



## Der Natur in die Karten geschaut

Vereinigte Saatzüchter eG  
www.gemeinsam-vse.de



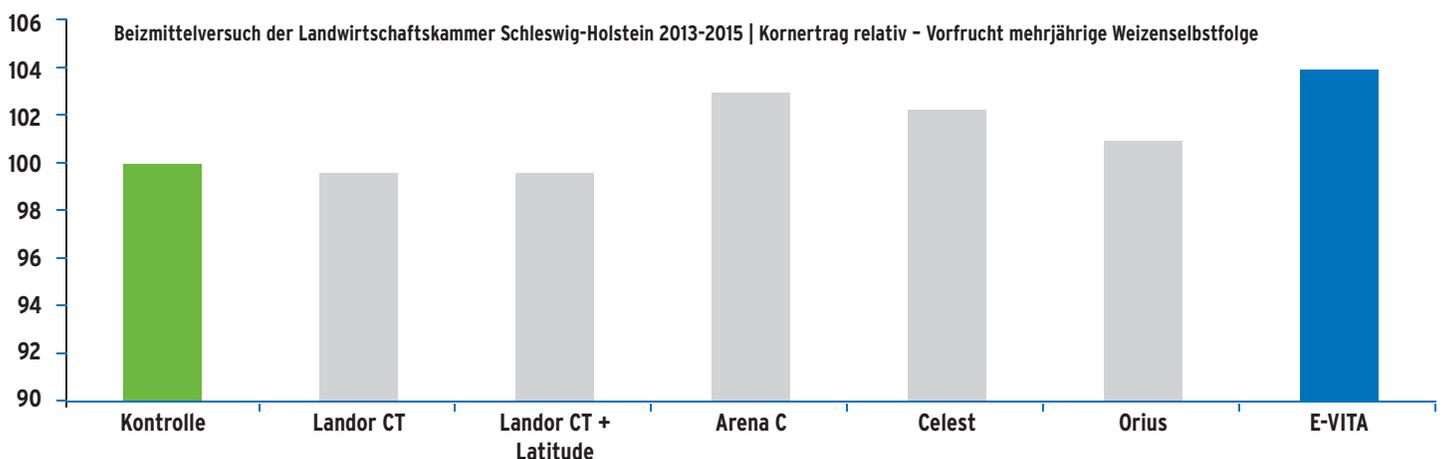
Mit **E-VITA | PLUS** werden die Vorzüge der umweltfreundlichen Bekämpfung aller am und im Samen haftenden Krankheitserreger mit dem natürlichen System der Förderung der Wurzelentwicklung und Wurzelgesundheit verbunden. Bereits heute nutzt die Keimwurzel die Symbiose mit dem im Boden vorkommenden *Bacillus amyloliquefaciens*, um sich kräftiger zu entwickeln und sich besser mit Nährstoffen zu versorgen. Dieses System wird durch **E-VITA | PLUS** durch das Auftragen der Bakterien auf das vorher mit Elektronen behandelte Saatgut kopiert.

### Die Vorteile auf einen Blick

- Die Bakterien umhüllen die gesamte Keimwurzel und verhindern ein Andocken schädlicher bodenbürtiger Erreger
- Die Bildung pflanzenhormonähnlicher Substanzen durch das *Bacillus Atropheus* fördert das Wurzelwachstum sicht- & messbar
- Die Nährstoffaufnahme aus dem Boden (vor allem Phosphat) wird verbessert

- Ausgezeichnete Wirkung gegen samenübertragbare Krankheiten
- Keine Resistenzbildung bei den Pathogenen möglich
- Ausgezeichnet kombinierbar mit biologischen Wirkstoffen
- Kein Umgang mit Gefahrstoffen und keine Gefahrstoffauflagen
- Verwertung von unverbrauchtem Saatgut als Futtermittel
- Aussaat unabhängig von Windauflagen
- Wirksam gegen Pilze, Viren und Bakterien
- Keine Wassergefährdung und damit einsetzbar in Trinkwasserschutzgebieten
- Verbesserter CO<sub>2</sub> - Fußabdruck
- Unabhängigkeit von Zulassungsaufgaben für chemische Desinfektions- und Beizmittel
- Bessere Fließfähigkeit in der Drillmaschine
- Keine Aufnahme chemischer Mittel durch Anwender,

- **Vorteile**, die weniger als 85 kg je Hektar Getreide kosten und die Pflanze gegen Stress sowie Mangel beständiger machen
- **Vorteile**, die die Wasser- und Nährstoffaufnahme durch die Wurzel verbessern
- **Vorteile**, die die Wurzel als Basis einer gesunden und leistungsstarken Pflanze absichern



# Die Mehrwertlösung »Plus«

Nutzen Sie die Chance, eine innovative und zukunftsgerichtete Möglichkeit der Saatgutbehandlung zu verwenden.

■ **BIOLOGISCH HOCH EFFIZIENT** ■ **ÖKONOMISCH VERNÜNFTIG** ■ **ÖKOLOGISCH ZU VERANTWORTEN**



unbehandelt E-VITA E-VITA PLUS



unbehandelt E-VITA E-VITA PLUS

WINTERGERSTE		
Mehr-Kosten <b>PLUS</b>	Aussaatzstärke	Mehrkosten /ha
12,50 €/dt	1,4 dt/ha	<b>17,50 €/ha</b>
<b>Mehrertrag/ha</b>	<b>Konsumpreis</b>	<b>MEHRERLÖS</b>
2,0dt/ha		12,50 €/ha
4,0 dt/ha	15,00 €/dt	<b>42,50 €/ha</b>
8,5 dt/ha	<= (4 Jahre, Ivenack)	110,00 €/ha

WINTERWEIZEN		
Mehr-Kosten <b>PLUS</b>	Aussaatzstärke	Mehrkosten /ha
12,50 €/dt	1,6 dt/ha	<b>20,00 €/ha</b>
<b>Mehrertrag/ha</b>	<b>Konsumpreis</b>	<b>MEHRERLÖS</b>
2,0dt/ha		22,00 €/ha
4,0 dt/ha	22,00 €/dt	<b>63,00 €/ha</b>
4,8 dt/ha	<= (4 Jahre, Ivenack)	85,60 €/ha

## E-VITA | PLUS Vorteile

Keine gesundheitlichen Gefahren für den Anwender!	Rein physikalisches Verfahren!	Biologische Wirksamkeit (samenbürtige Erreger) und Ertragssicherheit!	Keine Gefahrstoffauflagen (Sicherheitsauflagen, Umwelt- und Anwenderschutz)
Keine Schädigung von Nützlingen!	Keine chemischen Rückstände im Boden!	Keine Resistenzbildung bei den Pathogenen!	Schnellerer Feldaufgang!
Zulassung für den ökologischen Landbau!	Bessere Fließfähigkeit in der Drillmaschine!	Problemlose Verwertung von Saatgutresten als Futtermittel!	Positives Gesellschaftsbild der Landwirtschaft!

Bei Ihren Pflanzenbauberatern und Ihrer VSE Saatgutabteilung

**Andreas Riggert** | Tel 05804 9707-27 | andreas.riggert@gemeinsam-vse.de | saaten@gemeinsam-vse.de

**Torben Stecker** | Tel 05804 9707-26 | torben.stecker@gemeinsam-vse.de | saaten@gemeinsam-vse.de

**Jörg Gleitze** | Tel 05804 9707-31 | joerg.gleitze@gemeinsam-vse.de | saaten@gemeinsam-vse.de

**Glenn Funk** | Tel 05804 9707-36 | glenn.funk@gemeinsam-vse.de | saaten@gemeinsam-vse.de

