

Ergebnisse der Sortenversuche im ökologischen Landbau in Bayern

Spelzweizen (Dinkel) Ernte 2016

Ertrag an Vesen (gereinigt, 86% Trockensubstanz) relativ, 2016 und mehrjährig



Sorten nach absteigendem Ertrag geordnet

Sorte	Obbach	Wilpers- berg	2016	SNK ¹⁾		Sorte	Mehrjährig 2014 - 2016	SNK ¹⁾	Anzahl Jahre
Franckenkorn	117	116	116	A		Zollernspelz	117	A	>3
Zollernspelz	111	121	116	A		Franckenkorn	115	A	>3
Comburger	113	114	113	A		Comburger	113	A	1
Oberkulmer Rotkorn	92	100	96	B		Attergauer Dinkel	95	B	1
Attergauer Dinkel	98	92	96	B		Emiliano	92	B	3
Emiliano	93	89	91	B		Samir	91	B	3
Ebners Rotkorn	89	86	88	B		Oberkulmer Rotkorn	90	B	>3
Samir	87	82	85	B		Ebners Rotkorn	86	B	>3
Mittel Sorten dt/ha = 100 %	54,1	47,4	50,8	dt/ha		Mittel Sorten = 100 %	48,4	dt/ha	
Anzahl Orte	1	1	2			Anzahl Orte	8		

Obbach: Lkr. Schweinfurt, Wilpersberg: Lkr. Aichach;

1) Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, $P \leq 5\%$; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

2) Adjustiertes Mittel: Mit Hilfe eines statistischen Modells, werden Effekte, die durch eine unterschiedliche Anzahl von Versuchsstandorten oder durch unterschiedliche Anzahl von Prüfjahren bedingt sind ausgeglichen.

Ergebnisse der Sortenversuche im ökologischen Landbau in Bayern

Spelzweizen (Dinkel) Ernte 2016



Beobachtungen und Merkmale 2016

Sorten alphabetisch geordnet

Merkmal	Bestandesdichte	Pflanzenlänge	Bodendeckungsgrad des Bestandes %	Lager vor Ernte	Massenbildung in der Jugendentwicklung	Braunrost	Gelbrost	Blattseptoria
BBCH	93-97	93-97	32	93-97	23-31	23-31	71-73	73
Sorte	Ähren/m ²	cm	%	Bonitur 1 -9				
Attergauer Dinkel	391	150	36	2,3	7,0	2,0	4,4	2,8
Comburger	350	148	32	1,0	7,5	2,0	3,4	3,3
Ebners Rotkorn	364	149	38	1,6	7,8	1,5	6,6	3,0
Emiliano	468	139	31	4,5	6,0	3,8	2,8	3,0
Franckenkorn	399	125	40	1,0	6,8	3,0	1,0	3,0
Oberkulmer Rotkorn	358	160	37	2,9	7,3	2,3	3,4	2,8
Samir	430	135	40	4,4	7,8	1,0	7,4	3,3
Zollernspelz	421	123	34	1,1	6,0	1,8	1,8	3,8
Mittel Sorten	398	138	35	1,9	6,8	2,2	3,3	3,1
Anzahl Orte	2	2	1	2	1	1	2	1

Ergebnisse der Sortenversuche im ökologischen Landbau in Bayern

Spelzweizen (Dinkel) Ernte 2016

Beobachtungen und Merkmale mehrjährig 2014 - 2016

Sorten alphabetisch und nach Anzahl von Prüfjahren geordnet



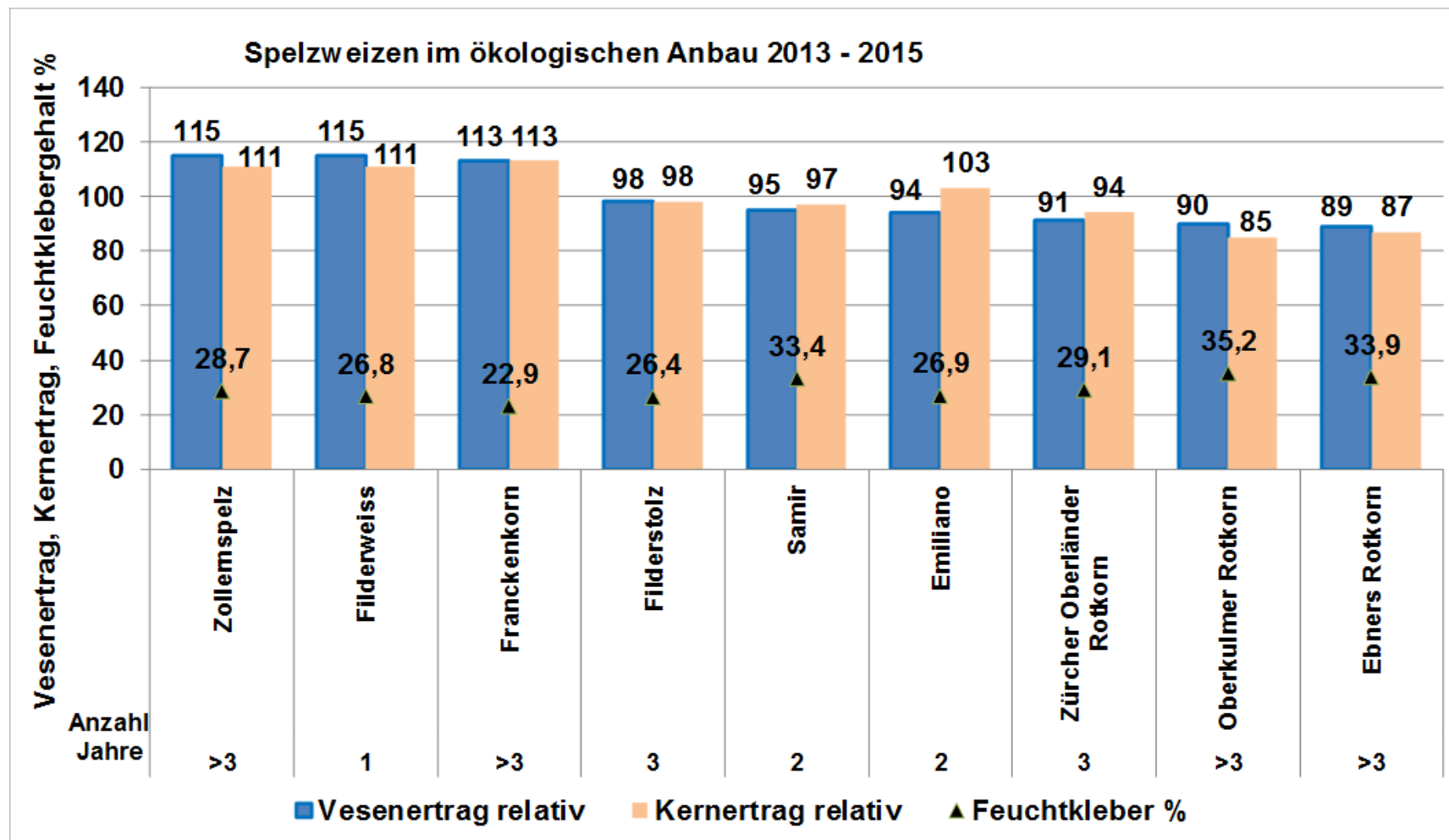
Merkmal	Bestandesdichte		Pflanzenlänge		Wüchsigkeit		Massenbildung in der Jugendentwicklung		Lager vor Ernte		Halmknicken	
	75		92 - 96		32		37 - 39		92 - 96		93 - 97	
	Ähren/m ²		cm		Bonitur 1 - 9							
Sorte	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Ebners Rotkorn	8	378	8	151	1	6,8	3	7,3	7	1,9	1	3,3
Emiliano	8	406	8	137	1	5,8	3	5,3	7	3,7	1	4,5
Franckenkorn	8	392	8	125	1	7,3	3	6,8	7	1,2	1	2,5
Oberkulmer Rotkorn	8	335	8	157	1	6,8	3	6,4	7	2,2	1	3,0
Samir	8	367	8	132	1	7,0	3	7,5	7	2,4	1	3,3
Zollernspelz	8	385	8	119	1	6,5	3	5,3	7	1,0	1	2,8
Mittel Sorten *		377		137				6,4		2,1		3,2
Attergauer Dinkel	2	391	2	150	1	7,5	1	7,0	2	2,3		k. W.
Comburger	2	350	2	148	1	6,8	1	7,5	2	1,0		k. W.
Mittel Sorten												

Merkmal	Fusarium		Braunrost		Gelbrost 1		Gelbrost 2		Gelbrost 3		Blattseptoria (Septoria T.)	
	92 - 97		23 - 31		32		59 - 69		71 - 75		73	
	Bonitur 1 - 9											
Sorte	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Ebners Rotkorn	1	2,0	1	1,5	1	2,5	4	4,8	7	5,4	1	3,0
Emiliano	1	1,5	1	3,8	1	1,8	4	2,8	7	2,6	1	3,0
Franckenkorn	1	3,5	1	3,0	1	1,0	4	1,4	7	1,3	1	3,0
Oberkulmer Rotkorn	1	1,5	1	2,3	1	1,0	4	2,3	7	2,5	1	2,8
Samir	1	1,8	1	1,0	1	1,3	4	5,3	7	5,8	1	3,3
Zollernspelz	1	2,0	1	1,8	1	1,0	4	1,3	7	1,5	1	3,8
Mittel Sorten *		2,1				1,4		3,0		3,2		
Attergauer Dinkel		k. W.	1	2,0		k. W.		k. W.	2	4,4	1	2,8
Comburger		k. W.	1	2,0		k. W.		k. W.	2	3,4	1	3,3
Mittel Sorten				2,2								3,1

* Mittel Sorten und N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen; k. W. = kein Wert;

Qualitätsergebnisse zu Dinkel aus den Vorjahren, da der Kernertrag und die Feuchtkleberwerte der Ernte 2016 noch vorliegen

Vesenertrag relativ und Feuchtklebergehalt in %, mehrjährig 2013-2015



Der durchschnittliche mehrjährige Kernertrag lag bei **45,2 dt/ha**.

3 Orte, Hohenkammer im Lkr. Freising, Obbach im Lkr. Schweinfurt und Wilpersberg im Lkr. Augsburg;