



Blattdünger IPUSagro Quattro P 400 Bodenverbesserer IPUSagro B 110 Tomaten

Gartenbau Liezen
(Steiermark)

Daten

Versuchsdurchführung:

Mai-September 2013

Pflanze:

Tomate
(Solanum lycopersicum)

Vorsaat:

13.05.2013 im offenen
Tunnel / Gewächshaus

Bodentyp:

Garten- und Pflanzenhumus
(Torfersatz, Grüngutkompost,
Rindenumus)

Grunddüngung:

keine

Kopfdüngung:

keine

Eingesetzte Produkte:

IPUSagro Quattro P 400
IPUSagro B 110

Kontaktdaten:

IPUS intern bekannt

Einsatzziel

Untersucht wurde die Anwendung des Blattdüngers IPUSagro Quattro P 400 und des Bodenverbesserers IPUSagro B 110 bei der Kultivierung von Tomatenpflanzen im offenen Tunnel unter Glashaushbedingungen. Testkriterien waren der Ertrag, Größe und Anzahl an verkehrsfähigen Tomaten nach der Aufzuchtperiode.

Anwendungshinweis

Die Anwendung erfolgte gemäß den Vorgaben der produktspezifischen Anwendungshinweise. 25 g IPUSagro Quattro P 400 wurden in 5 Liter Wasser gut eingerührt, bis eine homogene Mischung erreicht wurde. Der Slurry wurde unmittelbar nach der Zubereitung mittels einer Handspritze als feiner Sprühnebel auf die Ganzpflanze aufgebracht. Die Anwendungsmenge lag bei 50 Milliliter Suspension pro m².

Um einen feinen Sprühnebel zu erzeugen, wurde ein Düsendurchmesser von 0,2 mm und ein Vordruck von 3 bar gewählt. Die Aufbringung erfolgte bei trockenem Wetter um jeweils 07:00 – 08:00 Uhr Tageszeit.

Düngungszeitpunkte:

- 13.05.2013 (1. Anwendung)
- 29.05.2013 (2. Anwendung)
- 22.06.2013 (3. Anwendung)
- 03.07.2013 (4. Anwendung)

Ergebnis

Für die Fruchtauswertung wurden alle geernteten Tomaten jeder Gruppe gezählt und gewogen.

P400 (Variante 1)

- + 8 % Steigerung des Ernteertrages
- Größere Früchte und größere Anzahl von Früchten

P400 + B110 (Variante 2)

- + 13 % Steigerung des Ernteertrages
- + 15% Gewichtszunahme der Früchte

Einsatzresultate

Die visuelle Beurteilung zeigte am 08.07.2013 einen guten Wachstumsverlauf des Einsatzes und die Ausbildung zahlreicher Blüten.



Abb. 2a: Beispielpflanze Versuchsgruppe P400 am 08.07.13



Abb. 2b: Beispielpflanze Kontrollgruppe am 08.07.13

Am 23.07.2013 befanden sich die Pflanzen im Stadium der Fruchtkörperausbildung.



Abb. 3a: Beispielpflanze Versuchsgruppe P400 am 23.07.13



Abb. 3b: Beispielpflanze Kontrollgruppe am 23.07.13