

# reifezeit

Die offizielle Information der Fördergemeinschaft  
für integrierte Produktion (FIP)

Ausgabe 01/11

## Anbau 2011 – Kürbis, was sonst?!

Unsere Landwirte  
im Interview.

Die Bilanz 2010 für  
Kürbis und Käferbohne!

Kürbiskernöl – eine kulinarische  
Herausforderung.

# Neue Düngetechnologie zur Qualitäts- & Ertragssteigerung

*AGROSOL, die neue Düngetechnologie mit eindeutiger Wirkung, ist seit mehr als 3 Jahren in Österreich am Markt und hat sich bereits in verschiedenen Kulturen etabliert.*

Die Entdeckung dieses Düngemittels war ein Zufall. Der Sohn eines Biobauern aus Kirchsschlag bei Linz war auf der Suche nach einem Mittel, um den Kartoffelkäfer bekämpfen zu können. „Plötzlich wurden die Knollen größer ...“, erzählt Peter Huemer-Hartl und erklärt: „Fein gemahlene Mineralien werden auf die Blätter gespritzt. Der Stoff dringt in die Pflanze ein, wobei CO<sub>2</sub> freigesetzt wird, welches die Pflanze zum Atmen benötigt. Die Wirkungsweise ist vergleichbar mit einem Asthmaspray beim Menschen. Durch die verstärkte Assimilation kann die Pflanze Stresssituationen besser bewältigen und wird dadurch widerstandsfähiger. Ertrags- und Qualitätssteigerungen sind die Folge.“

Die Ausgangsmineralien von AGROSOL stammen aus den Urzeiten, in denen der CO<sub>2</sub>-Gehalt der Atemluft um ein Vielfaches höher war als heute. Durch das Verarbeiten dieser Mineralien ist es möglich, den Effekt der CO<sub>2</sub>-Begasung im Gewächshaus auch auf offener Feldpflanzung zu nutzen.

In den Kürbiskulturen wird AGROSOL seit bereits zwei Jahren erfolgreich angewendet. Dies bestätigen zahlreiche Versuche, darunter auch der Versuch der Bezirksbauernkammer Graz-Umgebung. Unter der Leitung von Frau Dipl.-Ing. Christine Greiml wurden mehrere Sortenversuche durchgeführt. Im Betrieb von Herrn Karl Handler in St. Johann/Haide konnte eindeutig eine Ertragssteigerung von 12,4% sowie eine Verbesserung der Qualität festgestellt werden.

Nicht nur die Bezirksbauernkammer Graz, auch zahlreiche andere Betriebe bestätigen in den verschiedensten Kulturen die positive Wirkung von AGROSOL. Zur Untermauerung der Wirksamkeit zeigen Versuche der BOKU Wien eine um 13% höhere Biomassebildung und eine um 19% bessere Wassernutzungseffizienz bei Sonnenblumen. AGROSOL ist ebenfalls für die biologische Landwirtschaft freigegeben, was durch die BIO-Austria Zertifizierung nachgewiesen wird.

AGROSOL Vertriebsleiter für Österreich, Herr Alois Pfarrl, erklärt: „Pro Hektar reichen 5 bis 7 kg des Mittels aus. Die Düngekosten betragen je nach Applikationsanzahl 48 bis 67 Euro je Hektar.“



Harald und Karl Handler

„Während der Vegetation konnten wir keinen optischen Unterschied erkennen. Umso überraschter waren wir über das Ergebnis von + 12,4%. 2011 werden wir AGROSOL bei Kürbis, Raps, Mais und Getreide einsetzen.“