

106 818	Optimaler WW-Anbau bei Direktsaat, Erosionsminderung durch AuW	Direktsaat
2009/2012		Fungizid/Wachstumsregler Unterfußdüngung, Sorten

1. Versuchsfrage:

Ermittlung der Leistungsfähigkeit von wichtigen Winterweizensorten unter Direktsaatbedingungen ohne und mit Fungizideinsatz sowie ohne und mit Unterfußdüngung auf einem sächsischen Löss-Standort

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Bestandesführung
Stufe: 2
Faktor B: Sorte
Stufe: 10

Versuchsorte

Oberwinkel

Landkreis

Zwickau

Prod.gebiet

Lö

3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler Oberwinkel: 2,9

5. Versuchsergebnisse:

Sorte	Korntrag relativ			Mehr- ertrag	Bestandes- dichte		RP		Fall- zahl	Lager vor Ernte	Mehl- tau	Sep- toria tritici
	%				dt/ha	Ähren/m ²		%				
Stufe	A1	A2	A3	A3 – A2	A2	A3	A2	A3	A2	A1	A1	A1
Akteur	94	94	93	1,9	410	455	15,1	15,2	138	2,5	4,0	3,0
JB Asano	107	104	107	5,8	412	515	13,1	13,1	62	2,5	2,0	3,0
Brilliant	104	99	98	1,2	415	473	13,6	14,0	62	2,5	2,0	3,0
Chevalier	96	93	91	0,6	491	509	14,7	15,6	181	2,0	2,0	2,0
Toras	102	103	100	0,0	540	437	14,2	13,6	62	4,0	3,5	3,0
Potenzial	99	104	101	-0,1	433	585	14,3	15,1	205	2,0	2,0	2,5
Türkis	91	96	99	5,3	358	497	14,0	14,4	63	4,0	2,5	3,0
Pamier	89	96	91	-1,9	394	425	15,2	15,0	62	3,0	2,0	2,0
Julius	109	105	109	6,3	540	618	12,6	12,6	76	2,0	2,0	2,5
Tabasco	112	106	111	7,6	376	531	12,5	13,2	62	5,0	2,0	2,5
Mittel	88,4	92,0	94,7	2,7	437	504	13,9	14,2	97	3,0	2,4	2,7

A1 ohne Fungizide, alle weiteren PS-Maßnahmen nach Bedarf/Schwellenwerten

A2 mit Fungiziden, sonst wie A1

A3 wie A2 mit Unterfußdüngung zur Aussaat

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Der Direktsaatversuch mit Winterweizensorten wurde 2009/10 erstmalig am Standort Oberwinkel auf dem in Direktsaat wirtschaftenden Betrieb Sander angelegt, beerntet und ausgewertet.
- Zu beachten ist die Einjährigkeit und Einortigkeit der vorliegenden Versuchsergebnisse.
- Insgesamt wurde ein beachtliches Ertragsniveau im Versuch erzielt. Der Mehrertrag der Stufe A2 im Vergleich zur Stufe A1 war mit durchschnittlich 3,6 dt je ha relativ gering. Überdurchschnittliche Mehrerträge wurden bei den Sorten Pamier, Türkis, Potenzial und Toras ermittelt.
- Der Mehrertrag durch die Unterfußdüngung zur Aussaat (Stufe A3 zu Stufe A2) zeigte im ersten Versuchsjahr eine deutliche Sortendifferenzierung mit stärkeren Effekten bei den Sorten Tabasco, Julius, JB Asano und Türkis.
- Die Versuchsfrage wird 2010/11 weiterverfolgt.

Vers.durchführung: LfULG ArGr Feldversuche	Themenverantw.: Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung	Erntejahr
Ref. 76, Beatrix Trapp	Referat: 73/71/72	
	Bearbeiter: Martin Sacher/ Dr. Erhard Albert/ Dr. Walter Schmidt	2010