

Versuchsergebnisse aus Bayern

2007

Versuch zum Einsatz verschiedener Wachstumsregler in Winterroggen bei unterschiedlichen Aufwandmengen und Einsatzzeitpunkten



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit dem Amt für Landwirtschaft und Forsten Ansbach

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenschutz, IPS 3d
Lange Point 10, 85354 Freising-Weihenstephan
© 2007

Autoren: Dr. Michael Zellner, Steffen Wagner,
Bernhard Weber, Johann Hofbauer
Kontakt: Tel: 08161/71-5661
E-Mail: Pflanzenschutz@LfL.Bayern.de

Versuch zum Einsatz verschiedener Wachstumsregler in Wintertriticale bei unterschiedlichen Aufwandmengen und Einsatzzeitpunkten (RPL 853)

Versuchsplan	3
Versuchsstandorte	4
Ertrags- und Boniturdaten	5
Diagramm Ertragsdaten	6
Kommentar	7

Versuchsfrage: Verschiedene Wachstumsregler in Roggen bei unterschiedlichen Aufwandmengen und Einsatzzeitpunkten

Versuchsplan:	Variante	Aufwandmenge E/ha	Bemerkungen
	1. Kontrolle	---	---
	2. Cycocel 720+Camposan Extra	0.4 l+0.25 l	BBCH 37-39
	3. Moddus	0.4 l	BBCH 32
	4. Medax Top+Turbo	0.75 l+0.75 l	BBCH 32
	5. Medax Top+Turbo	0.75 l+0.75 l	BBCH 37-39
	6. Medax Top+Turbo	0.5 l+0.5 l	BBCH 31-32
	Medax Top+Turbo	0.5 l+0.5 l	BBCH 37-39 Zweite Behandlung nur bei Bedarf

Versuchsstandort Geslau im Überblick

Standort:	Geslau
Landkreis:	Ansbach
Versuchsansteller:	ALF AN
Versuchsjahr:	2007
Sorte:	Askari
Bodenart:	IS
Vorfrucht:	Wintergerste
Saattermin:	02.10.06
Erntetermin:	27.07.07
Behandlungstermin:	
BBCH 31-32:	13.04.07
BBCH 37-39:	26.04.07
Herbizidbehandlung:	18.10.06
	4.0 l/ha Malibu
Düngung kg/ha: N:	150 N KAS
P ₂ O ₅ :	k.A.
K ₂ O:	k.A.
pH - Wert:	6.0
Anlageform:	Blockanlage
Anzahl der VG:	6
Anzahl der WH:	4
Parzellengröße m ² :	30
Erntefläche m ² :	20
k.A. = keine Angabe	

Ort: Geslau

Sorte: Askari

Versuchsjahr: 2007

VG	Präparat	Aufwand-	Behand-	Ertrag	bereinigter	Tausendkorn-	bereinigte	Wuchshöhe cm	
		menge	lungs-	relativ	Ertrag	gewicht	Marktleistung	in BBCH	
		l/ha	termin		relativ	in g	in €/ha	63	83
1	Kontrolle	---	---	94.6 dt/ha	94.6 dt/ha	32.4 A	2084 A	95 A	151 A
				=100 A	=100 A				
2	Cycocel 720 + Camposan Extra	0.4+0.25	2	101 A	100 A	33.6 A	2085 A	91 B	146 A
3	Moddus	0.4	1	101 A	100 A	33.2 A	2080 A	91 B	147 A
4	Medax Top+Turbo	0.75+0.75	1	103 A	101 A	34.8 A	2114 A	76 E	136 B
5	Medax Top+Turbo	0.75+0.75	2	103 A	101 A	33.9 A	2115 A	81 D	135 B
6	Medax Top+Turbo	0.5+0.5	1	99 A	98 A	33.9 A	2052 A	84 C	145 A

Applikationstermine/BBCH:

1. 13.04./32

2. 26.04./37-39

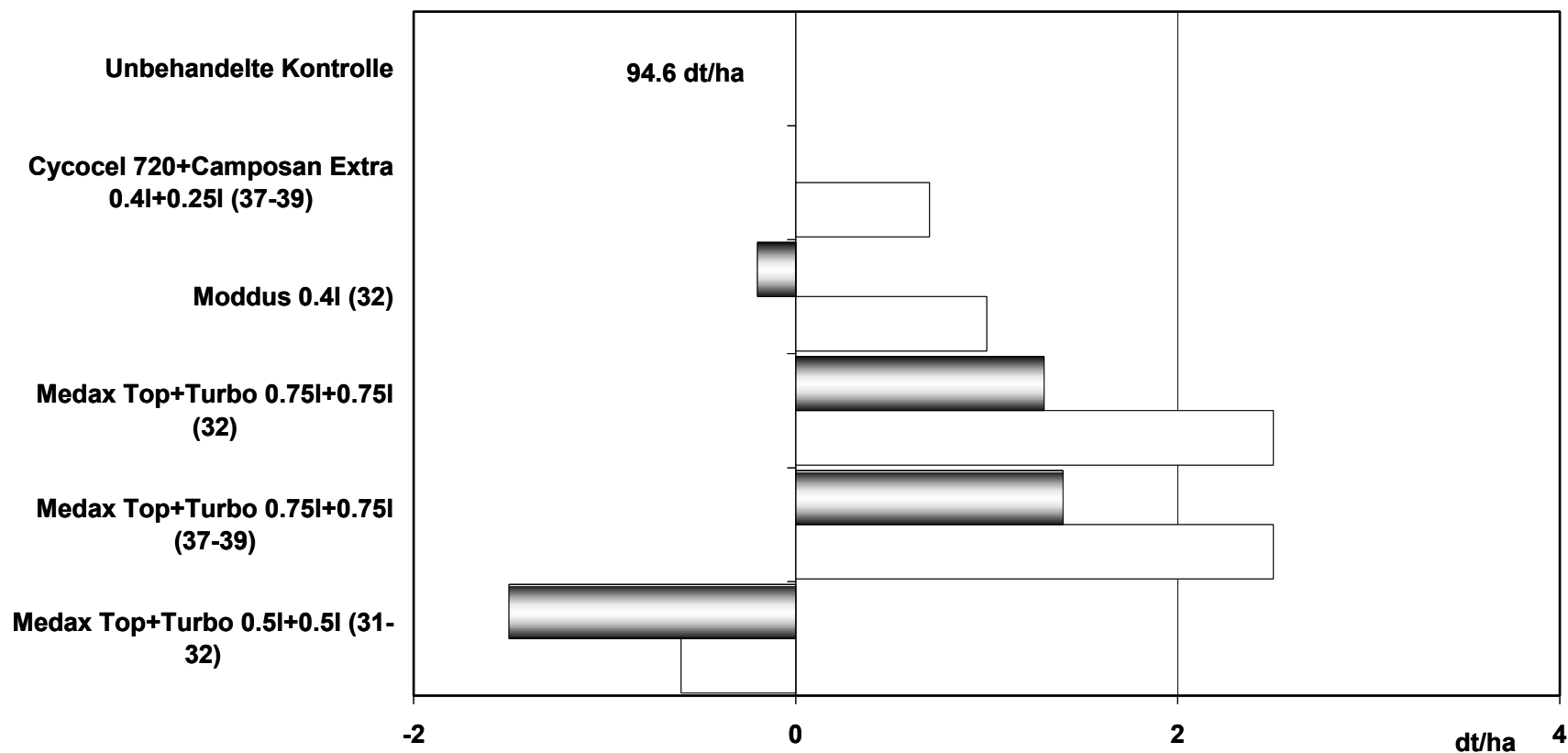
Statistik: Student Newman Keuls

Wirtschaftlichkeit des Wachstumsreglereinsatzes in Winterroggen

Standort: Geslau, Versuchsjahr 2007; Sorte: Askari

□ absoluter Mehrertrag (dt/ha)

■ kostenbereinigter Mehrertrag (dt/ha)



kostenbereinigter Mehrertrag = Ertrag abzüglich der Ausbringungs- und Präparatekosten; unterstellter Roggenpreis: 22.03 €/dt; () BBCH-Stadium

Kommentar

Im Winterroggen wurde der Einsatz verschiedener Wachstumsregler bei unterschiedlichen Aufwandmengen und Einsatzzeitpunkten am mittelfränkischen Versuchsstandort Geslau nachgegangen. 2007 bewirkten in diesem Rahmenplanversuch 853 die Medax Top + Turbo-Varianten die stärkste Einkürzung. Die Medax Top + Turbo-Varianten mit 0.75l + 0.75l/ha zeigten einen Ertragseffekt und waren wirtschaftlich. Die Anwendung Medax Top + Turbo 0.5l + 0.5l/ha zu Beginn Schossen, war unwirtschaftlich und mit einer Ertragsminderung verbunden. Auch in dieser Kultur sind weitere Versuche für detaillierte Aussagen zum Wachstumsreglereinsatz notwendig.