

KURZ & VORAB

Biostimulanzen und Struvit als Anwachshilfe bei Salat 2025

09.12.2025 / Felix Besand, Ann-Christin Hillenberg



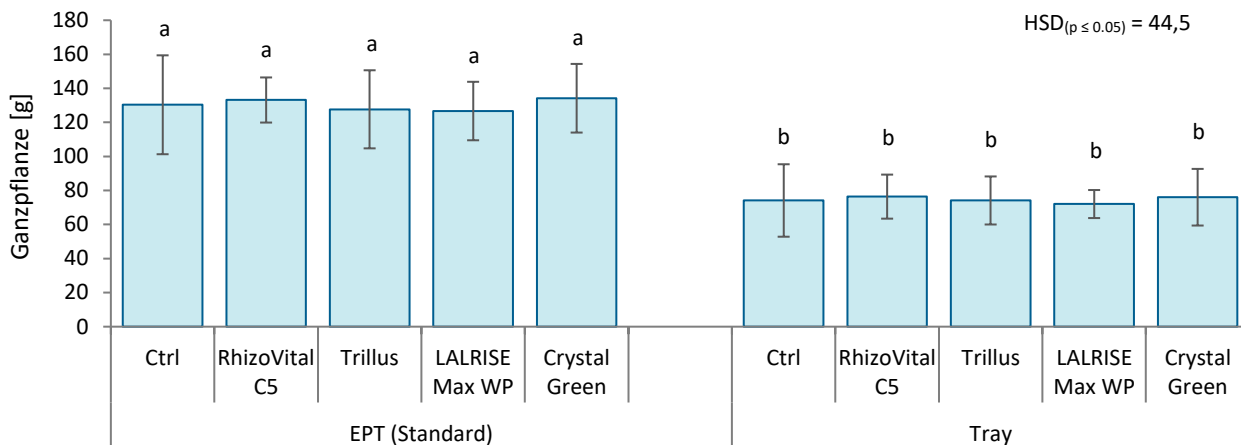
Mecklenburg-Vorpommern

Landesforschungsanstalt für
Landwirtschaft und Fischerei

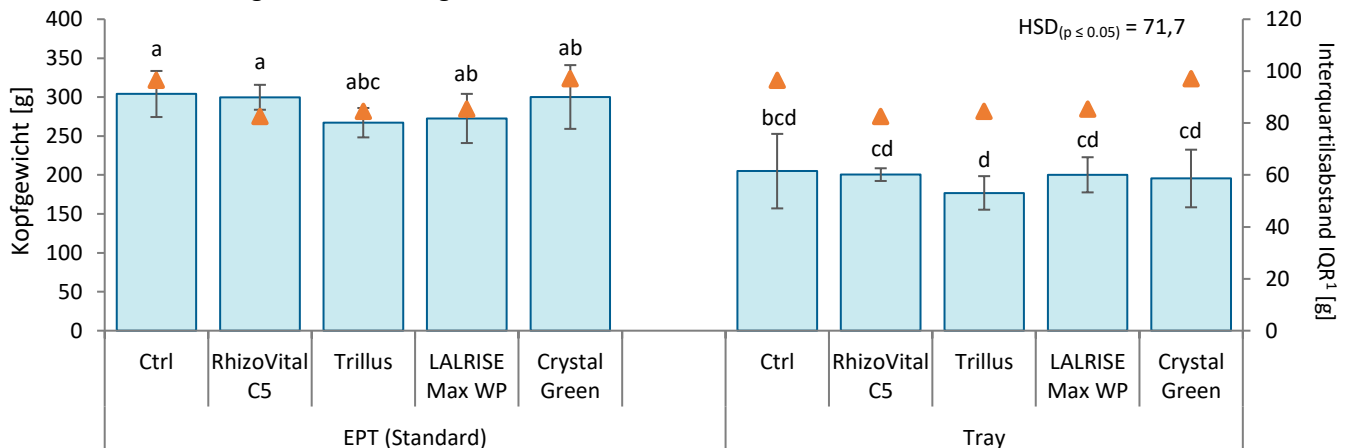
Die Prüfung eines potenziellen Nachteilsausgleichs durch die Anwendung von Biostimulanzen beim Einsatz volumenreduzierter Anzuchtverfahren (Tray) in Kopfsalat war 2025 erneut Gegenstand eines Feldversuchs in Gülzow. Aufbauend auf vorherigen Versuchen mit Produkten der Ausgangsstoffgruppen Algen- und Bakterien konzentrierte sich dieser Versuch auf Mikroorganismen mit Schwerpunkt auf Pilzen. Zusätzlich wurde das neu im Ökologischen Landbau zugelassene Struvit-Düngerprodukt *Crystal Green* als Unterfußdüngungsvariante zur Anwuchsförderung evaluiert. Kulturbegleitend wurde zu zwei Zeitpunkten eine destruktive Biomassebeprobung durchgeführt.

Die zeitnahe Vorabereitstellung ausgewählter Ergebnisse von Einzelversuchen in komprimierter Form lässt noch keine abschließende Bewertung von Varianten oder Ableitung allgemeingültiger Empfehlungen zu.

Ernte 21.07.2025; 20 Tage nach Pflanzung



Ernte 30.07.2025; 29 Tage nach Pflanzung



¹ Streuungsmaß der mittleren 50 % der Einzelkopfgewichte (n=100). Je niedriger der Wert, desto homogener waren die Einzelkopfgewichte.

Einfluss ausgewählter Produkte auf die Frischmasse von Kopfsalat „Analotta“ in Abhängigkeit der Anzuchtverfahren EPT = Erdpresstopf und Tray (300 Zellen) zu zwei Beprobungsterminen (Teilflächen). Unterschiedliche Buchstaben kennzeichnen sign. Mittelwertunterschiede (n=4). Anwendung vor Pflanzung: „Trillus“ (eingekreistelt); „Crystal Green“ (Unterfußablage); unmittelbar nach Pflanzung: Feldspritzung „RhizoVital C5“; „LALRISE MAX WP“.

KONTAKT

Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern (LFA)

Gartenbaukompetenzzentrum

Felix Besand

Dorfplatz 1 OT Gülzow / 18276 Gülzow-Prüzen

Telefon: 0385 58860-501

f.besand@lfa.mvnet.de