, XL, XA)	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14
NEL in GJ je ha (ELOS, NDForg, XL, XA)	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14
ME in MJ je kg TM (ELOS, NDForg, XL)	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14
ME in GJ je ha (ELOS, NDForg, XL)	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14
NeutraleDetergenzienFasern (NDF)	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14
SaureDetergenzienFasern (ADF)	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14
In vitro Verdaulichkeit	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14
Reduzierter Zucker Ges.	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14
Rohfett in %	02.10.14	15.09.14	18.09.14	16.09.14

#### 4.6.2. BBCH-Stadium zur Merkmalerfassung

BBCH-Stadium zur Merkmalerfassung	Walbeck	Gade- gast	Beetzen- dorf	Iden
Datum des Aufgangs	10	9	9	12
Datum der weiblichen Blüte	63	61	55	65
Tage von Aussaat bis Aufgang	10	9	9	12
Tage von Aussaat bis weibliche Blüte	63	61	55	65
Anteil Lagerpflanzen vor Ernte in %	72	85	75	85
Anteil Pflanzen mit Bestockung in %	72	83	75	69
Anteil Pflanzen mit Beulenbrand in %	72	83	75	80
Anteil Pflanzen mit Maiszünsler in %	72	83	75	83
Pflanzenlänge in cm	70	83	75	69
Grünmasseertrag in dt/ha	79	85	99	85
TS-Gehalt in %	79	85	99	85
Gesamtrockenmasse in dt/ha	79	85	99	85
Stärkegehalt in %	79	85	99	85
Stärkeertrag in dt/ha	79	85	99	85
Rohproteingehalt in %	79	85	99	85
Rohproteinertrag in dt/ha	79	85	99	85
Enzymlösliche organische Substanz in TM	79	85	99	85
Faser säure unlösliche (ADF)	79	85	99	85
NEL in MJ je kg TM (ELOS, NDForg, XL, XA)	79	85	99	85
NEL in GJ je ha (ELOS, NDForg, XL, XA)	79	85	99	85
ME in MJ je kg TM (ELOS, NDForg, XL)	79	85	99	85
ME in GJ je ha (ELOS, NDForg, XL)	79	85	99	85
NeutraleDetergenzienFasern (NDF)	79	85	99	85
SaureDetergenzienFasern (ADF)	79	85	99	85
In vitro Verdaulichkeit	79	85	99	85
Reduzierter Zucker Ges.	79	85	99	85
Rohfett in %	79	85	99	85



### 4.6.3. Datum des Aufgangs und Tage von Aussaat bis Aufgang

Merkmal	Datum des Aufgangs				Tage von Aussaat bis Aufgang			
	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	10.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	15	13	15	20
DKC 3341 (B)	09.05.14	06.05.14	22.05.14	19.05.14	14	12	15	20
ES Metronom (B)	09.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	14	13	15	20
Farmanager (B)	08.05.14	06.05.14	22.05.14	19.05.14	13	12	15	20
Farmplus (B)	10.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	15	13	15	20
Geoxx (B)	09.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	14	13	15	20
Grosso (B)	09.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	14	13	15	20
Kultivas (B)	09.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	14	13	15	20
LG 30224 (B)	09.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	14	13	15	20
LG 30249 (B)	09.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	14	13	15	20
LG 30251 (B)	09.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	14	13	15	20
LG 30252 (B)	09.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	14	13	15	20
Niklas (B)	10.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	15	13	15	20
Nolween (B)	09.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	14	13	15	20
P 7843 (B)	10.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	15	13	15	20
P 8025 (B)	09.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	14	13	15	20
P 8087 (B)	09.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	14	13	15	20
P 8372 (B)	09.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	14	13	15	20
P 8609 (B)	09.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	14	13	15	20
Panvinio (B)	09.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	14	13	15	20
SY Kardona (B)	10.05.14	08.05.14	22.05.14	19.05.14	15	14	15	20
Simpatico KWS (B)	09.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	14	13	15	20
Sunstar (B)	10.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	15	13	15	20
Toninio (B)	09.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	14	13	15	20
Torres (B)	10.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	15	13	15	20
Xxilo (B)	09.05.14	07.05.14	22.05.14	19.05.14	14	13	15	20
DS 0471 B		07.05.14	22.05.14	19.05.14		13	15	20
Farmstar		06.05.14	22.05.14	19.05.14		12	15	20
Farmtastic	08.05.14				13			
<b>Mittelwert</b>	<b>09.05.14</b>	<b>06.05.14</b>	<b>22.05.14</b>	<b>19.05.14</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
<b>Minimum</b>	<b>08.05.14</b>	<b>06.05.14</b>	<b>22.05.14</b>	<b>19.05.14</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
<b>Maximum</b>	<b>10.05.14</b>	<b>08.05.14</b>	<b>22.05.14</b>	<b>19.05.14</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
<b>Mittel (B)</b>	<b>09.05.14</b>	<b>06.05.14</b>	<b>22.05.14</b>	<b>19.05.14</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>20</b>

#### 4.6.4. Datum der weiblichen Blüte und Tage von Aussaat bis weibliche Blüte

Merkmal	Datum der weiblichen Blüte				Tage von Aussaat bis weibliche Blüte			
	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	21.07.14	17.07.14	22.07.14	25.07.14	87	84	76	87
DKC 3341 (B)	21.07.14	18.07.14	22.07.14	23.07.14	87	85	76	85
ES Metronom (B)	22.07.14	19.07.14		24.07.14	88	86		86
Farmanager (B)	22.07.14	19.07.14	22.07.14	26.07.14	88	86	76	88
Farmplus (B)	22.07.14	18.07.14	21.07.14	23.07.14	88	85	75	85
Geox (B)	22.07.14	19.07.14	21.07.14	24.07.14	88	86	75	86
Grosso (B)	21.07.14	19.07.14	22.07.14	23.07.14	87	86	76	85
Kultivas (B)	23.07.14	20.07.14	22.07.14	26.07.14	89	87	76	88
LG 30224 (B)	20.07.14	18.07.14	21.07.14	23.07.14	86	85	75	85
LG 30249 (B)	22.07.14	19.07.14	22.07.14	25.07.14	88	86	76	87
LG 30251 (B)	22.07.14	18.07.14	21.07.14	24.07.14	88	85	75	86
LG 30252 (B)	23.07.14	20.07.14		25.07.14	89	87		87
Niklas (B)	21.07.14	18.07.14	21.07.14	24.07.14	87	85	75	86
Nolween (B)	22.07.14	19.07.14	21.07.14	26.07.14	88	86	75	88
P 7843 (B)	20.07.14	18.07.14	22.07.14	24.07.14	86	85	76	86
P 8025 (B)	21.07.14	20.07.14	22.07.14	26.07.14	87	87	76	88
P 8087 (B)	23.07.14	22.07.14		27.07.14	89	89		89
P 8372 (B)	23.07.14	20.07.14		28.07.14	89	87		90
P 8609 (B)	25.07.14	22.07.14		28.07.14	91	89		90
Panvinio (B)	22.07.14	20.07.14	22.07.14	24.07.14	88	87	76	86
SY Kardona (B)	22.07.14	19.07.14	22.07.14	25.07.14	88	86	76	87
Simpatico KWS (B)	25.07.14	22.07.14		28.07.14	91	89		90
Sunstar (B)	21.07.14	20.07.14	22.07.14	24.07.14	87	87	76	86
Toninio (B)	22.07.14	18.07.14	21.07.14	25.07.14	88	85	75	87
Torres (B)	20.07.14	18.07.14	22.07.14	23.07.14	86	85	76	85
Xxilo (B)	22.07.14	19.07.14	21.07.14	25.07.14	88	86	75	87
DS 0471 B		23.07.14		28.07.14		90		90
Farmstar		18.07.14	22.07.14	23.07.14		85	76	85
Farmtastic	20.07.14				86			
<b>Mittelwert</b>	<b>21.07.14</b>	<b>19.07.14</b>	<b>21.07.14</b>	<b>24.07.14</b>	<b>88</b>	<b>86</b>	<b>76</b>	<b>87</b>
<b>Minimum</b>	<b>20.07.14</b>	<b>17.07.14</b>	<b>21.07.14</b>	<b>23.07.14</b>	<b>86</b>	<b>84</b>	<b>75</b>	<b>85</b>
<b>Maximum</b>	<b>25.07.14</b>	<b>23.07.14</b>	<b>22.07.14</b>	<b>28.07.14</b>	<b>91</b>	<b>90</b>	<b>76</b>	<b>90</b>
<b>Mittel (B)</b>	<b>21.07.14</b>	<b>19.07.14</b>	<b>21.07.14</b>	<b>24.07.14</b>	<b>88</b>	<b>86</b>	<b>76</b>	<b>87</b>

#### 4.6.5. Anteil Lagerpflanzen zur Ernte in % und Anteil Pflanzen mit Bestockung in %

Merkmal	Anteil Lagerpflanzen vor Ernte in %				Anteil Pflanzen mit Bestockung in %			
	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	2,2	21,3
DKC 3341 (B)	0,3	0,0	0,0	3,9	0,8	0,0	1,3	9,3
ES Metronom (B)	0,0	0,0	0,0	4,5	0,6	0,0	1,3	9,0
Farmanager (B)	2,0	0,0	0,0	1,4	17,8	0,0	13,6	84,1
Farmplus (B)	0,3	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	3,1	20,8
Geoxx (B)	0,0	0,0	0,0	3,1	1,7	0,0	1,9	36,8
Grosso (B)	0,0	0,0	0,0	2,4	0,3	0,0	1,6	3,8
Kultivas (B)	0,0	0,0	0,0	7,0	0,6	0,0	1,6	21,0
LG 30224 (B)	0,0	0,0	0,0	3,5	3,1	0,0	7,2	53,8
LG 30249 (B)	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	1,3	6,3
LG 30251 (B)	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	1,6	15,1
LG 30252 (B)	0,0	0,0	0,0	2,4	0,3	0,0	0,0	2,1
Niklas (B)	0,0	0,0	0,0	3,2	4,2	0,0	12,6	37,4
Nolween (B)	0,0	0,0	0,0	3,5	0,3	0,0	3,1	39,4
P 7843 (B)	0,0	0,0	0,0	4,2	30,0	0,0	7,9	65,6
P 8025 (B)	1,4	0,0	0,0	2,1	3,9	0,0	5,7	24,5
P 8087 (B)	0,0	0,0	0,0	1,0	2,5	0,0	1,0	13,8
P 8372 (B)	0,0	0,0	0,0	3,5	0,8	0,0	0,3	5,9
P 8609 (B)	1,7	0,0	0,0	2,1	3,6	0,0	0,3	19,2
Panvinio (B)	0,0	0,0	0,0	4,2	0,3	0,0	1,0	18,9
SY Kardona (B)	0,8	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	1,3	25,0
Simpatico KWS (B)	0,0	0,0	0,0	5,2	0,3	0,0	0,0	3,5
Sunstar (B)	0,0	0,0	0,0	4,1	5,9	0,0	4,1	45,9
Toninio (B)	0,0	0,0	0,0	16,3	0,0	0,0	0,0	8,0
Torres (B)	0,0	0,0	0,0	6,2	1,1	0,0	2,8	6,2
Xxilo (B)	0,6	0,0	0,0	4,9	1,9	0,0	2,5	24,1
DS 0471 B		0,0	0,0	4,8		0,0	0,6	7,6
Farmstar		0,0	0,0	13,6		0,0	7,2	64,4
Farmtastic	0,3				2,5			
<b>Mittelwert</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,5</b>	<b>3,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,1</b>	<b>24,7</b>
<b>Minimum</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,1</b>
<b>Maximum</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>16,3</b>	<b>30,0</b>	<b>0,0</b>	<b>13,6</b>	<b>84,1</b>
<b>Mittel (B)</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>4,1</b>	<b>3,1</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>	<b>23,9</b>

#### 4.6.6. Anteil Pflanzen mit Maiszünsler in % und Anteil Pflanzen mit Beulenbrand in %

Merkmal	Anteil Pflanzen mit Beulenbrand in %				Anteil Pflanzen mit Maiszünsler in %			
	Walbeck	Gadegast	Beetzendorf	Iden	Walbeck	Gadegast	Beetzendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	0,0	0,0	0,0	2,4	31,4	0,0	4,1	36,1
DKC 3341 (B)	0,0	0,4	0,3	4,9	28,6	0,0	4,4	51,2
ES Metronom (B)	0,0	1,1	0,0	7,6	26,4	0,0	1,6	40,9
Farmanager (B)	0,0	0,3	0,3	2,1	26,1	0,0	2,9	47,6
Farmplus (B)	0,6	0,7	0,7	10,4	28,6	0,0	3,2	36,8
Geox (B)	0,0	0,0	0,0	1,7	35,0	0,0	3,5	39,6
Grosso (B)	0,0	0,4	0,0	2,4	26,7	0,0	6,0	47,1
Kultivas (B)	0,0	0,0	0,0	5,2	35,6	0,0	2,2	58,0
LG 30224 (B)	0,0	0,0	0,0	1,8	26,7	0,0	6,3	51,4
LG 30249 (B)	0,0	0,0	0,0	0,7	26,1	0,0	1,6	31,3
LG 30251 (B)	0,0	0,0	0,0	1,7	35,3	0,0	6,0	53,6
LG 30252 (B)	0,0	0,4	0,3	3,1	29,7	0,0	6,0	39,0
Niklas (B)	0,3	0,7	0,3	5,2	29,5	0,0	2,9	58,9
Nolween (B)	0,0	0,0	0,0	2,1	35,3	0,0	2,5	48,0
P 7843 (B)	0,0	0,4	2,2	16,0	33,4	0,0	3,2	52,1
P 8025 (B)	0,0	0,0	0,0	3,1	27,8	0,0	1,3	35,9
P 8087 (B)	0,3	0,0	0,3	30,3	29,2	0,0	1,3	35,1
P 8372 (B)	0,0	0,4	0,7	7,0	32,5	0,0	1,9	38,7
P 8609 (B)	0,0	0,3	0,0	5,5	34,2	0,0	0,7	28,9
Panvinio (B)	0,0	0,4	0,0	4,6	27,3	0,0	5,4	51,0
SY Kardona (B)	0,0	1,8	0,3	18,8	21,9	0,0	3,5	27,1
Simpatico KWS (B)	0,0	0,0	0,0	3,1	35,0	0,0	1,3	44,1
Sunstar (B)	0,3	0,4	0,0	2,8	30,0	0,0	5,1	61,1
Toninio (B)	0,0	0,7	0,3	12,2	37,8	0,0	7,2	45,2
Torres (B)	0,0	0,0	0,0	2,8	40,6	0,0	5,0	52,1
Xxilo (B)	0,0	0,0	0,0	3,8	41,4	0,0	3,2	49,5
DS 0471 B		0,4	0,0	2,4		0,0	0,6	40,4
Farmstar		0,7	0,0	3,9		0,0	3,2	48,1
Farmtastic	0,0				29,2			
<b>Mittelwert</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>6,0</b>	<b>31,1</b>	<b>0,0</b>	<b>3,4</b>	<b>44,6</b>
<b>Minimum</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>	<b>21,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>	<b>27,1</b>
<b>Maximum</b>	<b>0,6</b>	<b>1,8</b>	<b>2,2</b>	<b>30,3</b>	<b>41,4</b>	<b>0,0</b>	<b>7,2</b>	<b>61,1</b>
<b>Mittel (B)</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>6,2</b>	<b>31,2</b>	<b>0,0</b>	<b>3,5</b>	<b>44,6</b>

## 4.6.7. Pflanzenlänge in cm und relativ zum Mittel (B)

Merkmal	Pflanzenlänge							
	in cm				relativ zum Mittel (B)			
	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	324	271	318	319	103	100	99	99
DKC 3341 (B)	314	267	324	309	99	98	101	96
ES Metronom (B)	328	280	340	328	104	103	106	101
Farmanager (B)	310	264	308	316	98	97	96	98
Farmplus (B)	314	263	318	318	99	97	99	98
Geoxx (B)	319	277	316	332	101	102	98	103
Grosso (B)	299	262	302	316	94	97	94	98
Kultivas (B)	338	277	340	339	107	102	105	105
LG 30224 (B)	286	247	295	291	91	91	92	90
LG 30249 (B)	337	290	344	346	107	107	107	107
LG 30251 (B)	299	236	301	308	94	87	94	95
LG 30252 (B)	329	290	329	327	104	107	102	101
Niklas (B)	308	269	316	311	97	99	98	96
Nolween (B)	300	262	313	312	95	97	97	96
P 7843 (B)	299	261	301	317	95	96	94	98
P 8025 (B)	294	253	298	301	93	93	93	93
P 8087 (B)	316	287	327	336	100	106	102	104
P 8372 (B)	333	295	351	345	105	109	109	107
P 8609 (B)	321	267	336	325	101	99	104	101
Panvinio (B)	321	269	319	321	102	99	99	99
SY Kardona (B)	334	280	327	330	106	103	102	102
Simpatico KWS (B)	337	294	349	343	107	109	108	106
Sunstar (B)	291	259	310	312	92	96	96	97
Toninio (B)	351	292	351	355	111	108	109	110
Torres (B)	303	250	307	313	96	92	95	97
Xxilo (B)	317	285	331	330	100	105	103	102
DS 0471 B		272	330	324		100	103	100
Farmstar		250	295	292		92	92	90
Farmtastic	298				94			
<b>Mittelwert</b>	<b>315</b>	<b>270</b>	<b>321</b>	<b>322</b>				
<b>Minimum</b>	<b>286</b>	<b>236</b>	<b>295</b>	<b>291</b>				
<b>Maximum</b>	<b>351</b>	<b>295</b>	<b>351</b>	<b>355</b>				
<b>Mittel (B)</b>					<b>316</b>	<b>271</b>	<b>322</b>	<b>323</b>

#### 4.6.8. Gesamtgrünmasseertrag in dt/ha und TS-Gehalt in %

Merkmal	Grünmasseertrag in dt/ha				TS-Gehalt in %			
	Walbeck	Gadegast	Beetzendorf	Iden	Walbeck	Gadegast	Beetzendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	642	590	739	735	42,2	39,0	31,1	34,3
DKC 3341 (B)	714	642	796	780	37,6	33,8	29,2	30,6
ES Metronom (B)	728	649	796	755	38,5	36,4	32,0	33,2
Farmanager (B)	643	609	751	753	42,3	37,0	31,7	32,9
Farmplus (B)	667	654	773	752	41,9	36,0	31,3	33,3
Geox (B)	703	607	746	764	39,0	36,7	30,1	32,4
Grosso (B)	751	651	804	794	39,9	35,9	29,0	32,7
Kultivas (B)	717	628	831	769	39,5	35,5	30,7	33,7
LG 30224 (B)	618	557	744	744	40,1	38,3	31,1	32,6
LG 30249 (B)	660	583	728	722	40,6	38,0	32,6	34,2
LG 30251 (B)	675	577	758	735	39,9	39,0	33,8	33,6
LG 30252 (B)	697	647	786	762	39,8	36,3	30,8	32,9
Niklas (B)	671	615	765	753	40,3	36,7	33,4	33,7
Nolween (B)	661	578	719	739	40,0	37,1	32,8	33,5
P 7843 (B)	593	585	733	722	40,8	35,7	30,0	32,1
P 8025 (B)	677	590	736	722	40,5	38,6	30,5	32,2
P 8087 (B)	657	592	717	704	41,0	38,0	31,6	34,2
P 8372 (B)	697	622	834	773	39,7	37,0	30,4	33,1
P 8609 (B)	696	611	749	731	38,2	36,1	31,4	32,0
Panvinio (B)	620	582	749	692	42,6	37,1	32,2	33,7
SY Kardona (B)	715	656	823	809	39,4	36,4	32,1	32,3
Simpatico KWS (B)	731	651	793	758	38,0	34,8	30,5	32,6
Sunstar (B)	709	628	796	777	39,2	36,3	32,0	31,6
Toninio (B)	695	581	746	732	41,6	37,9	33,1	34,2
Torres (B)	665	606	748	727	40,5	37,2	30,3	32,9
Xxilo (B)	681	597	744	730	39,3	37,7	30,6	33,4
DS 0471 B		643	799	736		36,8	31,1	32,5
Farmstar		571	744	717		36,9	30,3	32,8
Farmtastic	654				39,8			
<b>Mittelwert</b>	<b>679</b>	<b>611</b>	<b>766</b>	<b>746</b>	<b>40,1</b>	<b>36,9</b>	<b>31,3</b>	<b>33,0</b>
<b>Minimum</b>	<b>593</b>	<b>557</b>	<b>717</b>	<b>692</b>	<b>37,6</b>	<b>33,8</b>	<b>29,0</b>	<b>30,6</b>
<b>Maximum</b>	<b>751</b>	<b>656</b>	<b>834</b>	<b>809</b>	<b>42,6</b>	<b>39,0</b>	<b>33,8</b>	<b>34,3</b>
<b>Mittel (B)</b>	<b>680</b>	<b>611</b>	<b>766</b>	<b>747</b>	<b>40,1</b>	<b>36,9</b>	<b>31,3</b>	<b>33,0</b>

#### 4.6.9. Gesamttrockenmasseertrag in dt/ha und relativ zum Mittel (B)

Merkmal	Gesamttrockenmasse							
	in dt/ha				relativ zum Mittel (B)			
	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	270,6	230,6	229,6	252,2	99	103	96	102
DKC 3341 (B)	268,0	216,5	232,0	238,8	98	96	97	97
ES Metronom (B)	280,4	235,8	254,6	250,6	103	105	106	102
Farmanager (B)	272,0	225,3	238,4	248,0	100	100	100	101
Farmplus (B)	279,2	235,2	241,9	250,2	103	105	101	102
Geoxx (B)	274,3	222,5	224,2	248,1	101	99	94	101
Grosso (B)	299,9	233,7	233,5	259,1	110	104	97	105
Kultivas (B)	283,5	222,9	255,2	259,5	104	99	107	105
LG 30224 (B)	248,0	213,3	231,4	242,6	91	95	97	99
LG 30249 (B)	267,6	221,3	237,2	246,5	98	98	99	100
LG 30251 (B)	269,5	225,0	256,4	246,4	99	100	107	100
LG 30252 (B)	277,3	234,9	242,3	250,5	102	104	101	102
Niklas (B)	270,5	225,6	255,4	253,4	99	100	107	103
Nolween (B)	264,7	213,9	235,7	247,7	97	95	98	101
P 7843 (B)	241,9	208,9	220,1	231,8	89	93	92	94
P 8025 (B)	273,8	228,0	223,9	232,3	101	101	93	94
P 8087 (B)	269,0	224,6	227,0	240,9	99	100	95	98
P 8372 (B)	276,6	230,2	253,1	256,2	102	102	106	104
P 8609 (B)	266,1	220,8	235,4	234,3	98	98	98	95
Panvinio (B)	263,7	215,8	240,9	232,8	97	96	101	95
SY Kardona (B)	281,9	238,5	264,5	261,7	104	106	110	106
Simpatico KWS (B)	277,6	226,7	241,8	246,6	102	101	101	100
Sunstar (B)	277,6	228,0	254,3	245,0	102	101	106	99
Toninio (B)	288,9	220,1	247,2	249,9	106	98	103	101
Torres (B)	269,7	225,2	226,6	238,8	99	100	95	97
Xxilo (B)	267,6	225,5	227,5	243,6	98	100	95	99
DS 0471 B		236,6	248,8	239,4		105	104	97
Farmstar		210,6	225,8	234,9		94	94	95
Farmtastic	260,0				96			
<b>Mittelwert</b>	<b>271,8</b>	<b>224,9</b>	<b>239,5</b>	<b>245,8</b>				
<b>Minimum</b>	<b>241,9</b>	<b>208,9</b>	<b>220,1</b>	<b>231,8</b>				
<b>Maximum</b>	<b>299,9</b>	<b>238,5</b>	<b>264,5</b>	<b>261,7</b>				
<b>Mittel (B)</b>					<b>272,3</b>	<b>225,0</b>	<b>239,6</b>	<b>246,4</b>

## 4.6.10. Stärkegehalt in % und Rohproteingehalt in %

Merkmal	Stärkegehalt in %				Rohproteingehalt in %			
	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	37,4	40,0	35,1	31,8	6,4	6,9	6,8	6,8
DKC 3341 (B)	37,9	37,6	35,5	31,3	6,8	7,3	7,3	7,1
ES Metronom (B)	36,5	35,7	34,7	29,1	7,0	7,3	7,3	6,9
Farmanager (B)	37,6	39,0	33,7	30,1	6,9	7,3	7,4	6,9
Farmplus (B)	37,6	40,4	36,7	32,2	6,5	7,1	7,3	7,2
Geoxx (B)	33,5	34,6	29,3	25,1	7,0	7,0	7,5	7,0
Grosso (B)	37,7	37,3	33,3	30,3	6,8	6,9	7,6	7,0
Kultivas (B)	37,2	38,6	36,6	33,2	6,7	7,1	6,9	6,8
LG 30224 (B)	37,4	40,5	37,1	30,3	6,8	7,2	7,6	7,0
LG 30249 (B)	37,3	40,1	36,0	32,1	7,0	7,1	7,6	7,3
LG 30251 (B)	37,2	38,5	35,8	32,4	7,1	7,4	7,3	6,9
LG 30252 (B)	34,0	38,6	33,7	31,8	6,6	7,0	7,1	7,0
Niklas (B)	35,2	36,8	34,0	27,8	7,1	7,3	7,7	7,2
Nolween (B)	32,0	33,6	33,7	29,6	6,8	7,5	7,3	7,2
P 7843 (B)	40,4	41,3	36,0	33,8	6,7	7,4	7,4	7,2
P 8025 (B)	40,3	38,9	35,9	35,7	6,8	7,1	7,4	7,2
P 8087 (B)	35,9	36,7	34,2	31,8	6,6	6,9	7,2	6,8
P 8372 (B)	35,8	36,8	33,2	33,5	6,8	6,9	7,2	6,8
P 8609 (B)	35,5	39,1	32,3	29,2	6,8	7,3	7,4	7,0
Panvinio (B)	38,3	39,5	37,3	33,9	6,4	6,8	7,4	6,9
SY Kardona (B)	36,3	37,2	35,9	31,4	6,2	6,9	6,9	6,8
Simpatico KWS (B)	32,1	36,2	29,5	27,9	6,7	7,2	7,0	6,8
Sunstar (B)	36,7	35,0	35,3	25,7	7,4	7,2	7,6	6,9
Toninio (B)	37,2	41,4	36,3	31,5	6,7	7,3	7,0	7,0
Torres (B)	37,5	39,4	37,7	31,2	6,9	7,2	7,3	7,1
Xxilo (B)	31,8	34,9	31,0	28,4	6,6	7,2	7,5	7,0
DS 0471 B		40,4	34,2	31,9		6,6	6,9	6,7
Farmstar		38,6	37,9	30,0		7,8	7,6	7,4
Farmtastic	38,2				7,3			
<b>Mittelwert</b>	<b>36,5</b>	<b>38,1</b>	<b>34,7</b>	<b>30,8</b>	<b>6,8</b>	<b>7,1</b>	<b>7,3</b>	<b>7,0</b>
<b>Minimum</b>	<b>31,8</b>	<b>33,6</b>	<b>29,3</b>	<b>25,1</b>	<b>6,2</b>	<b>6,6</b>	<b>6,8</b>	<b>6,7</b>
<b>Maximum</b>	<b>40,4</b>	<b>41,4</b>	<b>37,9</b>	<b>35,7</b>	<b>7,4</b>	<b>7,8</b>	<b>7,7</b>	<b>7,4</b>
<b>Mittel (B)</b>	<b>36,4</b>	<b>38,0</b>	<b>34,6</b>	<b>30,8</b>	<b>6,8</b>	<b>7,1</b>	<b>7,3</b>	<b>7,0</b>



## 4.6.11. Stärkeertrag in dt/ha und Rohproteinерtrag in dt/ha

Merkmal	Stärkeertrag in dt/ha				Rohproteinерtrag in dt/ha			
	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	101,3	92,3	80,5	80,2	17,2	15,9	15,5	17,2
DKC 3341 (B)	101,6	81,6	82,3	74,4	18,2	15,8	16,9	17,0
ES Metronom (B)	102,6	84,0	88,3	72,8	19,7	17,3	18,6	17,4
Farmanager (B)	102,3	87,9	80,7	74,7	18,7	16,5	17,7	17,1
Farmplus (B)	105,1	94,9	89,0	80,4	18,1	16,7	17,8	18,0
Geox (B)	91,8	77,1	65,6	62,7	19,2	15,7	16,8	17,5
Grosso (B)	113,1	87,4	78,1	78,6	20,2	16,1	17,8	18,0
Kultivas (B)	105,9	86,1	93,7	86,2	19,1	15,8	17,5	17,8
LG 30224 (B)	92,8	86,7	85,9	73,4	16,9	15,5	17,5	16,9
LG 30249 (B)	99,8	88,8	85,4	79,2	18,8	15,8	17,9	18,1
LG 30251 (B)	100,4	86,7	91,8	80,0	19,1	16,6	18,7	17,0
LG 30252 (B)	94,3	90,6	82,3	79,5	18,4	16,5	17,2	17,6
Niklas (B)	95,2	83,0	86,8	70,4	19,1	16,4	19,8	18,2
Nolween (B)	84,6	72,0	79,5	73,4	17,9	16,1	17,3	18,0
P 7843 (B)	97,8	86,2	79,3	78,6	16,2	15,4	16,4	16,8
P 8025 (B)	110,2	88,7	80,6	83,0	18,7	16,2	16,5	16,7
P 8087 (B)	96,7	82,3	77,8	76,6	17,7	15,6	16,3	16,4
P 8372 (B)	99,2	84,6	84,2	86,1	18,7	15,8	18,3	17,4
P 8609 (B)	94,5	86,4	76,0	68,2	18,1	16,1	17,4	16,5
Panvinio (B)	100,7	85,2	89,7	78,9	17,0	14,7	17,7	16,2
SY Kardona (B)	102,2	88,9	94,9	82,2	17,4	16,4	18,3	17,9
Simpatico KWS (B)	89,6	82,2	71,2	68,9	18,5	16,3	17,0	16,8
Sunstar (B)	101,9	79,8	89,7	62,8	20,6	16,4	19,4	16,9
Toninio (B)	107,6	91,4	89,5	78,9	19,5	16,0	17,3	17,6
Torres (B)	101,1	88,7	85,4	74,5	18,7	16,3	16,6	17,0
Xxilo (B)	85,2	78,6	70,5	69,0	17,8	16,2	17,0	17,1
DS 0471 B		95,6	85,1	76,4		15,7	17,1	16,0
Farmstar		81,0	85,9	70,3		16,4	17,0	17,4
Farmtastic	99,4				19,0			
<b>Mittelwert</b>	<b>99,1</b>	<b>85,7</b>	<b>83,2</b>	<b>75,7</b>	<b>18,4</b>	<b>16,1</b>	<b>17,5</b>	<b>17,2</b>
<b>Minimum</b>	<b>84,6</b>	<b>72,0</b>	<b>65,6</b>	<b>62,7</b>	<b>16,2</b>	<b>14,7</b>	<b>15,5</b>	<b>16,0</b>
<b>Maximum</b>	<b>113,1</b>	<b>95,6</b>	<b>94,9</b>	<b>86,2</b>	<b>20,6</b>	<b>17,3</b>	<b>19,8</b>	<b>18,2</b>
<b>Mittel (B)</b>	<b>99,1</b>	<b>85,5</b>	<b>83,0</b>	<b>75,9</b>	<b>18,4</b>	<b>16,1</b>	<b>17,5</b>	<b>17,3</b>

#### 4.6.12. Stärkeertrag und Rohproteinерtrag relativ zum Mittel (B)

relativ zum Mittel (B)	Stärkeertrag				Rohproteinерtrag			
	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	102	108	97	106	94	99	89	100
DKC 3341 (B)	103	96	99	98	99	98	97	98
ES Metronom (B)	104	98	106	96	107	107	106	101
Farmanager (B)	103	103	97	98	101	103	101	99
Farmplus (B)	106	111	107	106	98	104	102	104
Geoxx (B)	93	90	79	83	104	97	96	101
Grosso (B)	114	102	94	104	110	100	102	104
Kultivas (B)	107	101	113	114	104	98	100	103
LG 30224 (B)	94	101	104	97	92	96	100	98
LG 30249 (B)	101	104	103	104	102	98	102	105
LG 30251 (B)	101	102	111	105	104	103	107	99
LG 30252 (B)	95	106	99	105	100	103	98	102
Niklas (B)	96	97	105	93	103	102	113	105
Nolween (B)	85	84	96	97	97	100	99	104
P 7843 (B)	99	101	96	104	88	96	94	98
P 8025 (B)	111	104	97	109	101	101	94	97
P 8087 (B)	98	96	94	101	96	97	93	95
P 8372 (B)	100	99	101	113	101	99	104	101
P 8609 (B)	95	101	92	90	98	100	100	95
Panvinio (B)	102	100	108	104	92	91	101	94
SY Kardona (B)	103	104	114	108	94	102	105	104
Simpatico KWS (B)	90	96	86	91	101	102	97	98
Sunstar (B)	103	93	108	83	112	102	111	98
Toninio (B)	109	107	108	104	106	99	99	102
Torres (B)	102	104	103	98	101	102	95	99
Xxilo (B)	86	92	85	91	96	101	97	99
DS 0471 B		112	103	101		98	98	93
Farmstar		95	104	93		102	97	101
Farmtastic	100				103			
<b>Mittel (B)</b>	<b>99,1</b>	<b>85,5</b>	<b>83,0</b>	<b>75,9</b>	<b>18,4</b>	<b>16,1</b>	<b>17,5</b>	<b>17,3</b>

#### 4.6.13. Enzymlösliche organische Substanz in TM und säure unlösliche Faser (ADF)

Merkmal	Enzymlösliche organische Substanz in TM				Faser säure unlösliche (ADF)			
	Walbeck	Gadegast	Beetzendorf	Iden	Walbeck	Gadegast	Beetzendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	67,5	72,4	64,8	66,4	22,9	20,1	24,8	24,5
DKC 3341 (B)	67,5	69,8	65,5	66,2	22,2	20,9	24,5	23,5
ES Metronom (B)	66,8	70,8	65,8	65,1	23,0	21,0	24,3	24,9
Farmanager (B)	67,5	71,6	65,5	65,5	22,9	20,5	25,0	25,3
Farmplus (B)	66,7	71,5	67,0	67,1	22,8	20,3	23,7	23,1
Geoxx (B)	66,6	70,3	62,0	63,7	23,8	22,1	27,0	26,5
Grosso (B)	67,8	69,6	63,4	65,0	22,3	21,4	25,5	24,9
Kultivas (B)	66,8	71,0	65,7	67,3	22,9	20,6	24,3	23,4
LG 30224 (B)	68,9	73,6	69,1	68,0	21,7	18,7	22,6	23,7
LG 30249 (B)	66,0	72,4	64,9	65,7	23,3	19,9	24,1	24,0
LG 30251 (B)	68,6	74,2	70,2	69,7	22,2	19,0	22,4	22,6
LG 30252 (B)	64,0	70,8	63,5	66,1	25,2	21,0	25,9	24,1
Niklas (B)	66,5	72,1	65,7	65,0	23,5	20,2	24,7	25,4
Nolween (B)	65,4	68,4	66,0	66,5	24,7	22,8	24,9	24,5
P 7843 (B)	69,1	73,4	67,4	69,0	21,4	18,9	23,7	22,4
P 8025 (B)	69,3	72,7	66,8	68,8	21,1	20,3	23,9	22,4
P 8087 (B)	65,5	70,1	64,5	65,2	24,4	22,3	25,8	25,3
P 8372 (B)	65,0	68,9	62,6	65,0	24,0	22,6	26,6	25,1
P 8609 (B)	65,9	71,5	63,9	64,5	24,2	20,8	26,2	26,2
Panvinio (B)	68,3	71,2	67,2	67,6	22,6	21,2	23,2	23,4
SY Kardona (B)	67,5	71,1	66,7	66,6	23,2	21,1	24,1	24,2
Simpatico KWS (B)	64,5	70,4	61,6	65,1	25,5	22,1	28,3	25,8
Sunstar (B)	67,3	70,9	67,1	62,9	22,3	21,4	24,2	27,1
Toninio (B)	66,4	71,8	65,6	65,4	23,0	19,5	24,0	24,5
Torres (B)	68,7	73,4	67,5	67,7	21,8	19,0	22,6	23,2
Xxilo (B)	64,0	68,6	61,2	63,3	25,2	22,3	27,0	26,0
DS 0471 B		71,2	64,3	65,2		20,5	25,7	24,8
Farmstar		71,9	68,2	67,4		19,9	22,7	23,8
Farmtastic	67,6				21,8			
<b>Mittelwert</b>	<b>66,9</b>	<b>71,3</b>	<b>65,5</b>	<b>66,1</b>	<b>23,1</b>	<b>20,7</b>	<b>24,7</b>	<b>24,4</b>
<b>Minimum</b>	<b>64,0</b>	<b>68,4</b>	<b>61,2</b>	<b>62,9</b>	<b>21,1</b>	<b>18,7</b>	<b>22,4</b>	<b>22,4</b>
<b>Maximum</b>	<b>69,3</b>	<b>74,2</b>	<b>70,2</b>	<b>69,7</b>	<b>25,5</b>	<b>22,8</b>	<b>28,3</b>	<b>27,1</b>
<b>Mittel (B)</b>	<b>66,8</b>	<b>71,3</b>	<b>65,4</b>	<b>66,1</b>	<b>23,1</b>	<b>20,8</b>	<b>24,7</b>	<b>24,5</b>

#### 4.6.14. NEL (ELOS, NDForg, XL, XA) in MJ je kg TM und relativ zum Mittel (B)

Merkmal	NEL (ELOS, NDForg, XL, XA)							
	in MJ je kg TM				relativ zum Mittel (B)			
	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	6,7	7,0	6,3	6,5	101	102	100	101
DKC 3341 (B)	6,6	6,8	6,3	6,4	100	99	100	100
ES Metronom (B)	6,7	6,9	6,4	6,4	101	100	102	100
Farmanager (B)	6,7	7,0	6,3	6,4	101	101	100	100
Farmplus (B)	6,7	6,9	6,4	6,6	101	101	102	102
Geoxx (B)	6,6	6,7	6,1	6,2	99	98	96	96
Grosso (B)	6,7	6,8	6,2	6,4	101	99	99	100
Kultivas (B)	6,7	6,9	6,3	6,5	101	101	100	102
LG 30224 (B)	6,8	7,0	6,5	6,5	103	102	104	102
LG 30249 (B)	6,6	6,9	6,3	6,4	99	101	100	100
LG 30251 (B)	6,7	7,0	6,6	6,6	102	102	105	103
LG 30252 (B)	6,4	6,8	6,2	6,4	97	99	98	100
Niklas (B)	6,5	6,9	6,3	6,3	99	100	100	98
Nolween (B)	6,4	6,7	6,3	6,4	97	97	100	100
P 7843 (B)	6,8	7,0	6,4	6,6	103	102	102	103
P 8025 (B)	6,9	6,9	6,4	6,6	104	100	101	103
P 8087 (B)	6,5	6,8	6,2	6,4	99	99	99	100
P 8372 (B)	6,5	6,7	6,1	6,3	99	98	97	99
P 8609 (B)	6,5	6,9	6,1	6,3	99	100	97	98
Panvinio (B)	6,7	6,9	6,5	6,6	101	100	103	102
SY Kardona (B)	6,6	6,8	6,4	6,4	99	99	101	100
Simpatico KWS (B)	6,3	6,7	5,9	6,2	96	97	93	97
Sunstar (B)	6,7	6,7	6,3	6,1	101	98	101	96
Toninio (B)	6,6	7,0	6,4	6,4	100	102	101	100
Torres (B)	6,8	7,1	6,6	6,6	103	104	104	103
Xxilo (B)	6,4	6,7	6,0	6,2	96	97	96	97
DS 0471 B		6,8	6,1	6,3		99	97	99
Farmstar		7,1	6,6	6,5		103	104	101
Farmtastic	6,8				103			
<b>Mittelwert</b>	<b>6,6</b>	<b>6,9</b>	<b>6,3</b>	<b>6,4</b>				
<b>Minimum</b>	<b>6,3</b>	<b>6,7</b>	<b>5,9</b>	<b>6,1</b>				
<b>Maximum</b>	<b>6,9</b>	<b>7,1</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>				
<b>Mittel (B)</b>					<b>6,6</b>	<b>6,9</b>	<b>6,3</b>	<b>6,4</b>

## 4.6.15. NEL (ELOS, NDForg, XL, XA) in GJ je ha und relativ zum Mittel (B)

Merkmal	NEL (ELOS, NDForg, XL, XA)							
	in GJ je ha				relativ zum Mittel (B)			
	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	181,1	161,8	144,4	162,7	101	105	96	103
DKC 3341 (B)	177,8	148,0	145,3	153,1	99	96	96	97
ES Metronom (B)	186,8	162,3	162,8	159,9	104	105	108	101
Farmanager (B)	182,0	156,7	151,2	158,2	101	101	100	100
Farmplus (B)	185,8	163,2	154,9	164,2	103	106	103	104
Geoxx (B)	180,5	149,3	135,9	153,4	100	97	90	97
Grosso (B)	200,7	158,8	145,4	165,7	111	103	96	105
Kultivas (B)	189,0	154,2	161,5	169,4	105	100	107	107
LG 30224 (B)	168,7	150,2	151,5	158,8	94	97	100	101
LG 30249 (B)	175,6	153,1	148,9	158,1	97	99	99	100
LG 30251 (B)	181,3	157,9	169,2	163,1	101	102	112	103
LG 30252 (B)	177,4	159,8	150,0	161,0	98	103	99	102
Niklas (B)	176,6	154,9	161,0	158,8	98	100	107	101
Nolween (B)	169,9	142,8	147,6	157,9	94	92	98	100
P 7843 (B)	164,2	147,0	141,7	153,6	91	95	94	97
P 8025 (B)	187,9	157,3	142,8	153,3	104	102	95	97
P 8087 (B)	176,0	152,7	141,1	153,5	98	99	94	97
P 8372 (B)	181,1	154,4	154,4	162,6	101	100	102	103
P 8609 (B)	174,1	152,0	144,0	146,8	97	98	95	93
Panvinio (B)	176,8	148,5	156,4	152,7	98	96	104	97
SY Kardona (B)	185,4	161,9	168,2	168,0	103	105	111	106
Simpatico KWS (B)	176,2	151,2	141,8	154,0	98	98	94	98
Sunstar (B)	184,7	153,8	161,3	149,9	103	100	107	95
Toninio (B)	191,8	153,7	157,2	159,4	106	100	104	101
Torres (B)	183,9	160,6	148,7	157,1	102	104	99	100
Xxilo (B)	170,3	150,8	137,6	151,7	95	98	91	96
DS 0471 B		161,4	151,8	151,3		105	101	96
Farmstar		148,8	148,2	152,4		96	98	97
Farmtastic	176,5				98			
<b>Mittelwert</b>	<b>180,1</b>	<b>154,5</b>	<b>150,9</b>	<b>157,5</b>				
<b>Minimum</b>	<b>164,2</b>	<b>142,8</b>	<b>135,9</b>	<b>146,8</b>				
<b>Maximum</b>	<b>200,7</b>	<b>163,2</b>	<b>169,2</b>	<b>169,4</b>				
<b>Mittel (B)</b>					<b>180,2</b>	<b>154,5</b>	<b>150,9</b>	<b>158,0</b>

#### 4.6.16. ME (ELOS, NDForg, XL) in MJ je kg TM und relativ zum Mittel (B)

Merkmal	ME (ELOS, NDForg, XL)							
	in MJ je kg TM				relativ zum Mittel (B)			
	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	11,2	11,6	10,6	10,8	101	102	100	101
DKC 3341 (B)	11,1	11,3	10,6	10,8	100	100	100	100
ES Metronom (B)	11,1	11,4	10,8	10,7	101	100	101	100
Farmanager (B)	11,2	11,5	10,7	10,7	101	101	100	100
Farmplus (B)	11,1	11,5	10,8	11,0	101	101	101	102
Geoxx (B)	11,0	11,2	10,3	10,5	100	98	97	97
Grosso (B)	11,2	11,3	10,5	10,8	101	99	99	100
Kultivas (B)	11,1	11,5	10,7	10,9	101	101	100	101
LG 30224 (B)	11,3	11,6	11,0	11,0	102	102	103	102
LG 30249 (B)	11,0	11,5	10,6	10,8	99	101	100	100
LG 30251 (B)	11,2	11,6	11,0	11,1	101	102	104	103
LG 30252 (B)	10,8	11,3	10,5	10,8	97	99	99	100
Niklas (B)	10,9	11,4	10,6	10,6	99	100	100	98
Nolween (B)	10,8	11,1	10,6	10,7	98	98	100	100
P 7843 (B)	11,3	11,6	10,8	11,1	102	102	102	103
P 8025 (B)	11,4	11,4	10,7	11,0	103	100	101	102
P 8087 (B)	11,0	11,3	10,5	10,7	99	99	99	100
P 8372 (B)	11,0	11,2	10,4	10,7	99	98	98	99
P 8609 (B)	11,0	11,4	10,4	10,6	99	100	98	98
Panvinio (B)	11,2	11,4	10,9	11,0	101	100	103	102
SY Kardona (B)	11,0	11,3	10,7	10,8	100	99	101	100
Simpatico KWS (B)	10,7	11,1	10,0	10,6	97	98	94	98
Sunstar (B)	11,1	11,2	10,7	10,4	101	99	101	96
Toninio (B)	11,1	11,5	10,7	10,7	100	101	101	100
Torres (B)	11,3	11,7	11,0	11,0	103	103	103	102
Xxilo (B)	10,7	11,2	10,3	10,5	97	98	97	98
DS 0471 B		11,3	10,4	10,7		100	98	99
Farmstar		11,7	11,0	10,9		102	103	101
Farmtastic	11,3				102			
<b>Mittelwert</b>	<b>11,1</b>	<b>11,4</b>	<b>10,6</b>	<b>10,8</b>				
<b>Minimum</b>	<b>10,7</b>	<b>11,1</b>	<b>10,0</b>	<b>10,4</b>				
<b>Maximum</b>	<b>11,4</b>	<b>11,7</b>	<b>11,0</b>	<b>11,1</b>				
<b>Mittel (B)</b>					<b>11,1</b>	<b>11,4</b>	<b>10,6</b>	<b>10,8</b>

#### 4.6.17. ME in GJ je ha (ELOS, NDForg, XL) und relativ zum Mittel (B)

Merkmal	ME (ELOS, NDForg, XL)							
	in GJ je ha				relativ zum Mittel (B)			
	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	301,8	267,0	243,5	273,0	100	104	96	103
DKC 3341 (B)	296,8	245,4	245,3	257,2	99	96	96	97
ES Metronom (B)	311,5	268,8	273,7	268,8	104	105	108	101
Farmanager (B)	303,4	259,0	254,5	266,0	101	101	100	100
Farmplus (B)	309,9	269,9	260,2	274,6	103	105	102	104
Geoxx (B)	301,7	248,7	230,9	259,6	100	97	91	98
Grosso (B)	334,4	263,8	245,7	278,6	111	103	97	105
Kultivas (B)	315,1	255,3	272,0	283,6	105	100	107	107
LG 30224 (B)	280,3	247,6	253,5	265,8	93	97	100	100
LG 30249 (B)	293,7	253,4	251,4	265,7	98	99	99	100
LG 30251 (B)	301,9	260,5	282,7	272,4	100	102	111	103
LG 30252 (B)	298,2	265,3	253,8	270,4	99	104	100	102
Niklas (B)	295,6	256,7	271,4	268,0	98	100	107	101
Nolween (B)	285,3	238,1	249,2	265,7	95	93	98	100
P 7843 (B)	272,8	242,3	237,9	256,4	91	95	94	97
P 8025 (B)	311,5	260,5	240,2	256,3	104	102	94	97
P 8087 (B)	294,6	253,7	238,5	258,3	98	99	94	97
P 8372 (B)	302,9	257,2	262,1	273,7	101	101	103	103
P 8609 (B)	291,3	251,9	244,2	247,7	97	98	96	93
Panvinio (B)	294,5	246,0	262,0	255,5	98	96	103	96
SY Kardona (B)	310,1	269,0	283,1	282,1	103	105	111	106
Simpatico KWS (B)	296,5	252,2	242,4	260,2	99	99	95	98
Sunstar (B)	308,2	255,9	271,5	254,2	102	100	107	96
Toninio (B)	320,1	253,9	264,6	268,1	106	99	104	101
Torres (B)	305,4	264,1	248,7	262,7	102	103	98	99
Xxilo (B)	286,6	251,5	233,8	256,4	95	98	92	97
DS 0471 B		267,9	257,5	255,0		105	101	96
Farmstar		245,3	247,9	255,5		96	97	96
Farmtastic	293,2				97			
<b>Mittelwert</b>	<b>300,6</b>	<b>256,1</b>	<b>254,4</b>	<b>264,7</b>				
<b>Minimum</b>	<b>272,8</b>	<b>238,1</b>	<b>230,9</b>	<b>247,7</b>				
<b>Maximum</b>	<b>334,4</b>	<b>269,9</b>	<b>283,1</b>	<b>283,6</b>				
<b>Mittel (B)</b>					<b>300,9</b>	<b>256,0</b>	<b>254,5</b>	<b>265,4</b>

#### 4.6.18. neutrale detergenzien Fasern (NDF) und saure detergenzien Fasern (ADF)

Merkmal	NeutraleDetergenzienFasern (NDF)				SaureDetergenzienFasern (ADF)			
	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	34,8	33,2	37,4	39,2	22,7	20,2	23,5	24,3
DKC 3341 (B)	34,0	34,1	37,6	38,0	21,9	20,9	23,4	23,3
ES Metronom (B)	35,3	35,3	37,4	40,3	23,3	21,5	23,9	25,2
Farmanager (B)	34,9	33,8	38,1	40,3	22,6	20,8	23,8	25,6
Farmplus (B)	35,1	33,7	36,4	38,2	22,6	20,4	22,1	23,3
Geoxx (B)	37,1	36,9	41,4	42,6	23,8	22,1	26,2	26,4
Grosso (B)	34,4	34,5	38,2	39,9	22,1	21,6	24,3	25,1
Kultivas (B)	34,6	33,6	36,7	37,9	22,7	20,7	23,1	23,4
LG 30224 (B)	33,2	31,8	34,7	38,6	21,4	18,9	21,5	23,8
LG 30249 (B)	34,9	33,0	36,3	38,6	22,9	19,8	22,9	24,1
LG 30251 (B)	33,8	32,8	36,1	37,5	21,7	19,0	21,5	22,6
LG 30252 (B)	37,9	34,7	39,4	39,1	25,1	21,1	24,9	24,3
Niklas (B)	36,1	33,9	37,7	40,8	23,2	20,0	23,6	25,3
Nolween (B)	38,1	37,0	38,7	39,8	24,4	22,9	24,2	24,6
P 7843 (B)	32,4	31,2	36,2	37,0	20,9	18,5	22,3	22,3
P 8025 (B)	32,7	33,9	36,5	36,0	20,7	19,9	22,4	22,3
P 8087 (B)	37,0	36,8	39,6	40,4	24,4	22,5	24,8	25,3
P 8372 (B)	35,9	35,7	39,8	39,3	23,8	22,6	25,5	25,1
P 8609 (B)	36,4	34,0	40,2	41,8	23,9	20,7	24,9	25,7
Panvinio (B)	34,4	33,9	35,4	37,5	22,4	21,2	22,3	23,4
SY Kardona (B)	35,8	34,6	37,6	39,0	22,8	20,8	23,0	24,0
Simpatico KWS (B)	38,5	35,8	42,8	41,1	25,0	21,8	26,7	25,2
Sunstar (B)	34,5	35,4	37,0	42,9	22,1	21,0	22,8	26,8
Toninio (B)	35,2	32,5	36,5	39,2	23,0	19,8	23,0	24,9
Torres (B)	34,3	32,7	34,9	38,6	21,9	19,3	21,7	23,4
Xxilo (B)	38,4	36,4	40,4	41,5	25,1	22,5	26,4	25,9
DS 0471 B		33,1	39,6	39,4		20,3	24,3	24,5
Farmstar		33,3	34,6	39,1		20,4	21,7	23,8
Farmtastic	32,6				21,6			
<b>Mittelwert</b>	<b>35,3</b>	<b>34,2</b>	<b>37,8</b>	<b>39,4</b>	<b>22,9</b>	<b>20,8</b>	<b>23,6</b>	<b>24,4</b>
<b>Minimum</b>	<b>32,4</b>	<b>31,2</b>	<b>34,6</b>	<b>36,0</b>	<b>20,7</b>	<b>18,5</b>	<b>21,5</b>	<b>22,3</b>
<b>Maximum</b>	<b>38,5</b>	<b>37,0</b>	<b>42,8</b>	<b>42,9</b>	<b>25,1</b>	<b>22,9</b>	<b>26,7</b>	<b>26,8</b>
<b>Mittel (B)</b>	<b>35,4</b>	<b>34,3</b>	<b>37,8</b>	<b>39,4</b>	<b>22,9</b>	<b>20,8</b>	<b>23,6</b>	<b>24,4</b>



#### 4.6.19. In vitro Verdaulichkeit absolut und relativ zum Mittel (B)

Merkmal	In vitro Verdaulichkeit							
	absolut				relativ zum Mittel (B)			
	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	74,9	78,1	74,2	74,2	99	100	99	99
DKC 3341 (B)	76,0	77,4	73,2	74,6	101	99	98	100
ES Metronom (B)	75,1	78,1	75,6	74,4	100	100	101	99
Farmanager (B)	75,0	77,8	74,5	74,4	100	100	99	99
Farmplus (B)	74,7	77,6	75,7	75,1	99	99	101	100
Geoxx (B)	75,5	77,8	73,5	74,1	100	100	98	99
Grosso (B)	74,7	76,4	72,6	72,9	99	98	97	97
Kultivas (B)	74,9	77,8	74,6	75,1	100	100	100	100
LG 30224 (B)	77,2	80,1	78,0	76,5	103	103	104	102
LG 30249 (B)	74,8	78,5	75,5	74,6	99	101	101	100
LG 30251 (B)	76,8	80,3	78,1	77,7	102	103	104	104
LG 30252 (B)	73,3	77,6	73,6	75,3	97	99	98	101
Niklas (B)	75,8	79,1	75,7	75,2	101	101	101	101
Nolween (B)	75,2	76,6	75,8	75,8	100	98	101	101
P 7843 (B)	76,8	79,8	75,8	76,7	102	102	101	102
P 8025 (B)	77,2	78,5	75,5	76,8	103	101	101	103
P 8087 (B)	74,6	77,9	74,1	74,5	99	100	99	100
P 8372 (B)	74,0	76,7	72,9	73,7	98	98	97	98
P 8609 (B)	75,4	78,7	74,9	74,7	100	101	100	100
Panvinio (B)	75,5	77,5	75,6	75,1	100	99	101	100
SY Kardona (B)	74,9	77,7	75,3	73,9	99	100	101	99
Simpatico KWS (B)	74,7	77,9	72,6	75,5	99	100	97	101
Sunstar (B)	76,9	78,4	76,3	73,3	102	100	102	98
Toninio (B)	74,7	78,2	75,9	74,3	99	100	101	99
Torres (B)	77,0	79,9	77,1	76,6	102	102	103	102
Xxilo (B)	73,4	76,3	71,5	72,4	98	98	96	97
DS 0471 B		77,5	72,8	73,6		99	97	98
Farmstar		78,5	76,3	76,0		101	102	101
Farmtastic	75,3				100			
<b>Mittelwert</b>	<b>75,3</b>	<b>78,1</b>	<b>74,9</b>	<b>74,9</b>				
<b>Minimum</b>	<b>73,3</b>	<b>76,3</b>	<b>71,5</b>	<b>72,4</b>				
<b>Maximum</b>	<b>77,2</b>	<b>80,3</b>	<b>78,1</b>	<b>77,7</b>				
<b>Mittel (B)</b>					<b>75,3</b>	<b>78,1</b>	<b>74,9</b>	<b>74,9</b>

## 4.6.20. reduzierter Zucker Gesamt und Rohfett in %

Merkmal	Reduzierter Zucker Ges.				Rohfett in %			
	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden	Walbeck	Gade-gast	Beet-zendorf	Iden
Carolinio KWS (B)	3,8	4,2	1,5	4,6	3,0	3,3	2,1	2,7
DKC 3341 (B)	3,8	3,9	0,9	6,3	2,8	3,1	2,0	2,5
ES Metronom (B)	4,3	5,5	2,5	6,3	3,1	3,3	2,5	2,6
Farmanager (B)	3,3	4,3	1,6	4,7	3,1	3,3	2,2	2,6
Farmplus (B)	3,9	4,0	0,9	6,5	3,1	3,2	2,1	2,9
Geoxx (B)	4,7	5,2	1,7	7,0	3,0	2,9	2,0	2,3
Grosso (B)	4,0	4,7	1,0	5,3	2,9	3,0	2,2	2,6
Kultivas (B)	3,7	4,5	1,5	5,7	3,0	3,2	2,1	2,6
LG 30224 (B)	5,1	4,9	1,3	6,3	3,1	3,1	2,2	2,6
LG 30249 (B)	3,7	4,2	1,6	5,1	2,8	3,0	2,0	2,6
LG 30251 (B)	4,3	4,6	2,7	5,9	3,0	3,0	2,3	2,6
LG 30252 (B)	3,4	4,1	1,3	5,4	2,8	2,9	2,1	2,6
Niklas (B)	4,3	5,6	1,6	6,6	2,7	2,9	2,1	2,3
Nolween (B)	4,8	4,6	2,1	5,9	2,5	3,0	2,0	2,4
P 7843 (B)	3,8	4,9	1,3	6,1	3,0	3,1	2,2	2,7
P 8025 (B)	3,4	4,7	1,0	4,2	3,2	2,9	2,1	2,6
P 8087 (B)	3,3	3,8	1,2	4,6	3,0	3,2	2,0	2,6
P 8372 (B)	3,8	4,5	0,7	4,0	3,0	2,9	2,0	2,5
P 8609 (B)	3,5	3,4	1,3	4,7	2,8	3,0	1,9	2,4
Panvinio (B)	3,6	3,3	1,5	4,8	2,9	3,1	2,4	2,8
SY Kardona (B)	4,8	5,1	1,9	6,3	2,7	2,8	2,1	2,4
Simpatico KWS (B)	3,9	3,9	1,1	5,8	2,4	2,6	1,5	2,2
Sunstar (B)	3,8	5,9	1,2	6,0	3,0	2,7	1,9	2,2
Toninio (B)	4,1	4,3	1,4	5,3	2,9	3,2	2,2	2,6
Torres (B)	3,8	4,7	1,3	5,9	3,3	3,5	2,6	2,9
Xxilo (B)	4,4	4,4	1,0	5,7	2,6	3,1	2,1	2,5
DS 0471 B		4,2	0,7	5,2		2,8	1,7	2,4
Farmstar		4,6	1,8	6,6		3,5	2,4	2,7
Farmtastic	3,8				3,2			
<b>Mittelwert</b>	<b>4,0</b>	<b>4,5</b>	<b>1,4</b>	<b>5,6</b>	<b>2,9</b>	<b>3,1</b>	<b>2,1</b>	<b>2,6</b>
<b>Minimum</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>0,7</b>	<b>4,0</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>	<b>1,5</b>	<b>2,2</b>
<b>Maximum</b>	<b>5,1</b>	<b>5,9</b>	<b>2,7</b>	<b>7,0</b>	<b>3,3</b>	<b>3,5</b>	<b>2,6</b>	<b>2,9</b>
<b>Mittel (B)</b>	<b>4,0</b>	<b>4,5</b>	<b>1,4</b>	<b>5,6</b>	<b>2,9</b>	<b>3,0</b>	<b>2,1</b>	<b>2,6</b>