

Ausgewählte aktuelle Arbeiten zu Qualitätssicherung bei HO-Sonnenblumen:

- MOSCHNER, C.R., 2003: Abschätzung des Gehaltes wertgebender Inhaltsstoffe von Sonnenblumensaat mittels Nahinfrarotspektroskopie. Diplomarbeit aus dem Fachbereich Bioverfahrenstechnik der Fachhochschule Hannover
<http://www.fh-hannover.de/imperia/md/content/zentral/forschung/berichte/nirs-diplom.pdf>
- MOSCHNER, C. R.; RÜHL, G.; BISKUPEK-KORELL, B., 2004: Abschätzung des Gehaltes wertgebender Inhaltsstoffe von Sonnenblumensaat mittels Nahinfrarotspektroskopie (NIRS) - Möglichkeiten und Grenzen der Untersuchung intakter Achänen in der Züchtung. In: Vorträge für Pflanzenzüchtung, Jg. 2004, H. 64, S. 98-100.
http://www.fh-hannover.de/imperia/md/content/zentral/forschung/berichte/nirs_gzp-manuskript2004.pdf
- MOSCHNER, C. R.; RÜHL, G.; BISKUPEK-KORELL, B., 2004: Estimating the quality-parameters of ground and whole sunflower seeds by near-infrared spectroscopy (NIRS). In: Book of abstracts - 3rd Euro Fed Lipid Congress 2004, S.161.
- MOSCHNER, C. R.; BISKUPEK-KORELL, B., 2004: Abschätzung des Gehaltes wertgebender Inhaltsstoffe von Sonnenblumensaat – Untersuchung gemahlener und intakter Achänen mit der Nahinfrarotspektroskopie (NIRS). In: Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Jg. 2004, H. 16, S. 251-252.
- MOSCHNER, C. R.; RÜHL, G.; BISKUPEK-KORELL, B., 2004: Estimating the quality-parameters of ground and intact sunflower seeds by near-infrared spectroscopy (NIRS).
http://www.cropscience.org.au/icsc2004/poster/5/1/3/813_ruhl.htm.
- MOSCHNER, C. R.; BISKUPEK-KORELL, B., 2005: Schnelle Qualitätsbestimmung von Sonnenblumensaat durch den Einsatz der Nahinfrarotspektroskopie - Simultane Erfassung mehrerer Parameter. In: UFOP-Schriften, Jg. 2005, in Vorbereitung.
- MOSCHNER, C. R.; BISKUPEK-KORELL, B., 2005: Qualitätssicherung bei Anbau und Vermarktung von high-oleic (HO)-Sonnenblumen durch Einsatz nahinfrarotspektroskopischer Methoden. In: Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Jg. 2005, H. 17, S. 211-212.
<http://www.gpw.uni-bonn.de/Tagungsband%202005%20internet.pdf>.
- MOSCHNER, C. R.; BISKUPEK-KORELL, B., 2006: Estimating the Content of Free Fatty Acids (FFA) in High Oleic Sunflower Seeds by Near-Infrared Spectroscopy (NIRS). European Journal of Lipid Science and Technology, Jg. 2006, H. 108, S. 606–613.
- BISKUPEK-KORELL, B.; MOSCHNER, C. R., 2006: Near-Infrared Spectroscopy (NIRS) for quality assurance in breeding, cultivation and marketing of high-oleic sunflowers. In: HELIA, eingereicht im November 2006.
- MOSCHNER, C.R., 2007: Untersuchungen zur Entwicklung eines Qualitätssicherungssystems für HO-Sonnenblumen auf Basis der Nahinfrarotspektroskopie (NIRS). Diss. Göttingen, in Vorbereitung.