

**erhältlich  
im  
Metz Agrar  
Center**

**Lebosol** 

## **Eine starke Wurzel im Herbst führt zu einer guten Vorwinterentwicklung Ihres Getreides**

Auch das Saatgut unterliegt bereits in der Phase der Keimung verschiedenen Stressfaktoren wie Trockenheit, Nässe und Kälte.

Schwierige Bedingungen überwinden Pflanzen besser, wenn das Wurzelsystem kräftig ist. Die damit verbundene verbesserte Wasser- und Nährstoffaufnahme führt zu einer höheren Stresstoleranz.

Unsere Versuchsergebnisse aus mehreren Jahren, an verschiedenen Standorten zeigen, dass der Einsatz einer Beizung mit Nährstoffen das Saatkorn bei der Keimung und der Wurzelentwicklung unterstützt. Mit dem Ergebnis, dass es zu einer schnelleren Etablierung der Bestände kommt.

**Passende Versuchsergebnisse  
finden Sie auf den nächsten Seiten.**

**Metz**  **AGRAR  
Center**



**Metz Agrar Center GmbH - 91723 Dittenheim**

**Tel 09834 / 555 - Fax 09834 / 1319 - [www.metz-agrarcenter.de](http://www.metz-agrarcenter.de)**

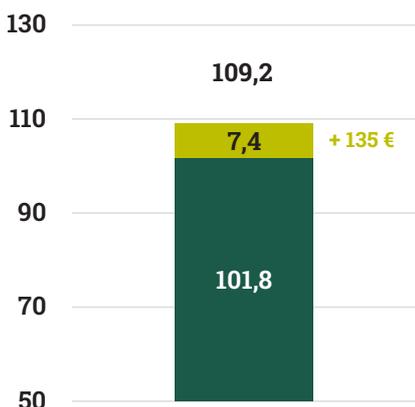
### Lebosol®-Total Care zur Nährstoffbeizung im Winterweizen

U.A.S. Umwelt- und Agrarstudien Jena, Thüringen, 2020

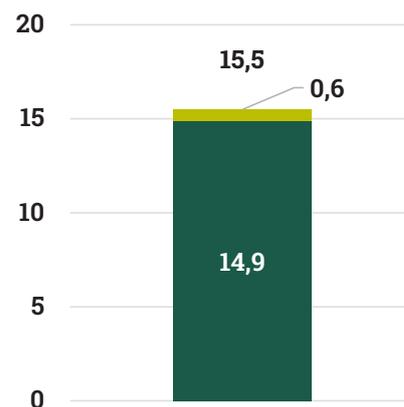
#### Hintergrund

Das Anbeizen von Nährstoffen an das Saatkorn kann auf Mangelstandorten den Start des Wachstums positiv beeinflussen. In diesem Versuch wurde an Winterweizen untersucht, ob eine Beizung mit Lebosol®-Total Care (Mikro-/Makronährstoffe und Aminosäuren) die Jugendentwicklung der Pflanzen stärkt und damit den Ertrag beeinflussen kann.

#### Ertrag in dt/ha



#### Rohprotein in % TS



-  Kontrolle in dt/ha bzw. in % TS
-  Mehrertrag in dt/ha bzw. in % TS

( Monetärer Mehrertrag €/ha  
(19,5 €/dt- Eliteweizen 11/2020) )

Saatgutbeizung 0,4 l/dt Lebosol®-Total Care

#### Ergebnis

Durch die zusätzliche Nährstoffbeizung an das Saatkorn mit Lebosol®-Total Care konnte der Ertrag, trotz der sehr guten Standortbedingungen und dem damit verbundenen hohen Ertragsniveau, um weitere 7,4 dt/ha erhöht werden. Auch das Rohprotein konnte um 0,6 % gesteigert werden. Der monetäre Mehrertrag konnte, unter Berücksichtigung der Mittel- und Ausbringungskosten, gesteigert werden.

#### Versuchsdurchführung

**Kultur:** Winterweizen

**Aussaat:** 12.10.2019

**Standort:** sandig, lehmiger Schluff (55 BP)

**Düngung:** Nmin: 51 kg/ha, BBCH 25 - 62 kg N/ha (ASS), BBCH 29/30 - 70 kg N/ha (KAS), BBCH 33 - 45 kg N/ha (KAS)

**Versuchsplan:** 4 Wdh, Ertragserfassung bei 86 % TS Generelle Standardbeizung mit 0,16 l/dt EfA (37,5 g/l Fluoaxastrobin 25,0 g/l Prothioconazol, 10,0 g/l Triazoxid, 3,75 g/l Tebuconazol)

**Variante:** Saatgutbehandlung mit 0,4 l/dt Lebosol®-Total Care (Mikro-/Makronährstoffe und Aminosäuren)

**Sorte:** Akteur

**Ernte:** 31.07.2020

**Vorfrucht:** Winterraps