

Feldversuchswesen Ackerbau

Landessortenversuche 2015 Kurzinformatio Körnermais mittelspät



Baden-Württemberg

Landessortenversuche 2015

Vorläufige Versuchsergebnisse

LSV 151737 Körnermais mittelspät

Baden-Württemberg

KORREKTUR, 28.10.2015

**3 Standorte in Baden-Württemberg
(Orschweier nicht wertbar)
1 Standort Rheinland-Pfalz**

Veröffentlichung nur mit Genehmigung des Herausgebers

Karlsruhe, 27.10.2015

Tab. 1: Relative Kornerträge - orthogonale Sorten 3jährig

Anbaustandorte: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz

Sorten	2015	2014	2013
Susann	106,8	100,3	97,5
DKC4490	105,8	97,9	102,5
Futurixx	105,4	107,9	105,6
P 9494	105,3	99,8	108,0
Sunmark/DS0331	104,2	101,8	,
PR37Y12	104,2	99,5	101,6
Ferarixx	103,5	107,4	,
Keltikus	102,8	,	,
MAS 35K	102,0	,	,
Suzy	101,1	98,3	98,5
LG 30254	100,0	,	,
P 9106	99,4	,	,
P 9400	99,3	100,0	102,7
DKC4117	98,6	100,1	,
Obixx	97,9	102,0	101,4
P 8631	95,9	,	,
KWS 9361	94,9	98,5	100,7
Surterra	94,9	,	,
P 8928	94,0	105,6	,
MAS 26 T	84,1	,	,
Mittel orthogonal geprüfter Sorten dt/ha= 100%	119,1 dt/ha	139,8 dt/ha	127,6 dt/ha

Anzahl Versuche 2015: 4, 2014: 5, 2013: 5

Tab. 2: Relative Trockensubstanz TS % - orthogonale Sorten 3jährig

Anbaustandorte: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz

Sorten	2015	2014	2013
Keltikus	105,3	,	,
P 8928	105,3	101,2	,
P 8631	104,2	,	,
P 9106	103,0	,	,
Suzy	102,6	100,9	100,6
P 9400	100,8	103,1	101,9
DKC4117	100,3	102,2	,
Ferarixx	100,3	99,0	,
LG 30254	100,3	,	,
Surterra	100,3	,	,
DKC4490	99,5	100,1	98,8
KWS 9361	99,2	101,4	101,8
Futurixx	98,9	98,6	99,3
PR37Y12	98,2	99,8	98,9
P 9494	98,1	97,8	97,9
Sunmark/DS0331	97,6	98,9	,
Obixx	97,4	99,3	98,8
MAS 26 T	97,0	,	,
Susann	96,4	97,6	98,5
MAS 35K	95,0	,	,
Mittel orthogonal geprüfter Sorten TS%= 100%	74,7 %	71,9 %	71,4 %

Anzahl Versuche 2015: 4, 2014: 5, 2013: 5

Tab. 3: Indexe 2013-2015

Anbaustandorte: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz

Sorte	Jahr	Ertragszahl	Reifezahl	Lagerzahl	Ertragswertzahl
DKC4117	2015	97.7	1.7	4.5	103.8
	2014	103.4	4.0	0.4	107.8
	Mittel	100.6	2.9	2.4	105.8
DKC4490	2015	104.8	0.1	4.6	109.5
	2014	101.2	0.3	0.4	101.9
	2013	108.2	-2.0	14.5	120.7
	Mittel	104.7	-0.5	6.5	110.7
Sunmark/DS03 31	2015	103.2	-3.4	4.1	104.0
	2014	105.2	-1.9	-0.2	103.0
	Mittel	104.2	-2.7	1.9	103.5
Ferarixx	2015	102.5	1.7	3.2	107.4
	2014	111.0	-1.8	0.4	109.6
	Mittel	106.7	-0.0	1.8	108.5
Futurixx	2015	104.4	-1.0	3.6	107.0
	2014	111.5	-2.4	0.0	109.2
	2013	111.4	-1.0	7.2	117.6
	Mittel	109.1	-1.5	3.6	111.3
KWS 9361	2015	94.0	-0.4	0.7	94.3
	2014	101.7	2.6	-0.3	104.0
	2013	106.3	3.4	6.1	115.8
	Mittel	100.7	1.9	2.2	104.7
Keltikus	2015	101.8	11.1	4.7	117.6
	Mittel	101.8	11.1	4.7	117.6
LG 30254	2015	99.1	1.8	4.6	105.5
	Mittel	99.1	1.8	4.6	105.5
MAS 26 T	2015	83.4	-4.5	1.5	80.4
	Mittel	83.4	-4.5	1.5	80.4
MAS 35K	2015	101.1	-8.2	-5.1	87.8
	Mittel	101.1	-8.2	-5.1	87.8
Obixx	2015	97.0	-3.8	4.6	97.8
	2014	105.4	-1.1	0.2	104.4
	2013	107.0	-2.0	9.3	114.4
	Mittel	103.1	-2.3	4.7	105.5
P 8631	2015	95.0	9.0	2.5	106.5
	Mittel	95.0	9.0	2.5	106.5
P 8928	2015	93.2	11.1	4.1	108.3
	2014	109.1	2.2	0.2	111.5
	Mittel	101.2	6.6	2.1	109.9
P 9106	2015	98.4	6.8	-0.1	105.1
	Mittel	98.4	6.8	-0.1	105.1
P 9400	2015	98.4	2.6	2.4	103.4
	2014	103.4	5.7	0.2	109.3
	2013	108.4	3.5	6.2	118.1
	Mittel	103.4	4.0	2.9	110.3

Fortsetzung Tab. 3:

Sorte	Jahr	Ertragszahl	Reifezahl	Lagerzahl	Ertragswertzahl
P 9494	2015	104.3	-2.4	4.6	106.5
	2014	103.1	-3.9	0.1	99.3
	2013	114.0	-3.6	11.1	121.5
	Mittel	107.1	-3.3	5.3	109.1
PR37Y12	2015	103.2	-2.2	4.6	105.6
	2014	102.8	-0.2	-0.2	102.4
	2013	107.2	-1.8	12.7	118.0
	Mittel	104.4	-1.4	5.7	108.7
Surterra	2015	94.0	1.7	2.3	98.1
	Mittel	94.0	1.7	2.3	98.1
Susann	2015	105.8	-5.6	-2.9	97.4
	2014	103.6	-4.2	0.4	99.8
	2013	102.8	-2.4	0.8	101.2
	Mittel	104.1	-4.1	-0.6	99.4
Suzy	2015	100.2	6.0	2.1	108.4
	2014	101.6	1.8	0.1	103.5
	2013	104.0	1.3	3.1	108.4
	Mittel	101.9	3.1	1.8	106.8

Anzahl Versuche 2013: 5, 2014: 5, 2015: 4

Verrechnungssorten 2015: Susann, Suzy, KWS 9361

Verrechnungssorten 2014: Susann, Suzy, Torres

Verrechnungssorten 2013: Susann, Suzy, Torres

Tab. 4: Index 2015

Anbaustandorte: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz

Sorte	Ertragszahl	Reifezahl	Lagerzahl	Ertragswertzahl
Keltikus	101.8	11.1	4.7	117.6
DKC4490	104.8	0.1	4.6	109.5
Suzy	100.2	6.0	2.1	108.4
P 8928	93.2	11.1	4.1	108.3
Ferarixx	102.5	1.7	3.2	107.4
Futurixx	104.4	-1.0	3.6	107.0
P 9494	104.3	-2.4	4.6	106.5
P 8631	95.0	9.0	2.5	106.5
PR37Y12	103.2	-2.2	4.6	105.6
LG 30254	99.1	1.8	4.6	105.5
P 9106	98.4	6.8	-0.1	105.1
Sunmark/DS0331	103.2	-3.4	4.1	104.0
DKC4117	97.7	1.7	4.5	103.8
P 9400	98.4	2.6	2.4	103.4
Surterra	94.0	1.7	2.3	98.1
Obixx	97.0	-3.8	4.6	97.8
Susann	105.8	-5.6	-2.9	97.4
KWS 9361	94.0	-0.4	0.7	94.3
MAS 35K	101.1	-8.2	-5.1	87.8
MAS 26 T	83.4	-4.5	1.5	80.4

Anzahl Versuche 2015: 4, Verrechnungssorten 2015: Susann, Suzy, KWS 9361

Tab. 6: Kornerträge aller Versuchsorte dt/ha

Versuchsstandorte: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz

Sorte/Stufe	NW / Minfeld	Ladenburg	Bönnigheim	Kraichtal	Mittel
Susann	98.3	127.7	138.7	144.1	127.2
Suzy	97.3	117.5	130.5	136.4	120.4
KWS 9361	83.6	121.1	114.6	132.7	113.0
PR37Y12	92.5	125.5	139.3	139.1	124.1
DKC4490	110.3	126.9	124.0	142.7	126.0
P 9400	85.8	120.2	132.6	134.5	118.3
P 9494	91.7	130.6	133.5	145.9	125.4
Futurixx	88.9	121.9	141.8	149.5	125.5
Obixx	73.8	119.8	131.3	141.8	116.7
Sunmark/DS0331	89.5	120.5	144.1	142.3	124.1
DKC4117	79.7	121.4	126.3	142.4	117.4
P 8928	67.5	121.0	122.5	137.0	112.0
Ferarixx	84.1	128.1	136.6	144.2	123.2
MAS 35K	90.1	120.7	140.8	134.6	121.6
LG 30254	102.7	115.3	129.0	129.6	119.1
MAS 26 T	58.3	103.8	111.7	127.2	100.2
Surterra	95.5	112.9	111.8	132.0	113.0
P 9106	73.4	120.7	132.7	146.6	118.4
P 8631	87.9	116.5	117.8	134.5	114.2
Keltikus	92.2	114.1	145.8	137.7	122.4
Mittel orthogonal geprüfter Sorten dt/ha	87.2	120.3	130.3	138.7	119.1

Tab. 7: Relative Kornerträge aller Versuchsorte

Versuchsstandorte: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz

Sorte/Stufe	NW / Minfeld	Ladenburg	Bönnigheim	Kraichtal	MW
Susann	112.8	106.2	106.5	103.9	106.8
Suzy	111.7	97.7	100.2	98.3	101.1
KWS 9361	95.9	100.7	88.0	95.6	94.9
PR37Y12	106.1	104.3	106.9	100.3	104.2
DKC4490	126.5	105.5	95.2	102.9	105.8
P 9400	98.4	99.9	101.8	96.9	99.3
P 9494	105.2	108.5	102.5	105.1	105.3
Futurixx	101.9	101.3	108.8	107.8	105.4
Obixx	84.6	99.6	100.8	102.2	97.9
Sunmark/DS0331	102.7	100.2	110.6	102.5	104.2
DKC4117	91.5	100.9	96.9	102.6	98.6
P 8928	77.5	100.6	94.1	98.8	94.0
Ferarixx	96.5	106.5	104.9	103.9	103.5
MAS 35K	103.4	100.3	108.1	97.0	102.0
LG 30254	117.8	95.8	99.0	93.4	100.0
MAS 26 T	66.9	86.2	85.7	91.7	84.1
Surterra	109.6	93.9	85.8	95.1	94.9
P 9106	84.2	100.3	101.9	105.6	99.4
P 8631	100.9	96.8	90.4	97.0	95.9
Keltikus	105.8	94.8	111.9	99.2	102.8
Mittel orthogonal geprüfter Sorten dt/ha = 100 %	87.2	120.3	130.3	138.7	119.1

Tab. 8: Absolute Trockensubstanz TS % aller Versuchsorte

Versuchsstandorte: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz

Sorte/Stufe	NW / Minfeld	Ladenburg	Bönnigheim	Kraichtal	MW
Susann	75.5	75.1	68.8	68.7	72.0
Suzy	79.7	80.0	72.3	74.7	76.7
KWS 9361	75.5	79.2	71.6	70.2	74.1
PR37Y12	75.5	75.3	70.6	72.0	73.4
DKC4490	78.6	78.0	70.2	70.5	74.3
P 9400	77.1	78.7	71.6	73.9	75.3
P 9494	75.1	78.2	69.9	70.1	73.3
Futurixx	74.3	78.3	70.7	72.2	73.9
Obixx	73.8	78.0	69.7	69.5	72.8
Sunmark/DS0331	72.6	77.2	69.4	72.5	72.9
DKC4117	73.1	80.1	71.7	74.9	74.9
P 8928	78.7	82.1	77.2	76.9	78.7
Ferarixx	78.0	78.8	70.6	72.4	74.9
MAS 35K	75.5	75.5	67.0	66.0	71.0
LG 30254	78.6	77.9	70.7	72.7	75.0
MAS 26 T	73.8	75.0	70.6	70.7	72.5
Surterra	77.7	77.0	71.3	73.9	75.0
P 9106	79.7	80.4	72.9	75.0	77.0
P 8631	82.0	79.7	74.6	75.3	77.9
Keltikus	81.2	82.3	75.1	76.2	78.7
Mittel orthogonal geprüfter Sorten TS %	76.8	78.3	71.3	72.4	74.7

Tab. 9: Relative Trockensubstanz TS % aller Versuchsorte

Versuchsstandorte: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz

Sorte/Stufe	NW / Minfeld	Ladenburg	Bönnigheim	Kraichtal	MW
Susann	98.3	95.8	96.5	94.9	96.4
Suzy	103.8	102.2	101.3	103.2	102.6
KWS 9361	98.3	101.1	100.4	96.9	99.2
PR37Y12	98.3	96.2	99.0	99.5	98.2
DKC4490	102.3	99.5	98.5	97.3	99.5
P 9400	100.4	100.4	100.4	102.1	100.8
P 9494	97.7	99.8	98.0	96.7	98.1
Futurixx	96.8	100.0	99.1	99.7	98.9
Obixx	96.1	99.6	97.8	95.9	97.4
Sunmark/DS0331	94.5	98.6	97.3	100.1	97.6
DKC4117	95.2	102.2	100.5	103.5	100.3
P 8928	102.5	104.8	108.2	106.2	105.3
Ferarixx	101.6	100.6	99.0	100.0	100.3
MAS 35K	98.3	96.4	94.0	91.1	95.0
LG 30254	102.4	99.5	99.1	100.4	100.3
MAS 26 T	96.1	95.7	98.9	97.6	97.0
Surterra	101.1	98.3	100.0	102.0	100.3
P 9106	103.7	102.7	102.2	103.6	103.0
P 8631	106.7	101.8	104.5	104.0	104.2
Keltikus	105.7	105.1	105.3	105.3	105.3
Mittel orthogonal geprüfter Sorten TS % = 100 %	76.8	78.3	71.3	72.4	74.7

Tab. 10: Erträge und Wachstumsbeobachtungen Mittel orthogonaler Sorten 2015

Versuchsstandorte: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz

RANG/SORTE	Orthogonal		ANZ.	ERTR.	dt/ha	TS	PFL.	MANG	BEST	KÄLT	MÄNG	FRIT	STNG	MAIS	BEUL	LAG.	LAG.	WBLT	
	Sortiment	= 1																	ORTE
1	Susann	1	4	106.8	127.2	96.4	72.0	267	1.0	1.4	1.0	1.0	0.0	4.7	4.3	0.8	1.8	7.6	85
2	DKC4490	1	4	105.8	126.0	99.5	74.3	253	1.0	6.0	1.0	1.0	0.0	10.0	4.3	0.7	0.2	0.1	86
3	Futurixx	1	4	105.4	125.5	98.9	73.9	268	1.0	3.5	1.0	1.0	0.0	7.8	4.1	0.9	2.2	1.1	88
4	P9494	1	4	105.3	125.4	98.1	73.3	256	1.0	7.3	1.0	1.0	0.0	11.7	4.7	1.0	0.3	0.1	87
5	Sunmark/ DS0331	1	4	104.2	124.1	97.6	72.9	239	1.0	4.1	1.0	1.0	0.0	22.8	5.9	2.1	1.3	0.6	83
6	PR37Y12	1	4	104.2	124.1	98.2	73.4	267	1.0	3.8	1.0	1.0	0.0	1.1	3.4	2.0	0.2	0.1	88
7	Ferarixx	1	4	103.5	123.2	100.3	74.9	268	1.0	2.4	1.0	1.0	0.0	10.0	3.9	0.4	3.0	1.5	87
8	Keltikus	1	4	102.8	122.4	105.3	78.7	258	1.0	5.8	1.0	1.0	0.0	8.9	6.8	0.8	1.5	0.0	83
9	MAS 35K	1	4	102.0	121.6	95.0	71.0	272	1.0	10.2	1.0	1.0	0.0	5.0	3.7	0.8	6.2	9.8	86
10	Suzy	1	4	101.1	120.4	102.6	76.7	255	1.0	0.8	1.0	1.0	0.0	16.7	3.6	1.2	2.3	2.6	82
11	LG 30254	1	4	100.0	119.1	100.3	75.0	279	1.0	4.2	1.0	1.0	0.0	7.8	4.8	2.0	1.2	0.1	84
12	P 9106	1	4	99.4	118.4	103.0	77.0	271	1.0	2.2	1.0	1.0	0.0	5.0	5.2	0.4	1.7	4.8	85
13	P9400	1	4	99.3	118.3	100.8	75.3	276	1.0	7.3	1.0	1.0	0.0	2.8	5.8	1.0	1.5	2.3	87
14	DKC4117	1	4	98.6	117.4	100.3	74.9	252	1.0	2.2	1.0	1.0	0.0	8.9	5.5	1.3	0.3	0.3	84
15	Obixx	1	4	97.9	116.7	97.4	72.8	264	1.0	5.3	1.0	1.0	0.0	10.6	3.0	2.9	5.0	0.2	87
16	P 8631	1	4	95.9	114.2	104.2	77.9	273	1.0	1.9	1.0	1.0	0.0	3.3	4.3	0.2	1.2	2.3	84
17	Surterra	1	4	94.9	113.0	100.3	75.0	268	1.0	3.8	1.0	1.0	0.0	5.6	3.9	0.8	0.8	2.4	83
18	KWS 9361	1	4	94.9	113.0	99.2	74.1	265	1.0	2.2	1.0	1.0	0.0	2.8	3.8	1.2	1.5	4.0	86
19	P 8928	1	4	94.0	112.0	105.3	78.7	271	1.0	3.2	1.0	1.0	0.0	7.8	3.9	1.1	2.0	0.7	85
20	MAS 26 T	1	4	84.1	100.2	97.0	72.5	270	1.0	5.0	1.0	1.0	0.0	3.3	3.5	1.6	0.8	3.3	84
Mittel orthogonaler Sorten			4	100.0	119.1	100.0	74.7	265	1.0	4.1	1.0	1.0	0.0	7.8	4.4	1.2	1.8	2.2	85

Tab. 11: Erträge und Wachstumsbeobachtungen Mittel Anhangsorten 2015

Relativwerte werden über die Orte gemittelt

Versuchsstandorte: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz

SORTE/STUFE	ANZ. ORTE	ERTR. REL.	ERTR G	TS REL.	TS %	PFL. LÄNG	MANG NAUF	BEST OCK%	KÄLT EMPF	MÄNG NWBL	FRIT FLG%	STNG FÄU%	MAIS ZNS%	BEUL BRD%	LAG. STB%	LAG. ERN%	WBLT TnAS
Axxys	3	106.5	121.8	102.0	77.4	251	1.0	4.8	1.0	1.0	0.0	20.0	3.4	0.8	1.0	0.4	86
Exponent	3	108.1	122.8	102.2	77.5	241	1.0	11.8	1.0	1.0	0.0	8.3	2.9	1.0	2.7	0.4	86
Palmares	1	91.2	109.7	105.0	82.3	240	1.0	2.0	1.0	.	.	15.0	7.7	2.7	2.3	0.0	84
Grosso	1	84.4	101.5	98.5	77.1	244	1.0	0.0	1.0	.	.	8.3	4.3	6.0	3.7	1.7	80
ERLS 14290	1	89.4	107.6	106.5	83.4	242	1.0	1.0	1.0	.	.	13.3	4.7	0.7	3.0	1.3	83
PION 14350	1	98.0	117.9	98.2	77.0	235	1.0	5.3	1.0	.	.	11.7	7.3	5.3	1.7	1.7	85
PIOA 14359	1	89.4	107.6	100.1	78.4	257	1.0	0.0	1.0	.	.	25.0	9.3	2.7	4.0	3.0	85
PISP 14371	1	101.5	122.1	99.6	78.0	240	1.0	1.3	1.0	.	.	18.3	4.3	2.3	3.7	1.3	86
PIOI 14377	1	97.3	117.1	104.0	81.5	228	1.0	0.3	1.0	.	.	20.0	3.7	3.0	1.3	0.7	84
PIOI 14382	1	93.5	112.5	100.3	78.6	258	1.0	3.7	1.0	.	.	11.7	6.3	1.7	1.3	1.0	84
ES Flato	1	109.9	95.8	102.2	78.5	234	1.0	8.7	1.0	1.0	0.0	.	2.0	.	.	2.7	.

IMPRESSUM

Herausgeber:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum
Augustenberg (LTZ)
Neßlerstr. 25
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468-0
Fax: 0721 / 9468-209
eMail: poststelle@ltz.bwl.de
Internet: www.ltz-augustenberg.de

Bearbeitung und Redaktion:

LTZ Augustenberg, Ref. 13
Saatgutankennung und Versuchswesen
Thomas Würfel
Karin Bechtold
Maria Müller-Belami

Stand: Oktober 2015