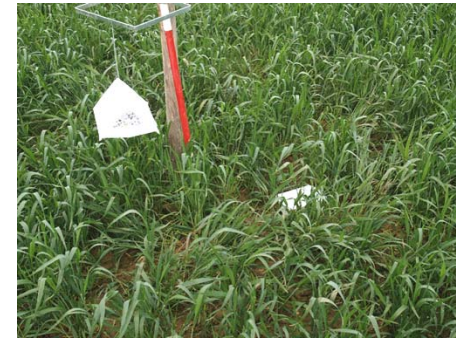


Versuchsergebnisse aus Bayern

2010

Versuch zum Einsatz verschiedener Wachstumsregler in Winterroggen 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 3d
Lange Point 10, 85354 Freising-Weihenstephan
© 2010

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 Winterroggen bei unterschiedlichen Aufwandmengen und Einsatzzeitpunkten (RPL 853)

Versuchsplan	3
Versuchsstandorte	4
Ertragsdaten 2010.....	5
Boniturdaten 2010	6
Diagramm Ertrag 2007 bis 2010.....	7
Diagramm Lagerindex 2007 bis 2010	8
Diagramm Einkürzungseffekt 2007 bis 2010	9
Diagramm Wirtschaftlichkeit 2007 bis 2010	10

Versuchsfrage: Verschiedene Wachstumsregler in Roggen bei unterschiedlichen Aufwandmengen und Einsatzzeitpunkten

Versuchsplan 2010:

Versuchsglied	Aufwandmenge l/ha	Behandlungszeitpunkt (BBCH)
1 Unbehandelt	---	---
2 Cycocel 720+Camposan Extra	0.4+0.25	37-39
3 Moddus	0.4	31-32
4 Medax Top+Turbo	0.75+0.75	31-32
5 Medax Top+Turbo	0.75+0.75	37-39
6 Medax Top+Turbo	0.5+0.5	31-32
Medax Top+Turbo	0.5+0.5	37-39

Versuchsstandort Geslau im Überblick

Landkreis:	AN
Versuchsansteller:	AELF AN
Sorte:	Visello
Bodenart:	SL
Vorfrucht:	Winterweizen
Saattermin:	30.09.09
Behandlungstermin:	
1 (BBCH 32):	27.04.10
2 (BBCH 37-39):	07.05.10
Erntetermin:	10.08.10
Düngung kg/ha: N:	150
P ₂ O ₅ :	k.A.
K ₂ O:	k.A.
pH - Wert:	6.4
Anzahl der VG:	6
Anzahl der WH:	4
Parzellengröße m ² :	30
Erntefläche m ² :	20

k.A. = keine Angabe

Verschiedene Wachstumsregler in Roggen bei unterschiedlichen Aufwandmengen und Einsatzzeitpunkten

Ort: Geslau

Sorte: Visello

Versuchsjahr: 2010

VG	Aufwand- menge in l/ha	Behand- lungs- termin	Ertrag dt/ha	bereinigter Ertrag dt/ha*	bereinigte Marktleistung €/ha*	Tausendkorn- gewicht g	Trocken- substanz %
1 Kontrolle	---	---	90.4 A	90.4 A	1230 A	37.0 A	83.4 A
2 Cycocel 720	0.4	2	88.9 A	87.8 A	1195 A	36.3 A	83.4 A
+Camposan Extra	+0.25						
3 Moddus	0.4	1	88.4 A	86.4 A	1176 A	37.3 A	83.5 A
4 Medax Top+Turbo	0.75+0.75	1	88.2 A	86.4 A	1176 A	34.8 A	83.5 A
5 Medax Top+Turbo	0.75+0.75	2	89.4 A	87.7 A	1193 A	35.5 A	83.4 A
6 Medax Top+Turbo	0.5+0.5	1	89.4 A	86.8 A	1181 A	33.9 A	83.4 A
Medax Top+Turbo	0.5+0.5	2					

Behandlungstermin: 1 (BBCH 31-32); 2 (BBCH 37-39); * unterstellter Winterroggenpreis 13.61 €/dt; Moddus 54.00 €/l; Camposan Extra 29.60 €/l;

Medax Top 24.60 €/l; Cycocel 720 3.00 €/l (inkl. MwSt.); Ausbringungskosten 5.89 €/ha

Statistik: Student-Newman-Keuls

Verschiedene Wachstumsregler in Roggen bei unterschiedlichen Aufwandmengen und Einsatzzeitpunkten

Ort: Geslau

Sorte: Visello

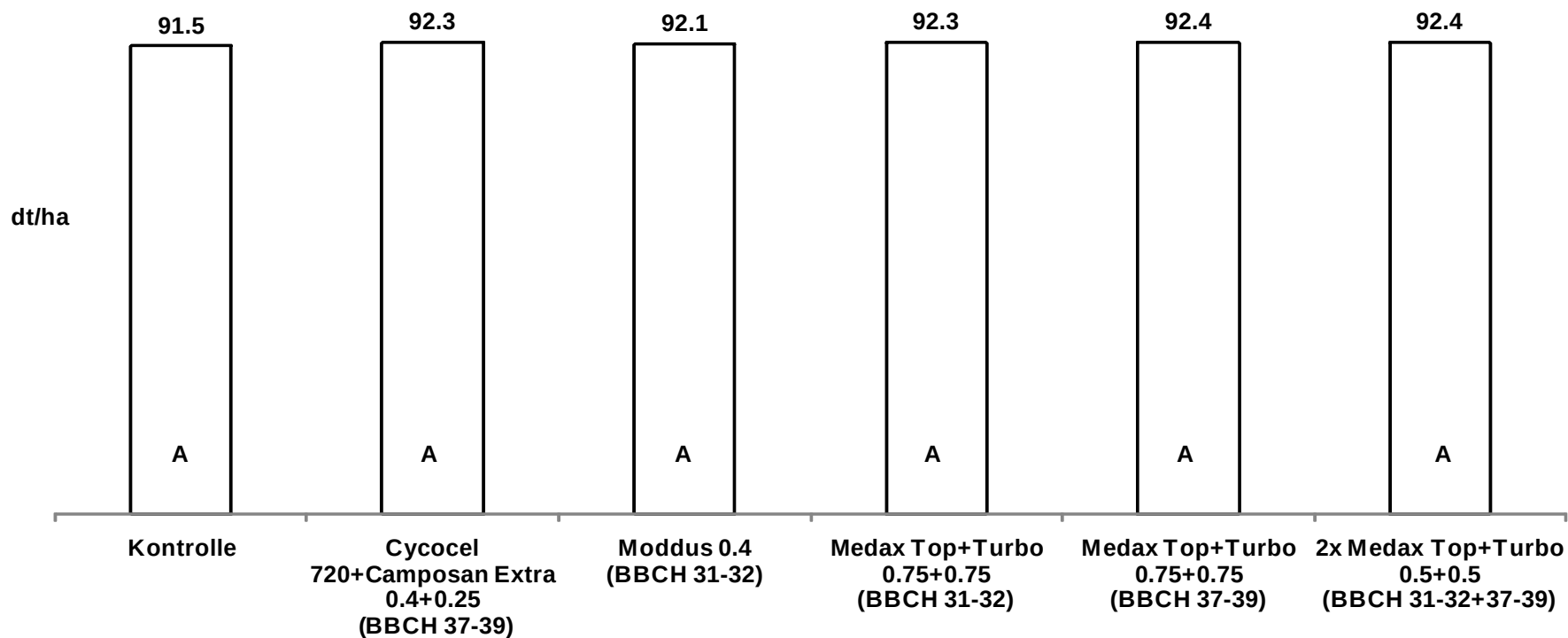
Versuchsjahr: 2010

VG	Aufwand- menge in l/ha	Behand- lungs- termin	Wuchshöhe in cm (BBCH 55 und 83)		Lagerindex kurz vor Ernte*
1 Kontrolle	---	---	74 A	133 A	90 a
2 Cycocel 720	0.4	2	70 AB	129 AB	90 a
+Camposan Extra	+0.25				
3 Moddus	0.4	1	67 BC	130 AB	90 a
4 Medax Top+Turbo	0.75+0.75	1	66 BC	130 AB	90 a
5 Medax Top+Turbo	0.75+0.75	2	65 C	126 B	90 a
6 Medax Top+Turbo	0.5+0.5	1	64 C	128 AB	90 a
Medax Top+Turbo	0.5+0.5	2			

Behandlungstermin: 1 (BBCH 31-32); 2 (BBCH 37-39); n.e. = nicht ermittelt; Statistik: Student-Newman-Keuls; * Statistik: Conover

Einfluss eines Wachstumsreglereinsatzes auf den Ertrag von Winterroggen

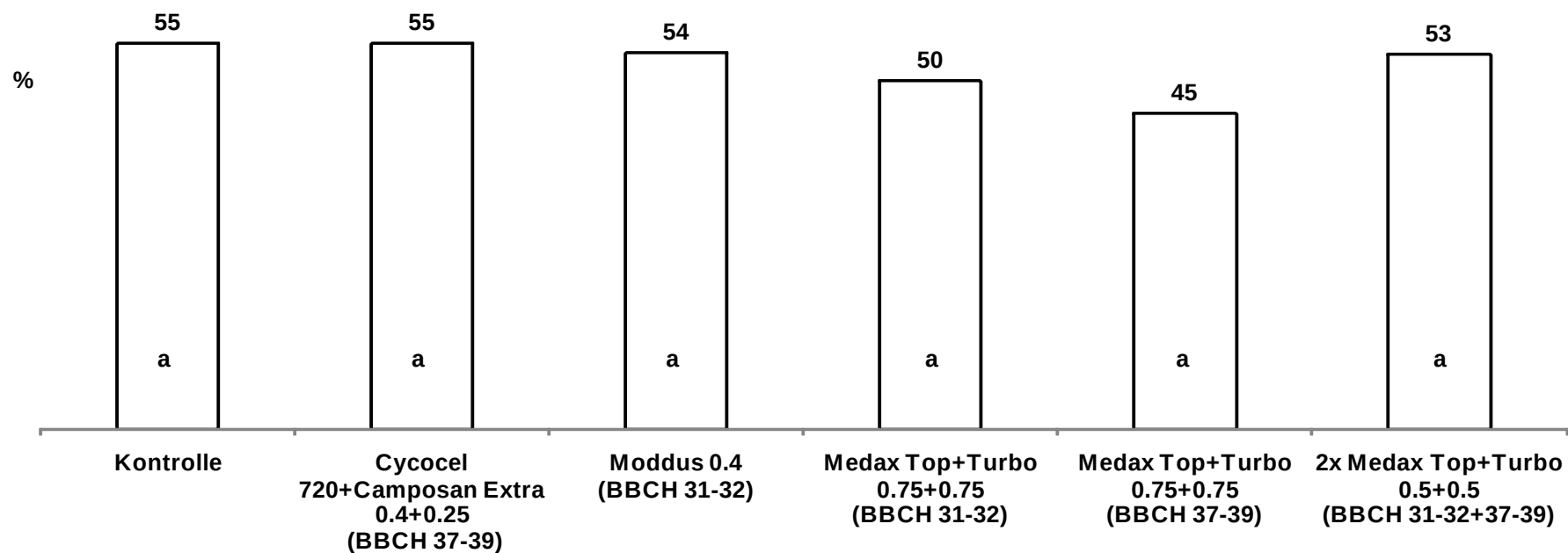
Auswertung von 6 Versuchen 2007-2010



Statistik: Student-Newman-Keuls

Einfluss eines Wachstumsreglereinsatzes auf den Lagerindex von Winterroggen

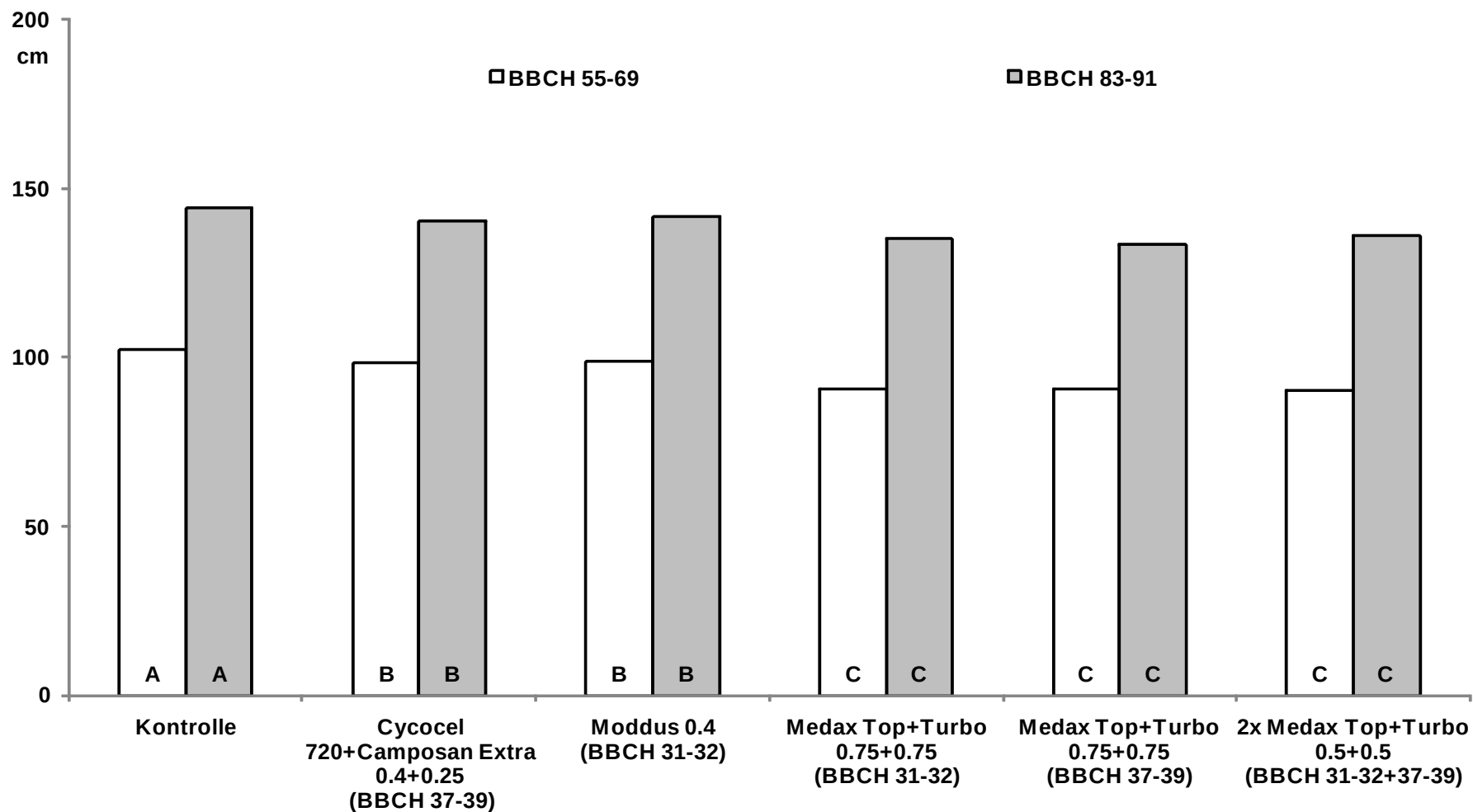
Auswertung von 6 Versuchen 2007-2010



Statistik: Conover

Einfluss eines Wachstumsreglereinsatzes auf die Wuchshöhe von Winterroggen

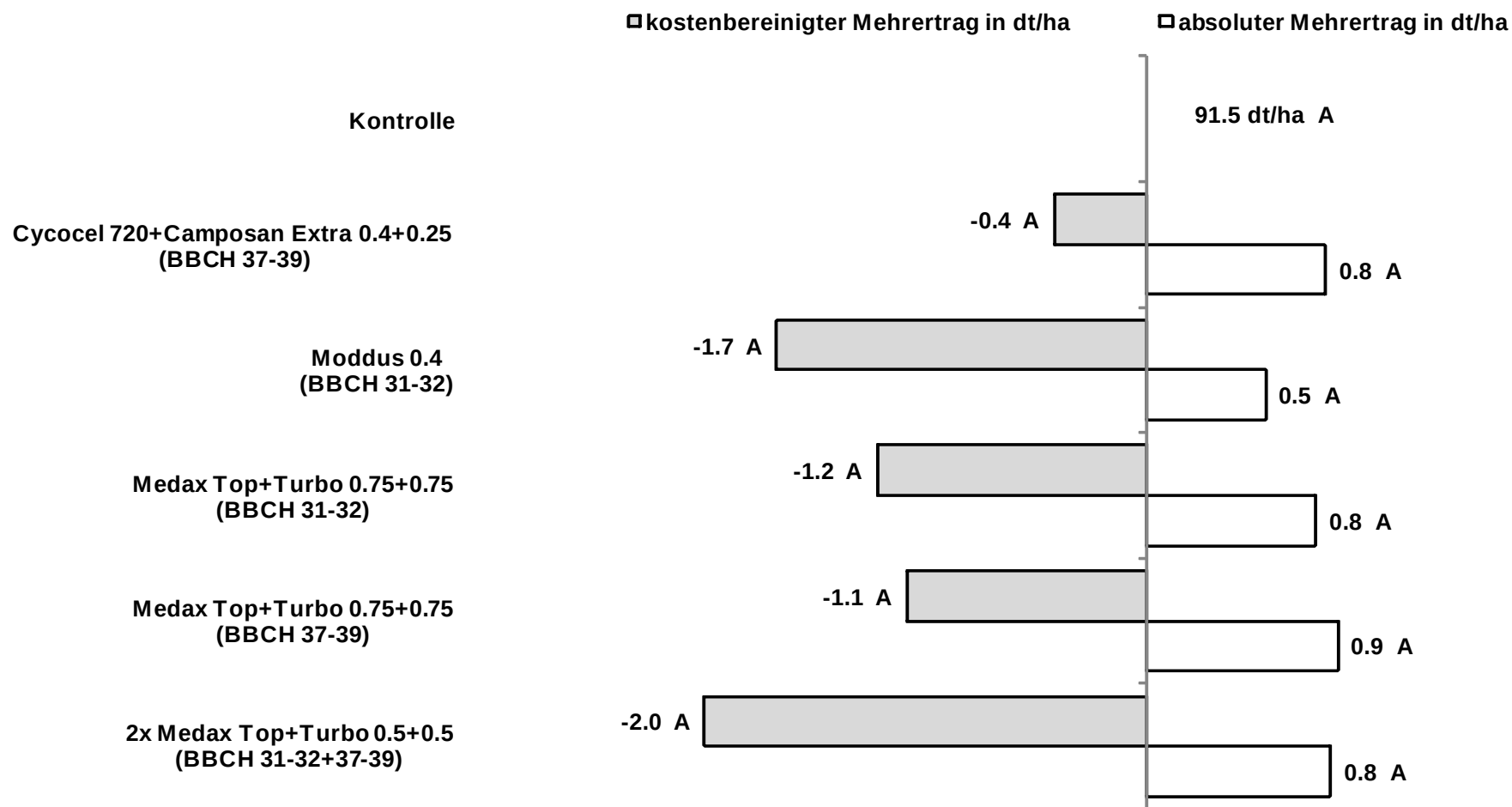
Auswertung von 6 Versuchen 2007-2010



Statistik: Student-Newman-Keuls

Einfluss des Wachstumsreglereinsatzes auf die Wirtschaftlichkeit von Winterroggen

Auswertung von 6 Versuchen 2007-2010



kostenbereinigter Mehrertrag = Ertrag abzüglich Ausbringungs- und Präparatekosten

Statistik: Student-Newman-Keuls