



ORGANIC OR HYDROPONIC ?

FLORA-SERIES

HYDROPONISCHE ERZEUGNISSE EIN HÖHERER NÄHRUNGSWERT

Dies ist die Übersetzung einer Studie aus dem Jahre 1993, ausgeführt und veröffentlicht im selben Jahr, durch eine Forschungsorganisation für Hydroponik, dem „Growing Edge“.

Plant Research Technologies Inc., ein selbstständiges Analyselabor aus San Jose in Kalifornien, hat eine Studie über die Nährwerte der hydroponischen Ernteerzeugnisse durch die Dünger der FloraSerie zum Vergleich, zu den nach traditioneller Methode in Erde gepflanzten Erzeugnisse herausgegeben. Das Endresultat zeigt deutlich eine Überlegenheit der Werte von Vitaminen und Mineralien bei hydroponischen Ernte.

Die Tomaten („Patio Pride“) haben eine Steigerung bis zu 150 % an Vitaminen und Mineralien hervorgebracht.

Die Paprikaschoten („Gypsy“), in der „White Owl WaterFarm“ in AeroFlo-Systemen angelegt, zeigten eine Steigerung von 150 % der Vitamine und Mineralien. Die Vitamine B2 und B3 steigerten sich sogar um 300 %.

Die Produkte sind ausserdem auf den Gehalt von Schwermetallen und chemischen Rückständen (in Hinblick auf die Liste der EPA, einer Umweltschutzagentur) hin überprüft worden. Es wurden weder Rückstände vermutet noch gefunden.

Um diese Studie fachgerecht durchzuführen, hat man sich auf zahlreiche Angaben und Forschungsergebnisse, Veröffentlichungen der USDA (Landwirtschaftsministerium der E.U.), der EPA, der FDA (Food and Drug Administration), sowie auf Berichte aus privaten und Universitätsquellen bezogen.

Bei der Analyse der Pflanzen wurde nach folgenden Stoffen gesucht:

Nitrat, Schwefel, Phosphor, Kalium, Natrium, Eisen, Aluminium, Manganese, Kupfer, Bor und Zink.

Als Bestandteile hoher Risiken, sind untersucht worden:

Antimon, Arsen, Barium, Boron, Beryllium, Bismuth, Cadmium, Chrom, Kobalt, Gallium, Gold, Blei, Lithium, Molybden, Nickel, Selenium, Silikon, Silber, Strontium, Zinn, Titan, Thallium, Vanadium und Zirconium.

Die Nährstoffanalyse umfasste folgende Vitamine: A, B1(Thiamin), B2(Riboflavin), B3(Niacin), B6(Pyridoxin), C(Ascorbidsäure), und E.

Die ist die erste bekannte veröffentlichte Analyse, die die Qualität der hydroponischen Erzeugnisse und deren überlegene Nährwerte deutlich hervorhebt.

info@eurohydro.com ou +33 (0)5 62 06 08 30

Bringing Nature and Technology Together