

VITALoSol® GOLD SC (FIBL gelistet) und Lebosol®-Bor Stärkung der Widerstandskraft bei Trockenheit in Winterweizen

Marklohe, Niedersachsen 2017

Hintergrund

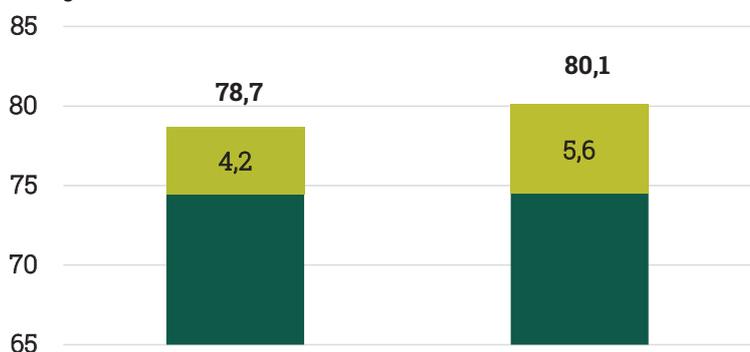
Die in VITALoSol® GOLD SC kombinierten Nährstoffe Schwefel, Kupfer und Mangan werden in den Kulturen zur Erhöhung der Stresstoleranz und zur Stärkung der Widerstandskraft gegenüber Krankheiten eingesetzt. In diesem Versuch wurde auf einem gut mit Nährstoffen versorgten Standort untersucht, ob eine Überversorgung mit diesen Nährstoffen bei Weizenpflanzen den Effekt der Stärkung der Widerstandskraft erzielt. Des Weiteren wurde der Kombinationseffekt einer Bor – Applikation, insbesondere unter trockenen Wetterbedingungen geprüft.

Ergebnis

Der Befallsdruck war aufgrund der ausgeprägten Trockenheit im Frühjahr gering. Insbesondere unter diesen Bedingungen und den damit verbundenen Problemen der Nährstoffaufnahme hat die Ernährungsmaßnahme eine gute Stärkung der Widerstandskraft erzielt und kann in konventionellen und ökologischen Produktionssystemen einen Beitrag zum Gesundheitsmanagement leisten.

-  Kontrolle 74,5 dt/ha
-  Ertragssteigerung in dt/ha

Ertrag in dt/ha



BBCH 27/29 +
BBCH 37/39
je 5 l/ha
VITALoSol® GOLD SC

BBCH 27/29 +
BBCH 37/39
je 5 l/ha
VITALoSol® GOLD SC +
1 l/ha Lebosol®-Bor

Versuchsdurchführung

Kultur Winterweizen

Sorte RGT Reform

Boden: IS, BP 32/35

Aussattermin: 13.10.2016

Vorfrucht: WR

Versuchsvarianten:

Variante 1: BBCH 27-29 (09.04.2017) + BBCH 37-39 (26.05.2017) je 5 l/ha VITALoSol® GOLD SC

Variante 2: BBCH 27-29 (09.04.2017) + BBCH 37-39 (26.05.2017) je 5 l/ha VITALoSol® GOLD SC + 1 l/ha Lebosol®-Bor

