

NR 37 2007 - 2009	Fungizid zu Ethanolgetreide und - Mischung	Anbautechnischer Versuch Fungizid/ Sorte
------------------------------------	---	---

1. Versuchsfrage:

Reduzierung des Fungizideinsatzes bei der Erzeugung von Ethanolgetreide der Arten Winterweizen und Wintertriticale.

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Fungizid	Versuchsorte Salbitz	Landkreis Torgau/ Oschatz	Prod.gebiet Lö
Stufe: 3			
Faktor B: Getreideart			
Stufe: 3			

3. Versuchsanlage:

Spaltanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Keine Einschränkungen in der Auswertbarkeit

5. Versuchsergebnisse: Roda

A	B	Fungizid- behandlung	Getreideart	Korn- ertrag bei 86 % (dt/ha)	Alkohol- ertrag bei 86 % (l/ha)	Alkoholer- giebigkeit (l rein.Alk./ 100 kg OS)	Rohprotein- gehalt %	Stärke- gehalt %
1	1	ohne	Winterweizen	72,80	2909	39,97	10,23	61,25
2	1	1 x	„	75,11	2972	39,56	10,43	69,26
3	1	2 x	„	74,62	2919	39,13	10,08	69,30
1	2	ohne	Wintertriticale	86,54	3459	39,97	9,52	71,52
2	2	1 x	„	101,15	4021	39,75	9,57	72,00
3	2	2 x	„	91,61	3637	39,70	9,82	71,72
1	3	ohne	WW + WT- Gemisch	78,00	3115	39,93	9,69	70,69
2	3	1 x	„	82,01	3285	40,05	10,05	71,27
3	3	2 x	„	89,33	3513	39,33	10,62	71,29
<i>GD $\alpha=5\%$ gesamt</i>				5,6			1,50	3,23
<i>GD $\alpha=5\%$ Fungizid</i>				3,9	--	--	1,27	2,15
<i>GD $\alpha=5\%$ Fruchtart</i>				2,9			0,58	1,74

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Im Kornertrag zeigte sich eine deutliche Überlegenheit von Wintertriticale gegenüber Winterweizen, die Artenmischung ordnete sich dazwischen ein. Dies wirkte sich stark auf den Alkoholertrag/ha aus. Dem gegenüber bleibt der Einfluss von Rohprotein- und Stärkegehalt offensichtlich gering.

Mit der Artenmischung konnte in diesem Jahr offensichtlich kein Vorteil in Bezug auf die Anzahl der Fungizidanwendungen erzielt werden. Hier wies die 2malige Anwendung die besten Ergebnisse aus – im Gegensatz zu den Varianten mit reinem Weizen- oder Triticaleanbau, in denen die einmalige Fungizidanwendung bessere Ergebnisse erzielte.

Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 76, Frau Trapp	Themenverantw.: Abt. 7 – Pflanzliche Erzeugung Referat: 71 Pflanzenbau, Nachw. Rohst. Bearbeiter: Herr Dr. Grunert	Erntejahr 2009
--	---	-------------------------------------