



Literature: Microbiology and methods of food quality assessment

**Gabriela Wyss
José Granado**

Sept. 2005

Alföldi T., Bickel R. und Weibel F. (1998): Vergleichende Qualitätsuntersuchungen zwischen biologisch und konventionell angebauten Produkten: Eine kritische Betrachtung der Forschungsarbeiten zwischen 1993 und 1998, *unveröffentlicher Bericht FiBL*.

Basker D. (1992): Comparison of taste quality between organically and conventionally grown fruits and vegetables, *American Journal of Alternative Agriculture* 7 (3), 129-136.

Boess C., Bögl K.W., Woese K. und Lange D. (1997): Ökologisch und konventionell angebaute Landbauprodukte im Vergleich. Ergebnisse einer Literaturstudie, Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung, XXXII. Vortragstagung Wädenswil, 329-332.

Bourn Diane und Prescott John (2002): A comparison of the nutritional value, sensory qualities, and food safety of organically and conventionally produced foods, *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* 42 (1), 1-34.

Brandt, K., and Mølgaard, J.P. 2001. Organic agriculture: does it enhance or reduce the nutritional value of plant foods? *Journal of the Science of Food and Agriculture* 81:924-931.

Brandt, K., and Kristensen, E.S. 2003. Investigations of organic food and health. *Innovations in Food Technology* August 2003:16-17.

Brandt, K., Christensen, L.P., Hansen-Moller, Hansen, S.L., Haraldsdottir, J., Jespersen, L., Purup, S., Kharazmi, A., Barkholt, V., Frokiaer, H., and Kobaek-Larsen, M. 2004. Health promoting compounds in vegetables and fruits: A systematic approach for identifying plant components with impact on human health. *Trends in Food Science and Technology* 15:384-393.

Curl Cynthia L., Fenske Richard A. und Elgethun Kai (2003): Organophosphorus pesticide exposure of urban and suburban preschool children with organic and conventional diets, *Environmental Health Perspectives* 111 (3), 377-382.

DeEll J.R. und Prange R.K. (1992): Postharvest Quality and sensory attributes of organically and conventionally grown apples, *Hortscience* 27 (10), 1096-1099.

Drinkwater L., Letourneau D. K., Workneh F., Cantwell M., van Bruggen A. H. C. und Shennan C. (1992): On-farm comparison of conventional and organic fresh-market tomato production, *Hortscience* 27 (6), 621.

Hasey J.K., Johnson R.S., Meyer R.D. und Klonsky K. (1997): An organic versus a conventional farming system in Kiwifruit, *Acta Horticulturae* 444 (1), 223-228.

Kerpen J. (1989): Vergleichende Untersuchungen von Möhren aus ökologischem und konventionellem Landbau, *Ökologie und Landbau* 70, 7-9.

Maga J. und Wilken K. (1997): Comparison of selected vitamins in organic vs. conventionally grown potatoes under controlled growing conditions. In: International conference on agricultural production and nutrition: abstracts and closing adress, *American Journal*

of *alternative agriculture* 12 (2), 73-87.

Minaar L. (1996): *Carrot quality: The effect of organic and conventional farming, Abstracts of the 11th IFOAM International Scientific Conference, Copenhagen.*

Perez-Llamas F., Navarro I., Marin J.-F., Madrid J.-A. und Zamora S. (1996): Comparative study on the nutritive quality of foods from organic and conventional agriculture, *Alimentaria* 34 (274), 39-44.

Prugar J., Dtorikova J. und Petr J. (1997): Konventionell und ökologisch erzeugter Weizen im Vergleich (Ernte 1996), Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung, XXXII. Vortragstagung in Wädenswil, 325-328.

Prugar J., Turnerova J., Zrust J. und Prichtystalova J. (1999): Ernährungsphysiologische Qualität von ökologisch und konventionell angebauten Kartoffeln - Ernte 1997, Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung, Konferenz in Freising-Weißenstephan, 341-343.

Tauscher, B., Brack, G., Flachowsky, G., Henning, M., Köpke, U., Meier-Ploeger, A., Münzing, K., Niggli, U., Pabst, K., Rahmann, G., Willhöft, C., and Mayer-Miebach, E. 2003. Bewertung von Lebensmitteln verschiedener Produktionsverfahren - Statusbericht 2003: Heft 499. Schriftenreihe des Bundesministeriums für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft.

Tietz U. (1997): Die Qualität ökologisch und konventionell erzeugter Lebensmittel auf Getreidebasis - Verbrauchererwartung und Anforderungen der Verarbeiter, Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung, XXXII. Vortragstagung in Wädenswil, 301-309.

Varis E., Pietilä L. und Koikkalainen K. (1996): Comparison of conventional, integrated and organic potato production in field experiments in Finland, *Acta Agric. Scand. Sect. B, Soil and Plant Sci.* 46, 41-48.

Velimirov Alberta und Plochmberger Karin (1995): Neue Untersuchungen zur Qualität unterschiedlich angebaute Äpfel. Nicht alles, was golden ist, ist auch delicious, *bioskop* 6, 4-8.

Warman P. R. und Havard K. A. (1997): Yield, vitamin and mineral contents of organically and conventionally grown carrots and cabbage, *Agriculture, Ecosystems and Environment* 61, 155-162.

Weibel F.P. (2003): Bio-Äpfel: Sind sie besser und gesünder?, *bisch zwäg* 5, 6-10.

Woese K., Lange D., Boess C. und Bögl K.W. (1995): Ökologisch und konventionell erzeugte Lebensmittel im Vergleich - Eine Literaturstudie, Teil I und II., aus: *J Sci Food Agric*, Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin, *BgVV Hefte 4 und 5.*

Worthington Virginia (1998): Effect of agricultural methods on nutritional quality: A comparison of organic with conventional crops, *Alternative Therapies* 4 (1), 58-69.

Worthington Virginia (2001): Nutritional quality of organic versus conventional fruits, vegetables and grains, *The Journal of Alternative and Complementary Medicine* 7 (2), 161-173.