

Wintergerste-Wachstumsreglerversuch

☒ Bezirk Wels-Land (Bad Wimsbach)

Fragestellung

Abtestung verschiedener Wachstumsreglervarianten und verschiedener Aufwandmengen

Ackerbauliche Maßnahmen

Vorfrucht: Winterraps

Anbau: 3.10.2023

Sorte: RGT Mela

Düngung: 119 kg/ha N

Pflanzenschutz: Wachstumsreglervarianten siehe Ergebnistabelle

Herbizid: 0,35 l/ha Mateno Duo + 0,25 l/ha Cadou SC; 2.11.2023

Fungizid: 1,5 l/ha Elatus Era + 1,5 l/ha Folpan 500 SC; 11.5.2024

Ernte: 26.6.2024

Versuchsform

Vierfach wiederholter Exaktversuch

Ergebnis/Interpretation

Der gesamte Bestand ging inkl. unbehandelter Kontrolle auch heuer nicht ins Lager. Durch den Wachstumsreglereinsatz gab es deutliche Einkürzungen, wobei wie in den letzten Jahren die Varianten mit Produx am kürzesten waren. Durch einen Applikationsfehler konnte leider die Variante mit 0,4 l/ha Moddus nicht ausgewertet werden. Überraschenderweise gab es in allen Varianten deutliche Mehrerträge und auch Mehrerlöse, die fachlich schwer zu erklären sind. In den letzten Jahren waren bei fehlender Lagerung keine Mehrerträge erzielbar.



Deutliche Einkürzungseffekte mit zweimaligem Einsatz von Produx (links)

Wintergersten-Wachstumsreglerversuch 2024

Betrieb: Bad Wimsbach

Sorte: RGT Mela

4-fach wiederholt

Vorfrucht: Winterraps

N-Niveau: 119 kg/ha

| Variante | Ertrag kg/ha (86 %TS) | Ertrag rel. % | Mehrerlös* €/ha | Mehrerlös rel. % | Kürzung zur Kontrolle in cm |
|---|--------------------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|
| unbehandelt | 7319 | 100,0 | 0,00 | 100,0 | 0 |
| 0,75 kg/ha Prodax (ES 31/32, 8.4.) | 8736 | 119,4 | 168,08 | 113,1 | 17 |
| 0,4 kg/ha Prodax + 1 l/ha BetaSil + 0,4 kg/ha Moddus (ES 31/32, 8.4.) | 8600 | 117,5 | 121,65 | 109,5 | 15 |
| 0,7 l/ha Moddus (ES 31/32, 8.4.) | 8524 | 116,5 | 125,64 | 109,8 | 13 |
| unbehandelt | 7491 | 102,4 | 30,13 | 102,4 | -2 |
| 0,9 l/ha Stabilan 400 + 0,3 l/ha Calma (ES 31/32, 8.4.) | 8109 | 110,8 | 90,66 | 107,1 | 4 |
| 0,4 l/ha Regulator 720 + 0,3 l/ha Moxa (ES 31/32, 8.4.) | 8662 | 118,4 | 187,43 | 114,6 | 9 |
| 0,25 l/ha Moddus + 0,6 l/ha Fabulis OD (ES 31/32, 8.4.) | 8721 | 119,2 | 177,35 | 113,8 | 8 |
| 0,75 kg/ha Prodax (ES 31/32, 8.4.); 0,4 kg/ha Prodax (ES 49, 27.4.) | 8823 | 120,5 | 161,30 | 112,6 | 22 |
| 0,4 l/ha Moddus (ES 31/32, 8.4.); l/ha Cerone 480 SL (ES 49, 27.4.) | 8834 | 120,7 | 189,13 | 114,8 | 9 |
| 1,0 l/ha Fabulis OD (ES 31/32, 8.4.); 0,4 l/ha Fabulis OD 0,2 l/ha Cerone (ES 49, 27.4.) | 8838 | 120,8 | 190,93 | 114,91 | 9 |
| 0,4 l/ha Cerone 480 SL (ES 49, 27.4.) | 8858 | 121,0 | 254,83 | 119,9 | 10 |

Kalkulationsgrundlagen:

Gerstenpreis: € 0,175/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