

Von der Forschung zur Praxis

Die neue Innovationslinie

Made in Germany



Präsentiert von:

Nils Brüggemann

M.Sc.

Agrarwissenschaften,
Genomics &
Biotechnologie

Gründer von alganize

Präsentiert am:

26. November 2025



Produkte, gezielt für nachhaltige, gesunde Greens

Förderung des Bodenmikrobioms,
Verbesserung der Nährstoffspeicherung und
Stimulierung natürlicher Schutzmechanismen.

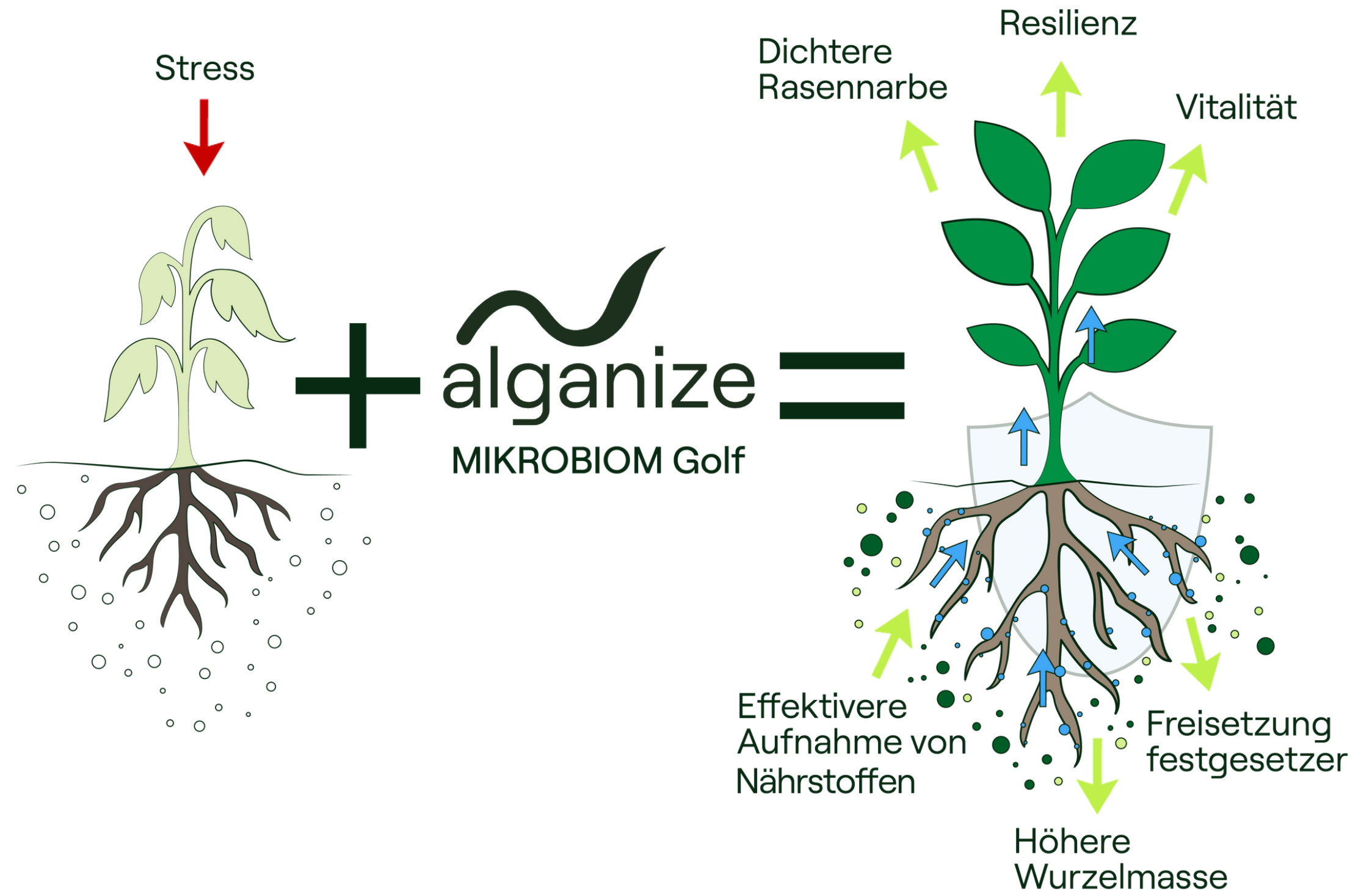
Alle Produkte lassen sich optimal miteinander kombinieren.

Alganize Technologie: Unser einzigartiger Induktionsprozess



Wie stärkt Alganize die Kommunikation zwischen Pflanze und Mikrobiom?

- Natürliche Signalstoffe aktivieren nützliche Mikroorganismen im Wurzelraum.
- Stärkeres, vielfältigeres Bodenmikrobiom für gesunde, stressresistente Pflanzen.
- Weniger Chemie durch besseren Nährstoffhaushalt und stärkeres Immunsystem.



Mikrobiom Golf

Perfekter Mischpartner für Wetting Agents, Bodenhilfsstoffe und alle Flüssigdünger.

**Bodenwirksamkeit.
Für Grüns und Abschläge.**

**Wirkt wie ein unsichtbarer
Schutzschild.**

Anwendung

100 L/ha zum Start, danach alle 2 Wochen je 50 L/ha.
Nicht mit Silikaten und Fungiziden mischen.

Inhalt

Signalstoffe / Exudate:

Auxine, Phenole, Antioxidantien und Flavonoide

Ascophyllum Makroalgenextrakt:

3,5% Organische Substanz

PGP-Rhizobakterien / Mikroorganismen:

>500 Mio./g *Bacillus velezensis*,
>200 Mio./g *Bacillus megaterium*,
>250 Mio./g *Bacillus pumilus*,
>500 Mio./g *Bacillus licheniformis*

Chelatierte Mikronährstoffe:

Eisen 2,7 g/L, Zink 0,4 g/L, Mangan 0,3 g/L, Kupfer 0,07 g/L,
Kalzium 1,3 g/L



Von der Forschung zur Praxis: Die neue Innovationslinie von


alganize

BioBoost 9N

Mikrobiomfördernder Dünger für eine effektive Stickstoffdüngung, natürlich mit 48% Aminosäuren und Humin-/Fulvosäuren.

Sorgt für vitalen, dichten Rasen. Zugelassen für den ökologischen Landbau.

100% pflanzlich.

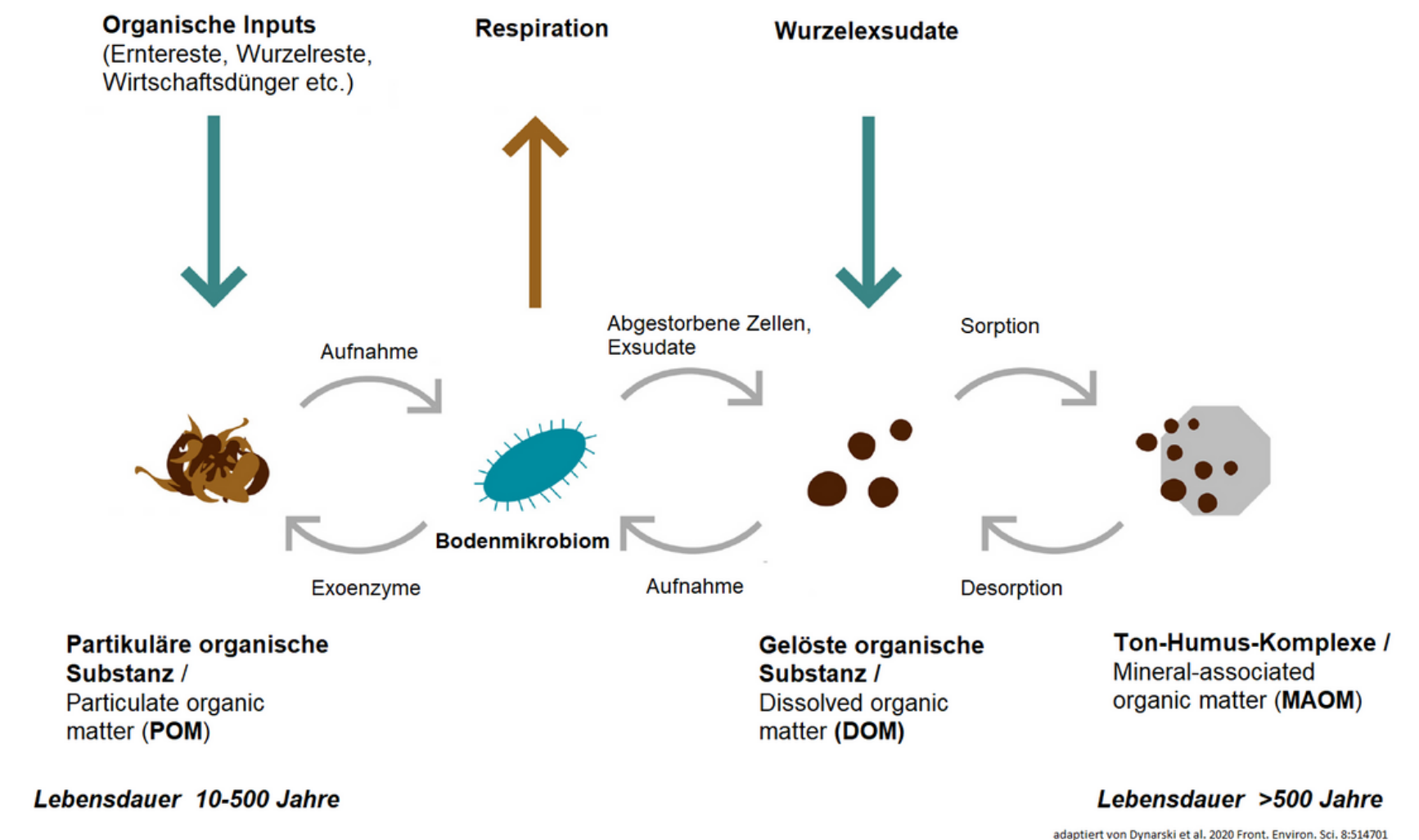
Humin- und Fulvosäuren wirken als natürliche Chelatoren: Sie binden und mobilisieren Nährstoffe wie Phosphor, Eisen und Mikronährstoffe, sodass sie für Pflanzenwurzeln verfügbar werden. Zusätzlich verbessern sie die Bodenstruktur durch die Bindung von Bodenpartikeln, was die Wasserspeicherung und die Belüftung fördert.

Inhalt

Basis von fermentiertem Weintraubentrester.

48% Aminosäuren, Humin- und Fulvosäuren

9% Stickstoff N



Von der Forschung zur Praxis: Die neue Innovationslinie von



PropolisPower

Wirkt desinfizierend und verschließt Wunden.

Stärkung zur Vorbeugung von Pilzerkrankungen.

Haftmittel: Haftet sehr gut an der Blattoberfläche.

Anwendung

Zusatz zu Spritzungen oder solo.
1 Liter pro Spritze bei jeder Blattanwendung.

Inhalt

Flavone, Flavonoide, Vitamine, Harze, Propolisextrakt in Öl



Von der Forschung zur Praxis: Die neue Innovationslinie von

 **alganize**

MykoPower

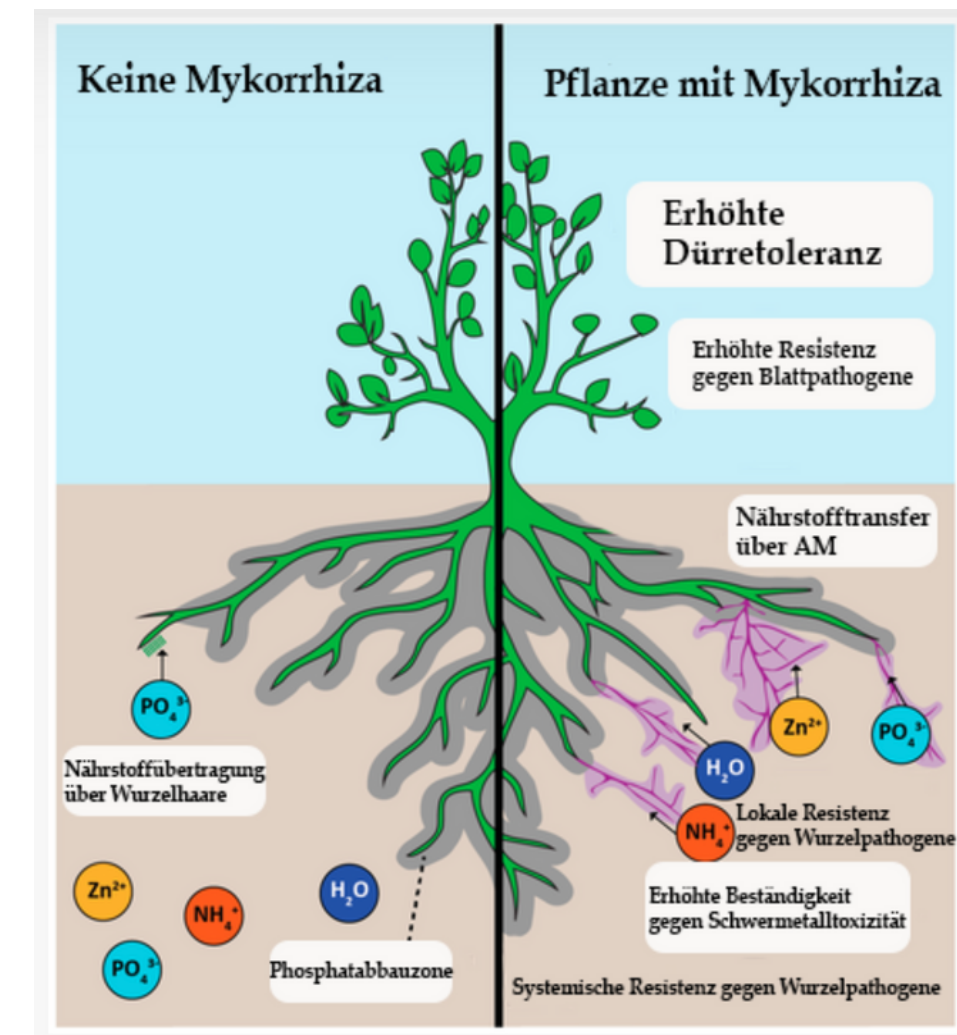
- **Erweitertes Wurzelsystem:** Pilzhyphen vergrößern das effektive Wurzelvolumen → deutlich bessere Aufnahme von Wasser, Phosphor, Mikronährstoffen & Spurenelementen.
- **Effizientere Nährstoffnutzung:** Höhere Nährstoffeffizienz führt direkt zu stärkerem Wurzelwachstum und vitaleren Pflanzen.
- **Biologischer Schutzschild:** Mykorrhiza verdrängen Pathogene, liefert antimikrobielle Substanzen (z. B. Salizylsäure) und stärkt Stressresistenz gegen Trockenheit & Schwermetalle.
- **Rhizosphären-Boost:** Hefen & Algen fördern die Exsudatbildung und bringen bioaktive Moleküle ein → aktiveres Bodenleben & robustere Wurzelsysteme.

Anwendung

Zwischen März und Oktober alle 2-4 Wochen anwenden.
2,5 Liter pro Hektar.

Inhalt

Hefen, Algen, + 0,2% B, 0,5% Fe, 0,2% Mn, 0,2% Zn, 10% C, 1% N + Salizylsäure, plus Inokulum: Mykorrhiza + Bodenorganismen



Thatch Killer

Unterstützt den Filzabbau.

Anwendung

5 Liter pro Hektar alle 2 Wochen ab 10 Grad Bodentemperatur mit der Spritze ausbringen und dabei dafür sorgen, dass die Enzyme in den Filz gelangen und möglichst lange einwirken. Perfekter Mischpartner.

Inhalt

Hochaktive Cellulase-Komplexe (Enzymatische Lösung von Trichoderma):

Trichoderma harzianum

>10 Mio./g Bacillus-Stämme (spezifisch auf den Abbau abgestimmt, z.B. Bacillus pumilus)



Abbildung 2. Vergleich der Bodenproben aus dem Feldversuch auf dem Golfplatz Stolper Heide e.V. links Ausgangszustand vor Beginn der Behandlung, rechts nach Behandlung mit Alganize® Thatch Killer

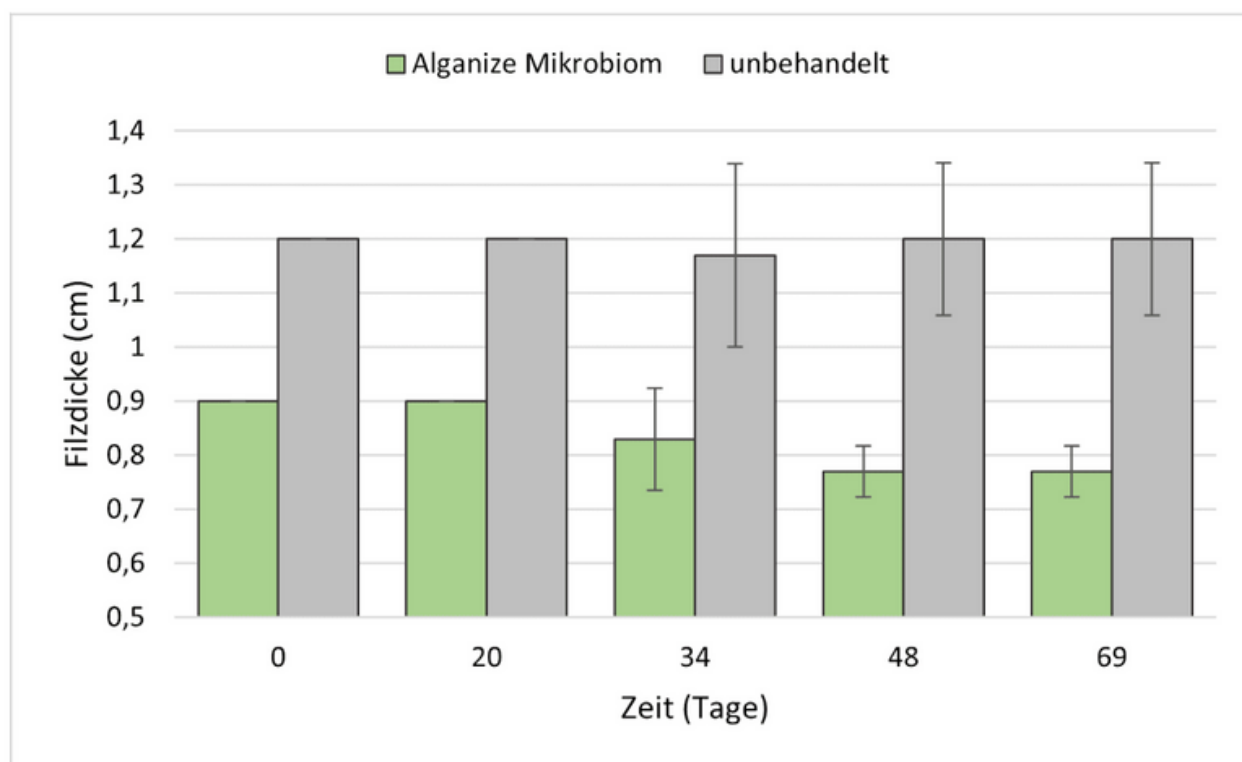


Abbildung 1. Entwicklung der Filzdicke (cm) über 69 Tage auf professionellen Golfgrüns mit und ohne Behandlung durch Alganize® Thatch Killer. Gezeigt sind Mittelwerte $\pm$ Standardabweichung.

WetKeeper

Anwendung

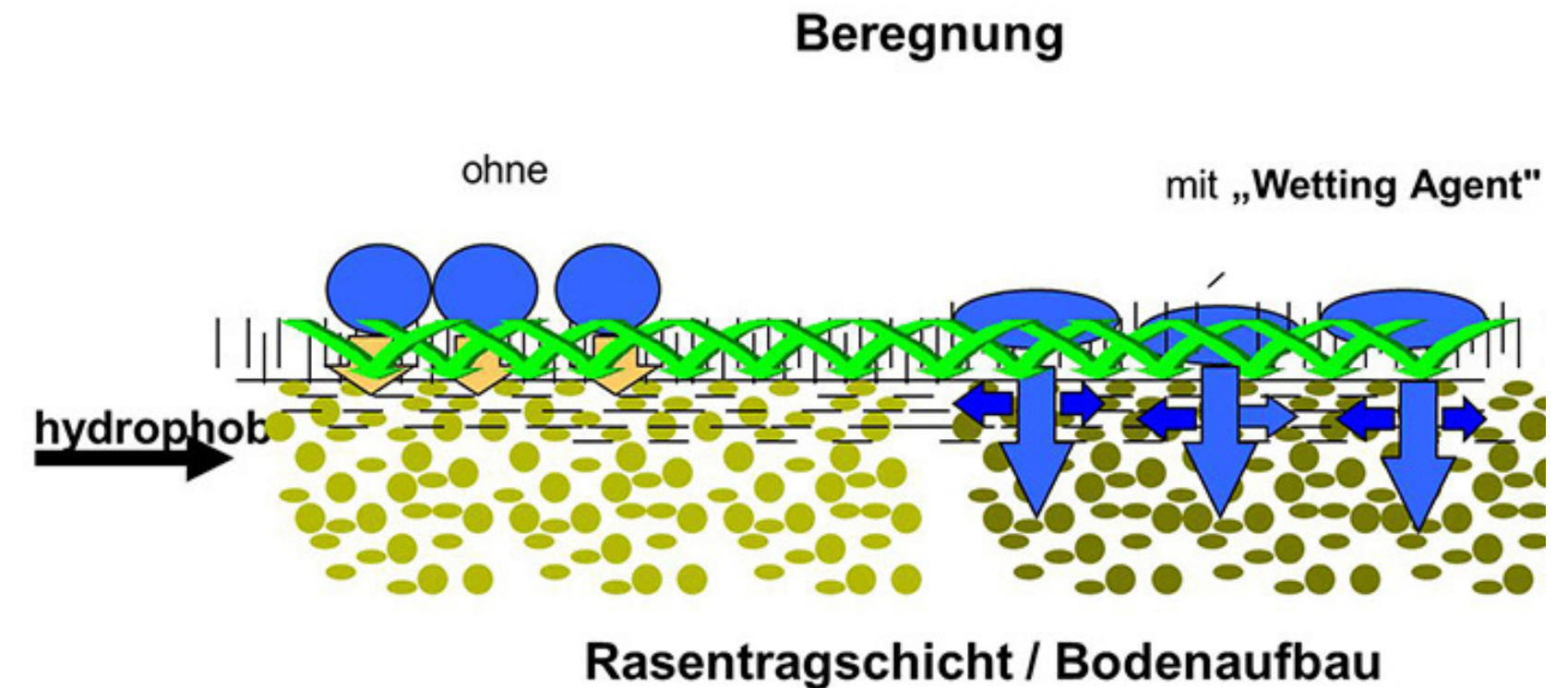
10 Liter pro Hektar. Mischbar.

Inhalt

NPK 8-2-6 5 Liter, chloridarm

Wetting Agent.

**Verbessert das Wassermanagement
des Rasens.**



Soil Life Carbon

Verbesserung von Trockenstellen
auch an Drainagegräben und
Bunkeranten.

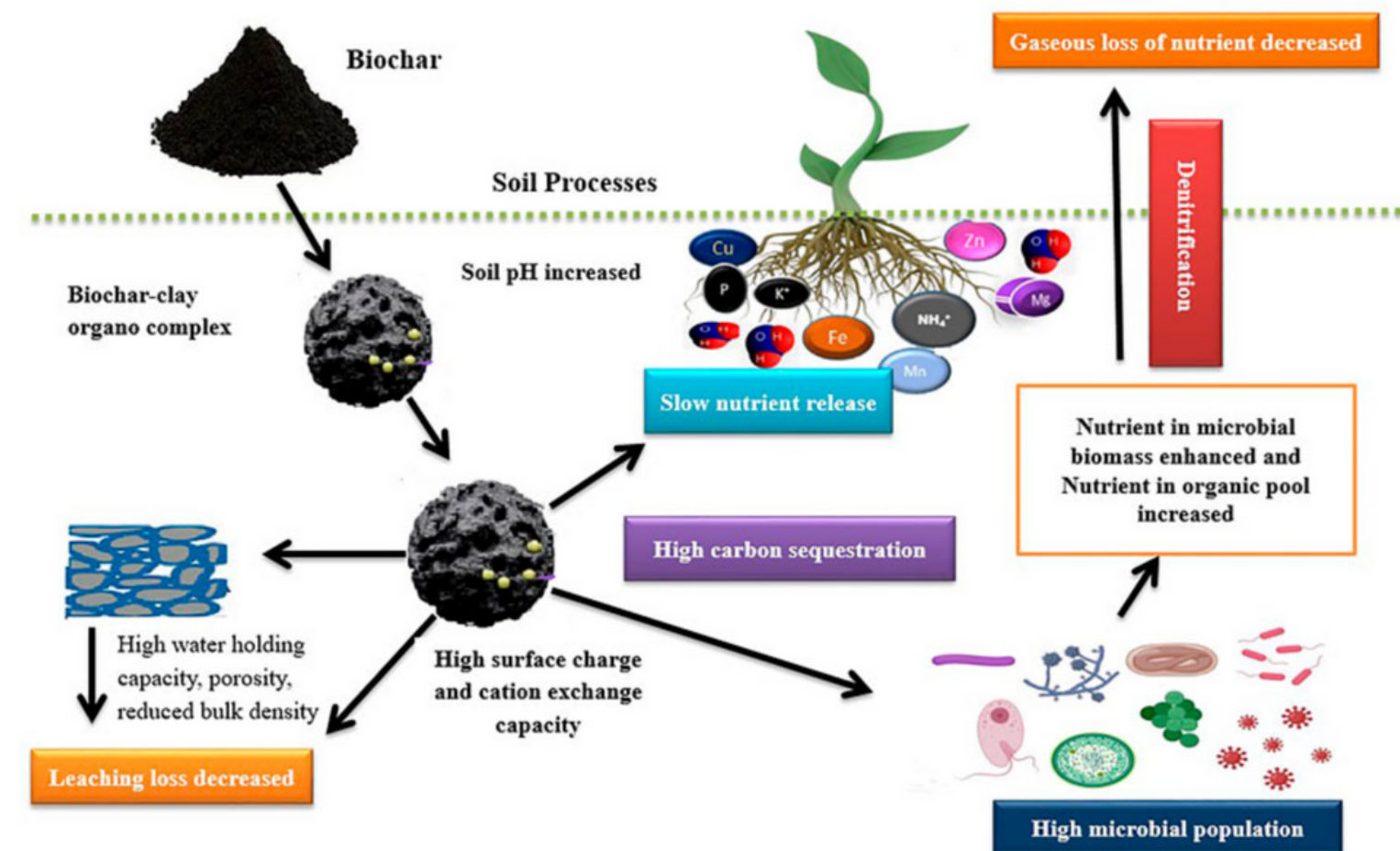
Optimal für Divotausbesserungen und
schnellere Keimung

Anwendung

Mit Sand mischen und an den gewünschten Stellen nach dem Aerifizieren einbringen. Mischv.: Sand Pflanzenkohle 3:1

Inhalt

Basis von fermentiertem Weintraubentrester, initialisierte Pflanzenkohle, Huminsäuren, Milliarden an bioaktiven Mikroorganismen, Mehrnährstoffdünger (NPK 2+1+1,5)



Von der Forschung zur Praxis: Die neue Innovationslinie von

alganize

ZeoPower Pro

Verbessert die Nährstoffspeicherung und Bodenstruktur.

Erhöht die CAC und sorgt damit für robusten, gleichmäßig versorgten Rasen.

Anwendung

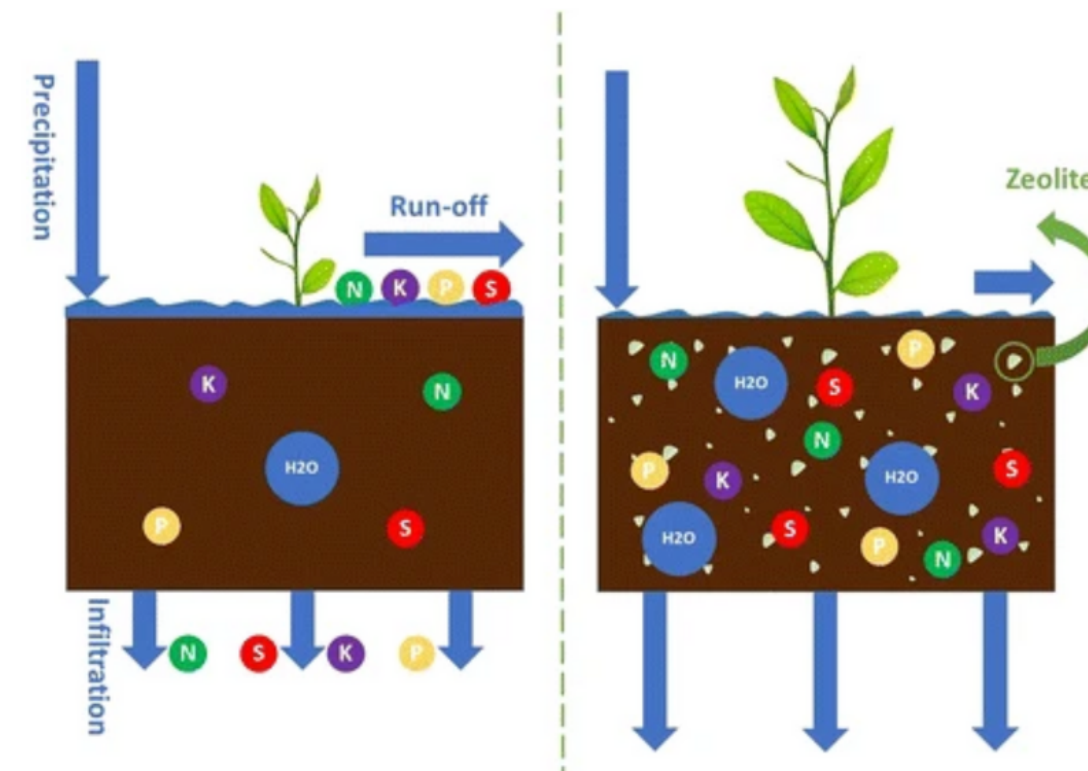
1 kg pro Quadratmeter.

Deep core drilling. Mit Sand mischen und an den gewünschten Stellen nach dem Aerifizieren einbringen. Mischverhältnis: Sand Zeolith 75:25

Inhalt

Zeolith

Spezifische Spurenelemente z.B. Bor, Magnesium, Mangan, Eisen, Zink



Von der Forschung zur Praxis: Die neue Innovationslinie von


alganize

100% Ascophyllum

Perfekter Mischpartner für Wetting Agents, Bodenhilfsstoffe und alle Flüssigdünger.

Verbessert das Mikrobiom, reduziert Stress und führt zu Pathogenprävention.

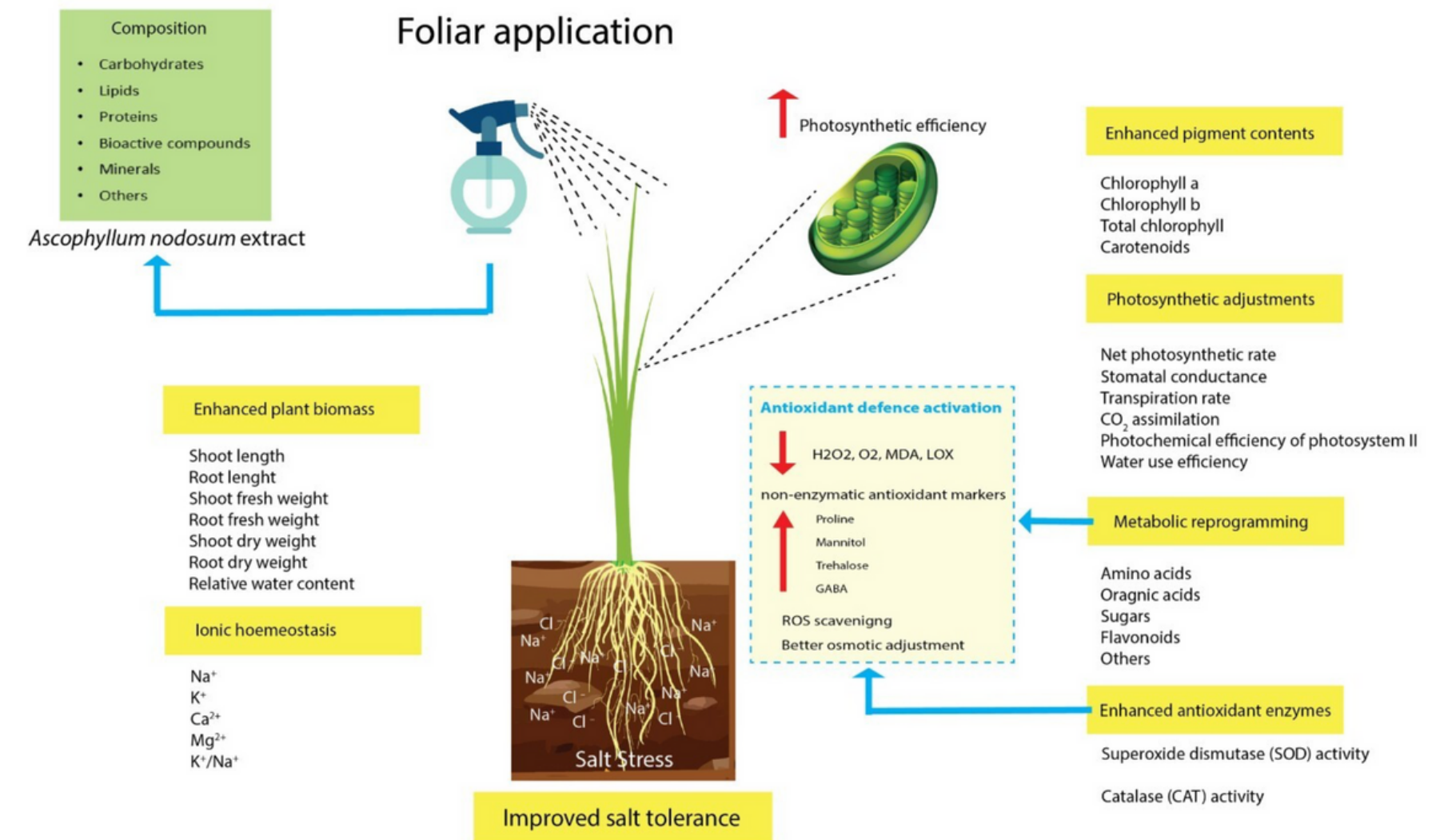
Meeresalge aus Irland.

Anwendung

10 - 12 Liter pro Hektar in der Wachstumsperiode alle zwei Wochen.

Inhalt

Pures Ascophyllum Extrakt



Shahzad, R., Harlina, P.W., Gallego, P.P., Flexas, J., Ewas, M., Leijen, X., & Karuniawan, A. (2023). The seaweed *Ascophyllum nodosum*-based biostimulant enhances salt stress tolerance in rice (*Oryza sativa* L.) by remodeling physiological, biochemical, and metabolic responses. *Journal of Plant Interactions*, 18(1). <https://doi.org/10.1080/17429145.2023.2266514>

Von der Forschung zur Praxis: Die neue Innovationslinie von



Feedback von Deutschen Greenkeepern

Ergebnisse und
Pflegeintegration



Von der Forschung zur Praxis: Die neue Innovationslinie von  alganize

Feedback von Deutschen Greenkeepern

Ergebnisse und
Pflegeintegration



Von der Forschung zur Praxis: Die neue Innovationslinie von  alganize

Feedback von Deutschen Greenkeepern

messbare Ergebnisse
und Pflegeintegration



Abbildung 2. Vergleich der Bodenproben aus dem Feldversuch auf dem Golfplatz Stolper Heide e.V. links Ausgangszustand vor Beginn der Behandlung, rechts nach Behandlung mit Alganize® MIKROBIOM Golf

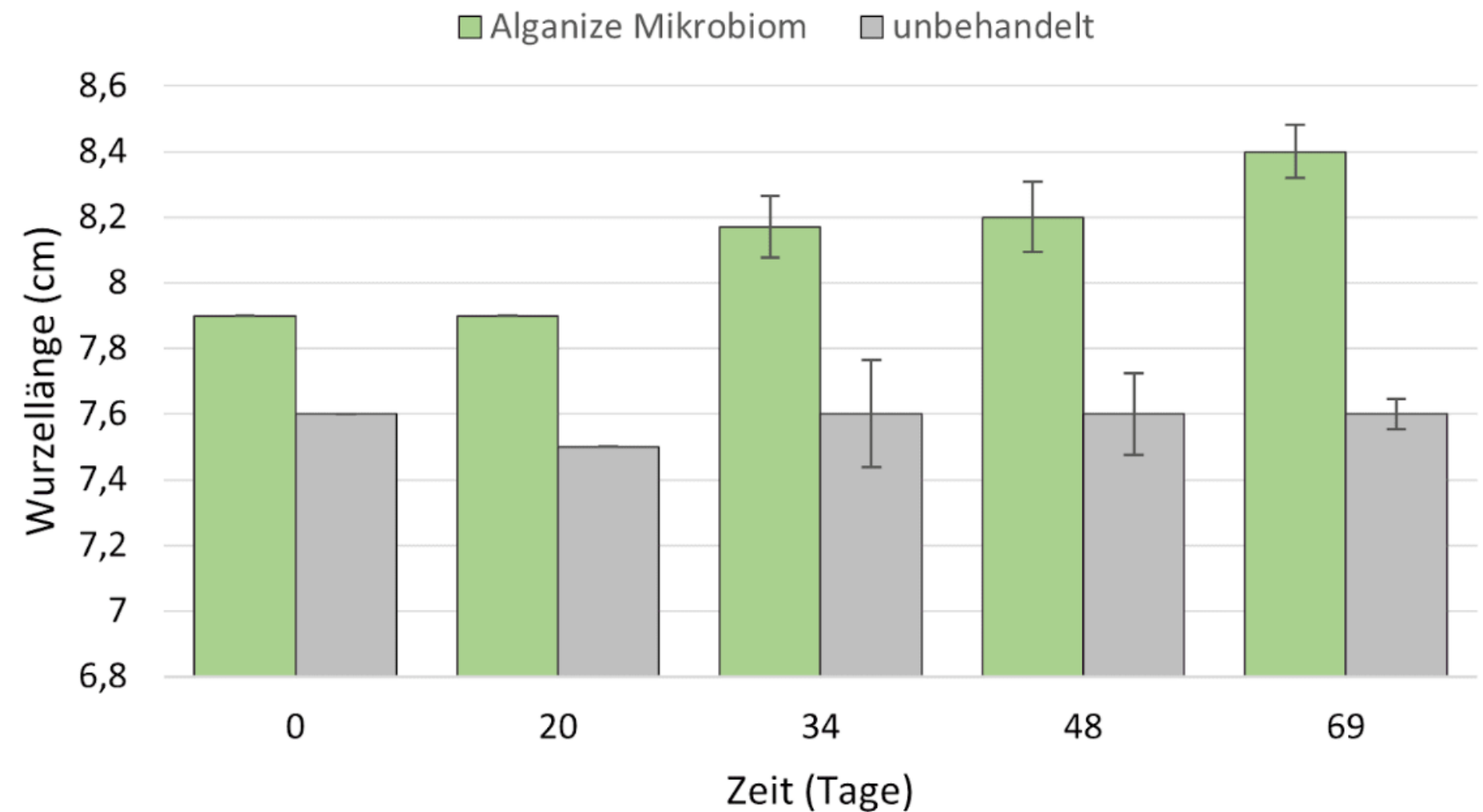


Abbildung 1. Entwicklung der mittleren Wurzellänge (in cm) über 69 Tage auf professionellen Golfgrüns mit und ohne Behandlung durch Alganize® MIKROBIOM Golf. Werte zeigen Mittelwerte $\pm$ Standardabweichung.



Interesse an unseren Produkten?

Buche jetzt einen kostenlosen Beratungstermin und wir helfen dir gerne unsere Produkte in deinen bestehenden Düngemittelplan zu integrieren

Kontakt

E-Mail

brueggemann@alganize.de

Webseite

alganize.de

Telefon

+49 178 2799800