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 2016

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

2. Versuchsort:

Versuchsort:	**Landkreis**	**Prod.gebiet**
Forchheim	Erzgebirgskreis	V

3. Prüffaktoren:

Faktor A – Anbauintensität

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die Präzision des Versuches lässt eine Auswertung zu.

5. Versuchsergebnisse: Erntejahr 2016

Boden-bearbeitung	Anbau-intensität	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	**31,0**	**70,5**	**76,3**	**34,7**	**522,3**
	reduziert	**33,0**	**81,7**	**87,8**	**44,7**	**583,8**
	integriert	**35,2**	**84,2**	**97,2**	**46,4**	**597,5**
GD 5 %		*2,2*	*8,8*	*2,9*	*3,0*	*22,8*
konservierend	extensiv	**36,4**	**75,7**	**77,5**	**33,2**	**556,7**
	reduziert	**36,0**	**89,2**	**88,8**	**48,2**	**568,0**
	integriert	**40,7**	**88,3**	**95,4**	**52,5**	**599,7**
GD 5 %		*1,9*	*3,7*	*3,6*	*6,3*	*51,4*

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

- Im Versuchsjahr 2016 stiegen erwartungsgemäß die Erträge bei allen Kulturarten mit steigendem Intensitätsniveau. Hervorzuheben sind die deutlichen Ertragsunterschiede beim Winterweizen.
- Vergleicht man die integrierte mit der reduzierten Anbauintensität, dann wurden nur bei Winterraps und Winterweizen signifikante Mehrerträge erreicht.

Versuchsdurchführung: LfULG **ArGr Feldversuche** **Ref. 77, Frau Trapp**	**Themenverantw.: Abt. 7 – Landwirtschaft** **Referat: 72 – Pflanzenbau** **Bearbeiter: Ellen Müller**	**Erntejahr** **2016**