

Versuchsergebnisse aus Bayern 2004

Faktorieller Sortenversuch SOMMERHARTWEIZEN Kornphysikalische Untersuchungen



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den Landwirtschaftsämtern

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
Am Gereuth 6, 85354 Freising

©

Autoren: L. Hartl, G. Zimmermann
Kontakt: Tel: 08161/71-3628, Fax: 08161/71-4085
Email: lorenz.hartl@LfL.bayern.de

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	2
Geprüfte Sorten/Stämme	3
Versuchsbeschreibung.....	4
Kornphysikalische Untersuchungen, Sorten, 2004 (LSMEANS).....	5
Kornphysikalische Untersuchungen, Orte und Behandlungen, 2004.....	6
Kornphysikalische Untersuchungen, Sorten, mehrjährig (LSMEANS).....	7
Kornphysikalische Untersuchungen, Sorten, dreijährig (LSMEANS).....	8

Geprüfte Sorten/Stämme

Kenn-Nr. BSA	Sortenname	zugelassen seit	Verm.Fläche in Bayern 2005 (ha)	Züchter
SOMMERHARTWEIZEN				
Hauptsortiment				
635	Lloyd EU EU	1991	-	GAE Recherche , Maisse, Frankreich
603	Orjaune EU EU	1995	59	Südwestdeutsche Saatzucht, Dr. Späth, Rastatt
644	Durabon	1999	23	Dr. Alter, Felsberg
6022	Duramar EU EU	2000	0	Saatenring von Rümker, Kassel
642	Megadur	1999	-	Dr. Carsten, Bad Schwartau
658	Combo		-	Südwestdeutsche Saatzucht, Dr. Späth, Rastatt
662	Joyau		22	Hauptsaaten für die Rheinprovinz, Köln
9901	Duroprimus		-	Saatzucht Donau, A-2301 Probstorf
9902	Floradur		-	Saatzucht Donau, A-2301 Probstorf
Wertprüfung				
663	SAZS0663		-	Saaten-Zentrum Schöndorf, Weimar
664	SAZS0664		-	Saaten-Zentrum Schöndorf, Weimar

Versuchsbeschreibung

Versuchsanlage: Spaltanlage, 2 Faktoren, 3 Wiederholungen
2 Orte mit Wertprüfung

Faktoren:

- Sorten:** Hauptsortiment: 9 Sorten; Wertprüfung: 2 Sorten
(detaillierte Auflistung in Tabelle "Geprüfte Sorten/Stämme")

- Behandlungsvarianten:** N-Düngung, Fungizideinsatz

Beschreibung der Stufen (Behandlungen):

	N-Düngung kg/ha	WR-Einsatz	Fungizideinsatz
Beh. 1	ortsüblich optimal – 30 bis 40 kg N/ha aufgeteilt in mindestens 3 Gaben	ohne	ohne Fungizide
Beh. 2	ortsüblich optimal aufgeteilt in mindestens 3 Gaben	falls notwendig	Blattbehandlung bei Bedarf z.B. Jewel Top (1.0 l/ha ES 37/39), Blattbehandlung Ähre z.B. Caramba (1.5 l/ha ES 59/61)

Kornphysikalische Untersuchungen, Sorten, 2004 (LSMEANS)

Sorten	Roh- ertrag dt/ha	hl- Gewicht kg	TKG Gramm	SORTIERUNG in %				
				> 2.5 mm	2.2-2.5 mm	2.0-2.2 mm	< 2.0 mm	> 2.2 mm
LSV Hauptsortiment								
Lloyd EU	74.6	83.4	54.4	91.2	7.2	0.9	0.7	98.4
Orjaune EU	73.7	83.0	52.7	96.6	2.6	0.4	0.4	99.2
Durabon	76.1	83.1	50.2	95.0	3.7	0.5	0.8	98.7
Duramar EU	83.1	84.1	54.4	93.0	5.8	0.7	0.6	98.8
Megadur	67.0	81.2	44.5	81.2	14.4	2.8	1.6	95.6
Combo	67.2	82.7	55.0	95.0	3.9	0.5	0.6	98.9
Joyau	77.6	83.7	52.3	93.4	4.9	0.8	0.9	98.3
Duroprimus	73.4	84.7	60.3	97.2	1.9	0.4	0.5	99.1
Floradur	73.4	84.7	53.8	95.0	4.0	0.5	0.5	99.1
Wertprüfung								
SAZS 00663	80.9	81.7	47.6	90.8	6.7	1.2	1.4	97.5
SAZS 00664	79.8	81.2	46.9	89.6	7.5	1.5	1.5	97.0
Mittel	75.2	83.0	52.0	92.5	5.7	0.9	0.9	98.2

Kornphysikalische Untersuchungen, Orte und Behandlungen, 2004

Orte (Mittel nur aus Hauptsortiment)	Stufe	Roh- ertrag dt/ha	hl- Gewicht kg	TKG Gramm	SORTIERUNG in %				
					> 2.5 mm	2.2-2.5 mm	2.0-2.2 mm	< 2.0 mm	> 2.2 mm
Desching	1	72.1	83.9	49.3	90.9	6.9	1.1	1.1	97.9
	2	78.8	84.4	50.6	92.1	6.2	1.0	0.8	98.2
	Mittel	75.5	84.1	50.0	91.5	6.6	1.0	0.9	98.0
Giebelstadt	1	70.0	82.9	56.5	94.9	4.0	0.6	0.5	98.9
	2	75.1	82.3	55.9	94.3	4.4	0.7	0.6	98.7
	Mittel	72.5	82.6	56.2	94.6	4.2	0.6	0.5	98.8
STUFEN									
1		71.1	83.4	52.9	92.9	5.5	0.8	0.8	98.4
2		76.9	83.4	53.2	93.2	5.3	0.8	0.7	98.5
Mittel		74.0	83.4	53.1	93.1	5.4	0.8	0.7	98.4

Beschreibung der Stufen des 2. Faktors siehe Versuchsbeschreibung

Kornphysikalische Untersuchungen, Sorten, mehrjährig (LSMEANS)

Sorten	Roh- ertrag dt/ha	hl- Gewicht kg	TKG Gramm	SORTIERUNG in %				
				> 2.5 mm	2.2-2.5 mm	2.0-2.2 mm	< 2.0 mm	> 2.2 mm
Lloyd EU	66.9	83.6	52.5	91.4	7.3	0.8	0.6	98.6
Orjaune EU	67.9	83.7	51.0	94.8	4.1	0.5	0.6	98.9
Durabon	68.8	83.2	47.1	92.2	6.5	0.7	0.7	98.7
Duramar EU	72.3	83.8	51.3	91.0	7.3	0.8	0.9	98.3
Megadur	59.9	81.3	42.1	79.6	15.8	2.9	1.7	95.4
Combo	64.0	83.2	53.3	94.5	4.3	0.5	0.7	98.8
Joyau	69.7	83.1	49.6	90.4	7.3	1.1	1.1	97.8
Duroprimus	66.2	84.8	57.9	95.5	3.4	0.5	0.6	98.9
Floradur	66.3	84.8	51.4	93.4	5.5	0.6	0.5	98.9
Mittel	66.9	83.5	50.7	91.4	6.8	0.9	0.8	98.3

Kornphysikalische Untersuchungen, Sorten, dreijährig (LSMEANS)

Sorten	Stufe	Roh- ertrag dt/ha	hl- Gewicht kg	TKG Gramm	SORTIERUNG in %				
					> 2.5 mm	2.2-2.5 mm	2.0-2.2 mm	< 2.0 mm	> 2.2 mm
Lloyd EU	1	64.0	83.6	51.9	90.8	7.7	0.9	0.7	98.5
	2	69.8	83.7	53.1	91.9	6.9	0.8	0.5	98.8
	Mittel	66.9	83.6	52.5	91.4	7.3	0.8	0.6	98.6
Orjaune EU	1	64.7	83.6	51.3	94.6	4.4	0.5	0.5	99.0
	2	71.1	83.8	50.8	95.1	3.8	0.5	0.6	98.9
	Mittel	67.9	83.7	51.0	94.8	4.1	0.5	0.6	98.9
Durabon	1	65.6	83.1	46.7	92.3	6.4	0.7	0.6	98.8
	2	71.9	83.3	47.6	92.0	6.6	0.7	0.7	98.6
	Mittel	68.8	83.2	47.1	92.2	6.5	0.7	0.7	98.7
Duramar EU	1	69.8	83.6	51.4	91.6	6.8	0.8	0.8	98.4
	2	74.8	83.9	51.2	90.5	7.7	0.8	1.0	98.2
	Mittel	72.3	83.8	51.3	91.0	7.3	0.8	0.9	98.3
STUFEN									
1	1	66.0	83.5	50.3	92.3	6.3	0.7	0.7	98.6
2	2	71.9	83.7	50.7	92.4	6.3	0.7	0.7	98.6
Mittel	Mittel	69.0	83.6	50.5	92.3	6.3	0.7	0.7	98.6

Beschreibung der Stufen des 2. Faktors siehe Versuchsbeschreibung