

RAPOOL-WURZEL-PLUS-Beizaustattung

Seit der Aussaat 2016 werden unsere Kernsorten zusätzlich mit einer wachstumsfördernden WURZEL-PLUS-Beizung ausgestattet. Die Rezeptur haben wir zur Aussaat 2024 noch einmal verbessert.

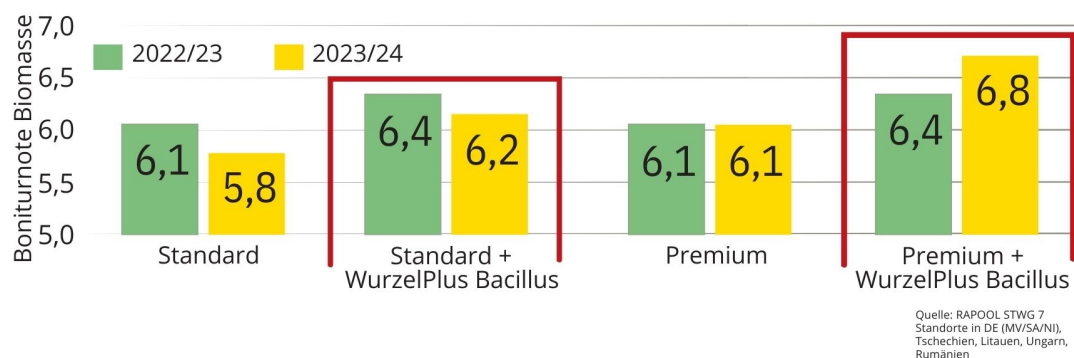
Abgestimmt auf die aktuellen RAPOOL-Beizaustattungen wurde die bisher verwendete Nährstoffkombination durch einen biologisch aktiven Bacillusstamm ersetzt. Dieser besiedelt bei der Keimung den Wurzelraum und fördert das Herbstwachstum durch eine verbesserte Nährstoffaufnahme (Phosphat) und stärkt somit die pflanzeigene Widerstandsfähigkeit. Insbesondere unter nicht optimalen Bedingungen (Spätsaaten, Mulchsaaten, etc.) können positive Effekte durch die zusätzliche Beizung erwartet werden.



Wir empfehlen die ortsüblichen Saatstärken und Saatzeiten nicht zu verändern, da durch die zusätzliche Beizung das Wurzel- und Pflanzenfundament gestärkt wird, ohne die Wachstumsgeschwindigkeit zu erhöhen.

**WURZELPLUS
BACILLUS** führt
nachweislich zu
erhöhter

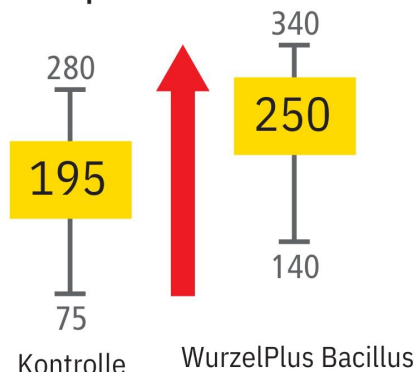
Mehr Biomasse im Herbst BBCH 12 – 14 mit WurzelPlus Bacillus



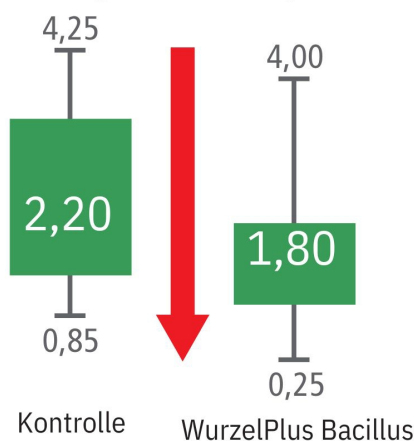
Phosphataseaktivität und sinkendem Chlorophyll a/b-Verhältnis (PiCARD 2020)

RAPOOL-WURZEL-PLUS-Beizaustattung

Saure Phosphataseaktivität im Rhizosphärenboden



Sinkendes Chlorophyll a/b Verhältnis bei steigender -Verfügbarkeit



Quelle: Prof. Dr. Christel Baum, Universität Rostock

- Phosphatasen sind Kontrollgrößen der P-Mobilisierung aus dem Streuabbau und Indikator des P-Nachlieferungsvermögens aus dem Wurzelraum. **WurzelPlus Bacillus verbessert durch erhöhte Phosphataseaktivität die P-Aufnahme der Pflanze.**
- Chlorophyll a ist das primäre Pigment für die Photosynthese. Chlorophyll b hilft bei der Photosynthese, indem es zusätzliche Lichtenergie absorbiert. Bei guter N-Versorgung sinkt das Verhältnis von Chlorophyll a zu b, je enger das Verhältnis umso mehr N wird von der Pflanze fixiert. **WurzelPlus Bacillus optimierte in den Versuchen das Chlorophyll a/b-Verhältnis bei PICARD signifikant.**