

B 59 A wendende Bodenbearbeitung B 59 B konservierende Bodenbearbeitung 2006 – 2035	Entwicklung und Erprobung standort- angepasster Anbausysteme für Sachsen unter dem Einfluss des Klimawandels	Anbautechnischer Versuch
--	---	-------------------------------------

1. Versuchsfrage:

Erarbeitung von Anpassungsstrategien an den Klimawandel hinsichtlich Fruchtfolge, Düngung, Bodenbearbeitung, Pflanzenschutz und Sortenwahl für Sachsen und deren Umsetzung in praxistaugliche Empfehlungen zur Sicherung und Stabilisierung wirtschaftlicher Erträge.

Angebaute Fruchtarten 2017

FF1	FF2	FF3	FF4	FF5
Triticale/ZF	ZF/Silomais	Sommergerste	Winterraps	Winterweizen

2. Versuchsort:

Forchheim

Landkreis

Erzgebirgskreis

Prod.gebiet

V

3. Prüffaktoren:

Faktor A – Anbauintensität

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die Präzision des Versuches lässt eine Auswertung zu.

5. Versuchsergebnisse: Erntejahr 2017

Bodenbearbeitung	Anbauintensität	Wi-Raps bei 91 % TS dt/ha	Wi-Triticale bei 86 % TS dt/ha	Wi-Weizen bei 86 % TS dt/ha	So-Gerste bei 86 % TS dt/ha	Silomais Frischmasse dt/ha
wendend	extensiv	28,7	62,2	51,2	34,3	500,8
	reduziert	29,7	77,4	66,5	42,3	516,0
	integriert	31,8	77,4	72,5	46,3	514,2
GD 5%		6,6	8,9	6,4	3,9	83,6
konservierend	extensiv	32,4	66,1	48,6	31,8	542,1
	reduziert	32,5	79,8	60,0	40,8	551,3
	integriert	32,7	85,8	63,9	44,4	547,1
GD 5%		4,1	5,2	5,6	1,2	41,4

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Im Versuchsjahr 2017 stiegen erwartungsgemäß die Erträge mit Ausnahme bei Silomais und Wintertriticale (wendend) mit steigendem Intensitätsniveau.
- Vergleicht man die integrierte mit der reduzierten Anbauintensität, dann wurden nur bei Sommergerste und Wintertriticale (konservierend) signifikante Mehrerträge erreicht.

Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77, Frau Trapp	Themenverantw.: Abt. 7 – Landwirtschaft Referat: 72 - Pflanzenbau Bearbeiter: Ellen Müller	Erntejahr 2017
--	---	------------------------------