



Versuchsergebnis

Vitalosol® - GOLD SC und Lebosol® – Bor Steigerung des Ölgehaltes in Sonnenblumen

U.A.S. Umwelt- und Agrarstudien GmbH, Thiendorf, Thüringen, 2017

Hintergrund

Sonnenblumen haben einen hohen Bor-Bedarf. So kommt es bei Mangel z.B. zu Deformationen der Blütenkörbe und ggf. zu Ertragseinbußen. Die in VITALoSol® GOLD SC kombinierten Nährstoffe Schwefel, Kupfer und Mangan haben einen direkten Einfluss auf den Ertrag und den Ölgehalt. In diesem Versuch wurde auf einem gut mit Nährstoffen versorgten Standort untersucht, ob durch eine gezielte ein- bzw. zweimalige Blattdüngung der Ölgehalt erhöht werden kann.

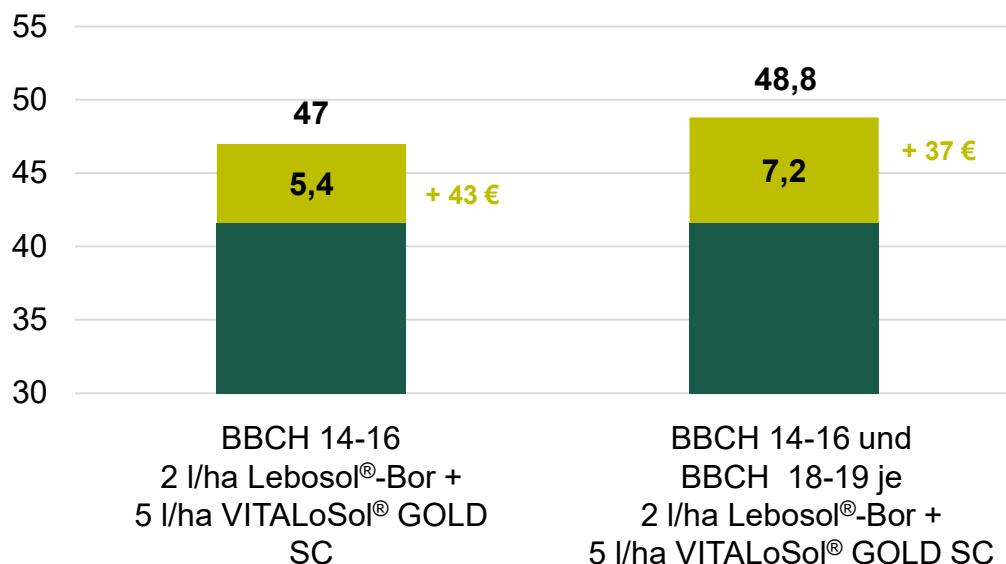
Ergebnis

Mit der Blattdüngung von Lebosol® - Bor und VITALoSol® GOLD SC konnte der Ölgehalt deutlich gesteigert werden. Dabei erfüllen nur die Blattdüngungsvarianten die Mindestanforderungen für gute Qualität der Sonnenblumenkerne von 44 % Ölgehalt.

Bei einem Ölgehalt unter 44% erfolgt ein finanzieller Abschlag in Höhe von 1,5 % des Grundpreises je 1 % Ölgehalt und umgekehrt ein Zuschlag im gleichen Verhältnis.

Bei einem Erzeugerpreis von 30 €/dt (Stand 2017) und einem Ertrag von 30 dt/ha waren beide Varianten, unter Berücksichtigung der Mittel- und Ausbringungskosten, wirtschaftlich.

Ölgehalt in % OS



● Kontrolle 41,6 % ● Erhöhung Ölgehalt in %

(Monetärer Mehrertrag €/ha
(30 €/dt- 2017))

Versuchsdurchführung

Kultur: Sonnenblumen,
Sorte NK Pegasol

Standort: schluffiger Lehm, P-Gehalt (D), K-Gehalt (D), Mg-Gehalt (D), pH-Wert 6,1 (B), S min – 38 kg S/ha

Versuchsplan: 3 Wdh., randomisiert, Applikation BBCH 14-16 (02.06.2017) und BBCH 18-19 (15.06.2017)

Variante 1: BBCH 14-16 2 l/ha Lebosol® -Bor + 5 l/ha VITALoSol® GOLD SC

Variante 2: BBCH 14-16 und BBCH 18-19 je 2 l/ha Lebosol®-Bor + 5 l/ha VITALoSol® GOLD SC

