

KURZ & VORAB

P-betonte Mikrogranulate bei Sälzweibeln Ertragsresultate 2021

04.01.2022 / Bianca Mausolf, Gerald Burgdorf (LWK NI), Kai-Uwe Katroschan

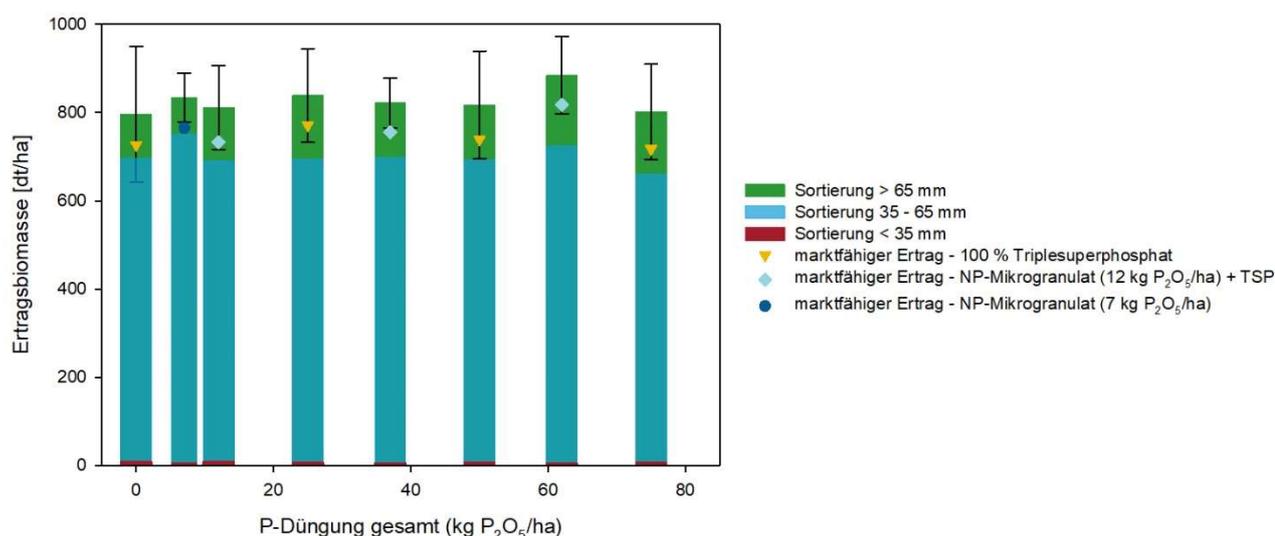


Mecklenburg-Vorpommern

Landesforschungsanstalt für
Landwirtschaft und Fischerei

In dem in 2021 in Gülzow durchgeführten Versuch wurde die Wirkung eines phosphorbetonten Mikrogranulats (Saatbanddüngung) auf die Ertragsbildung von Sälzweibeln mit der einer herkömmlichen P-Düngung (Triplesuperphosphat, breitwürfig) verglichen sowie mögliche Kombinationseffekte untersucht. Die gedüngte Gesamt-P-Menge variierte je nach Düngevariante zwischen 7 und 75 kg P₂O₅/ha. Zum Vergleich: Gemälß Düngeverordnung ist bei Trockenzweibeln mit einem Ertragsniveau von 600 dt/ha eine P-Abfuhr in Höhe von 48 kg P₂O₅/ha zu veranschlagen. Der P-Versorgungszustand des Versuchsstandorts entsprach nach VDLUFA-Klassifikation der Gehaltsklasse D. Der pH-Wert betrug 6,0 ± 0,1.

Zu Kulturbeginn zeigte eine (anteilige) P-Düngung als platziertes Mikrogranulat einen positiven Effekt auf die Laubentwicklung (www.lfamv.de/Fachinformationen/Gemuesebau/?id=1250).



Einfluss einer Saatbanddüngung mit einem P-betonten Mikrogranulat (11-48-0 + Fe, Mn, Zn) bei differenziertem P-Grunddüngungsniveau (Triplesuperphosphat, breitwürfig) auf die gesamte Ertragsbiomasse, die Größensortierung und den marktfähigen Ertrag von Sälzweibeln (mittelfrühe Rijsburger, 'Hytune F1', Aussaat am 10.05.2021, Ernte am 22.09.2021, n=4)

Zur Ernte konnten keine Ertragseffekte zwischen den Varianten nachgewiesen werden, weder hinsichtlich des Gesamtertrags noch bei einzelnen Größensortierungen. Ob bzw. inwieweit sich eine differenzierte P-Versorgung auf die Lagerfähigkeit der Zwiebeln auswirkt, soll ein gegenwärtiger Lagerungsversuch klären. Dessen Ergebnisse stehen noch aus. Falscher Mehltau war in 2021 witterungsbedingt vielerorts ein großes Problem im Zwiebelanbau. Auch in diesem Versuch zeigten zwei der vier Wiederholungen zu Kulturrende einen deutlichen Befall.

KONTAKT

Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern (LFA)

Gartenbaukompetenzzentrum

Dr. Kai-Uwe Katroschan

Dorfplatz 1 OT Gülzow / 18276 Gülzow-Prüzen

Telefon: 03843 789-220

k.katroschan@lfa.mvnet.de