

Versuchsergebnisse aus Bayern

2011

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



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den Ämtern für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenschutz, IPS 3c
Lange Point 10, 85354 Freising-Weihenstephan
© 2011

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 Dinkel bei unterschiedlichen Aufwandmengen und Einsatzzeitpunkten
(RPL 854)**

Versuchsplan	2
Standortbeschreibung.....	3
Ertragsdaten Arnstein	4
Boniturdaten Arnstein.....	5
Diagramm Wirtschaftlichkeit 2008 bis 2011	6
Diagramm Einkürzungseffekt 2008 bis 2011	7

Versuchsfrage: Wachstumsregler in Winterspelzweizen bei unterschiedlichen Aufwandmengen und Einsatzzeitpunkten

Versuchsplan 2011:	Variante	Aufwandmenge E/ha	Bemerkungen
	1. Kontrolle	-	-
	2. Moddus	0.4 l	BBCH 37
	3. Cycocel 720 + Moddus	0.7 l + 0.2 l	BBCH 31
	4. Cycocel 720	1.0 l	BBCH 31
	5. Medax Top + Turbo	0.75 l + 0.75 l	BBCH 31
Anhang:	6. Medax Top + Turbo	0.5 l + 0.5 l	BBCH 31
	7. Medax Top + Turbo	0.5 l + 0.5 l	BBCH 37-39
	8. Moddus	0.4 l	BBCH 31
	9. Cycocel 720	1.0 l	BBCH 25
	10. Cycocel 720	0.7 l	BBCH 25
	Cycocel 720 + Moddus	0.3 l + 0.15 l	BBCH 32
	11. Camposan Extra	0.3 l	BBCH 37-39

Versuchsstandort Arnstein

Landkreis:	Main-Spessart
Versuchsansteller:	AELF WÜ
Sorte:	Franckenkorn
Bodenart:	uT
Vorfrucht:	Winterweizen
Saattermin:	12.11.10
Erntetermin:	02.08.11
Behandlungstermine	
BBCH 25:	13.04.11
BBCH 31:	19.04.11
BBCH 32:	19.04.11
BBCH 37:	11.05.11
BBCH 37-39:	11.05.11
Herbizidbehandlung:	220 g/ha Broadway + 50 g/ha Biathlon (23.03.11)
Düngung kg/ha: N:	155
P ₂ O ₅ :	k.A.
K ₂ O:	k.A.
pH - Wert:	6.9
Anlageform:	Blockanlage
Anzahl der VG:	11
Anzahl der WH:	4
Parzellengröße m ² :	27.6
Erntefläche m ² :	20

k.A. = keine Angabe

Verschiedene Wachstumsregler in Dinkel bei unterschiedlichen Aufwandmengen und Einsatzzeitpunkten

Ort: Arnstein

Sorte: Franckenkorn

Versuchsjahr: 2011

VG	Aufwandmenge in l/ha	Behandlungs- termin (BBCH)	Ertrag dt/ha	bereinigter Ertrag dt/ha*	bereinigte Marktleistung €/ha*	Trocken- substanz %
1 Kontrolle	-	-	58.7 BC	58.7 AB	1241 AB	86.2 A
2 Moddus	0.4	37	64.9 A	63.6 A	1344 A	88.6 A
3 Cycocel 720 + Moddus	0.7	31	58.2 C	57.3 B	1212 B	84.5 A
	0.2					
4 Cycocel 720	1.0	31	59.6 BC	59.2 AB	1252 AB	85.9 A
5 Medax Top + Turbo	0.75 + 0.75	31	62.4 ABC	61.3 AB	1296 AB	87.8 A
6 Medax Top + Turbo	0.5 + 0.5	31	57.4 C	56.5 B	1196 B	86.8 A
7 Medax Top + Turbo	0.5 + 0.5	37-39	64.0 AB	63.2 A	1335 A	87.1 A
8 Moddus	0.4	31	59.0 BC	57.6 B	1218 B	87.6 A
9 Cycocel 720	1.0	25	59.5 BC	59.1 AB	1250 AB	88.3 A
10 Cycocel 720 Cycocel 720 + Moddus	0.7	25	60.0 BC	58.9 AB	1245 AB	86.6 A
	0.3 + 0.15	32				
11 Camposan Extra	0.3	37-39	58.3 BC	57.6 B	1219 B	87.4 A

* unterstellte Preise: Dinkel 21.15 €/dt, Camposan Extra 29.10 €/l; Cycocel 720 3.00 €/l; Medax Top+Turbo 24.60 €/l; Moddus 57.30 €/l (inkl. Mwst.); Ausbringungskosten 5.92 €/ha

Statistik: Student Newmann Keuls

Verschiedene Wachstumsregler in Dinkel bei unterschiedlichen Aufwandmengen und Einsatzzeitpunkten

Ort: Arnstein

Sorte: Franckenkorn

Versuchsjahr: 2011

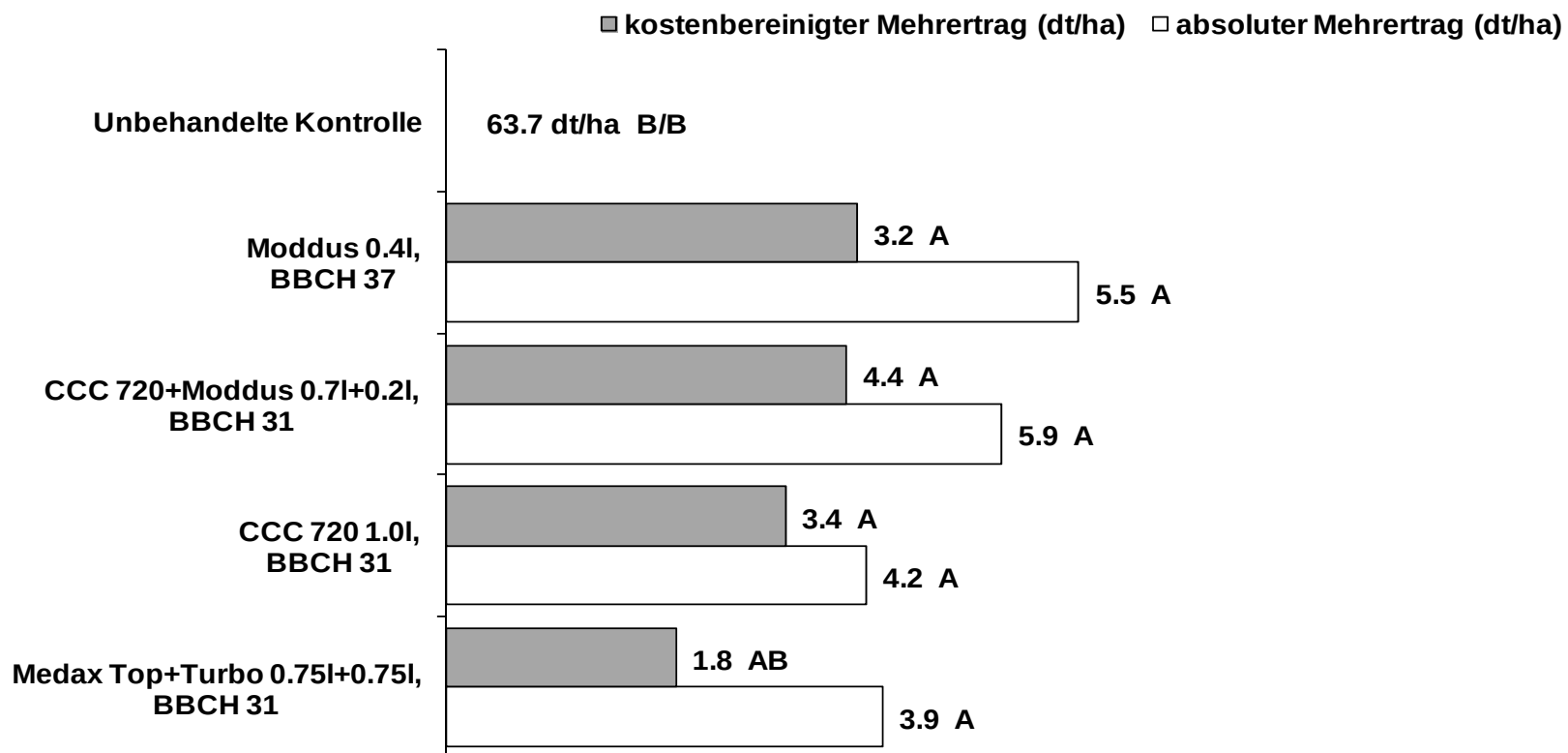
VG	Aufwandmenge in l/ha	Behandlungs- termin (BBCH)	Wuchshöhe cm BBCH 69	Wuchshöhe cm BBCH 85	Lager (1-9)*
1 Kontrolle	-	-	93 A	93 A	3.7
2 Moddus	0.4	37	82 A	83 A	1.3
3 Cycocel 720 + Moddus	0.7	31	87 A	89 A	2.3
	0.2				
4 Cycocel 720	1.0	31	88 A	88 A	2.3
5 Medax Top + Turbo	0.75 + 0.75	31	94 A	89 A	2.3
6 Medax Top + Turbo	0.5 + 0.5	31	94 A	92 A	2.7
7 Medax Top + Turbo	0.5 + 0.5	37-39	67 B	71 B	1.0
8 Moddus	0.4	31	95 A	94 A	2.7
9 Cycocel 720	1.0	25	92 A	85 A	2.3
10 Cycocel 720 Cycocel 720 + Moddus	0.7	25	91 A	89 A	2.0
	0.3 + 0.15	32			
11 Camposan Extra	0.3	37-39	92 A	88 A	2.0

* 1 = kein Lager, 9 = sehr starkes Lager

Statistik: Student Newman Keuls

Wirtschaftlichkeit des Wachstumsreglereinsatzes in Dinkel

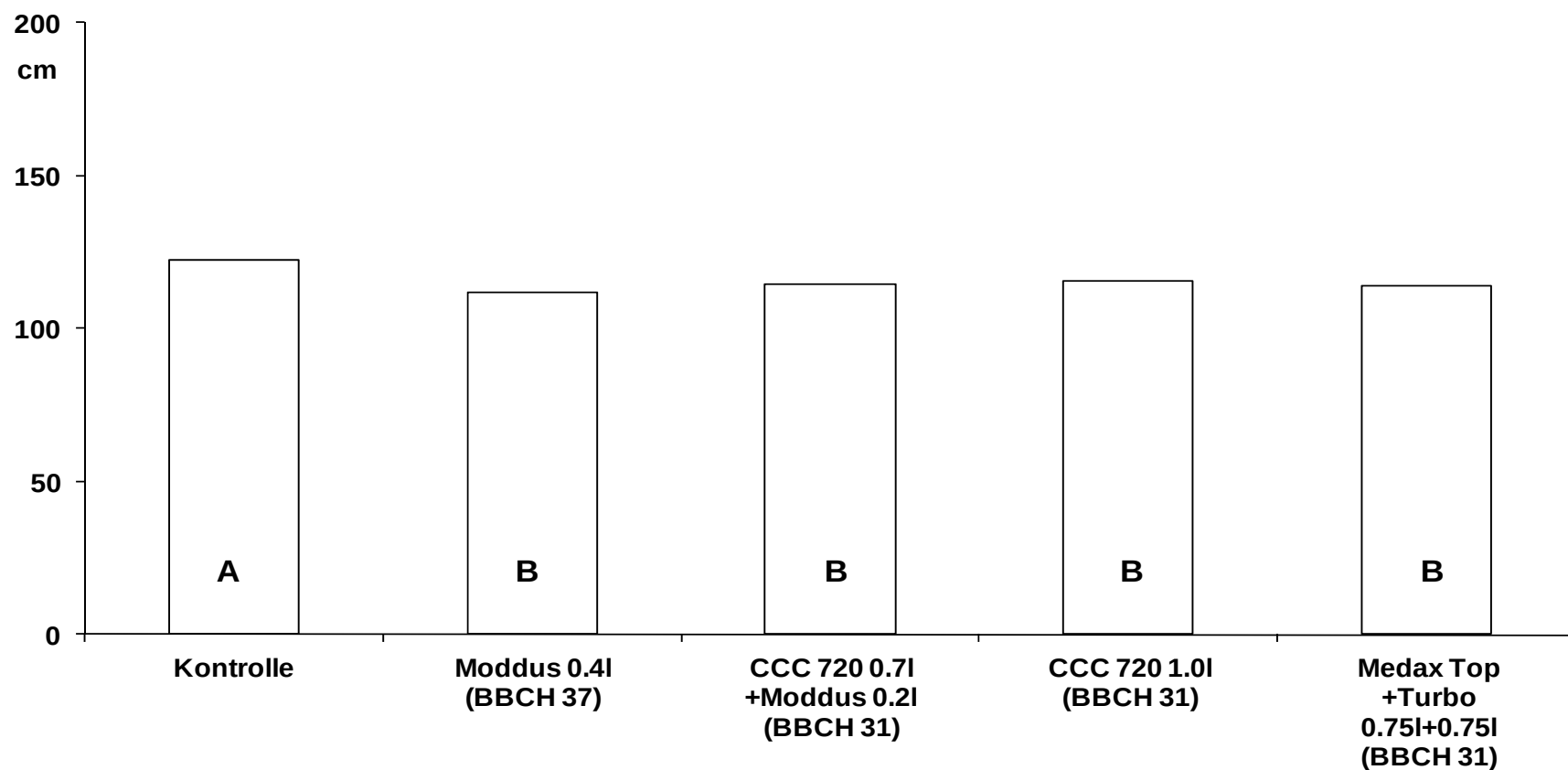
Auswertung von 5 Versuchen 2008 bis 2011; Sorte: 5x Franckenkorn



Wachstumsreglereinsatz: BBCH 31; 37; kostenbereinigter Mehrertrag = Ertrag abzüglich der Ausbringungs- und Präparatekosten; Preise jahresabhängig, Statistik: Student Newman Keuls

Einfluss eines Wachstumsreglereinsatzes auf die Wuchshöhe von Dinkel

Auswertung von 5 Versuchen 2008-2011 zur Vollblüte; Sorte: 5x Franckenkorn



Statistik: Student Newman Keuls