

Winterweizen-Wachstumsreglerversuch

☒ Bezirk Wels-Land (Bad Wimsbach)

Fragestellung

Abtestung verschiedener Wachstumsreglervarianten

Ackerbauliche Maßnahmen

Vorfrucht: Sojabohne

Anbau: 12.10.2023

Sorte: Tiberius

Düngung: 182 kg/ha N

Pflanzenschutz: Wachstumsreglervarianten siehe Ergebnistabelle

Herbizid: 4,0 l/ha Jura; 2.11.2023

Fungizid: 1,5 l/ha Revytrex; 11.5.2024

Ernte: 16.7.2024

Versuchsform

Vierfach wiederholter Exaktversuch

Ergebnis/Interpretation

Trotz guter Stickstoffversorgung und Leguminosenvorfrucht ging keine einzige Variante ins Lager. Generell waren die Kürzungseffekte gering und es gab kaum Unterschiede zwischen den Varianten. Den höchsten Ertrag gab es mit 1,25 l/ha Fabulis OD. Erstmals wurde heuer das Biostimulantienprodukt Betasil eingesetzt, wo laut Firmenangaben der Halm gestärkt werden soll und die Wachstumsreglermenge reduziert werden kann. Statt 0,4 l/ha Moddus wurden nur 0,2 l/ha verwendet und 1,0 l/ha Betasil zugesetzt. Beide Varianten lieferten bei in etwa gleichen Kosten den gleichen Ertrag.

Winterweizen-Wachstumsreglerversuch 2024

Betrieb: Bad Wimsbach

Sorte: Tiberius
4-fach wiederholt

Vorfrucht: Sojabohne
N-Niveau: 182 kg/ha

Anbau: 12.10.2023

Variante	Ertrag kg/ha (86 %TS)	Ertrag rel. %	Mehrerlös €/ha	Mehrerlös rel. %	Kürzung zur Kontrolle in cm
unbehandelt	7983	100,0	0,00	100,0	0,0
1,6 l/ha Stabilan 400 (ES 30/31, 8.4.); € 10,40	7957	99,7	-35,76	97,9	3,0
0,9 l/ha Stabilan 400 + 0,2 l/ha Moddus (ES 31/32, 13.4.); € 21,60	8074	101,1	-32,48	98,1	4,0
0,4 l/ha Regulator 720 + 0,2 l/ha Moxa (ES 31/32, 13.4.); € 12,90	7913	99,1	-57,52	96,6	7,0
0,75 l/ha Fabulis OD + 0,75 Stabilan 400 (ES 31/32, 13.4.); € 27,70	8131	101,9	-26,60	98,4	5,0
1 l/ha Betasil + 0,2 l/ha Moddus (ES 31/32, 13.4.); € 31,70	7999	100,2	-58,21	96,5	5,0
0,5 kg/ha Prodax (ES 31/32, 8.4.); € 31,30	7911	99,1	-76,30	95,4	7,0
0,5 kg/ha Prodax (ES 31/32, 13.4.); € 31,30	7756	97,2	-108,96	93,5	7,0
0,4 l/ha Moddus (ES 31/32, 13.4.); € 31,50	8000	100,2	-57,83	96,6	7,0
1,25 l/ha Fabulis OD (ES 31/32, 13.4.); € 38,10	8326	104,3	3,93	100,2	7,0
0,5 kg/ha Prodax (ES 31/32, 13.4.) kg/ha Prodax (ES 49, 15.5.) € 50,10	0,3 7785	97,5	-121,63	92,7	7,0
0,5 kg/ha Prodax (ES 31/32, 13.4.) l/ha Cerone (ES 49, 15.5.) € 43,90	0,25 7706	96,5	-96,26	92,1	7,0

Kalkulationsgrundlagen:

Weizenpreis: € 0,21/kg

Pflanzenschutzmittelpreise: Listenpreise inkl. durchschnittliche Rabatte

Ausbringungskosten: € 30,-/ha (65 kW Traktor,

15 m Spritzbreite-800 l Fass, 1 Person, Flächenleistung 2,7 ha/h)

* auch bei Zweifachbehandlung nur 1x Ausbringungs-
kosten, da Ausbringung gemeinsam mit Fungizid