

Die Gurken- und Tomatenpflänzlinge wurden im Stadium des 2. – 3. Laubblattes mit folgender Lösung des Präparates behandelt: **1 Granulatteilchen Nano-Gro® wurde in 1 Liter Wasser aufgelöst**. Jeder Pflänzling wurde mit 30 ml Nano-Gro® Lösung gegossen. Die Untersuchung wurde an niederländischen Sorten durchgeführt.

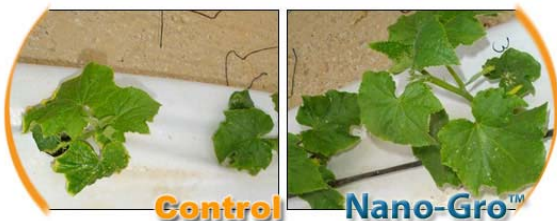
Zahl der Pflanzen: Gurken – 7800 Stück, Tomaten – 1000 Stück.

Die Pflänzlinge wurden im Stadium des 3. – 4. Laubblattes ausgepflanzt. Die Untersuchungen wurden auf folgenden Flächen durchgeführt: Gurken - 3900 m<sup>2</sup> (7800 Pflanzen), Tomaten - 460 m<sup>2</sup> (1000 Pflanzen). Zum Vergleich wurde eine Kontrollgruppe mit Gurken und Tomaten in derselben Pflanzenanzahl angebaut, die nicht mit dem Produkt behandelt wurde.

Die Entwicklung der Pflanzen wurde alle 10 Tage dokumentiert. Die Ergebnisse haben gezeigt, dass sich die mit Nano-Gro® behandelten Pflanzen erheblich von den Pflanzen der Kontrollgruppe unterschieden.

- die mit Nano-Gro® behandelten Pflanzen **wuchsen schneller** und **entwickelten 5 Tage eher Früchte**,
- **das Wurzelsystem** der mit Nano-Gro® behandelten Pflanzen war im Vergleich zur Kontrollgruppe **stärker ausgebildet**,
- **die Blätter** der mit Nano-Gro® behandelten Pflanzen **unterschieden** sich erheblich hinsichtlich der **Blattgröße und Blattfarbe**,
- die mit Nano-Gro® behandelten **Pflanzen waren krankheitsresistenter** als die Pflanzen der Kontrollgruppe,
- die mit Nano-Gro® behandelten **Pflanzen waren resistenter** gegen Pflanzenstress (Temperaturerhöhung und –verminderung) als die Pflanzen der Kontrollgruppe,
- die mit Nano-Gro® behandelten Pflanzen brachten einen um **18 – 22 Prozent höheren Ertrag** als die Pflanzen der Kontrollgruppe.

**Gurke: nach 6 Tagen**



**Gurke: nach 17 Tagen**

