

Referenz: Landwirtschaft und Gärtnerei

Anbau: Möhren

Anbauort: Helsingborg, Schweden

Kontaktperson: Ursula Frimmer, ursula@bios.dk



Ziel der Behandlung: Die Überprüfung der Wirkung von Terra Biosa auf den Anbau von Möhren.

Anwendung: In der Wachstumsaison 2003 wurde ein Versuch mit Möhren auf einem ökologischen Feld in Helsingborg, Schweden, durchgeführt. Ein Hektar der Anbaufläche wurde mit Terra Biosa behandelt, der Rest diente als Kontrollfeld. Vor der Aussaat wurde die gesamte Versuchsfläche mit 30 Tonnen Fruchtsaft/ha behandelt. Danach wurde die Versuchsfläche von 1 ha mit einer 7%-igen Terra Biosa Lösung 2 mal gesprüht. Das erste Mal Mitte Juli und das zweite Mal Ende August.

Resultat:

- Die mit Terra Biosa behandelten Möhren waren früher erntereif (sie hatten rundere Spitzen) als die unbehandelten.
- Der Mehrertrag des behandelten Teils des Feldes lag um 23 % höher als der Rest des Feldes (124 t /ha vs. 101 t /ha auf dem Kontrollfeld).
- Die mit Terra Biosa behandelten Möhren hatten eine längere Haltbarkeit als die vom Kontrollfeld.
- Die mit Terra Biosa behandelten Möhren waren gesünder, was sich an einem um 15 % geringeren Ausschuss zeigte.
- Die Untersuchung des Nitratgehalts der Möhren beider Felder ergab einen markant geringeren Nitratgehalt bei den mit Terra Biosa behandelten Möhren.

	Test	Kontrolle
Ertrag, t/ha	124	101
Nitratgehalt, mg/kg	86	113