

Vergleich von Düngedosiertechniken und -strategien auf Torfsubstrat

Versuchsfrage

Ist die Düngung von Tomaten auf Torfsubstrat alternativ zur Sercom Regeltechnik auch über einen Dosatron möglich und wirtschaftlich sinnvoll?

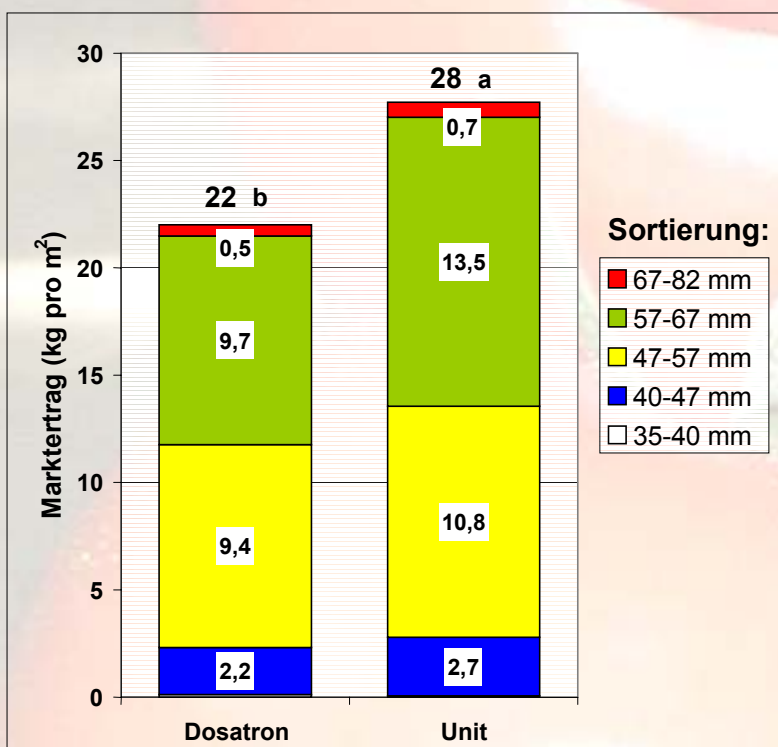


Dosatron:
Düngung über einen Volldünger (15+5+25) im Wechsel mit Kalksalpeter



Sercom Regeltechnik (Unit):
Düngung über Einzelnährstoffe

Ergebnisse



Marktertrag der Tomatensorte 'Voyager' (Einzelfruchternte) vom Erntebeginn Mitte April bis Ende September 2002 (Signifikanzen nach Tukey, $\alpha = 5\%$)

Preise: Großmarkt Heidelberg

Bsp.: Kulturfläche 3 600 m ²	Dosatron	Unit
Anschaffungspreis	ca. 2 000 €	ca. 25 000 €
Montage (Mehraufwand)		ca. 1 500 €
Anschaffungskosten / m ²	0,56 €	7,36 €
Erlös / m ² und Jahr	12,30 €	15,70 €

Fazit

Die Unitvariante zeigte höhere Erträge (> 20 %), insbesondere in der Sortierung 57 bis 67 mm.

Die Anschaffungskosten der Unit sind zwar um 6,80 € / m² höher, bei gleich bleibender Ertragsdifferenz wären diese Mehrkosten schon nach ca. zwei Jahren ausgeglichen.