Aktuelle Landwirtschaftsaussendung

// April 2024

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei diesen Temperaturen schreitet die Saison rasch voran.

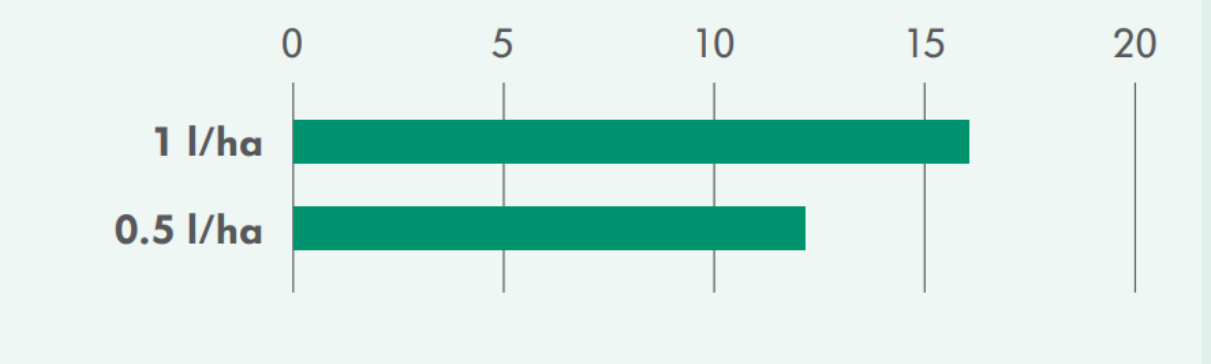
Wir wollen Sie noch ein wenig über die Möglichkeiten der

- **Pflanzenstärkung** über den Boden informieren. Dazu ein paar Versuchsergebnisse

Bodenbürtige Pflanzenstärkung

- **RhizoVital C5** ist ein Biostimulans, das Sporen des Bodenbakteriums Bacillus atrophaeus ABi05 (> 2,5 × 1010 KBE/ml) enthält. Nach dem Auftragen keimen die Sporen und besiedeln die wachsenden Pflanzenwurzeln. Die Bakterien setzen Enzyme und weitere Verbindungen frei, die die Pflanze stimulieren

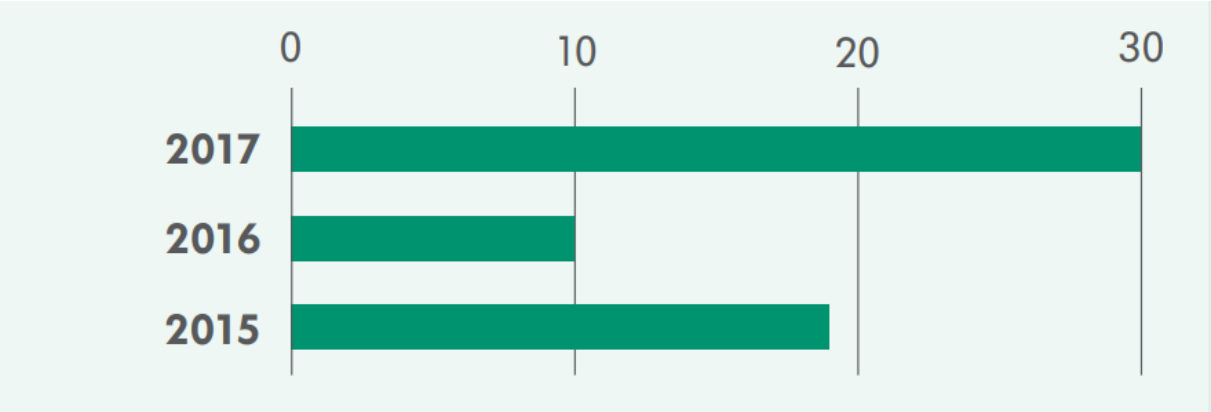
Mehrertrag Rhizovital C5 in der Zwiebel



© Andermatt: Mehrertrag in % im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle bei Saatgutbehandlung mit jeweils 0,5- und 1l Rhizovital C5 / ha. (Quelle: AgroNord, Sanitz, Germany, 2016)

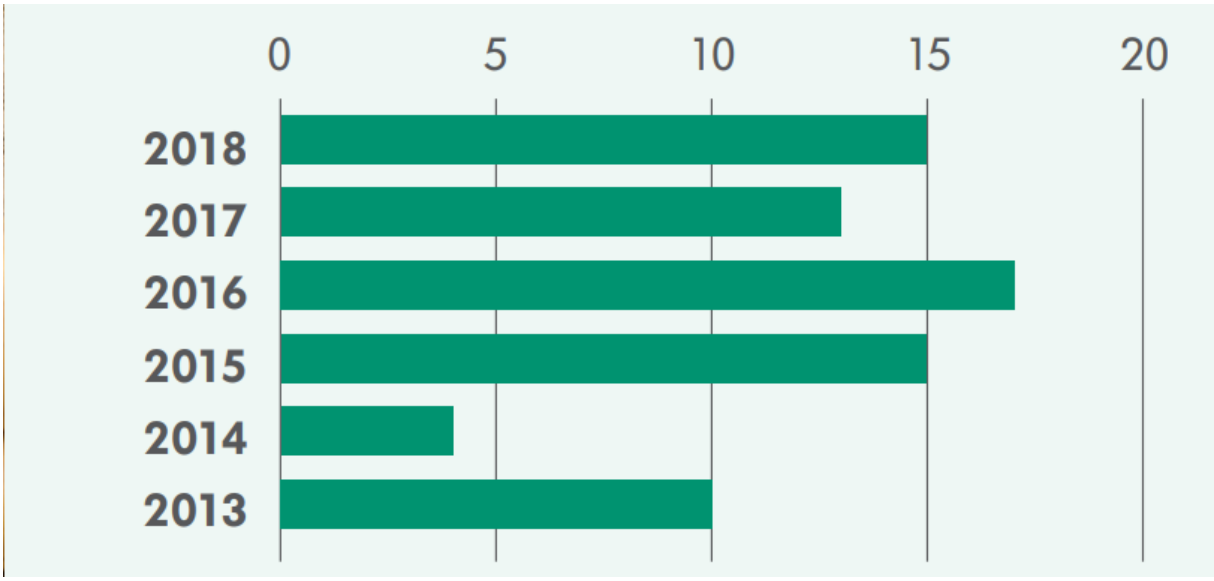
biohelp Produktions-, Handels-, Beratungs-GmbH | Kapleigasse 16 • 1110 Wien | tel: +43-1-769 97 69 • fax: DW 16 | www.biohelp.at | office@biohelp.at | Volksbank Wien-Baden AG | IBAN: AT37 4300 0303 4246 0000 | Firmenbuchnr.: 24084b | UID: ATU57589808

Mehrertrag Rhizovital C5 in der Karotte



© Andermatt: Mehrertrag in % im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle bei Saatgutbehandlung mit jeweils 0,5l Rhizovital C5 / ha. Es sind die jeweiligen Mehrerträge von 2015- 2017 angegeben (Quelle: AgroNord, Sanitz, Germany)

Mehrertrag Rhizovital C5 in der Kartoffel



© Andermatt: Mehrertrag in % im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle bei Pflanzgutbehandlung mit jeweils 1l Rhizovital C5 / ha. Es sind die jeweiligen Mehrerträge von 2015- 2017 angegeben (Quelle: AgroNord, Sanitz, Germany)

- **Azotohelp** enthält lebende Mikroorganismen (Azotobacter chroococcum mindestens 1,0 × 109 KBE/cm³) und kann zur Saat- und Pflanzgutbehandlung, zur Fertigation und Furchenbehandlung, sowie zur Blattdüngung verwendet werden.
  Die Organismen binden Luftstickstoff und tragen zur Aufspaltung von Phosphor im Boden bei, dies stimuliert das Pflanzenwachstum.

Mehrertrag Azotohelp in der <u>Sonnenblume</u>

	Ertrag, t/ha	Wachstum im Vergleich zur Kontrolle, t/ha	%
Erfahrung	3,69	0,64	20,98
Kontrolle	3,05	-	-

© BTU- Center: Mehrertrag in t und % bei Spritzanwendung direkt vor der Saatbettbereitung mit 0,5l Azotohelp / ha (Quelle: : Ukraine, Institut für Landwirtschaft des Nordostens der Nationalen Akademie der Wissenschaften der Ukraine, Gebiet Sumy, 2017)

biohelp
Biologischer Pflanzenschutz

Mehrertrag Azotohelp im Winterdurum

Azotohelp Spritzversuch 2023 Winterdurum. Betrieb: Theuretzbachner GesbR, südl. Weinviertel
Vorfrucht: Sonnenblume
Durchgeführt am: 07.04.2023. 0,5l Azotohelp und 250l Wasser/ha
Wetter: Bewölkt. 2 Stunden später etwa 4mm Niederschlag
Lufttemperatur der Anwendung ca. 16°C

	Erntegewicht in kg/ha:	**Protein TS Stichprobe:**	**Feuchte %**	**HL-Gewicht:**
Behandelt:	**2091,07**	**10,80%**	**11,20%**	81,3
UK:	**1810,88**	**10,40%**	**11,20%**	81,3

Azotohelp Spritzversuch 2023 Winterdurum
Vorfrucht: Alles Sonnenblume
Durchgeführt am: 07.04.2023
Wetter: Bewölkt. 2 Stunden später etwa 4mm Niederschlag
Lufttemperatur der Anwendung ca. 16°C

Pflanzenstärkung mit Mikroorganismen: Ein Überblick

- Die Pflanzenstärkung ist ein großer Markt mit vielen Produkten. Diese sollen ergänzend zum Pflanzenschutz und Düngung eingesetzt werden, in wenigen Fällen (bei geringem Befallsdruck) können Sie diese auch ersetzen.
- Die meisten verwendeten Mikroorganismen sind bodenbürtig, können also nicht gut außerhalb des Bodens wachsen und sich vermehren.

- Abgesehen davon sind 4 Faktoren für den Erfolg der Anwendung enorm wichtig:
    - Eine gewisse Bodenfeuchte für die Entwicklung
    - Ausreichende Bodentemperaturen für das Wachstum (8-12°C meist Minimum)
    - Eine Verlagerung in tiefe Schichten nach der Anwendung behindert die Wirkung (z.B. Wendende Bodenbearbeitung nach der Anwendung)
    - UV-Einstrahlung minimieren: Von der Lagerung, über die Anwendung bis zur Ausbringung ist die Sonneneinstrahlung so gering wie möglich zu halten. UV-Strahlung tötet die Sporen ab.

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden! Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung beachten!

Für detailliertere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Matthias Theuretzbachner, B.Sc.
Fachberatung Landwirtschaft
biohelp Biologischer Pflanzenschutz - Nützlingszucht
Kapleigasse 16, 1110 Wien
Mobil: +43 (0) 664 92 53 164
Fax: (+43 1) 769 97 69-16
Email: matthias.theuretzbachner@biohelp.at

Unsere gesamte Produktpalette für den landwirtschaftlichen Bereich finden Sie in unserem neuen Produktkatalog für Acker- und Feldgemüsebau, Vorratsschutz und Stallhygiene. Einzelne Produkte können auch auf unserer Homepage (www.biohelp-profi.at) abgerufen werden. Gerne schicken wir Ihnen unseren neuen Produktkatalog und unsere Preisliste zu.

Die aktuelle Zulassungssituation entnehmen Sie bitte immer dem offiziellen Register unter folgendem Link:

https://psmregister.baes.gv.at

Sie können sich jederzeit vom Newsletter unter newsletter@biohelp.at von den Infoaussendungen.abmelden.