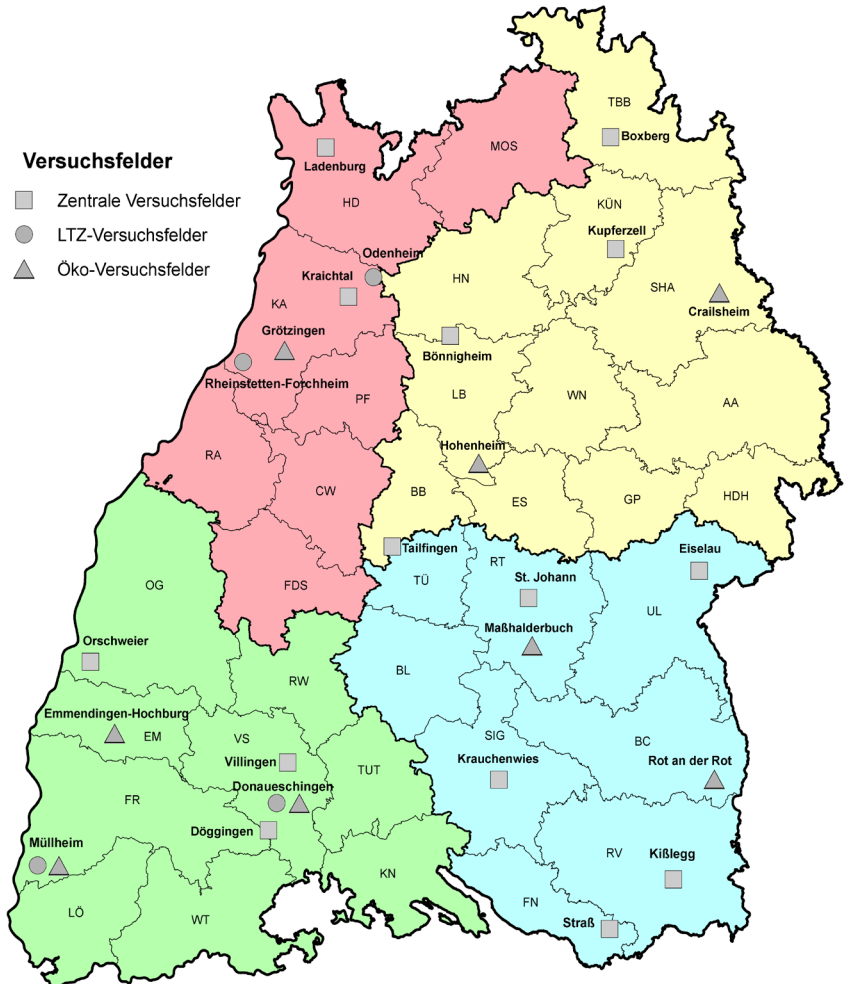


# Versuchsberichte zur Pflanzenproduktion

## Landessortenversuche 2016

### Körnermais Mittelspät



## INFOSERVICE PFLANZENBAU UND PFLANZENSCHUTZ

- [www.infoservice.landwirtschaft-bw.de](http://www.infoservice.landwirtschaft-bw.de)

## PFLANZENSCHUTZINFORMATIONEN

- [www.pflanzenschutz-bw.de](http://www.pflanzenschutz-bw.de)
- [www.isip.de](http://www.isip.de)

## SORTENINFORMATIONEN

- [www.ltz-bw.de](http://www.ltz-bw.de) (Arbeitsfelder > Pflanzenbau > Sorten)

## ACKERBAULICHES VERSUCHSWESEN

- [www.ltz-bw.de](http://www.ltz-bw.de) (Arbeitsfelder > Versuchswesen > Ackerbau)

## HERAUSGEBER

Landwirtschaftliches Technologiezentrum  
Augustenberg (LTZ)  
Neßlerstr. 25, 76227 Karlsruhe  
Tel.: 0721/9468-0;  
E-Mail: [poststelle@ltz.bwl.de](mailto:poststelle@ltz.bwl.de)

## BEARBEITUNG

LTZ Augustenberg, Referat 13  
– Karin Bechtold  
– Dr. Karin Hartung  
– Karoline Klumpp  
– Maria Müller-Belami  
– Thomas Würfel

**STAND: NOVEMBER 2016**

TABELLE 1: STANDORTANGABEN DER PRÜFORTE .....	6
TABELLE 2: ZÜCHTER UND ZULASSUNGSJAHRE DER ORTHOGONAL GEPRÜFTEN SORTEN * .....	8
TABELLE 3: ANBAUFLÄCHEN VON KÖRNERMAIS (INCL. CCM) IN BADEN-WÜRTTEMBERG ...	9
TABELLE 4: ÜBERSICHT DER PHÄNOLOGISCHEN DATEN DER PRÜFSTANDORT .....	10
TABELLE 5: NÄHRSTOFF- UND NMINGEHALTE IM BODEN .....	10
TABELLE 6: STICKSTOFFDÜNGUNG .....	11
TABELLE 7: PFLANZENSCHUTZMASSNAHMEN .....	11
TABELLE 8: ABSOLUTERTRÄGE IN DT/HA DER IN BADEN-WÜRTTEMBERG ORTHOGONAL GEPRÜFTEN SORTEN DREIJÄHRIG .....	12
TABELLE 9: RELATIVERTRÄGE IN % DER IN BADEN-WÜRTTEMBERG ORTHOGONAL GEPRÜFTEN SORTEN DREIJÄHRIG .....	13
TABELLE 10: TROCKENSUBSTANZGEHALTE IN % DER IN BADEN-WÜRTTEMBERG ORTHOGONAL GEPRÜFTEN SORTEN DREIJÄHRIG .....	14
TABELLE 11: RELATIVER TROCKENSUBSTANZGEHALT IN BADEN-WÜRTEMBERG ORTHOGONAL GEPRÜFTEN SORTEN DREIJÄHRIG .....	15
TABELLE 12: EINZELINDICES DER IN BADEN-WÜRTTEMBERG ORTHOGONAL GEPRÜFTEN SORTEN DREIJÄHRIG .....	16
TABELLE 13: RANGFOLGE RELATIVERTRÄGE IM ANBAUGEBIET GROSSRAUM SÜDWEST, AUSWERTUNGSZEITRAUM 2012-2016 .....	18
TABELLE 14: RANGFOLGE TROCKENSUBSTANZ IM ANBAUGEBIET GROSSRAUM SÜDWEST, AUSWERTUNGSZEITRAUM 2012-2016 .....	19
TABELLE 15: KORNERTRÄGE ORTHOGONALER SORTEN (DT/HA) ALLER VERSUCHSORTEE ...	24
TABELLE 16: RELATIVERTRÄGE ORTHOGONALER SORTEN (%) ALLER VERSUCHSORTE .....	25
TABELLE 17: TROCKENSUBSTANZGEHALTE ALLER VERSUCHSORTE .....	26
TABELLE 18: RELATIVE TROCKENSUBSTANZGEHALTE ALLER VERSUCHSORTE .....	27
TABELLE 19: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBSACHTUNGEN EINZELORTE .....	28
TABELLE 20: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBSACHTUNGEN IM MITTEL ORTHOGONALER SORTEN .....	36
TABELLE 21: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBSACHTUNGEN IM MITTEL ANHANGSORTEN .	36
TABELLE 22: BRUCHKORN (%) NOCH KEINE DATEN VORHANDEN .....	38
TABELLE 23: TAUSENDKORNMASSE (G) NOCH KEINE DATEN VORHANDEN .....	39
TABELLE 24: DON-GEHALTE (MG/KG) NOCH KEINE DATEN VORHANDN .....	40

<b>Abb. 1: Niederschlagsverlauf von Baden-Württemberg 2015-2016 .....</b>	<b>7</b>
<b>Abb. 2: Temperaturverlauf von Baden-Württemberg 2015-2016 .....</b>	<b>7</b>
<b>Abb. 3: Anbau und Ertragsentwicklung in Baden-Württemberg .....</b>	<b>9</b>
<b>Abb. 4: Graphische Darstellung des Korntrages der in Baden-Württemberg orthogonal geprüften Sorten 2016 .....</b>	<b>20</b>
<b>Abb. 5: Graphische Darstellung des Korntrages der Versuchsorte in Baden-Württemberg 2016 .....</b>	<b>20</b>
<b>Abb. 6: Streutabelle der Relativerträge (Versuchsmittel = 100%) der in Baden-Württemberg orthogonal geprüften Sorten 2016 .....</b>	<b>21</b>
<b>Abb. 7: Ertragsdiagramm 2015 - 2016 .....</b>	<b>22</b>

## Allgemeine Hinweise

Die Landessortenversuche (LSV) Körnermais sind reine Sortenprüfungen mit dreifacher Wiederholung ohne Behandlungsvarianten. Jede Sorte wird vierreihig angelegt, wobei nur die mittleren Reihen beerntet werden. Die Bestandesdichte beträgt im frühen Sortiment ca. 9 Pflanzen/m<sup>2</sup>, im mittelfrühen Sortiment 8 - 9 Pflanzen/m<sup>2</sup>, im mittelspäten Sortiment ca. 8 Pflanzen/m<sup>2</sup>.

Die varianzanalytische Auswertung der Absoluterträge der Einzelstandorte erfolgt mit SAS, die Mittelwertvergleiche der Sorten mit dem multiplen T-Test.

Die mehrjährige Mittelwertberechnung der Erträge und Korntrockenmassen erfolgt über ein von der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern konzipiertes SAS-Verfahren. Die Bezugsbasis für die Relativerträge sind die aktuellen orthogonalen Sorten, das heißt die Sorten, die im offiziellen Sortiment an allen LSV-Standorten zur Prüfung anstehen. Die Stabilität der berechneten Mittelwerte steigt mit der Prüfhäufigkeit: Bei über 10 Versuchen ist die statistische Sicherheit relativ hoch, bei unter 5 Versuchen ist sie zu gering, um eindeutige Aussagen treffen zu können. Ergebnisse mit einem Standarderror von über 2 % sind als vorläufig zu betrachten.

Über die Indexzahlen werden Ertrag, Reife und Standfestigkeit einer Sorte dokumentiert und entsprechend dem vom Bundessortenamt und dem Deutschen Maiskomitee übernommenen Berechnungsverfahren zu einer Ertragswertzahl verrechnet. Die Bezugsbasis der Ertragswertzahl

sind die vom Bundessortenamt festgelegten Verrechnungssorten. Ausgewertet wird nur das orthogonale Sortiment.

Die **Reifezahl** einer Sorte ergibt sich aus der Abweichung der Trockenmasse vom Durchschnitt der Verrechnungssorten, multipliziert mit einem Gewichtungsfaktor: Eine Sorte mit einer positiven Reifezahl besitzt ein trockeneres Korn zur Ernte und eine frühere Kornabreife als die Bezugsbasis.

Die **Lagerzahl** wird über die Prozentzahl nicht lagernder Pflanzen der Prüfsorte als Differenz zu den Verrechnungssorten ermittelt. Dabei wird eine Gewichtung nach der Anzahl der Orte mit Lager vorgenommen. Eine hohe positive Lagerzahl steht folglich für Sorten mit höherer Standfestigkeit.

Die LSV 2016 Körnermais mittelspät wurden an vier Standorten in Baden-Württemberg und einem Standort in Rheinland-Pfalz angelegt, alle Standorte außer Bönningheim konnten ausgewertet werden.

Kommentare zu den vorliegenden Ergebnissen und eine detaillierte Beschreibung der geprüften Sorten finden Sie im Sortenratgeber auf der Homepage des LTZ und in den Veröffentlichungen der landwirtschaftlichen Wochenblätter.

TABELLE 1: STANDORTANGABEN DER PRÜFORTE

Ort	Boden-Klima-Raum	Höhe ü. N. N. m	Niederschlag mm	Temperatur °C	Bodentyp	Bodenart	Ackerzahl	pH-Wert	Vorfrucht
Kraichtal	Rheinebene und Nebentäler	210	650	9.3	Parabraunerde	uL	80	7.4	Weizen, Winter-
Ladenburg	Rheinebene und Nebentäler	100	654	10.1	Ranker	tL	84	7	Weizen, Winter-
NW / Minfeld	Rheinebene und Nebentäler	130	650	10	Braunerde	sL	80	7.4	Mais
Orschweier	Rheinebene und Nebentäler	166	827	9.5	Braunerde	uL	85	6.6	Hafer

Abb. 1: Niederschlagsverlauf von Baden-Württemberg 2015-2016

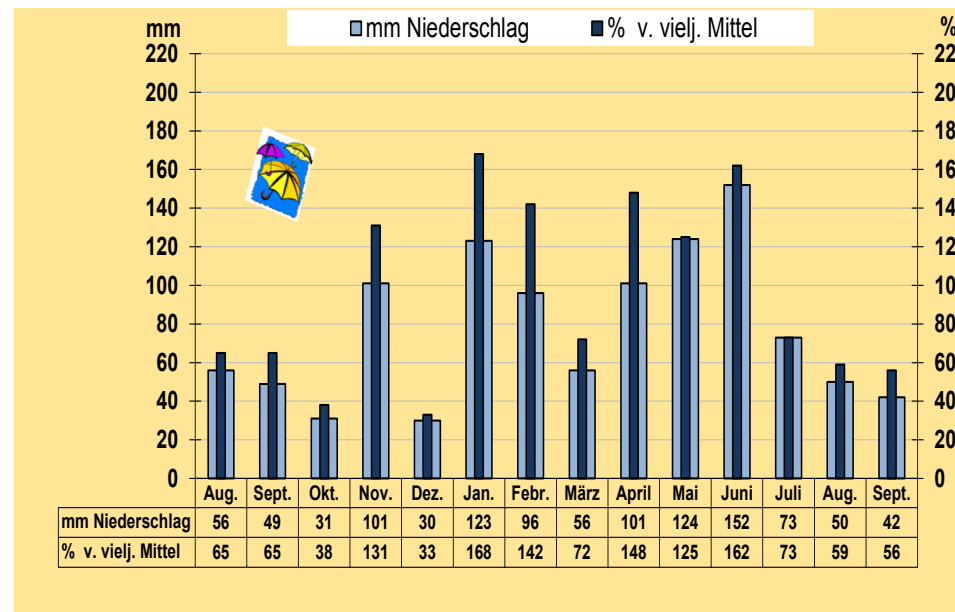


Abb. 2: Temperaturverlauf von Baden-Württemberg 2015-2016

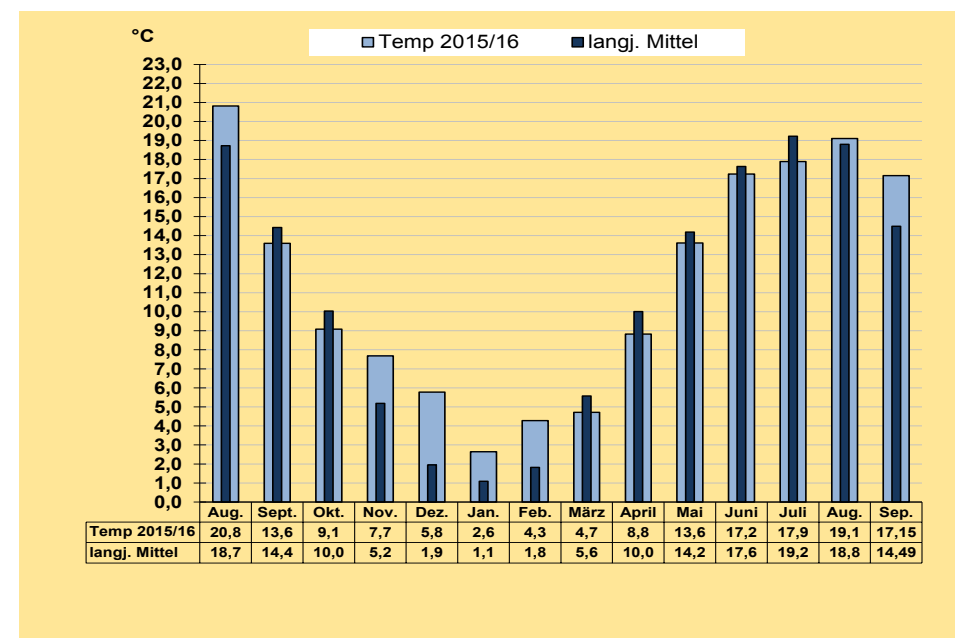


TABELLE 2: ZÜCHTER UND ZULASSUNGSJAHRE DER ORTHOGONAL GEPRÜFTEN SORTEN \*

Sorte	Kennung	Zulassung	Land	Züchter/Vertrieb
DKC3939	M 14544		EU	Monsanto
DKC4117	M 13182	2011	EU	Monsanto
DKC4490	M 12016	2007	EU	Monsanto
Exponent	M 14036			
Ferarixx	M 13645	2011	EU	RAGT
Futurixx	M 12835	2010	EU	RAGT
KWS 9361	M 12722	2012	D	KWS Saat
Keltikus	M 13944	2015	D	KWS Saat
Limanova	M 14534			Limagrain
MAS 29T	M 14540			Maisadour
P 8642	M 14377	2016	D	Pioneer
P 8821	M 14350	2016	D	Pioneer
P 8928	M 13470	2014	D	Pioneer
P8816	M 14547			Pioneer
P9234	M 14554			Pioneer
P9400	M 12385	2008	D	Pioneer
RGT Conexxion	M 14551			RGT
Susann	M 11359	2009	D	Saatunion
Suzy	M 11767	2010	D	Saatunion

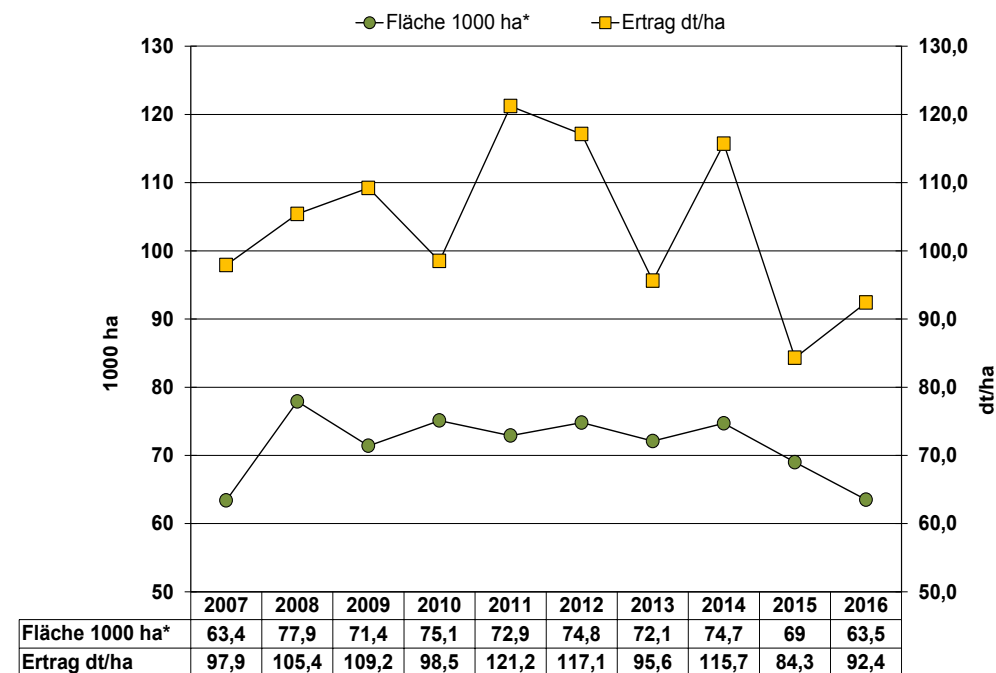
\* an allen standorten grpüfte Sorten; sind gleichzeitig die Sorten der Verrechnungsgruppe VRS

TABELLE 3: ANBAUFLÄCHEN VON KÖRNERMAIS (INCL. CCM) IN BADEN-WÜRTTEMBERG

Regierungsbezirk	2016		2015	2014	2013
	Kö-Mais	CCM			
Stuttgart	11 981	8 156	13 000	16 400	14 600
Karlsruhe	15 246	2 541	17 200	17 100	17 300
Freiburg	27 103	4 109	32 100	33 100	33 100
Tübingen	5 795	8 486	6 700	8 100	7 100
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>60 514</b>	<b>23 546</b>	<b>69 000</b>	<b>74 700</b>	<b>72 100</b>

Quelle: StaLA Baden-Württemberg

Abb. 3: Anbau und Ertragsentwicklung in Baden-Württemberg



\*einschließlich Corn-Cob-Mix

Quelle: Stat. Landesamt Baden-Württemberg

2016 vorläufig

**TABELLE 4: ÜBERSICHT DER PHÄNOLOGISCHEN DATEN DER PRÜFSTANDORT**

Ort	Aussaat	Ernte	Aufgang		Datum der weiblichen Blüte	
			von	bis	von	bis
Kraichtal	09.05.2016	31.10.2016	22.05.2016	23.05.2016	22.07.2016	28.07.2016
Ladenburg	02.05.2016	29.09.2016	11.05.2016	13.05.2016	15.07.2016	23.07.2016
NW / Minfeld	09.05.2016	05.10.2016	19.05.2016	19.05.2016	20.07.2016	25.07.2016
Orschweier	07.05.2016	11.10.2016	17.05.2016	17.05.2016	17.07.2016	24.07.2016

**TABELLE 5: NÄHRSTOFF- UND NMINGEHALTE IM BODEN**

Ort	Nährstoffgehalt in mg/100g			Nmin-Gehalte in kg N/ha				Summe
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	Datum	0-30	30-60	60-90	
Kraichtal	24	28	7	01.04.2016	8	7	5	20
Ladenburg	39	28	12	01.04.2016	24	24	14	62
NW / Minfeld	45	30	8	30.03.2016	13	14		27
Orschweier	11	18	16	14.04.2016	16	9	8	33

**TABELLE 6: STICKSTOFFDÜNGUNG**

Ort	N-Gaben			Summe
	N1	N2	N3	
Kraichtal	100	18		118
Ladenburg	18	88	32	138
NW / Minfeld				
Orschweier	180			180

**TABELLE 7: PFLANZENSCHUTZMASSNAHMEN**

Ort	Handelsname	Art*	Aufwand (l/kg/ha)	Datum	EC-Stad.	
					von	bis
Kraichtal	Peak	H	0.02	07.06.2016	13	14
	Elumis	H	1.25	07.06.2016	13	14
	CORAGEN	I	0.125	15.07.2016	37	51
Ladenburg	Lontrel 720 SG	H	0.167	20.05.2016	12	13
	Spectrum	H	1	07.06.2016	15	17
	Clio Star	H	1	07.06.2016	15	17
	Coragen	I	0.125	06.07.2016	51	53
NW / Minfeld	Laudis	H	2	07.06.2016	15	15
	Aspect	H	1.5	07.06.2016	15	15
Orschweier	Aqua Pavk	H	0.25	09.05.2016	0	0
	Mais Banvell	I	1.25	15.07.2016	34	34
	Spectrum	H	2.5	09.05.2016	0	0

**TABELLE 8: ABSOLUTERTRÄGE IN DT/HA DER IN BADEN-WÜRTTEMBERG  
ORTHOGONAL GEPRÜFTEN SORTEN DREIJÄHRIG**

Sorten	2016	2015	2014
DKC3939	129,7	.	.
DKC4117	124,0	117,4	139,9
DKC4490	131,2	126,0	136,9
DS 0527 C	.	.	137,8
Exponent	121,5	.	.
Ferarixx	130,7	123,2	150,1
Futurixx	128,1	125,5	150,8
KWS 9361	120,6	113,0	137,6
Keltikus	126,4	122,4	.
LG 30252	.	.	131,8
LG 30254	.	119,1	.
Limanova	125,0	.	.
MAS 26 T	.	100,2	.
MAS 29T	119,5	.	.
MAS 35K	.	121,6	.
Obixx	.	116,7	142,5
Oxxygen	.	.	139,6
P 8631	.	114,2	.
P 8642	124,7	.	.
P 8821	125,5	.	.
P 8928	125,6	112,0	147,6
P 9106	.	118,4	.
P8816	128,3	.	.
P9234	131,5	.	.
P9400	121,0	118,3	139,8
P9494	.	125,4	139,5
PR37Y12	.	124,1	139,0
RGT Conexxion	125,6	.	.
Simpatico KWS	.	.	134,6
Sunmark/ DS0331	.	124,1	142,3
Surterra	.	113,0	.
Susann	123,8	127,2	140,1
Suzy	116,4	120,4	137,5
Torres	.	.	128,2
Mittel VRS dt/ha	125,2	119,1	139,8

Anzahl Versuche 2016: 4, 2015: 4, 2014: 5

**TABELLE 9: RELATIVERTRÄGE IN % DER IN BADEN-WÜRTTEMBERG  
ORTHOGONAL GEPRÜFTEN SORTEN DREIJÄHRIG**

Sorten	2016	2015	2014
DKC3939 *	103,6	.	.
DKC4117 *	99,0	98,6	100,1
DKC4490 *	104,8	105,8	97,9
DS 0527 C	.	.	98,6
Exponent *	97,1	.	.
Ferarixx *	104,4	103,5	107,4
Futurixx *	102,3	105,4	107,9
KWS 9361 *	96,3	94,9	98,5
Keltikus *	101,0	102,8	.
LG 30252	.	.	94,3
LG 30254	.	100,0	.
Limanova *	99,8	.	.
MAS 26 T	.	84,1	.
MAS 29T *	95,4	.	.
MAS 35K	.	102,0	.
Obixx	.	97,9	102,0
Oxxygen	.	.	99,9
P 8631	.	95,9	.
P 8642 *	99,6	.	.
P 8821 *	100,2	.	.
P 8928 *	100,3	94,0	105,6
P 9106	.	99,4	.
P8816 *	102,5	.	.
P9234 *	105,0	.	.
P9400 *	96,6	99,3	100,0
P9494	.	105,3	99,8
PR37Y12	.	104,2	99,5
RGT Conexxion *	100,3	.	.
Simpatico KWS	.	.	96,3
Sunmark/ DS0331	.	104,2	101,8
Surterra	.	94,9	.
Susann *	98,9	106,8	100,3
Suzy *	93,0	101,1	98,3
Torres	.	.	91,7
Mittel VRS abs.	125,2	119,1	139,8

Anzahl Versuche 2016: 4, 2015: 4, 2014: 5, Bezugsbasis 2016 ist orthogonales Sortiment

**TABELLE 10: TROCKENSUBSTANZGEHALTE IN % DER IN BADEN-WÜRTEMBERG  
ORTHOGONAL GEPRÜFTEN SORTEN DREIJÄHRIG**

Sorten	Intensität 2016	Intensität 2015	Intensität 2014
DKC3939	75,0	.	.
DKC4117	75,9	74,9	73,5
DKC4490	72,8	74,3	72,0
DS 0527 C	.	.	72,4
Exponent	76,8	.	.
Ferarixx	74,2	74,9	71,2
Futurixx	73,8	73,9	70,9
KWS 9361	74,1	74,1	72,9
Keltikus	77,2	78,7	.
LG 30252	.	.	72,3
LG 30254	.	75,0	.
Limanova	74,4	.	.
MAS 26 T	.	72,5	.
MAS 29T	76,7	.	.
MAS 35K	.	71,0	.
Obixx	.	72,8	71,4
Oxygen	.	.	69,3
P 8631	.	77,9	.
P 8642	78,7	.	.
P 8821	76,6	.	.
P 8928	77,8	78,7	72,8
P 9106	.	77,0	.
P8816	77,9	.	.
P9234	75,1	.	.
P9400	77,6	75,3	74,2
P9494	.	73,3	70,3
PR37Y12	.	73,4	71,8
RGT Conexxion	75,4	.	.
Simpatico KWS	.	.	73,0
Sunmark/ DS0331	.	72,9	71,1
Surterra	.	75,0	.
Susann	71,5	72,0	70,2
Suzy	75,2	76,7	72,6
Torres	.	.	72,8
Gesamtmittel abs.	75,6	74,7	71,9

Anzahl Versuche 2016: 4, 2015: 4, 2014: 5

**TABELLE 11: RELATIVER TROCKENSUBSTANZGEHALT IN BADEN-WÜRTEMBERG  
ORTHOGONAL GEPRÜFTEN SORTEN DREIJÄHRIG**

Sorten	Intensität 2016	Intensität 2015	Intensität 2014
DKC3939 *	99,1	.	.
DKC4117 *	100,3	100,3	102,2
DKC4490 *	96,2	99,5	100,1
DS 0527 C	.	.	100,7
Exponent *	101,6	.	.
Ferarixx *	98,2	100,3	99,0
Futurixx *	97,6	98,9	98,6
KWS 9361 *	98,0	99,2	101,4
Keltikus *	102,1	105,3	.
LG 30252	.	.	100,5
LG 30254	.	100,3	.
Limanova *	98,4	.	.
MAS 26 T	.	97,0	.
MAS 29T *	101,5	.	.
MAS 35K	.	95,0	.
Obixx	.	97,4	99,3
Oxygen	.	.	96,3
P 8631	.	104,3	.
P 8642 *	104,0	.	.
P 8821 *	101,3	.	.
P 8928 *	103,0	105,3	101,2
P 9106	.	103,0	.
P8816 *	103,0	.	.
P9234 *	99,3	.	.
P9400 *	102,7	100,8	103,1
P9494	.	98,1	97,8
PR37Y12	.	98,2	99,8
RGT Conexxion *	99,7	.	.
Simpatico KWS	.	.	101,4
Sunmark/ DS0331	.	97,6	98,9
Surterra	.	100,3	.
Susann *	94,5	96,4	97,6
Suzy *	99,4	102,6	100,9
Torres	.	.	101,3
Mittel VRS abs.	75,6	74,7	71,9

Anzahl Versuche 2016: 4, 2015: 4, 2014: 5, Bezugsbasis 2016 ist orthogonales Sortiment



**TABELLE 12: EINZELINDICES DER IN BADEN-WÜRTTEMBERG ORTHOGONAL GEPRÜFTEN  
SORTEN DREIJÄHRIG**

Sorte	Jahr	Ertragszahl	Reifezahl	Lagerzahl	Ertragswertzahl
DKC3939	2016	107.8	3.4	0.0	111.3
	Mittel	107.8	3.4	0.0	111.3
DKC4117	2016	103.1	5.7	0.1	108.8
	2015	97.7	1.7	4.5	103.8
	2014	103.4	4.1	0.4	107.8
	Mittel	101.4	3.8	1.6	106.8
DKC4490	2016	109.1	-2.1	0.1	107.1
	2015	104.8	0.1	4.6	109.5
	2014	101.2	0.3	0.4	101.9
	Mittel	105.0	-0.6	1.7	106.2
Exponent	2016	101.0	8.1	0.1	109.2
	Mittel	101.0	8.1	0.1	109.2
Ferarixx	2016	108.7	1.6	0.1	110.3
	2015	102.5	1.7	3.2	107.4
	2014	111.0	-1.8	0.4	109.6
	Mittel	107.4	0.5	1.2	109.1
Futurixx	2016	106.5	0.5	0.0	106.9
	2015	104.4	-1.0	3.6	107.0
	2014	111.5	-2.4	0.0	109.2
	Mittel	107.5	-1.0	1.2	107.7
KWS 9361	2016	100.3	1.3	0.1	101.7
	2015	94.0	-0.4	0.7	94.3
	2014	101.7	2.6	-0.3	104.0
	Mittel	98.7	1.2	0.2	100.0
Keltikus	2016	105.1	9.0	0.0	114.1
	2015	101.8	11.1	4.7	117.6
	Mittel	103.5	10.0	2.4	115.9
Limanova	2016	103.9	2.0	0.1	106.0
	Mittel	103.9	2.0	0.1	106.0
MAS 29T	2016	99.4	7.8	0.1	107.3
	Mittel	99.4	7.8	0.1	107.3
P 8642	2016	103.7	12.7	0.0	116.4
	Mittel	103.7	12.7	0.0	116.4
P 8821	2016	104.3	7.6	0.1	112.0
	Mittel	104.3	7.6	0.1	112.0

Fortsetzung Tab. 12:

Sorte	Jahr	Ertragszahl	Reifezahl	Lagerzahl	Ertragswertzahl
P 8928	2016	104.4	10.6	0.0	115.1
	2015	93.2	11.1	4.0	108.3
	2014	109.1	2.2	0.2	111.5
	Mittel	102.2	8.0	1.4	111.6
P8816	2016	106.7	10.8	0.0	117.5
	Mittel	106.7	10.8	0.0	117.5
P9234	2016	109.3	3.8	0.1	113.2
	Mittel	109.3	3.8	0.1	113.2
P9400	2016	100.6	10.1	0.1	110.8
	2015	98.4	2.6	2.4	103.4
	2014	103.4	5.7	0.2	109.3
	Mittel	100.8	6.2	0.9	107.8
RGT Conexxion	2016	104.4	4.5	0.1	109.0
	Mittel	104.4	4.5	0.1	109.0
Susann	2016	103.0	-5.3	0.0	97.7
	2015	105.8	-5.6	-2.9	97.4
	2014	103.6	-4.2	0.4	99.8
	Mittel	104.1	-5.0	-0.8	98.3
Suzy	2016	96.8	3.9	-0.1	100.6
	2015	100.2	6.0	2.1	108.4
	2014	101.6	1.8	0.1	103.5
	Mittel	99.5	3.9	0.7	104.2

Anzahl Versuche 2014: 5, 2015: 4, 2016: 4

**TABELLE 13: RANGFOLGE RELATIVVERTRÄGE IM ANBAUGEBIET GROSSRAUM SÜDWEST, AUSWERTUNGSZEITRAUM 2012-2016**

Sorte	Relativertrag	Anzahl Versuche	SE %
P9234	104.6	12	1.8
Ferarixx	104.0	18	1.5
Futurixx	103.5	22	1.5
P8816	102.5	12	1.9
DKC3939	102.2	12	1.9
DKC4490	101.5	22	1.5
Limanova	101.4	12	1.9
RGT Conexxion	100.7	12	1.9
Keltikus	100.5	19	1.6
P 8821	100.5	12	1.9
P 8642	99.7	12	1.9
Exponent	99.5	12	1.9
MAS 29T	98.8	5	2.8
DKC4117	98.4	18	1.7
Susann	98.0	63	1.3
P 8928	96.6	29	1.5
P9400	96.2	22	1.6
Suzy	95.7	63	1.3
KWS 9361	95.5	48	1.4

Verrechnungssorten: Susann, Suzy, KWS 9361, DKC4490, P9400, Futurixx, DKC4117, P 8928, Ferarixx, Keltikus, P9234, DKC3939, P8816, MAS 29T, RGT Conexxion, Limanova, P 8642, P 8821, Exponent

Durchschnitt der Verrechnungssorten: 131.8 dt/ha

Anzahl Versuche für diese Auswertung: 64

Anzahl insgesamt ausgewerteter Versuche: 65

**TABELLE 14: RANGFOLGE TROCKENSUBSTANZ IM ANBAUGEBIET GROSSRAUM SÜDWEST, AUSWERTUNGSZEITRAUM 2012-2016**

Sorte	TrS rel.	Anzahl Versuche	SE %
P 8642	102.8	12	0.7
P 8928	102.3	29	0.6
P8816	102.1	12	0.7
Keltikus	102.0	19	0.6
P9400	101.3	22	0.6
Exponent	101.2	13	0.7
MAS 29T	101.0	5	1.0
DKC3939	100.6	12	0.8
P 8821	100.3	12	0.7
DKC4117	100.2	18	0.6
RGT Conexxion	100.1	12	0.8
Suzy	99.3	64	0.5
P9234	99.2	12	0.8
KWS 9361	99.1	48	0.6
Ferarixx	98.9	19	0.6
Limanova	98.2	12	0.8
Futurixx	97.8	22	0.6
DKC4490	97.7	22	0.6
Susann	95.9	64	0.6

Verrechnungssorten: Susann, Suzy, KWS 9361, DKC4490, P9400, Futurixx, DKC4117, P 8928, Ferarixx, Keltikus, P9234, DKC3939, P8816, MAS 29T, RGT Conexxion, Limanova, P 8642, P 8821, Exponent

Durchschnitt der Verrechnungssorten: 73.9 %

Anzahl Versuche für diese Auswertung: 64

Anzahl insgesamt ausgewerteter Versuche: 65

Abb. 4: Graphische Darstellung des Kornertrages der in Baden-Württemberg orthogonal geprüften Sorten 2016

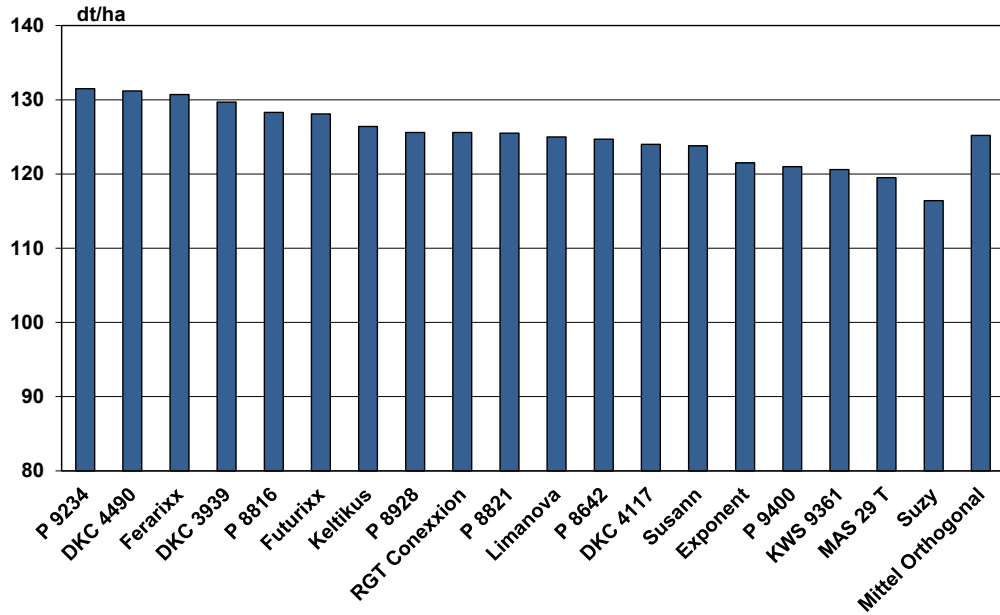


Abb. 5: Graphische Darstellung des Kornertrages der Versuchsorte in Baden-Württemberg 2016

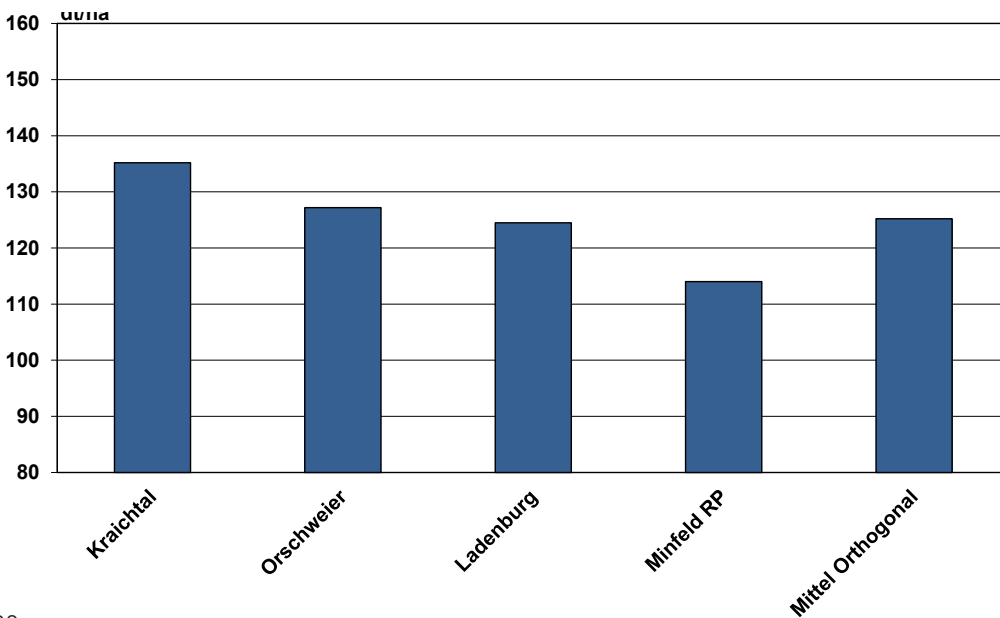


Abb. 6: Streutabelle der Relativverträge (Versuchsmittel = 100%) der in Baden-Württemberg orthogonal geprüften Sorten 2016

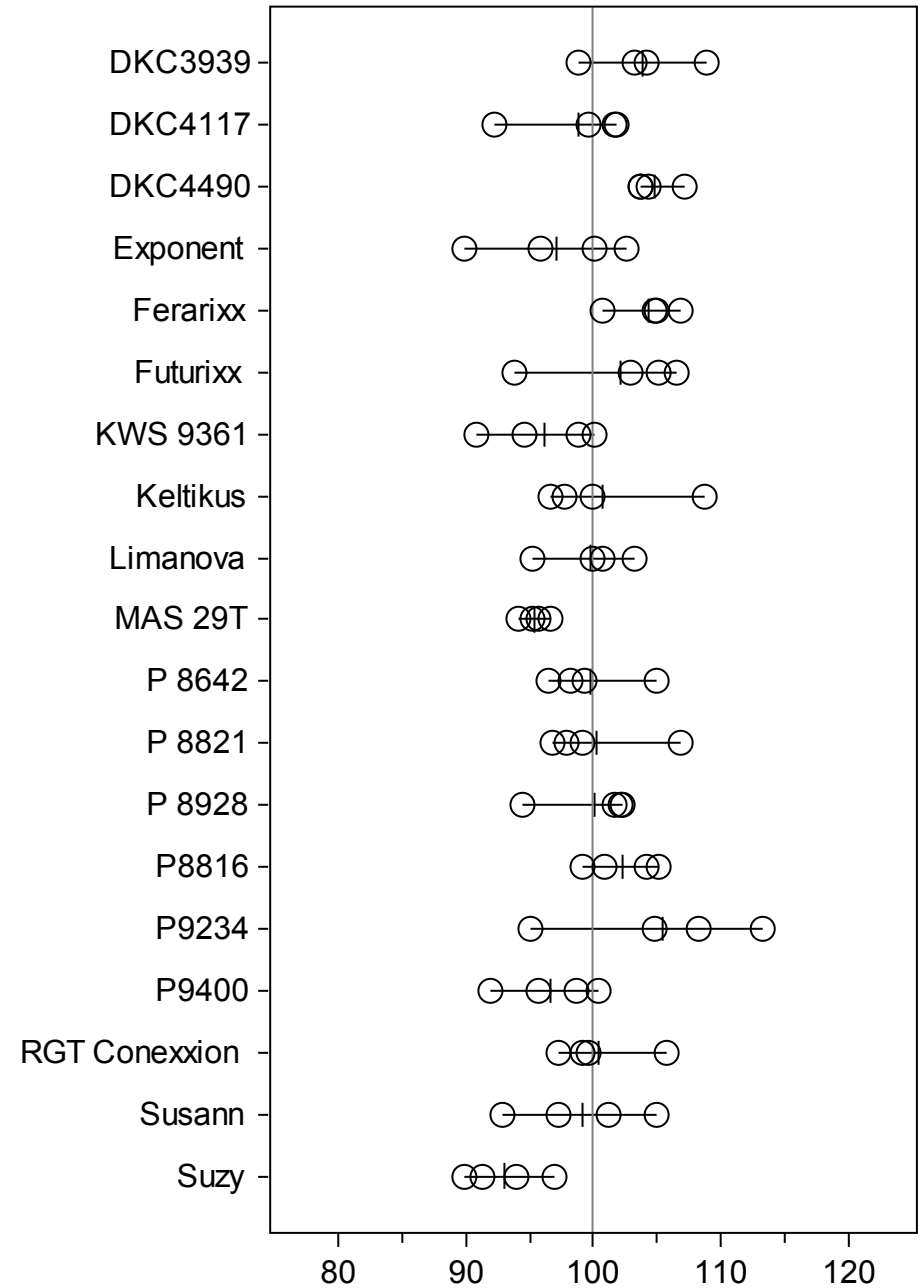


Abb. 7: Ertragsdiagramm 2015 - 2016

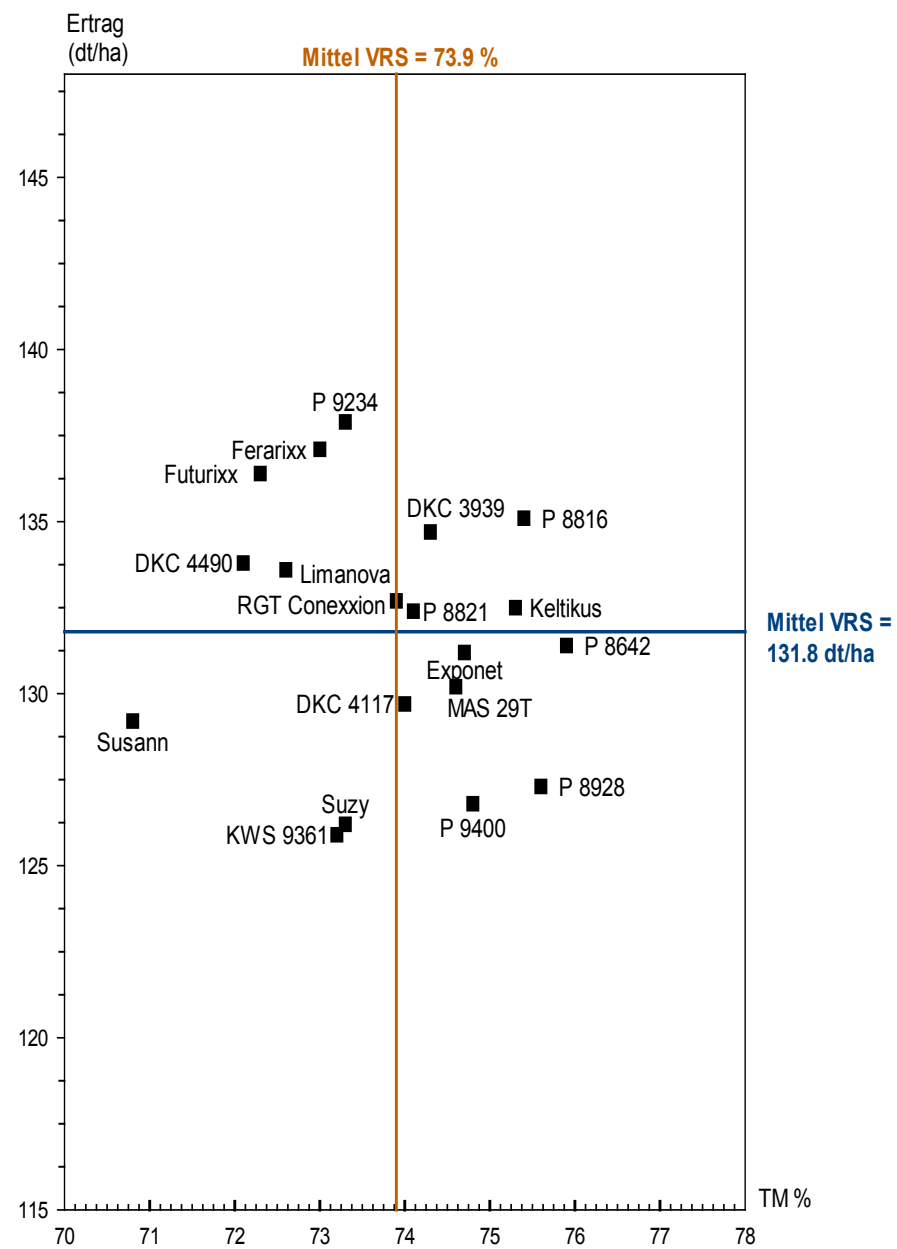


TABELLE 15: KORNERTRÄGE ORTHOGONALER SORTEN (DT/HA) ALLER VERSUCHSORTEE

Sorte	NW / Minfeld	Ladenburg	Orschweier	Kraichtal	Mittel
Susann	115.3	130.7	123.7	125.7	123.8
Suzy	107.1	111.9	123.3	123.5	116.4
KWS 9361	103.6	117.8	127.3	133.8	120.6
DKC4490	118.2	133.5	131.9	141.1	131.2
P9400	112.6	114.3	127.8	129.4	121.0
Futurixx	106.9	130.8	135.5	139.1	128.1
DKC4117	105.1	126.7	126.7	137.5	124.0
P 8928	107.6	126.6	129.9	138.4	125.6
Ferarixx	119.5	125.5	136.0	142.0	130.7
Keltikus	113.9	120.4	124.4	147.1	126.4
P9234	129.1	134.7	133.4	128.7	131.5
DKC3939	124.1	128.5	132.5	133.7	129.7
P8816	113.0	125.6	132.5	142.1	128.3
MAS 29T	108.5	117.2	121.7	130.7	119.5
RGT Conexxion	120.5	121.1	126.1	134.6	125.6
Limanova	113.9	125.4	121.2	139.6	125.0
P 8642	119.7	122.2	122.8	134.3	124.7
P 8821	110.3	133.0	126.2	132.4	125.5
Exponent	116.9	119.4	114.4	135.4	121.5
Durchschnitt VRS	114.0	124.5	127.2	135.2	125.2

TABELLE 16: RELATIVETRÄGE ORTHOGONALER SORTEN (%) ALLER VERSUCHSORTEE

Sorte	NW / Minfeld	Ladenburg	Orschweier	Kraichtal	MW
Susann	101.1	105.0	97.3	92.9	98.9
Suzy	93.9	89.9	96.9	91.4	93.0
KWS 9361	90.9	94.6	100.1	98.9	96.3
DKC4490	103.7	107.2	103.7	104.4	104.8
P9400	98.8	91.9	100.4	95.7	96.6
Futurixx	93.8	105.1	106.5	102.9	102.3
DKC4117	92.2	101.8	99.6	101.7	99.0
P 8928	94.4	101.7	102.1	102.3	100.3
Ferarixx	104.8	100.8	106.9	105.0	104.4
Keltikus	99.9	96.7	97.8	108.8	101.0
P9234	113.2	108.2	104.9	95.1	105.0
DKC3939	108.9	103.2	104.1	98.9	103.6
P8816	99.1	100.9	104.2	105.1	102.5
MAS 29T	95.2	94.1	95.7	96.7	95.4
RGT Conexxion	105.7	97.3	99.1	99.6	100.3
Limanova	99.9	100.7	95.3	103.2	99.8
P 8642	105.0	98.2	96.5	99.3	99.6
P 8821	96.8	106.9	99.2	97.9	100.2
Exponent	102.6	95.9	89.9	100.1	97.1
Durchschnitt VRS	114.0	124.5	127.2	135.2	125.2

TABELLE 17: TROCKENSUBSTANZGEHALTE ALLER VERSUCHSORTE

Sorte	NW /Minfeld	Ladenburg	Orschweier	Kraichtal	MW
Susann	75.4	72.3	71.2	67.1	71.5
Suzy	77.7	78.0	74.8	70.0	75.2
KWS 9361	77.2	75.6	74.4	69.3	74.1
DKC4490	76.3	74.8	73.3	66.7	72.8
P9400	79.8	79.1	79.0	72.6	77.6
Futurixx	76.4	76.0	75.3	67.4	73.8
DKC4117	77.0	76.9	77.9	71.7	75.9
P 8928	80.2	79.9	79.5	71.7	77.8
Ferarixx	77.4	76.6	75.2	67.7	74.2
Keltikus	78.5	79.6	79.3	71.5	77.2
P9234	78.0	77.2	75.9	69.5	75.1
DKC3939	78.6	77.5	75.0	68.7	75.0
P8816	79.0	80.3	79.8	72.6	77.9
MAS 29T	79.3	78.7	78.0	70.9	76.7
RGT Conexxion	76.2	79.1	78.0	68.3	75.4
Limanova	77.3	77.8	75.6	67.0	74.4
P 8642	79.6	81.7	78.8	74.5	78.7
P 8821	80.0	79.0	76.8	70.7	76.6
Exponent	79.2	80.7	78.0	69.4	76.8
Durchschnitt VRS	78.1	77.9	76.6	69.9	75.6

TABELLE 18: RELATIVE TROCKENSUBSTANZGEHALTE ALLER VERSUCHSORTE

Sorte	NW / Minfeld	Ladenburg	Orschweier	Kraichtal	MW
Susann	96.6	92.7	92.9	96.1	94.5
Suzy	99.6	100.1	97.7	100.3	99.4
KWS 9361	98.9	97.0	97.1	99.2	98.0
DKC4490	97.8	95.9	95.7	95.4	96.2
P9400	102.2	101.5	103.0	104.0	102.7
Futurixx	97.9	97.5	98.3	96.5	97.6
DKC4117	98.6	98.7	101.7	102.6	100.3
P 8928	102.8	102.5	103.8	102.7	103.0
Ferarixx	99.2	98.3	98.2	96.9	98.2
Keltikus	100.5	102.1	103.4	102.3	102.1
P9234	99.9	99.0	99.1	99.4	99.3
DKC3939	100.7	99.5	97.9	98.4	99.1
P8816	101.2	103.1	104.1	103.9	103.0
MAS 29T	101.6	100.9	101.7	101.6	101.5
RGT Conexxion	97.6	101.5	101.8	97.8	99.7
Limanova	99.0	99.8	98.7	95.8	98.4
P 8642	102.0	104.9	102.9	106.6	104.0
P 8821	102.5	101.4	100.3	101.1	101.3
Exponent	101.4	103.5	101.8	99.4	101.6
Durchschnitt VRS	78.0	77.9	76.6	69.9	75.6

TABELLE 19: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBACHTUNGEN EINZELORTE

Minfeld		ERTR.		TS		PFL. LÄNG	MANG NAUF	BEST OCK%	KÄLT EMPF	FRIT FLG%	MAIS ZNS%	BEUL BRD%	LAG. ERN%
		REL.	ERTRG	REL.	TS %								
1	P9234	113.2	129.1	99.9	78.0	309	1.0	11.7	1.0	0.0	0.3	0.7	0.0
2	DKC3939	108.9	124.1	100.7	78.6	323	1.0	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
3	Sunmark	108.8	124.0	94.1	73.5	268	1.0	9.3	1.0	0.0	0.0	3.3	0.0
4	RGT Conexxion	105.7	120.5	97.6	76.2	326	1.0	9.0	1.0	0.0	0.7	0.7	0.0
5	P9241	105.1	119.8	99.4	77.6	306	1.0	6.0	1.0	0.0	0.7	0.0	0.0
6	P 8642	105.0	119.7	102.0	79.6	291	1.0	3.3	1.0	0.0	3.0	0.7	0.0
7	Ferarixx	104.8	119.5	99.2	77.4	306	1.0	4.0	1.0	0.0	1.7	0.0	0.0
8	LG 30254	104.3	118.9	99.0	77.3	322	1.0	16.0	1.0	0.0	0.7	1.0	0.0
9	ES Flato	104.1	118.7	100.7	78.6	305	1.0	3.3	1.0	0.0	1.3	1.0	0.0
10	DKC4490	103.7	118.2	97.8	76.3	298	1.0	13.0	1.0	0.0	1.3	0.0	0.0
11	P 8704	103.2	117.6	102.6	80.1	317	1.0	17.3	1.0	0.0	1.7	0.0	0.0
12	Exponent	102.6	116.9	101.4	79.2	294	1.0	22.3	1.0	0.0	1.3	1.0	0.0
13	Susann	101.1	115.3	96.6	75.4	307	1.0	3.7	1.0	0.0	0.3	0.3	0.0
14	Limanova	99.9	113.9	99.0	77.3	291	1.0	7.3	1.0	0.0	0.3	0.0	0.0
15	Keltikus	99.9	113.9	100.5	78.5	308	1.0	23.7	1.0	0.0	0.3	0.0	0.0
16	RGT Dublixx	99.5	113.4	99.4	77.6	349	1.0	21.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0
17	P8816	99.1	113.0	101.2	79.0	313	1.0	12.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	P9400	98.8	112.6	102.2	79.8	317	1.0	7.7	1.0	0.0	0.3	0.0	0.0
19	P 8821	96.8	110.3	102.5	80.0	308	1.0	22.7	1.0	0.0	0.0	0.3	0.0
20	MAS 29T	95.2	108.5	101.6	79.3	305	1.0	8.0	1.0	0.0	0.3	1.3	0.0
21	P 8928	94.4	107.6	102.8	80.2	315	1.0	10.3	1.0	0.0	0.3	1.0	0.0
22	Suzy	93.9	107.1	99.6	77.7	277	1.0	6.0	1.0	0.0	0.7	1.3	0.0
23	Futurixx	93.8	106.9	97.9	76.4	324	1.0	8.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	DKC4117	92.2	105.1	98.6	77.0	308	1.0	3.3	1.0	0.0	1.3	0.7	0.0
25	KWS 9361	90.9	103.6	98.9	77.2	308	1.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.3	0.0
26	Axxys	87.9	100.2	98.5	76.9	1229	1.0	21.0	1.0	0.0	0.0	0.3	0.0
Durchschnitt VRS		100.0	114.0	100.0	78.1	307	1.0	9.7	1.0	0.0	0.7	0.4	0.0

<b>Ladenburg</b>		ERTR. REL.	ERTRG	TS REL.	TS %	BRUKO	PFL. LÄNG	MANG NAUF	BEST OCK%	KÄLT EMPF	STNG FÄU%	MAIS ZNS%	BEUL BRD%	LAG. ERN%	WBLT TnAS
1	P9234	108.2	134.7	99.0	77.2	2.4	269	1.0	3.0	1.0	15.0	4.7	3.0	0.0	80
2	DKC4490	107.2	133.5	95.9	74.8	2.6	255	1.0	0.3	1.0	20.0	1.7	2.0	0.0	78
3	P 8821	106.9	133.0	101.4	79.0	2.1	270	1.0	3.3	1.0	21.7	4.7	5.3	0.0	77
4	Futurixx	105.1	130.8	97.5	76.0	1.5	269	1.0	0.7	1.0	40.0	1.3	1.3	0.0	82
5	Susann	105.0	130.7	92.7	72.3	2.8	281	1.0	1.3	1.0	15.0	13.0	2.3	0.0	76
6	Walterinio KWS	104.6	130.2	99.1	77.3	2.6	306	1.0	0.3	1.0	10.0	10.7	4.3	0.0	78
7	DKC3939	103.2	128.5	99.5	77.5	3.4	265	1.0	1.3	1.0	18.3	4.0	2.7	0.0	77
8	DKC4117	101.8	126.7	98.7	76.9	2.1	266	1.0	0.0	1.0	45.0	11.0	2.3	0.0	81
9	P 8928	101.7	126.6	102.5	79.9	3.7	276	1.0	1.7	1.0	25.0	3.0	3.3	0.0	78
10	P8816	100.9	125.6	103.1	80.3	4.1	267	1.0	1.3	1.0	25.0	4.7	1.3	0.0	78
11	Ferarixx	100.8	125.5	98.3	76.6	2.4	265	1.0	0.0	1.0	20.0	0.3	0.3	0.0	81
12	Limanova	100.7	125.4	99.8	77.8	2.5	242	1.0	0.3	1.0	31.7	7.3	1.3	0.0	81
13	Marteli CS	99.7	124.1	98.5	76.7	6.2	256	1.0	0.0	1.0	8.3	3.7	2.0	0.0	81
14	P 8642	98.2	122.2	104.9	81.7	2.6	259	1.0	0.3	1.0	40.0	7.0	1.7	0.0	77
15	Figaro	97.3	121.2	101.2	78.9	3.1	276	1.0	0.3	1.0	6.7	4.7	2.3	0.0	75
16	RGT Conexxion	97.3	121.1	101.5	79.1	3.8	278	1.0	0.3	1.0	23.3	2.3	1.0	0.0	80
17	Keltikus	96.7	120.4	102.1	79.6	3.8	256	1.0	2.3	1.0	16.7	4.3	0.3	0.0	78
18	Exponent	95.9	119.4	103.5	80.7	4.3	245	1.0	2.0	1.0	35.0	9.0	1.7	0.0	79
19	KWS 9361	94.6	117.8	97.0	75.6	1.5	267	1.0	0.0	1.0	8.3	5.7	2.3	0.0	78
20	MAS 29T	94.1	117.2	100.9	78.7	4.5	261	1.0	0.7	1.0	21.7	5.7	2.3	0.0	78
21	P9400	91.9	114.3	101.5	79.1	3.7	279	1.0	2.0	1.0	23.3	1.7	1.7	0.0	81
22	Suzy	89.9	111.9	100.1	78.0	1.6	246	1.0	0.0	1.0	40.0	18.3	4.7	0.0	74
Durchschnitt VRS		100.0	124.5	100.0	77.9	2.9	264	1.0	1.1	1.0	25.5	5.8	2.1	0.0	79



<b>Orschweier</b>		ERTR. REL.	ERTRG	TS REL.	TS %	BRUKO	PFL. LÄNG	BEST OCK%	STNG FÄU%	MAIS ZNS%	BEUL BRD%	LAG. ERN%
1	Walterinio KWS	107.1	136.3	98.1	75.1	3.0	328	0.0	1.7	5.0	0.7	0.0
2	Ferarixx	106.9	136.0	98.2	75.2	2.3	300	0.0	8.3	2.0	5.3	0.0
3	Futurixx	106.5	135.5	98.3	75.3	1.6	310	0.0	3.3	3.0	1.0	0.3
4	P9234	104.9	133.4	99.1	75.9	2.6	302	0.0	3.3	3.0	1.3	0.0
5	P8816	104.2	132.5	104.1	79.8	2.9	302	0.3	5.0	2.3	0.3	0.3
6	DKC3939	104.1	132.5	97.9	75.0	2.8	297	0.0	6.7	2.0	0.3	0.3
7	DKC4490	103.7	131.9	95.7	73.3	2.3	280	0.0	3.3	2.0	1.3	0.0
8	P 8928	102.1	129.9	103.8	79.5	3.1	312	0.0	5.0	3.0	3.0	0.3
9	P9400	100.4	127.8	103.0	79.0	3.3	312	0.0	3.3	3.3	5.7	0.0
10	KWS 9361	100.1	127.3	97.1	74.4	1.7	303	0.0	5.0	3.3	1.3	0.0
11	DKC4117	99.6	126.7	101.7	77.9	2.6	293	0.0	10.0	3.3	4.7	0.0
12	P 8821	99.2	126.2	100.3	76.8	2.6	298	0.0	3.3	3.7	2.0	0.0
13	RGT Conexxion	99.1	126.1	101.8	78.0	2.9	318	0.0	11.7	3.3	3.3	0.0
14	P9241	99.0	126.0	98.8	75.7	2.7	303	0.0	6.7	3.0	0.3	0.0
15	Keltikus	97.8	124.4	103.4	79.3	2.9	300	0.0	8.3	3.0	0.3	0.3
16	Susann	97.3	123.7	92.9	71.2	3.0	308	0.0	5.0	3.7	1.0	0.3
17	Suzy	96.9	123.3	97.7	74.8	1.9	290	0.0	8.3	4.3	1.0	0.7
18	P 8642	96.5	122.8	102.9	78.8	2.7	288	0.0	5.0	3.7	0.0	0.3
19	MAS 29T	95.7	121.7	101.7	78.0	3.4	290	0.0	3.3	1.7	0.0	0.0
20	Figaro	95.3	121.2	98.8	75.7	3.8	310	0.0	3.3	2.7	0.3	0.0
21	Limanova	95.3	121.2	98.7	75.6	2.4	265	0.0	11.7	3.3	0.3	0.0
22	Exponent	89.9	114.4	101.8	78.0	3.2	293	5.7	5.0	4.7	0.0	0.0
Durchschnitt VRS		100.0	127.2	100.0	76.6	2.6	298	0.3	6.0	3.1	1.7	0.1

<b>Kraichtal</b>		ERTR. REL.	ERTRG	TS REL.	TS %	BRUKO	PFL. LÄNG	MANG NAUF	BEST OCK%	KÄLT EMPF	FRIT FLG%	STNG FÄU%	MAIS ZNS%	BEUL BRD%	LAG. ERN%	WBLT TnAS
1	Keltikus	108.8	147.1	102.3	71.5	3.2	311	1.0	22.7	1.0	0.0	0.0	4.3	1.3	0.0	76
2	P8816	105.1	142.1	103.9	72.6	2.9	316	1.0	3.3	1.0	0.0	8.3	0.0	2.7	0.0	78
3	Ferarixx	105.0	142.0	96.9	67.7	2.5	314	1.0	1.0	1.0	0.0	5.0	0.3	2.7	0.0	80
4	DKC4490	104.4	141.1	95.4	66.7	3.1	289	1.0	4.7	1.0	0.0	3.3	0.3	1.3	0.0	76
5	Limanova	103.2	139.6	95.8	67.0	2.4	289	1.0	4.0	1.0	0.0	3.3	0.3	1.3	0.0	78
6	Futurixx	102.9	139.1	96.5	67.4	1.5	326	1.0	6.7	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	80
7	P 8928	102.3	138.4	102.7	71.7	2.7	326	1.0	7.7	1.0	0.0	1.7	0.0	0.7	0.0	79
8	DKC4117	101.7	137.5	102.6	71.7	1.5	319	1.0	0.3	1.0	0.0	10.0	2.7	13.3	0.0	77
9	Exponent	100.1	135.4	99.4	69.4	5.4	291	1.0	28.7	1.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	78
10	RGT Conexxion	99.6	134.6	97.8	68.3	2.5	334	1.0	2.0	1.0	0.0	1.7	0.3	1.3	0.0	79
11	P 8642	99.3	134.3	106.6	74.5	1.9	307	1.0	1.0	1.0	0.0	6.7	0.3	0.3	0.0	74
12	KWS 9361	98.9	133.8	99.2	69.3	2.3	313	1.0	1.3	1.0	0.0	1.7	4.3	1.7	0.0	78
13	DKC3939	98.9	133.7	98.4	68.7	3.0	306	1.0	4.0	1.0	0.0	11.7	0.0	1.3	0.0	75
14	P 8821	97.9	132.4	101.1	70.7	2.6	315	1.0	22.7	1.0	0.0	5.0	0.7	2.3	0.0	77
15	MAS 29T	96.7	130.7	101.6	70.9	3.2	304	1.0	7.3	1.0	0.0	3.3	0.3	0.0	0.0	76
16	P9400	95.7	129.4	104.0	72.6	3.8	315	1.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	78
17	P9234	95.1	128.7	99.4	69.5	2.5	312	1.0	6.0	1.0	0.0	3.3	2.7	2.3	0.0	77
18	Susann	92.9	125.7	96.1	67.1	2.9	306	1.0	7.7	1.0	0.0	0.0	2.7	1.3	0.0	76
19	Suzy	91.4	123.5	100.3	70.0	1.4	284	1.0	6.3	1.0	0.0	3.3	3.7	3.3	0.0	75
Durchschnitt Versuch		100.0	135.2	100.0	69.9	2.7	309	1.0	7.4	1.0	0.0	3.8	1.2	2.2	0.0	77

**TABELLE 20: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBACHTUNGEN IM MITTEL ORTHOGONALER SORTEN**

SORTE	ANZ. ORTE	ERTR. REL.	ERTRG	TS REL.	TS %	BRUKO	PFL. LÄNG	MANG NAUF	BEST OCK%	KÄLT EMPF	FRIT FLG%	STNG FÄU%	MAIS ZNS%	BEUL BRD%	LAG. ERN%	WBLT TnAS
1 P9234	4	105.0	131.5	99.3	75.1	2.5	298	1.0	5.2	1.0	0.0	7.2	2.7	1.8	0.0	79
2 DKC4490	4	104.8	131.2	96.2	72.8	2.7	281	1.0	4.5	1.0	0.0	8.9	1.3	1.2	0.0	77
3 Ferarixx	4	104.4	130.7	98.2	74.2	2.4	296	1.0	1.3	1.0	0.0	11.1	1.1	2.1	0.0	81
4 DKC3939	4	103.6	129.7	99.1	75.0	3.1	298	1.0	2.3	1.0	0.0	12.2	1.8	1.1	0.1	76
5 P8816	4	102.5	128.3	103.0	77.9	3.3	299	1.0	4.3	1.0	0.0	12.8	1.8	1.1	0.1	78
6 Futurixx	4	102.3	128.1	97.6	73.8	1.5	307	1.0	4.0	1.0	0.0	14.4	1.1	1.1	0.1	81
7 Keltikus	4	101.0	126.4	102.1	77.2	3.3	294	1.0	12.2	1.0	0.0	8.3	3.0	0.5	0.1	77
8 P 8928	4	100.3	125.6	103.0	77.8	3.2	307	1.0	4.9	1.0	0.0	10.6	1.6	2.0	0.1	79
9 RGT Conexxion	4	100.3	125.6	99.7	75.4	3.1	314	1.0	2.8	1.0	0.0	12.2	1.7	1.6	0.0	80
10 P 8821	4	100.2	125.5	101.3	76.6	2.4	298	1.0	12.2	1.0	0.0	10.0	2.3	2.5	0.0	77
11 Limanova	4	99.8	125.0	98.4	74.4	2.4	272	1.0	2.9	1.0	0.0	15.6	2.8	0.7	0.0	80
12 P 8642	4	99.6	124.7	104.0	78.7	2.4	286	1.0	1.2	1.0	0.0	17.2	3.5	0.7	0.1	76
13 DKC4117	4	99.0	124.0	100.3	75.9	2.1	296	1.0	0.9	1.0	0.0	21.7	4.6	5.3	0.0	79
14 Susann	4	98.9	123.8	94.5	71.5	2.9	300	1.0	3.2	1.0	0.0	6.7	4.9	1.2	0.1	76
15 Exponent	4	97.1	121.5	101.6	76.8	4.3	281	1.0	14.7	1.0	0.0	14.4	3.8	0.7	0.0	79
16 P9400	4	96.6	121.0	102.7	77.6	3.6	306	1.0	3.4	1.0	0.0	8.9	1.3	2.4	0.0	80
17 KWS 9361	4	96.3	120.6	98.0	74.1	1.8	298	1.0	1.1	1.0	0.0	5.0	3.3	1.4	0.0	78
18 MAS 29T	4	95.4	119.5	101.5	76.7	3.7	290	1.0	4.0	1.0	0.0	9.4	2.0	0.9	0.0	77
19 Suzy	4	93.0	116.4	99.4	75.2	1.6	274	1.0	3.1	1.0	0.0	17.2	6.8	2.6	0.2	75
Mittel VRS	4	100.0	125.2	100.0	75.6	2.8	294	1.0	4.6	1.0	0.0	11.8	2.7	1.6	0.0	78

**TABELLE 21: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBACHTUNGEN IM MITTEL ANHANGSORTEN**

SORTE	ANZ. ORTE	ERTR. REL.	ERTRG	TS REL.	TS %	BRUKO	PFL. LÄNG	MANG NAUF	BEST OCK%	KÄLT EMPF	FRIT FLG%	STNG FÄU%	MAIS ZNS%	BEUL BRD%	LAG. ERN%	WBLT TnAS
Walterinio KWS	2	105.9	133.2	98.6	76.2	2.8	317	1.0	0.2	1.0	.	5.9	7.9	2.5	0.0	78
Figaro	2	96.3	121.2	100.0	77.3	3.5	293	1.0	0.2	1.0	.	5.0	3.7	1.3	0.0	75
P9241	2	102.1	122.9	99.1	76.7	2.7	305	1.0	3.0	1.0	0.0	6.7	1.9	0.2	0.0	.
Marteli CS	1	99.7	124.1	98.5	76.7	6.2	256	1.0	0.0	1.0	.	8.3	3.7	2.0	0.0	81
Sunmark/ DS0331	1	108.8	124.0	94.1	73.5	.	268	1.0	9.3	1.0	0.0	.	0.0	3.3	0.0	.
ES Flato	1	104.1	118.7	100.7	78.6	.	305	1.0	3.3	1.0	0.0	.	1.3	1.0	0.0	.
Axxys	1	87.9	100.2	98.5	76.9	.	1229	1.0	21.0	1.0	0.0	.	0.0	0.3	0.0	.
LG 30254	1	104.3	118.9	99.0	77.3	.	322	1.0	16.0	1.0	0.0	.	0.7	1.0	0.0	.
RGT Dublixx	1	99.5	113.4	99.4	77.6	.	349	1.0	21.0	1.0	0.0	.	2.0	0.0	0.0	.
P 8704	1	103.2	117.6	102.6	80.1	.	317	1.0	17.3	1.0	0.0	.	1.7	0.0	0.0	.

## Qualitätsergebnisse

TABELLE 22: BRUCHKORN (%) NOCH KEINE DATEN VORHANDEN

TABELLE 23: TAUSENDKORNMASSE (G) NOCH KEINE DATEN VORHANDEN

**TABELLE 24: DON-GEHALTE (MG/KG) NOCH KEINE DATEN VORHANDN**

RAUM FÜR NOTIZEN