

106 700 2010/11	Prüfung der regionalen Anbaueignung von frühreifen Winterweizensorten	Winterweizen Fung./Wachstumsregler Sorten
----------------------------------	--	--

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Anbaueignung von frühreifen Winterweizen-Sorten in verschiedenen Produktionsgebieten Sachsens hinsichtlich Resistenzverhalten, Ertrags- und Qualitätseigenschaften in den Intensitätsstufen mit optimalem Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz sowie ohne Fungizid- und mit reduziertem Wachstumsreglereinsatz.

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Intensität (Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz)

Stufe: 2

Faktor B: Sorte

Stufe: 10

Versuchsorte

Salbitz

Forchheim

Landkreis

Nordsachsen

Erzgebirgskreis

Prod.gebiet

Lö

V

3. Versuchsanlage:

zweifaktorielle Spaltanlage mit 2 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

S % Restfehler

Salbitz
2,9

Forchheim
1,9

5. Versuchsergebnisse:

Sorte	Kornertrag relativ %		Kornertrag relativ %		RP %	Fallzahl sec.	Gelbreife Datum	Lager v. Ernte (1-9)	Braunrost (1-9)	Septoria tritici (1-9)
	Salbitz	Forchheim	Lö-Standorte n = 4	V-Standorte n = 3						
Stufe	Salbitz	Forchheim	Lö-Standorte n = 4	V-Standorte n = 3	Lö-Standorte n = 4	Lö-Standorte n = 4	V-Standorte n = 3	Salbitz	Forchheim	Salbitz
Stufe	II	II	II	II	II	II	I	I	I	I
Cubus (B)	96	102	98	97	13,9	368	22.7.	1,5	5,5	5,0
Hystar *) (B)	104	106	105	107	12,6	195	20.7.	1,0	4,0	4,0
JB Asano (B)	106	104	103	101	14,1	326	23.7.	1,0	4,0	5,0
Kerubino (B)	102	96	101	101	13,9	323	23.7.	6,5	5,0	5,5
Premio (B)	91	93	93	93	13,8	361	21.7.	1,0	3,0	5,5
Altigo	102	98	98	96	13,7	285	20.7.	1,0	3,0	5,0
MV Lucilla	90	86	85	84	14,6	124	20.7.	2,0	1,0	6,0
Arezzo	95	93	100	94	13,1	342	19.7.	2,0	4,5	5,0
Midas	97	98	95	98	14,6	349	19.7.	7,0	3,0	4,5
Norin	99	93	89	90	14,1	297	20.7.	1,0	3,0	5,5
Mittel (B)	83,5	103,3	91,8	86,5	13,6	314	21.7.	2,2	4,3	5,0

Hystar *) ... Hybridsorte

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Sachsen beteiligt sich seit der Ernte 2010 an der länderübergreifenden Versuchsserie zur Ermittlung der Anbaueignung früh reifender Winterweizensorten. 2011 konnten länderübergreifend Versuche mit frühreifen Winterweizensorten auf 4 Löss-, 3 Verwitterungs- und 2 Diluvial-Standorten beerntet werden.
- Zwischen den Sorten betrug 2011 die Schwankungsbreite in der Gelbreife auf den Lö- und V-Standorten 4 Tage. Auf den V-Standorten erreichten 2011 die Sorten Arezzo und Midas am frühesten das Stadium der Gelbreife.
- Auf den Lö- und V-Standorten waren 2011 Hystar (Hybridsorte), JB Asano und Kerubino die leistungsstärksten Sorten. Die bewährten A-Sorten JB Asano und Cubus zeigten ein ähnlich stabiles Ertragsniveau wie in den normalen LSV. Kerubino (E) bestätigt mit den vorliegenden Ergebnissen das bisherige Leistungsniveau der LSV in Mitteldeutschland. Die EU-Sorte Midas, einjährig geprüft, erreichte 2011 ein für Eliteweizensorten akzeptables Ertragsniveau bei ansprechenden Qualitätsergebnissen.
- Die Versuchsserie wird 2011/12 fortgeführt.

Vers.durchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 76, Beatrix Trapp	Themenverantw.: Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung Referat: 73 Bearbeiter: Martin Sacher	Erntejahr 2011
--	---	-------------------------------------