

Neue Dünger auf dem Markt - Versuchsergebnisse und Praxisberichte

Robert Koch, 01.10.2025



Baden-Württemberg
Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt
für Gartenbau Heidelberg



ODP (13 % N) – von AVEMA

- ✓ aus upgecyclten Strukturproteinen (Kollagenfasern)
- ✓ jetzt auch nach Bioland-Richtlinien zugelassen
- ✓ mehrere N-Freisetzungstypen:
 - AVEMA Rapid N Pellet
 - AVEMA Dura N Pellet
- ✓ Vertrieb über Beckmann & Brehm
- ✓ LVG - Versuchsergebnisse!





Bevorratung in Bio-Blumenerden auf der BUGA 2023 (MA) und LVG HD

- **3 torffreie Blumenerden, 3 org. N-Dünger:** Hornspäne, Schafwollpellets, ODP-N (Kollagenfaser)
- **Bonituren und Messungen:** Gesamteindruck, Wuchsleistung, Blattfarbe, Frischgewicht, Anzahl Paprika
- **Ergebnis:** Unterschiede zwischen Blumenerden, Düngewirkung von ODP-N (Kollagenfaser) vergleichbar mit bereits etablierten N-Düngern
- **Brutversuche HSWT**

Versuch mit org. N-Düngern in **komposthaltigem** Bio-Substrat (2024)



**ODP NC
(1-2 M)**

**ODP NRK
(1-3 M)**

**Schafwoll-
pellets**

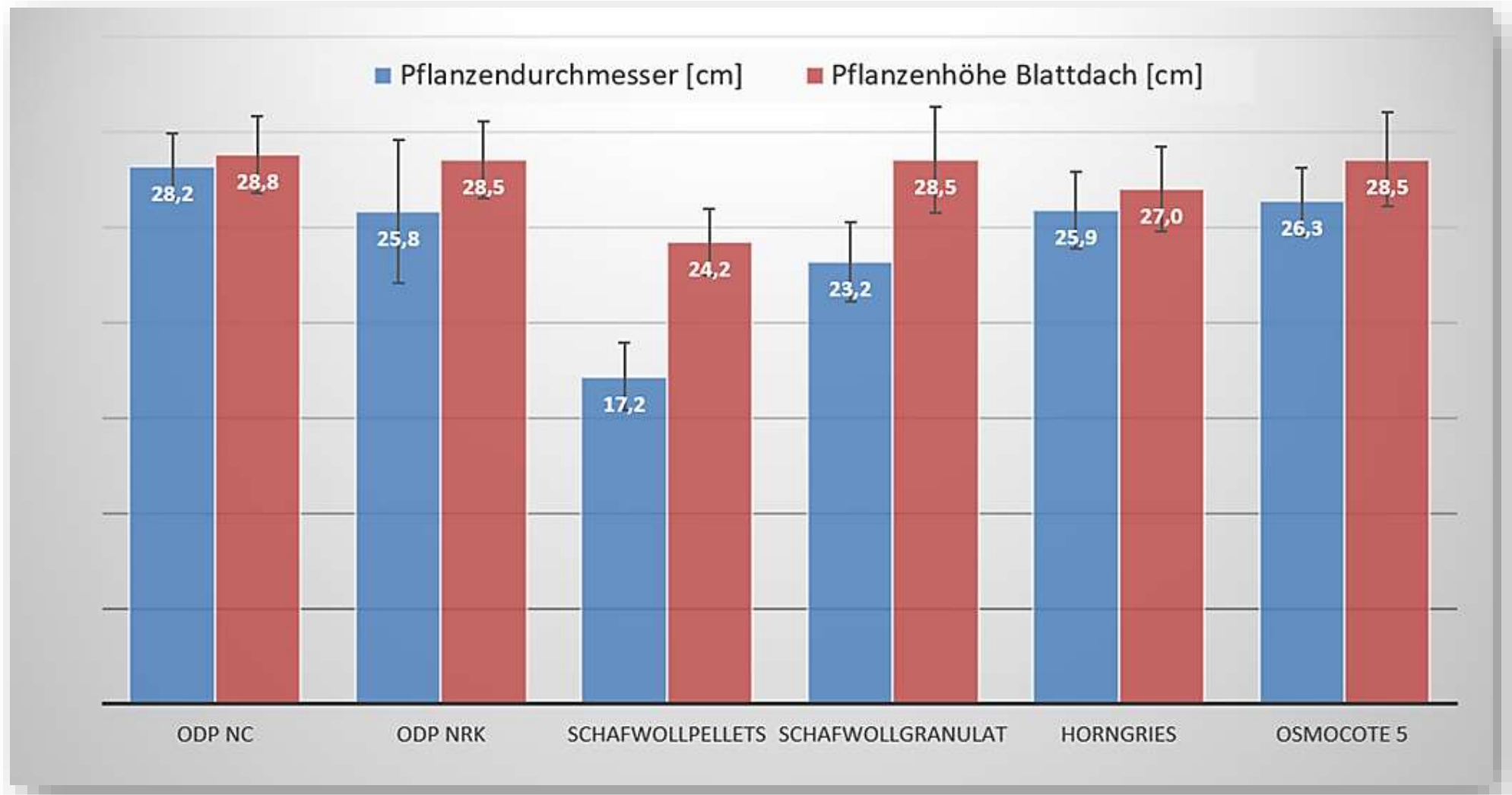
**Schafwoll-
granulat**

Horngries

Osmocote 5



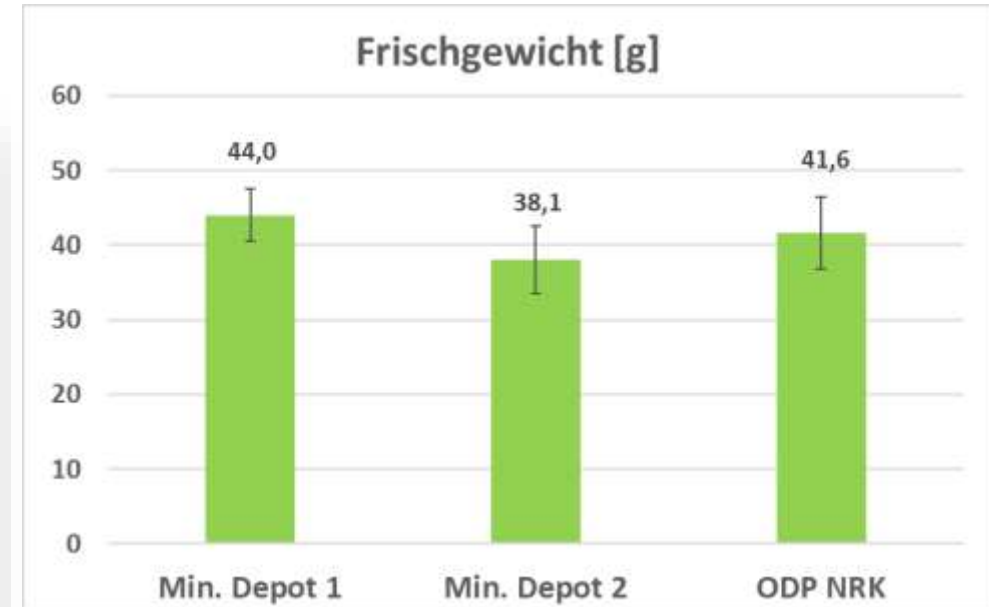
Versuch mit org. N-Düngern in **komposthaltigem** Bio-Substrat (2024)



Auftragsversuch Min. Depotdünger, **ODP** als Kontrolle (2025)



Min. Depot 1 Min. Depot 2 **ODP NRK**



Fazit: ODP gute Alternative zu bereits etablierten org. N-Düngern... **und preislich?**

Was gibt es noch Neues?



Baden-Württemberg



Was gibt es noch Neues?

- Fest -

AMN Ackergold (7-1-6)

Minipellets zur Bodenverbesserung
und Pflanzenernährung aus
regionalen Rohstoffen

AMN Natural Vegetal (5-1,5-6)

rein pflanzlich, mit Mykorrhiza-Pilzen
und Agrarbakterien



Was gibt es noch Neues?

- Flüssig -



Hauert Bio Amino NK flüssig (9-0-5)
Lederhydrolysat, keine PSM
Rückstände, aber ohne Bioland-
Zulassung



Aminofert Chicoree-Vinasse (8-0-0)
rein pflanzlich, Clopyralidfrei, schnell
wirksam, aber stinkt im Anstau



Was gibt es noch Neues?

- gelförmig -



Leafgel (8-0-4)

- ✓ Blattdünger in Gelformulierung
 - ✓ 100 % pflanzlich, geruchsarm
 - ✓ gute Aufnahme über Blatt durch ausgesuchte Aminosäuren
- schneller Grüneffekt, als „Feuerwehr“
- ✓ auch als Benetzungsmittel in Tankmischung



Baden-Württemberg



Bildquellen:
Cuxin DCM

Herzlichen Dank!

Robert Koch

LVG Heidelberg

Ökologie, Boden- und Wasserschutz

robert.koch@lvgl.bwl.de

+49 (0) 6221 7484 35



Baden-Württemberg

