

1.1 Veröffentlichungen in referierten Monographien und Lehrbüchern

- BENZIONI A., S. MENDLINGER, M. VENTURA and S. **HUYSKENS** 1993: Germination, fruit development, yield and postharvest characters of *Cucumis metuliferus* L. In: J. JANICK and J.E. SIMON (eds.). New Crops. Wiley, New York.
- SCHREINER, M., S. **HUYSKENS-KEIL**, A. KRUMBEIN, I. SCHONHOFF and M. LINKE 2000: Environmental effects on product quality. In: R.L. Shewfield and B. Brückner (eds.): Fruit and Vegetable Quality: An integrated view. Technomic Publishing INC, Lancaster Pennsylvania USA.
- SCHREINER M., S. **HUYSKENS-KEIL**, P. PETERS, S. WIDELL, I. SCHONHOF und A. KRUMBEIN 2001: Importance of Product Color for the Total Quality Management. pp. 109-118. In: W.J. Florkowski, S.E. Prussia, R.L. Shewfelt (eds.): International Multidisciplinary Conference: Integrated View of Fruit and Vegetable Quality. Technomic Publishing Company, Inc., Pennsylvania, USA.
- HUYSKENS-KEIL** S. and I. SMETANSKA 2004: Postharvest physiology and technology of fresh fruits and vegetables. Joint European Project Tempus Tacis. pp. 146. ISBN 966-8006-34-8.
- HUYSKENS-KEIL**, S. and M. SCHREINER 2004: Quality dynamics and quality assurance of fresh fruit and vegetable products in pre- and postharvest. In: DRIS R. and S.Mohan JAIN (eds.). Production practices and quality assesement of food crops. Vol. 3: Quality handling and evaluation. pp.401-449. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London.
- HUYSKENS-KEIL**, S., SCHREINER, M., BÜTTNER, C., BANDTE, M. 2004: Qualität von pflanzlichen Nahrungsmitteln und deren Beeinträchtigung durch Krankheiten und Schädlinge. In: R. Heitefuss und F. Klingauf (Eds.): Gesunde Pflanzen-Gesunde Nahrung. Pflanzenschutz ist Verbraucherschutz. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- EICHHOLZ I., ROHN S., KROH W., S. **HUYSKENS-KEIL** 2005: Influence of location and fertilization on the antioxidative activity of highbush blueberries (*Vaccinium corymbosum* L.). In: Eklund T., Steinhart H., Their HP., Winterhaltern P. (Eds.): Macromolecules and their Degradation Products in Food-Physiological, Analytical and Technological Aspects. Vol. 2 pp. 388-391. Hamburg , ISBN 3-936028-31-1.
- HUYSKENS-KEIL**, S. 2007: Zuckermelonen-Anbau, Qualität, Aufbereitung und Lagerung. Eugen Ulmer Verlag ISBN 978-3-8001-4575-1.
- ULRICHS CH., **HUYSKENS-KEIL**, S. and MEWIS I. 2014: Klimawandel und Auswirkungen auf den Produktionsgartenbau. In: R. Bloch, J. Bachinger, R. Rohrmann, R. Pfriem (Eds.): Land- und Ernährungswirtschaft im Klimawandel – Auswirkungen, Anpassungsstrategien und Entscheidungshilfen, pp.211-222 Verlag oekom Verlag München.
- EICHHOLZ I., **HUYSKENS-KEIL**, S , ROHN S. 2015: Blueberry Phenolic Compounds: Fruit maturation, ripening and post-harvest effects In: V. Preedy (ed.). Processing and impact on active components in food pp173-180. Academic Press, Elsevier, Amsterdam, Boston,UK, Tokyo.

1.2 Veröffentlichungen in wissenschaftlich referierten Zeitschriften, begutachteten Forschungsberichten und referierten Tagungsbänden

1985-1995

- HUYSKENS** S., R. TIMBERG and J. GROSS 1985: Pigment and plastid ultrastructural changes in Kumquat (*Fortunella margarita* cv. Nagami) during ripening. J. Plant. Physiol. 118, 61-72.
- BENZIONI A., S. MENDLINGER, J. CHWEYA, S. **HUYSKENS** and M. VENTURA 1988: Optimization of agrotechniques in the cultivation of new vegetables for the local and export markets. BGUN-ARI-97-88. Research Report Ben Gurion University of the Negev, Institute for Applied Research, Israel.
- MENDLINGER S., A. BENZIONI, V. KAGAN-ZUR, M. VENTURA, **HUYSKENS** S. and J. CHWEYA 1989: Southern African Edible Vegetables: Germplasm Collection, Evaluation and Breeding. Annual Report BGUN-ARI-7-90 pp. 24-98. The Institutes for Applied Research, Ben-Gurion University of the Negev, Beer-Sheva Israel.
- BENZIONI A., S. MENDLINGER, J. CHWEYA, M. VENTURA and S. **HUYSKENS** 1990: Sowing dates and ist effects on yield in Kiwano. J. Hassadeh 1990: 705-707 (in hebrew).
- BENZIONI A., S. MENDLINGER, J. CHWEYA, M. VENTURA and S. **HUYSKENS** 1990: Optimization of agrotechniques in the cultivation of African vegetables for the local and export markets. BGUN-

ARI-21-90. Research Report Ben Gurion University of the Negev, Institute for Applied Research, Israel.

- HUYSKENS S.**, A. BENZIONI, M. VENTURA, S. MENDLINGER and B. RAVIV 1990: The yield of ridge gourd -*Luffa acutangula*- as affected by plant density and growing regime. J. Hassadeh 70 (9), 1378-1379 (in hebrew).
- VENTURA M., A. BENZIONI, S. MENDLINGER and S. **HUYSKENS** 1990: Rolet- a new cucurbit vegetable in Israel. J. Hassadeh 70 (6), 896-897 (in hebrew).
- HUYSKENS S.** 1991: Morphological, physiological and biochemical aspects in the cultivation of two pantropical cucurbits: *Luffa acutangula* (L.) Roxb. and *Momordica charantia* L.. Dissertation, Universität Bonn.
- BENZIONI A., S. MENDLINGER, M. VENTURA and S. **HUYSKENS** 1991: Effect of sowing dates, salinity and temperatures on germination, flowering and yield of *Cucumis metuliferus* - a new crop Hort.Sci. 26 (8), 1051- 1053.
- BENZIONI A., J. CHWEYA, S. MENDLINGER, S. **HUYSKENS** and M. VENTURA 1992: Optimization of agromanagement in the cultivation of new vegetables for the local and export markets. BGUN-ARI-40-91 and BGUN-ARI-26-92. Research Report Ben Gurion University of the Negev, Institute for Applied Research, Israel.
- HUYSKENS S.**, S. MENDLINGER, A. BENZIONI and M. VENTURA 1992: Optimization of agrotechniques for cultivating *Momordica charantia* L. J.Hort. Sci. 67 (2): 259-264.
- MENDLINGER S., A. BENZIONI, S. **HUYSKENS** and M. VENTURA 1992: Fruit development and postharvest physiology of *Cucumis metuliferus*. Mey., a new crop plant: J.Hort.Sci. 67 (4), 489-493.
- HUYSKENS S.**, S. MENDLINGER, A. BENZIONI and M. VENTURA 1993: Optimization of agrotechniques in the cultivation of *Luffa acutangula*. J.Hort.Sci. 68 (6), 989-994.
- HUYSKENS S.**, S. MENDLINGER, A. BENZIONI and M. VENTURA 1993: Optimization of agrotechniques in the cultivation of *Luffa acutangula*. J.Hort.Sci. 68 (6), 989-994.

2000

- HUYSKENS-KEIL S.** and M. BIGALKE 2000: Influence of different postharvest treatments on quality and shelf life of Cantaloupe melons cv. 'Galia' transported by airfreight. Acta Hort. 531: 257-262.
- HUYSKENS-KEIL S.**, H.P. WIDAYAT, M. SCHREINER, P. PETERS and P. LÜDDERS 2000: Physiological changes of pepino (*Solanum muricatum* Ait.) during maturation and ripening. Acta Hort. 531: 251-256.
- HUYSKENS-KEIL S.**, SCHREINER, M. und Ch. ULRICHS 2000: Cell wall carbohydrate metabolism of perishable vegetables in pre- and postharvest. Acta Hort. 553: 201 – 206.
- HUYSKENS-KEIL S.**, PRONO-WIDAYAT H., SCHREINER, M. and P:PETERS 2000: Effect of surface coating and film packaging on the keeping quality of solanaceous crops (*Solanum muricatum* Ait., *Solanum quitoense* Lam.). Acta Hort. 553: 621 – 626.

2002

- BUXTON, G., GEYER, B., **HUYSKENS-KEIL S.** 2002: Effects of ascorbic acid, chacoal, glucose and salicylic acid in nutrient solution on vegetative growth and the susceptibility of *Phaseolus vulgaris* to sodium chlorid. Ghana J. Agric.Sci. 35: 129-141.
- DUMDEI K. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2002: Einfluss von biologisch abbaubaren Folienverkaufsverpackungen auf Qualität und Frischhaltung von Naranjilla (*Solanum quitoense* Lam.). Erwerbsobstbau
- SCHREINER, M., S. **HUYSKENS-KEIL**, P. PETERS, I. SCHONHOF, A. KRUMBEIN, S. WIDELL 2002: Seasonal climate effects on root colour and compounds of red radish. J.Sci.Food Agric 82: 1325-1333.
- SCHREINER, M., I. SCHONHOF, S. **HUYSKENS-KEIL**, A. KRUMBEIN 2002: Einfluss von Verpackungen auf den Gehalt an bioaktiven Substanzen von Gemüse. Obst-, Gemüse- und Kartoffelverarbeitung 2: 3-5.

2003

- HUYSKENS-KEIL S.** und R. KADAU 2003: Quality and shelf life of fresh cut asparagus. Acta Hort. 600: 787-790.
- HUYSKENS-KEIL S.**, M. SCHREINER, A. KRUMBEIN, H. PRONO-WIDAYAT, P: LÜDDERS 2003: Impact of coating and film packaging on the quality dynamic of radish and pepino. Acta Hort 599: 103-108.

- HUYSKENS-KEIL**, S., und M. SCHREINER 2003: Quality of fruits and vegetables. J. Appl. Bot.77: 147-151.
- HUYSKENS-KEIL**, S., und M. SCHREINER 2003: Die Entwicklung des Qualitätsbegriffs bei Obst und Gemüse. Ernährungsumschau 50(7):257-261.
- HUYSKENS-KEIL**, S., M. SCHREINER and A. KRUMBEIN 2003: Possibilities and constrains of postharvest treatments for quality assurance of fruits and vegetables in chain management. Acta Hort. 604: 737-744.
- KADAU R., S. **HUYSKENS-KEIL** S., M. GOßMANN, C. BÜTTNER 2003: Postharvest quality dynamic of fresh cut asparagus (*Asparagus officinalis* L.) in different film packaging. Acta Hort 599:109-114.
- LÜDDERS, P., S. **HUYSKENS-KEIL**, M. SCHREINER 2003: Pepino (*Solanum muricatum* Ait.) – Botanik, Anbau und Verwendung einer tropischen Obstart. Erwerbsobstbau 45: 153-156.
- PRONO-WIDAYAT, H., M. SCHREINER, S. **HUYSKENS-KEIL**, P. LÜDDERS 2003: Effect of ripening stage and storage temperature on postharvest quality of pepino (*Solanum muricatum* Ait.). J. Food, Agri.& Environ. 1(1):36-41
- PRONO-WIDAYAT, H., S. **HUYSKENS-KEIL**, M. SCHREINER, P. LÜDDERS and P. PETERS 2003: Dynamic CA-storage for the quality assurance of pepino (*Solanum muricatum* Ait.). Acta Hort 600: 409-412.
- SCHREINER, M., S. **HUYSKENS-KEIL**, A. KRUMBEIN, I. SCHONHOF and S. WIDELL 2003: Quality determination of red radish by nondestructive root color measurement. J.Amer.Soc.Hort.Sci. 128(3): 397-402
- SCHREINER, M., S. **HUYSKENS-KEIL**, A. KRUMBEIN, H. PRONO-WIDAYAT, P. PETERS and P. LÜDDERS 2003. Comparison of film packaging and surface coating on bioactive substances of fruit and vegetables. KTBL-Schrift 414:39-45. Landwirtschaftsverlag GmbH Münster.
- SCHREINER, M., S. **HUYSKENS-KEIL**, A. KRUMBEIN, H. PRONO-WIDAYAT, and P. LÜDDERS 2003: Effect of film packaging and surface coating on primary and secondary plant compounds in fruit and vegetable products. J. Food Engineering 56: 237-240
- SCHREINER, M., S. **HUYSKENS-KEIL**, A. KRUMBEIN, H. PRONO-WIDAYAT, P. PETERS, and P. LÜDDERS 2003: Interactions of pre- and postharvest influences on fruit and vegetable quality as basic decision for chain management. Acta Hort. 604: 211-218.

2005

- HERPPICH, W. and S. **HUYSKENS-KEIL**, S. 2005: Effects of short-term low-temperature storage on mechanical and chemical properties of white *Asparagus* cell walls. J.Appl. Bot. and Food Qual.: 79: 63-71.
- HUYSKENS-KEIL**, S., W.B. HERPPICH, R. KADAU 2005: Textural properties and cell wall metabolism of white asparagus spears (*Asparagus officinalis* L.) during postharvest. Acta Hort: 682: 461-467.
- KADAU, R., S. **HUYSKENS-KEIL**, M. GOßMANN, C. BÜTTNER 2005: Effect of film packaging on phytopathological and physiological processes of fresh-cut white asparagus (*Asparagus officinalis* L.) during storage. Acta Hort: 682: 1865-1869
- MAXIN, P., S. **HUYSKENS-KEIL**, K. KLOPP, G. EBERT 2005: Control of postharvest decay in organic grown apples by hot water treatment. Acta Hort: 682: 2153-2157.
- SCHREINER, M., S. **HUYSKENS-KEIL** and A. KRUMBEIN 2005: Physiological Changes of Radish (*Raphanus sativus* L.) in Postharvest as affected by Preharvest Climate Conditions. Acta Hort: 682: 871-878.
- ULRICHS, CH., MEWIS, I., S. **HUYSKENS-KEIL**, GÄBLER, R. 2005: Photoacoustic continuous detection of ethylene as quality index for bundled carrots during postharvest. Europ.J.Hort.Sci. 70(3): 125-129

2006

- HUYSKENS-KEIL**, S., H. PRONO-WIDAYAT, P. LÜDDERS, M. SCHREINER, 2006: Postharvest quality of pepino (*Solanum muricatum* Ait.) fruit in controlled atmosphere storage. J.Food Engineering 77: 628-634.
- SCHREINER M. UND **HUYSKENS-KEIL** S. 2006: Phytochemicals in Fruits and Vegetables: Health promotion and postharvest elicitors. Crit. Rev. Plant Sci. 25: 267-278.

2007

- EICHHOLZ I., ROHN S., KROH L.W., **HUYSKENS-KEIL S.**, 2007: Influence of location and fertilization on antioxidant activity in highbush blueberries (*Vaccinium corymbosum* L.). J Appl. Bot. Food Qual. 81 (1): 41-44
- GRAF, W., HERPPICH WB., **HUYSKENS-KEIL, S.**, H. GRÜNEBERG 2007: The mechanical strength in the peduncle of cut rose cultivars. Acta Hort (Lednice) noch nicht erschienen (11/2009)
- HUYSKENS-KEIL S.**, EICHHOLZ I., KROH L.W., ROHN S. 2007: UV-B induced changes of phenol composition and antioxidant activity in black currant fruit (*Ribes nigrum* L.). J Appl. Bot. Food Qual. 81(2): 140-144

2008

- DANNEHL D., **HUYSKENS-KEIL S.**, SCHMIDT U. 2008: Untersuchungen zur Lagerung von Erdbeeren unter Berücksichtigung verschiedener Verpackungsmaterialien. Erwerbsobstbau: 50:49-61.
- HERPPICH W.B. und **HUYSKENS-KEIL S.** 2008: Cell wall biochemistry and biomechanics of harvested white asparagus shoots as affected by temperature. Annals Appl Bot. 152:377-388.
- HERPPICH W.B., **HUYSKENS-KEIL S.** und SCHREINER M. 2008: Effect of saline irrigation on growth, physiology and quality of Mesembryanthemum crystallinum L., a rare vegetable crop. J. Appl. Bot Food Qual. 82: 47-54
- RODARTE CASTREJÓN A.D., EICHHOLZ I., ROHN S., KROH L.W., **HUYSKENS-KEIL S.** 2008: Phenolic Profile and Antioxidant Activity of Highbush Blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) during Fruit Maturation and Ripening. J Food Chem: 109(3): 564-572

2009

- BRUNA C., EICHHOLZ I., ROHN S., KROH L., **S. HUYSKENS-KEIL** 2009 Bioactive compounds and antioxidant activity in cocoa hulls (*Theobroma cacao* L.) from different origins. J Appl. Bot Food Qual. 83: 9-13.
- DANNEHL D., **HUYSKENS-KEIL S.**, EICHHOLZ I., ULRICHS CH., U. SCHMIDT 2009: Effects of intermittent-direct-electric-current (IDC) on polyphenols and antioxidant activity in radish (*Raphanus sativus* L.) during growth. J Appl. Bot Food Qual.: 83: 54-59
- GRAF, W., HERPPICH WB., **HUYSKENS-KEIL, S.**, H. GRÜNEBERG 2009: Gas exchange of the flower bud over the vase life and the water transport capacity in the peduncle of two cut roses with different vase life. ActaHort 847:301-308.
- HUYSKENS-KEIL S.** 2009: International aspects of the quality assessment of vegetables in food supply chain management. Acta Hort 821: 209-215
- LEHMANN C., LISSEK-WOLF G., VÖGEL R., **S. HUYSKENS-KEIL** 2009: Development of a network for the on-farm conservation of crop genetic resources: First results of a pilot project for the re-introduction of old *Lactuca* varieties to the market. J. Appl. Bot. Food Qual. 82: 170-178
- LEHMANN, C, LISSEK-WOLFF, **HUYSKENS-KEIL S**, VÖGEL R. 2009: Striking a new path for conservation of crop genetic resources: First results of a pilot project to re-introduce old *Lactuca* varieties into the market. Acta Hort 817 341-346
- LISSEK-WOLF G., LEHMANN C., **HUYSKENS-KEIL S.** 2009: Die Vielfalt alter Salatsorten – eine Dokumentation. Erstellt im Rahmen des Modell- und Demonstrationsvorhabens „Wiedereinführung alter Salatsorten zur regionalen Vermarktung“. Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Bonn.
- PÉREZ CP, SCHREINER M, KRUMBEIN A, SCHWARZ D, KLÄRING HP, ULRICHS C, **HUYSKENS-KEIL S.** (2009) Composition of carotenoids in tomato fruits as affected by moderate UV-B radiation before harvest. Acta Hort 821: 217-221
- SCHREINER, M., A. KRUMBEIN, I. MEWIS, C. ULRICHS and S. **HUYSKENS-KEIL S.** 2009. Short-term UV-B radiation effects on secondary metabolism in different organs of *Tropaeolum majus* L. Innovative Food Emerging Technol 10: 93-96.
- SCHREINER, M., **S. HUYSKENS-KEIL**, I. MEWIS, C. ULRICHS AND A. KRUMBEIN. 2009. Glucosinolates in crucifer species affected by postharvest elicitors – altered gas composition and UV-B irradiation. Acta Hort 867, 53-59.

2010

- EICHHOLZ I., **HUYSKENS-KEIL S.**, KELLER A., ULRICH D., KROH LW., ROHN S. 2010: UV-B-induced changes of volatile metabolites and phenolic compounds in blueberries (*Vaccinium corymbosum* L.). Food Chem.126(1): 60-64

HUYSKENS-KEIL S., SCHREINER M., KRUMBEIN A., ULRICHS CH, MEWIS I. AND JANATA E.
2010: UV-B and gamma radiation as physical elicitors to promote phytochemicals in brassica sprouts. *Acta Hort* 858: 37-41.

2011

- DANNEHL, D., HUYSKENS-KEIL, S., EICHHOLZ, I., ULRICHS, C., SCHMIDT, U., 2011. Effects of direct-electric-current on secondary plant compounds and antioxidant activity in harvested tomato fruits (*Solanum lycopersicon* L.). *Food Chem.* 126, 157-165.
- DANNEHL, D., SCHUCH, I., ROCKSCH, T., **HUYSKENS-KEIL, S.**, AGUILAR, A.R. & SCHMIDT, U. 2011: Anlaufphase ZINEG - Auswirkungen von einem geschlossenen Gewächshaus auf das Pflanzenwachstum und die Fruchtqualität von Tomaten. *DGG-Proceedings*, Vol. 1 (2011), No. 9, 1-5. DOI: 10.5288/dgg-pr-01-09-dd-2011
- EICHHOLZ I., **HUYSKENS-KEIL S.**, KROH LW., ROHN S. 2011: Change of Phenolic compounds, Pectin and Antioxidant Activity in Blueberries (*Vaccinium corymbosum* L.) depending on Boron and Calcium Availability. *J Appl Bot Food Qual* 84 (1): 26-32
- EICHHOLZ I, **HUYSKENS KEIL S**, ULRICHS C (2011): Gemüseanbau unter den Zeichen des Klimawandels. *Berlin-Brandenburgische Gartenbauteilungen* 4, 12.
- HUYSKENS-KEIL S**, HASSENBERG, HERPPICH WB 2011: Impact of postharvest UV-C and ozone treatment on textural properties of white asparagus (*Asparagus officinalis* L.) *J Appl. Bot Food Qual.* 84(2):121-234.
- HUYSKENS-KEIL S.**, EICHHOLZ I., ULRICHS C., KROH L., ROHN S., 2011: Phenol pattern in black currants (*Ribes nigrum* L.) as affected by postharvest UV-B irradiation. *Proceedings of the German Nutrition Society Vol 15* (2011):86. ISBN 978-3-88749-221-2 (referiert)
- LESTARI, R., S. HUYSKENS-KEIL, G. EBERT, 2011: The Effect of Light and Water Supply on Growth, Net CO₂ Assimilation Rate and Mineral Content of Salak (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss) Seedlings. *Intern J Biol Sci* 3 (3): 94-104
- LESTARI, R., G. EBERT, S. **HUYSKENS-KEIL.**, 2011: Growth and Physiological Responses of Salak Cultivars (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss) to Different Growing Media. *J Agric Sci.* 3 (4): 261-271

2012

- DANNEHL D., HUBER CH., ROCKSCH T., **HUYSKENS-KEIL S.**, SCHMIDT U. 2012: Interactions between changing climate conditions in a semi-closed greenhouse and plant development, fruit yield, and health promoting plant compounds of tomatoes. *Sci. Hort.* 138: 235-243.
- DANNEHL D., HUYSKENS-KEIL, S., WENDORF, D., ULRICHS, C. & SCHMIDT, U. 2012: Influence of intermittent-direct-electric-current (IDC) on phytochemical compounds in garden cress during growth. *Food Chem* 131: 239–246
- DANNEHL D., SCHUCH I., ROCKSCH T., **HUYSKENS-KEIL S.**, ROJANO-AGUILAR A., SCHMIDT U. 2012: Climate Conditions in a Closed Greenhouse Affect Plant Growth and Secondary Plant Compounds of Tomatoes (*Solanum lycopersicum* L.). *Acta Hort* 952: 515-522
- DANNEHL D., **HUYSKENS-KEIL S.**, SCHUCH I., MIRANDA-TUJILLO L., ROKSCH T., SCHMIDT U. 2012: Responses of tomato plants under prevailing climate conditions in a closed greenhouse during an annual production. *Act Hort*: submitted
- Eichholz I, Rohn S, Gamm A, Beesk N, Herppich W, Kroh LW, Ulrichs Ch, **Huyskens-Keil S** 2012: UV-B-mediated flavonoid synthesis in white asparagus (*Asparagus officinalis* L.): effect of spear development and irradiation dose on the activity of associated enzymes. *Food Research International* 48:196-201.
- HOPPE F., **HUYSKENS-KEIL S.**, ULRICHS CH., HANRAHAN I. 2012: Assessment of susceptibility and prevention of cracking of sweet cherry cv. 'Skeena. *Acta Hort*: submitted
- SCHREINER M., MEWIS I., **HUYSKENS-KEIL S.**, JANSEN, M.A.K.; ZRENNER, R; WINKLER, O'BRIAN N., KRUMBEIN A. 2012: UV-B induced secondary plant metabolites - potential benefits for plant and human health. *Crit. Rev. Plant Sci.* 31, 229–240.

2013

- HASSENBERG K., **HUYSKENS-KEIL S.**, W. B. HERPPICH 2013: Impact of postharvest UV-C and ozone treatments on microbiological properties of white asparagus (*Asparagus officinalis* L.). *J Appl Bot Food Qual.* 85(2): 174-181
- HUYSKENS-KEIL S.** UND WB HERPPICH 2013: High CO₂-mediated effects on biochemical and textural properties of white asparagus spears in postharvest: *Postharvest Biol. Technol.* 75: 45-53.
- LESTARI R., EBERT G., **HUYSKENS-KEIL S.** 2013: Fruit Quality Changes of Salak "Pondoh" Fruits (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss) during Maturation and Ripening. *J Food Research* 2 (1): 204-216

PÉREZ, C.P., ULRICHS, C., **HUYSKENS-KEIL S.** 2013: Influence of Climatic Factors on the Carotenoid Concentration of Tomato Fruits and their Protective Mechanism when Exposed to Moderate UV-B before Harvest Acta Hort.

RAJABBEIGI E., EICHHOLZ I., BEESK N., ULRICHS CH., KROH L.W., ROHN S., **HUYSKENS-KEIL S.** 2013: Interaction of drought stress and UV radiation - impact on biomass production and flavonoid metabolism in lettuce (*Lactuca sativa* L.). J Appl Bot Food Qual.: 86: 190 - 197

RAJABBEIGI E., EICHHOLZ I., BEESK N., ULRICHS CH., KROH L.W., ROHN S., **HUYSKENS-KEIL S.** 2013: Flavonoid pattern in Pak Choi (*Brassica campestris* L. ssp. *chinensis* var. *communis*) as affected by postharvest UV-B irradiation. Abstract book of the 2nd network meeting of COST ACTION FA0906 (UV4growth): p. 42. Milulov Czech Republic 14-16 April 2013. Global Change Research Centre Academy of Sciences of the Czech Republic ISBN 978-80-904351-7-9

2014

EICHHOLZ I., FÖRSTER N, ULRICHS C, SCHREINER M., **HUYSKENS-KEIL S.** 2014: Survey of bio active metabolites in selected cultivars and varieties of *Lactuca sativa* L. under water stress. J Appl Bot Food Qual: 87, 265-273.

DANNEHL, D., J. SUHL, S. **HUYSKENS-KEIL, C.** ULRICHS AND U. SCHMIDT, 2014: Effects of a solar collector greenhouse on water resource management, water use efficiency, yield and fruit quality of tomatoes. Agric.Water Management. 134, 14-23.

DANNEHL D., JOSUTTIS M., **HUYSKENS-KEIL S.**, ULRICHS C., SCHMIDT U. 2014: Comparison of Different Greenhouse Systems and Their Impacts on Plant Responses of Tomatoes. Gesunde Pflanzen 66, 111-119. DOI 10.1007/s10343-014-0322-0

HERPPICH WB., **HUYSKENS-KEIL S.** HASSENBERG K., S., 2013: Impact of ethanol treatment on physiological and microbiological properties of fresh white asparagus (*Asparagus officinalis* L.) spears. LWT Food Sci & Technol 57: 156-164

KABAKERIS Th., GHADIRI KHOZROUGHI A., KEISER A., **HUYSKENS-KEIL S.**, GEYER M. 2014: The role of chlorophyll derivatives in postharvest quality determination of broccoli. Acta Hort.: in press.

ULRICHS CH., **HUYSKENS-KEIL S.**, MEWIS I 2014: Klimawandel und Auswirkungen auf den Produktionsgartenbau pp. 201-208. In Bloch R., Bachinger J., Fohrmann R., Pfriem (Hrsg): Land- und Ernährungsirtschaft im Klimawandel-Auswirkungen, Anpassungsstrategien und Entscheidungshilfen Band 8. Klimzug. Oekom Verlag, München.

2015

EICHHOLZ I., **HUYSKENS-KEIL S** ROHN S. 2015: Blueberry phenolic compounds: fruit maturation, ripening and postharvest effects pp. 173-180. In: Preedy V.R. (Ed) Processing and impact on active components in food. Academic Press.

HERPPICH WB., **HUYSKENS-KEIL S.** HASSENBERG K., S., 2015: Impact of ethanol treatment on the chemical properties of cell walls and their influence on toughness of white asparagus (*Asparagus officinalis* L.) spears. Food and Bioprocess Technology- An International Journal 8(7): 1476–1484

2016

GOGO E., **HUYSKENS-KEIL S.**, KRIMLOWSKI A., ULRICHS CH., SCHMIDT U., OPIYO A., DANNEHL D. 2016: Impact of direct-electric-current on growth and bioactive compounds of African nightshade (*Solanum scabrum* Mill.) plants. J Appl Bot Food Qual 89, 60 – 67.

GOGO E., OPIYO A., ULRICHS CH., **HUYSKENS-KEIL S.** 2016: Postharvest treatments of African leafy vegetables for food security in Kenya: a review. Afric J Hort Sci (9): 32-40.

GOGO, E.O., B. TRIERWEILER, A.M. OPIYO, L. FROMMHERZ, M. FRECHEN, C. ULRICHS AND S. **HUYSKENS-KEIL.** 2016. Reducing Postharvest Losses using Modified Atmosphere Packaging Bags on African Nightshade (*Solanum scabrum* Mill.) Leaves. Acta Hort: in press (I International Symposium on Poverty, Hidden Hunger and Horticulture & VI International Symposium on Improving the Performance of Supply Chains in the Transitional Economies; 20.11.-25.11.2016, Cairns, Queensland, Australia).

2017

GOGO E.O., A.M. OPIYO, K. HASSENBERG, CH. ULRICHS, S. **HUYSKENS-KEIL** 2017: Postharvest UV-C treatment for extending shelf life and improving nutritional quality of African indigenous leafy vegetables. Postharvest Biology and Technology 129: 107–117

- GOGO E.O., A.M. OPIYO, CH. ULRICHS, **HUYSKENS-KEIL S.** 2017: Nutritional and economic post-harvest loss analysis of African indigenous leafy vegetables along the supply chain in Kenya. *Post-harvest Biology and Technology* 130: 39–47
- MESFIN W. TENAGASHAW, GM. KENJI E.T. MELAKU, S.**HUYSKENS-KEIL**, J.N. KINYURU 2017: Teff-Based Complementary Foods Fortified With Soybean and Orange-Fleshed Sweet Potato. *J Food Research* 6 (1): 112-122.
- MESFIN W. TENAGASHAW, GM. KENJI E.T. MELAKU, S.**HUYSKENS-KEIL**, J.N. KINYURU 2017: Bioavailability of Selected Micronutrients in Teff-Based Complementary Infant Foods. *J Current Nutrition and Food Science* (9/2017 published)
- MESFIN W. TENAGASHAW, GW, KINYURU J.N., KENJI E.T., E.T. MELAKU³, S. **HUYSKENS-KEIL** 2017: Nutrient Density of Complementary Foods Formulated from a Blend of Teff, Soybean and Orange-fleshed Sweet Potato. *Intern. J. Food Sci. Nutr. Engin.* 7(4): 61-69.

2018

- GOGO, E.O., N. FÖRSTER, D. DANNEHL, L. FROMMHERZ, B. TRIERWEILER, A.M. OPIYO, CH. ULRICHS, AND S. **HUYSKENS-KEIL** 2018. Postharvest UV-C application to improve health promoting secondary plant compound pattern in vegetable amaranth. *Innovative Food Science and Emerging Technologies*, 45:426-437. <https://doi.org/10.1016/j.ifset.2018.01.002>
- GOGO E.O., A.M. OPIYO, CH. ULRICHS, **HUYSKENS-KEIL S.** 2018: Postharvest losses along the supply chain of African indigenous leafy vegetables in Kenya. *Intern J Vegetable Sci* 1: 1-22. DOI: 10.1080/19315260.2017.1421595
- HASSENBERG K., F. SCHUHMANN, CH. ULRICHS, W.B. HERPPICH, **HUYSKENS-KEIL S.** 2018: Effects of acetic acid vapour on the microbial status of 'Merchant' and 'Oktavia' sweet cherries (*Prunus avium* L.). *J Food Control*: accepted 1/2018
- HASSENBERG K, SCHUHMANN F., FÖRSTER N, HERPPICH W.B., GEYER M, ULRICHS CH., S. **HUYSKENS-KEIL** 2018: Sensory quality attributes of sweet cherries (*Prunus avium* L.) – potential impact of acetic acid postharvest sanitation treatments. *DGG-Proceedings*, Vol. 7 (2018), p. 1-5. DOI: 10.5288/dgg-pr-XX-XX-XX-2017 (in press)

1.3 Sonstige Artikel (Aufsätze in Zeitschriften und Tagungsbänden ohne "peer-review", Fachpresse)

1990-1995

- HUYSKENS S.** 1991: Untersuchungen zur Entwicklungs- und Reifephysiologie von Cucurbitaceen. *BHGL-Schriftenreihe* 9, 20.
- HUYSKENS, S.** 1994: Qualitätsbewertung von Gemüse: Nationale und internationale Aspekte und Tendenzen. *TASPO-Gartenbaumagazin* 3, 6.
- HUYSKENS, S., M. SCHREINER** und M. LINKE 1995: Nacherntequalität bei Kopfsalat - Ansätze zur Entwicklung einer Qualitätskenngröße. *BHGL-Schriftenreihe* 13, 40.
- HUYSKENS, S., M. SCHREINER** und M. LINKE 1995: Pektingehalt als Qualitätskriterium. *TASPO-Gartenbaumagazin* 8 (33), 9.
- SCHREINER, M., M. LINKE und S. **HUYSKENS** 1995: Measurements of produce responses on climatic impacts in postharvest. Preprint of the 1st IFAC/CIGR/EURAGENG /ISHS workshop on control applications in postharvest and processing technology, 193 -200.

1996-2000

- HUYSKENS, S.** 1996: Welche Qualität bietet der Erzeuger. *VDL-Schriftenreihe* 23, 9-15.
- HUYSKENS, S.** 1996: Qualität von Obst und Gemüse - Möglichkeiten und Grenzen einer integralen Bewertung. *Bornimer Agrartechn. Berichte* 8, 9 - 15. Institut für Agrartechnik Bornim e.V.
- HUYSKENS, S.** 1996: Erntefrische Ware - ein besonderes Qualitätsmerkmal deutscher Produkte. *Schriftenreihe des Fachgebietes Obstbau der Humboldt-Universität Berlin* 5, 56-61.
- HUYSKENS, S.** 1996: Conservation and Sustainable Utilization of Fruit Genetic Resources in Kenya. *Schriftenreihe des Fachgebietes Obstbau der Humboldt-Universität Berlin* 7, 44-48.
- SCHREINER, M., M. LINKE und S. **HUYSKENS** 1996: Nacherntequalitätskriterien bei Kopfsalat (*Lactuca sativa* L. var. *capitata*). *Bornimer Agrartechn. Berichte* 8, 33- 49.

- HUYSKENS-KEIL**, S. 1997: Reife- und Qualitätskriterien bei Wildobst und ihre Bewertung in der Nachernte. Schriftenreihe des Fachgebietes Obstbau der Humboldt-Universität Berlin 8, 4.
- LINKE M., S. **HUYSKENS-KEIL** und M. SCHREINER 1997: Eine komplexe Kenngröße zur objektiven Bewertung in der Nacherntequalität von Gemüse. Bornimer Agrartechn. Berichte 18, 149- 158.
- HUYSKENS-KEIL** S. 1998: Qualitätssicherung bei Radies. TASPO-Gartenbaumagazin 2, 40-41.
- HUYSKENS-KEIL**, S., M. SCHREINER, St. WIDELL und P. PETERS 1998: Nicht-destruktive Qualitätsbestimmung bei Radies - Veränderungen geschmacksgebender Kohlenhydrate. Gemüse 7, 406 - 408.
- HUYSKENS-KEIL**, S., CH. ULRICHS, M. SCHREINER, P. PETERS, S. WIDELL und A. KRUMBEIN 1998: Ansatz zur Bestimmung einer Qualitätskenngröße bei Radies. BHGL-Schriftenreihe 16, 63.
- ULRICH, CH., S. **HUYSKENS-KEIL** und R. GÄBLER 1998: Beziehungen zwischen Ethylenproduktion und Gerüstkohlenhydratdynamik und ihre Auswirkungen auf die Nacherntequalität von Bundmöhren. BHGL-Schriftenreihe 16, 143.
- HUYSKENS-KEIL** S. 1999: Aktuelle Trends bei Verkaufsverpackungen für Gemüse. Gemüse 10: 613-615.
- HUYSKENS-KEIL**, S., M. SCHREINER und A. KRUMBEIN 1999: Einfluß von biologisch abbaubaren Verkaufsverpackungen auf die Qualität von Kopfsalat. Gemüse 6:364-366.
- SCHEER, CH., M. SCHREINER, S. **HUYSKENS-KEIL** und P. LÜDDERS 1999: Korrelation zwischen Schalenfarbe und geschmacksgebenden Eigenschaften in *Physalis peruviana* L. Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung XXXIV Schriftenreihe: 195-198.
- HUYSKENS-KEIL**, S., M. SCHREINER, P. PETERS, Ch. ULRICHS, und B. RÖGER 1999: Nicht-destruktive Qualitätsbestimmung von verschiedenen Obst- und Gemüsearten. Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung XXXIV. Schriftenreihe: 97-105.
- SCHREINER M., S. **HUYSKENS-KEIL** und A. KRUMBEIN 1999: Physiologische Auswirkungen von biologisch abbaubaren Verkaufsverpackungen auf die Nacherntequalität von Kopfsalat. KTBL-Schrift 269, 90-97
- SCHREINER M., S. **HUYSKENS-KEIL**, P. PETERS und U. SCHMIDT 1999: Integrierte Maßnahmen zur Qualitätssicherung von Salat. BHGL-Schriftenreihe 17, 72.
- SCHREINER, M.; SCHONHOF, I.; WIDELL; S.; KRUMBEIN, A.; PETERS; P.; AUERSWALD, H.; **HUYSKENS-KEIL**, S.; LINKE; M. 1999: Qualität von Radies. Jahresbericht 1998 des Instituts für Gemüse- und Zierpflanzenbau Großbeeren/Erfurt e.V., 39-46
- HUYSKENS-KEIL** S. und R. FRID 1999: Einfluss von Sorte, Klima und Verpackung auf Qualitätseigenschaften und Haltbarkeit von Ananas (*Ananas comosus* L. (Merr.)). Research Report 124, 1999 Fa. Weichert & Co. Hamburg.
- HUYSKENS-KEIL** S. und M. SCHREINER 2000: Einfluss von Semperfresh auf die Nacherntequalität von leicht verderblichen Obst- und Gemüseprodukten. Forschungsbericht Report AgriCoat, England p. 1-16.
- HUYSKENS-KEIL** S., SCHREINER, M., P. PETERS 2000: Qualität bei Radies – in Foodtainer verpacken oder mit Schutzfilm besprühen? Gemüse 1: 18-21.
- PRONO-WIDAYAT, H., S. **HUYSKENS-KEIL**, M. SCHREINER, R: FEYERABEND, P. PETERS und P. LÜDDERS 2000: Dynamische CA-Lagerung von Obst und Gemüse am Beispiel von Pepino. Gemüse 6: 14-16.

2001-2005

- HUYSKENS-KEIL** S., und R. KADAU 2001: Convenience: Folienverpackungen für geschälten Spargel im Test. Gemüse 6: 25- 26.
- HUYSKENS-KEIL** S. und R. KADAU 2001: Erhalten Folien die Qualität von Spargel ? Fruchthandel 13: 32 – 35.
- PRONO-WIDAYAT, H., S. **HUYSKENS-KEIL**, M. SCHREINER, R: FEYERABEND, P. PETERS und P. LÜDDERS 2001: Haltbarkeit von Pepino (*Solanum muricatum* Ait.) im Distributionsprozess. BHGL-Schriftenreihe 19: 61.
- DUMDEI K. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2002: Einfluss verschiedener Reifestadien auf die Qualität und Frischhaltung von Naranjilla (*Solanum quitoense* Lam.). BHGL-Schriftenreihe 20.
- HUYSKENS-KEIL**, S., M. SCHREINER, P. PETERS, A. KRUMBEIN 2002: Verpackungsstrategien bei Radies. BHGL-Schriftenreihe 20.
- KADAU R., M. GOSSMANN and S. **HUYSKENS-KEIL** 2002: Untersuchungen zu qualitätsbeeinflussenden nacherntephysiologischen und phytopathologischen Prozessen bei Convenience-Produkte während der Kurzzeitlagerung am Beispiel von Spargel (*Asparagus officinalis* L.). Bericht der Arbeitsgemeinschaft Landwirtschaftlicher Versuchsanstalten in Österreich (ALVA) (Hrsg.) „Lebensmittelsicherheit pflanzlicher Produkte Obst, Wein, Gemüse“. ISSN 1606-612X

- PETERS, P., R. FRID, S. **HUYSKENS-KEIL** 2002: Eignung nicht-destruktiver Messgeräte für Texturmessungen bei Radies in der Nachernte (Poster). BHGL-Schriftenreihe 20.
- ERDES G. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2003: Einfluss der CA-Lagerung auf die Fruchtqualität verschiedener Heidelbeersorten (*Vaccinium corymbosum* L.). BHGL-Schriftenreihe 21:111.
- HUYSKENS-KEIL**, S. und M. Schreiner 2003: Ökologisch verpackt – Untersuchungen zu Verkaufsverpackungen von Gemüse. TASPO-Magazin 2:15-16.
- HUYSKENS-KEIL**, S. 2003: Frühreif und geschmacksarm. Berliner Zeitung 17 (21.01.2003): 15
- KADAU R. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2003: Veränderungen des Kohlenhydratmetabolismus von Convenience-Spargel (*Asparagus officinalis* L.) während der Kurzzeitlagerung. BHGL-Schriftenreihe 21:28.
- LESTARI, R. S. **HUYSKENS-KEIL**, G. EBERT 2003: Quality aspects of salak pondoh fruit (*Salacca zalacca* (Gaert.) Voss) from Indonesia. BHGL-Schriftenreihe 21:120.
- SCHREINER, M., P. PETERS, S. **HUYSKENS-KEIL**, P. LÜDDERS H. PRONO-WIDAYAT, A. KRUMBEIN, 2003: Einfluss von Verpackung und Coating auf den Gehalt an bioaktiven Substanzen bei Gemüse. IGZ Forschungsreport 2002: 39-44.
- HERPPICH, W., S. **HUYSKENS-KEIL**, S., R. KADAU, S. YUSUF 2004: Effects of short-term low-temperature storage on mechanical and chemical properties of white asparagus cell walls. BHGL-Schriftenreihe 22: 29. ISSN 1613-088X.
- HUYSKENS-KEIL**, S., M. SCHREINER, R. KADAU, M. GOSSMANN, C. BÜTTNER, ST. SCHMIDT, I. SCHONHOF, P. PETERS, S. RUPPEL. R. SCHRÖTER 2004: Qualitätssicherung von Convenience-Spargel. BHGL-Schriftenreihe 22: 30. ISSN 1613-088X.
- KADAU R., M. GOSSMANN, S. **HUYSKENS-KEIL**, C. BÜTTNER 2004: Qualitätsbeeinflussende physiologische und phytopathologische Prozesse bei Convenience-Spargel (*Asparagus officinalis* L.) während der Kurzzeitlagerung. BHGL-Schriftenreihe 22: 151. ISSN 1613-088X.
- LESTARI, R., S. **HUYSKENS-KEIL**, G. EBERT 2004: Physiological changes of Salak fruit (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss.) during maturation and ripening. BHGL-Schriftenreihe 22: 201. ISSN 1613-088X.
- MAXIN, P., K. KLOPP, S. **HUYSKENS-KEIL**, G. EBERT 2004: Einfluss von Heißwasserbehandlungen auf biotische Lagerschäden und Fruchtqualität ökologisch produzierter Apfelsorten. BHGL-Schriftenreihe 22: 63. ISSN 1613-088X.
- HERPPICH, W., S. **HUYSKENS-KEIL**, S., M. SCHREINER 2005: Eiskrautsalat und Cordifoliasalat kann CAM die Haltbarkeit dieser leicht verderblichen Produkte erhöhen? BHGL-Schriftenreihe 23
- MORRIN, V., S. **HUYSKENS-KEIL**, W. HERPPICH 2005: Optimale Qualitätserhaltung bei Bleichspargel (*Asparagus officinalis* L.) bei 0-2°C: Fakt oder Fiktion? BHGL-Schriftenreihe 23
- KADAU R., S. **HUYSKENS-KEIL**, C. BÜTTNER 2005: Biochemische und physiologische Veränderungen in Bleichspargel (*Asparagus officinalis* L.) während der Kurzzeitlagerung. BHGL-Schriftenreihe 23
- NETZKER, U., EICHHOLZ I., HUYSKENS-KEIL S., ROHN S., KROH W. 2005: Einfluss von biologisch abbaubaren Verpackungen auf die Nacherntequalität von Kulturheidelbeeren (*Vaccinium corymbosum* L.) unter besonderer Berücksichtigung bioaktiver Inhaltsstoffe. BHGL-Schriftenreihe 23
- KLEMENTZ, D., HECKENMÜLLER, H., REICHMUTH, CH., HUYSKENS-KEIL, S., BÜTTNER, C., HORN, F., HORN P. 2005: Desinfection of table grapes with pure phosphine-residues and quality aspects. Report 2005 Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reductions.

2006

- EICHHOLZ, I., ROHN S., KROH W., ULRICH, D., **HUYSKENS-KEIL**, S. 2006: Beziehungen zwischen Antioxidantien und sensorischen Qualitätseigenschaften von Kulturheidelbeeren und deren Beeinflussung durch Elicitoren. BHGL Schriftenreihe 24.
- GRAF, W., SCHMID, O., GRÜNEBERG, H., HENDRIKS, L., **HUYSKENS-KEIL**, S. 2006: Hydraulische Leitfähigkeit und Wasserpotential von Schnittrosensorten unter Wasserstress. BHGL Schriftenreihe 24.
- GRAF, W., S. **HUYSKENS-KEIL**, W.B. HERPPICH und H. GRÜNEBERG 2006: Impact of water status, biochemical and mechanical product properties on bent neck occurrence in cut roses; Proceedings of the Fifth plant Biomechanics Conference, Stockholm, August 28-September 1: 2006, 365-370.
- HERPPICH, WB., **HUYSKENS-KEIL**, S., MORRIN, V. 2006: Kohlenstoffdynamic in geerntetem Bleichspargel - Einfluss von Lagertemperatur und Lagerdauer. BHGL Schriftenreihe 24.
- HUYSKENS-KEIL**, S., ULRICH CH., MEWIS I. und M. SCHREINER 2006: Ultraviolet irradiation: Elicitor to promote the synthesis of phytochemicals in vegetables in pre- and postharvest. Acta Hort: in press (Bangkok)

- LOEPER, N., KOBAYASHI, N., **HUYSKENS-KEIL**, S., SCHREINER, M., GEYER, B., HERPPICH WB. 2006: Kann der diurnale Säurestoffwechsel (CAM) die Nacherntequalität von Eiskraut verbessern. BHGL-Schriftenreihe 24.
- PROLYGINA, O., S. **HUYSKENS-KEIL**, S., HERPPICH, WB. 2006: Einsatz und Bewertung von Nacherntebehandlungsverfahren zur Qualitätssicherung von Bleichspargel. BHGL-Schriftenreihe 24.
- RODARTE CASTREJON A.D., EICHHOLZ, I., **HUYSKENS-KEIL**, S., ROHN, S., KROH, LW. 2006: Phenol metabolism and antioxidative activity of highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) during fruit maturation and ripening. BHGL-Schriftenreihe 24.
- ULRICHS CH., **HUYSKENS-KEIL** S., SCHREINER M., MEWIS I. 2006: Effects of UV-B radiation to herbivory by *Phaedon cochleariae* on *Brassica chinensis*. 58th Int. Symposium on Crop Protection, May 23rd, Ghent University, Proc. 172.

2007

- EICHHOLZ, I., S. **HUYSKENS-KEIL**, A. ALEXANDER. 2007: Einfluss von blattappliziertem Bor auf die Kalzium- und Pektinverteilung in Kultur Heidelbeeren (*Vaccinium corymbosum* L.) (Poster). BHGL-Schriftenreihe 25.
- GRAF W, **HUYSKENS-KEIL** S, HERPPICH WB, GRÜNEBERG H. 2007. Gewebefestigkeit des Pendunkels verschiedener Schnittrosensorten und deren bestimmende Faktoren (Vortrag). BHGL-Schriftenreihe 25.
- GRAF, W., W.B. HERPPICH, S. **HUYSKENS-KEIL** UND H. GRÜNEBERG 2008: Growth conditions affect the turgor of flower buds of cut roses; Proceedings of the Postharvest Unlimited 2008, 4th – 7th November in Berlin; Bornimer Agrartechnische Berichte 64: 90.
- HERPPICH WB und S. **HUYSKENS-KEIL** 2007: Einfluss hoher CO₂-Konzentrationen auf biochemische Qualitätsparameter und Textureigenschaften von Bleichspargel *Asparagus officinalis* L. (Vortrag). BHGL-Schriftenreihe 25.
- KOLTERMANN D., M. SCHREINER, CH. ULRICHS, I. MEWIS, KRUMBEIN A., S. **HUYSKENS-KEIL** 2007: UV-B Radiation mediated changes of bioactive compounds in *Brassica juncea* L. (Poster) Eco Summit 2007, Beijing, China (Abstract 161).
- KOLTERMANN D., M. SCHREINER, ULRICHS, I. MEWIS, A. KRUMBEIN, S. **HUYSKENS-KEIL** 2007: Einfluss von UV-Behandlung auf bioaktive Inhaltsstoffe von *Brassica juncea* L. (Poster). BHGL-Schriftenreihe 25.
- SCHREINER, M., KRUMBEIN, A., MEWIS, I., ULRICHS, C. & HUYSKENS-KEIL, S. 2007: Short-term UV-B radiation effects on secondary metabolism in different organs of *Tropaeolum majus* L. Ecological Complexity and Sustainability (Vortrag) Mai 2007 China Eco Summit 1: 281.

2008

- GRAF W. HERPPICH W.B., **HUYSKENS-KEIL** S., GRÜNEBERG H. 2009: Water status gradients in cut roses (poster presentation). BHGL-Schriftenreihe 26.
- HERPPICH W.B., **HUYSKENS-KEIL** S. 2009: Impact of UV and ozone as physical elicitor on cell wall composition and mechanical properties of white asparagus (*Asparagus officinalis* L.) in postharvest (poster presentation). BHGL-Schriftenreihe 26.
- HUYSKENS-KEIL**, S. SCHREINER, M., KRUMBEIN, A., MEWIS, I., ULRICHS, C 2008: Dynamics of UV-B radiation mediated changes in secondary plant metabolism of vegetables (oral presentation). BHGL-Schriftenreihe 26.
- LEHMANN, C. LISSEK-WOLF G., VÖGEL R., **HUYSKENS-KEIL** S. 2009: Striking a new path for dynamic use of crop genetic resources – A pilot project to re-introduce heirloom *Lactuca* varieties to the market (oral presentation). BHGL-Schriftenreihe 26.

2009

- DANNEHL D., HUBER C., ROCKSCH T., **HUYSKENS-KEIL**, S und U. SCHMIDT 2009: Einfluss innovativer Klimaführungsstrategien im Gewächshaus auf das vegetative und generative Wachstum sowie auf gesundheitsfördernde Pflanzeninhaltsstoffe in Tomaten (*Solanum lycopersicon* ‚Pannovy‘). BHGL-Schriftenreihe 26:119.
- DANNEHL D., S. **HUYSKENS-KEIL**, SCHMIDT U. 2009: Einfluss von elektrischem Strom auf die Phenolverteilung in Radies (*Raphanus sativus* L.). Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung pflanzlicher Nahrungsmittel. DGQ-Schriftenreihe 44:79-80
- GRAF, W., HERPPICH WB., **HUYSKENS-KEIL**, S., H. GRÜNEBERG 2009: Klimasummen zur Charakterisierung des Einflusses der Klimabedingungen in der Schnittrosenkultur unter Glas auf das

- Vasenleben.). Tagungsband der 45. Tagung der Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, Berlin, 25.-28. Februar, BHGL Schriftenreihe 26: 118.
- GRAF, W., HERPPICH WB., **HUYSKENS-KEIL, S.**, H. GRÜNEBERG 2009: Masseverlust und Transpiration von Schnittrosen zu Beginn der Konsumentenphase. BHGL-Schriftenreihe 26.
- GRAF, W., HERPPICH WB., H. GRÜNEBERG, S. **HUYSKENS-KEIL** 2009: Mechanical strength and cell wall chemistry in cut rose peduncles (Vortrag). BHGL-Schriftenreihe 26.
- GRAF, W., W.B. HERPPICH, H. GRÜNEBERG, S. **HUYSKENS-KEIL**, N. KARDJILOV, S. ZABLER UND U. MATSUSHIMA 2009: Mechanical properties, morphological traits and stem water relation effects on bent neck susceptibility of rose flowers; Proceedings of the 6th Plant Biomechanics Conference, November 16th to 20th November 2009 in Kourou, French Guiana. (angenommen)
- GRAF, W., W.B. HERPPICH, S. **HUYSKENS-KEIL**, U. MATSUSHIMA UND H. GRÜNEBERG 2009: Cell wall chemistry and mechanical strength of cut roses peduncles; Proceedings of the Fifth International Symposium on Rose Research and Cultivation, 24th-27th June 2009 in Gifu, Japan.
- HERPPICH WB und S. **HUYSKENS-KEIL** 2009: Einfluss von UV-C und ozoniertem Waschwasser auf den mikrobiologischen Verderb von weißem Spargel (*Asparagus officinalis* L.). BHGL-Schriftenreihe 26.
- HUYSKENS-KEIL S.**, ULRICHS CH., MEWIS I., KRUMBEIN A., M. SCHREINER 2009: UV-Strahlung: Physikalischer Elicitor zur Förderung gesundheitspräventiver bioaktiver Inhaltsstoffe in Sprossengemüse. BHGL-Schriftenreihe 26.
- KABAKERIS T., LISSEK-WOLF G., LEHMANN C., S. **HUYSKENS-KEIL** 2009: Förderung der Nutzungsvielfalt durch den Anbau von Stängelsalat (*Lactuca sativa* var. *angustana*). BHGL-Schriftenreihe 26.
- KOLTERMANN D., OSCHMANN C., M. SCHREINER, CH. ULRICHS, S. **HUYSKENS-KEIL** 2009: Essbare Blüten – ökonomisches Nischenprodukt mit ernährungsphysiologischem Potenzial (Poster). BHGL-Schriftenreihe 26.
- LEHMANN C., LISSEK-WOLF G., VÖGEL R. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2009: Fördernde und hemmende Faktoren des *On-farm*-Managements unter marktwirtschaftlichen Bedingungen. - Fazit eines zweijährigen Modell- und Demonstrationsvorhabens zur Wiedereinführung alter *Lactuca* Sorten in eine regionale Vermarktung. BHGL-Schriftenreihe 26.
- LISSEK-WOLF G., LEHMANN C., VÖGEL R. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2009: On-farm Erhaltung genetischer Ressourcen: Kriterien für die Auswahl geeigneter Sorten am Beispiel *Lactuca sativa* BHGL-Schriftenreihe 26.
- PEREZ C.P., **HUYSKENS-KEIL S.**, KRUMBEIN A., SCHWARZ D., KLÄRING H.-P., ULRICHS CH., M. SCHREINER 2009: Veränderung bioaktiver Inhaltsstoffe in Tomatenfrüchten in Abhängigkeit von UV-B Strahlung. BHGL-Schriftenreihe 26.

2010

- EICHHOLZ I., ULRICHS CH., **HUYSKENS-KEIL S.** 2010: Gemüsebau unter dem Zeichen des Klimawandels. Berlin-Brandenburgische Gartenbau Mitt. (BBGM) 22(4):12
- DANNEHL D., **HUYSKENS-KEIL S.**, U. SCHMIDT 2010: Untersuchungen zur Applikation von intermittierend elektrischem Gleichstrom während der Kulturperiode und dessen Auswirkungen auf phenolische Verbindungen und antioxidative Aktivität in Radieschen. BHGL-Schriftenreihe 27: 175.
- DANNEHL D., ROKSCH T., HUBER C., **HUYSKENS-KEIL S.**, U. SCHMIDT 2010: Einfluss des Descending-Fog-Control im Gewächshaus auf das vegetative Wachstum, Ertrag und Makronährstoffe sowie gesundheitsfördernde Pflanzeninhaltsstoffe von Tomatenpflanzen. BHGL-Schriftenreihe 27: 55.
- GAMM, A., I. EICHHOLZ, L. W. KROH, S. ROHN, S. **HUYSKENS-KEIL** 2010: UV-B induced changes in phenolic metabolism of white asparagus (*Asparagus officinalis* L.) BHGL-Schriftenreihe 27: 167.
- GRAF W., HERPPICH WB., **HUYSKENS-KEIL S.**, GRÜNEBERG H. 2010: Einteilung von Schnittrosensorten in nacherntephysiologische Reaktionstypen. BHGL-Schriftenreihe 27: 22.
- HUYSKENS-KEIL S.**, HARTLIEB N., HASSENBERG K., WB HERPPICH 2010: Nacherntebehandlungen von Bleichspargel (*Asparagus officinalis* L.): Auswirkungen von UV-C und Ozon auf hygienische und texturbestimmende Qualitätseigenschaften. BHGL-Schriftenreihe 27: 159.
- HUYSKENS-KEIL S.**, NOVITA M., SCHREINER M., HERPPICH WB 2010: Possibility and constraints of 1-MCP application for optimizing food chain management of papaya fruit (*Carica papaya* L.) BHGL-Schriftenreihe 27: 59.
- LEHMANN C., LISSEK-WOLF G., VÖGEL R. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2010: Verfügbarkeit aktueller Sortenbeschreibungen als Grundlage für die On-farm Bewirtschaftung und Vermehrung von sortenreinem Saatgut am Beispiel alter *Lactuca* Sorten. Berichte Ges. Pflanzenbauwiss. 5:

2011

- DANNEHL D, I.SCHUCH, T. ROCKSCH, S. **HUYSKENS-KEIL**, A.R. AGUILAR UND U. SCHMIDT 2011: Anlaufphase ZINEG – Auswirkungen von einem geschlossenen Gewächshaus auf das Pflanzenwachstum und die Fruchtqualität von Tomaten. BHGL-Schriftenreihe 28:36.
- DANNEHL D., S. **HUYSKENS-KEIL**, C. ULRICHS UND U. SCHMIDT 2011: Auswirkungen von elektrischem Gleichstrom auf sekundäre Pflanzeninhaltsstoffe in geernteten Tomaten BHGL-Schriftenreihe 28:13.
- EICHHOLZ I., **HUYSKENS-KEIL S.**, ULRICHS C., KROH L., ROHN S., 2011: Phenol pattern in black currants (*Ribes nigrum* L.) as affected by postharvest UV-B irradiation. BHGL-Schriftenreihe 28
- HERPPICH WB, HASSENBERG K., **HUYSKENS-KEIL S** 2011: Einfluss von Ethanollösung auf Verderb und Qualität von Bleichspargel (*Asparagus officinalis* L.). BHGL-Schriftenreihe 28
- HUYSKENS-KEIL S.**, ROHN S., ULRICHS C., KROH L., EICHHOLZ I., 2011: Phenol pattern in black currants (*Ribes nigrum* L.) as affected by postharvest UV-B irradiation. DEG Tagungsband (referiert)
- HUYSKENS-KEIL S.** 2011: New trends in fruit quality dynamics. Vortrag Fruit Logistica 2011--First COMPO Expert Academy-
- TESKE S., OSCHMANN C., ULRICHS C., **HUYSKENS-KEIL S.** 2011: Untersuchungen zu Blüteninhaltsstoffen von *Tagetes tenuifolia* Cav. BHGL-Schriftenreihe 28

2012

- HOPPE F., **HUYSKENS-KEIL S.**, ULRICHS CH., HANRAHAN I. 2012: Assessment of susceptibility and prevention of cracking of sweet cherry cv. 'Skeena. Acta Hort: submitted
- OSCHMANN C., GRUND F., TESKE S., ULRICHS CH., **HUYSKENS-KEIL S.** 2012: Changes in carotenoid composition in flowers of *Tagetes tenuifolia* Cav. and *Tagetes patula* L. during storage. Acta Hort: submitted

2013

- GENZEL, F., HUYSKENS-KEIL S., LOHWASSER U., I.EICHHOLZ 2013: Gartenmelde neu entdeckt. Gemüse 11: 5-7
- GRAF, W., HERPPICH WB., GRÜNEBERG H., **HUYSKENS-KEIL S.** 2013: The turgor of flower buds of cut roses as an effect of growth conditions. BHGL-Schriftenreihe 30.
- HERPPICH WB, **HUYSKENS-KEIL S.**, HASSENBERG K. 2013: Einfluss von Tauchen in Ethanollösung auf Textur und Zellwandeigenschaften von Bleichspargel (*Asparagus officinalis* L.). BHGL-Schriftenreihe 30.:
- LEHMANN, C. LISSEK-WOLF G., **HUYSKENS-KEIL S.**, VÖGEL R., TRAUTWEIN F., SCHROERS J.O., ULRICHS CH. 2013: Aufbau eines Netzwerkes zur *On-farm* Erhaltung pflanzengenetischer Ressourcen von Gemüsearten. BHGL-Schriftenreihe 30.
- LISSEK-WOLFF G., IRRGANG ST., **HUYSKENS-KEIL S.**, ULRICHS CH., VON STUDZINSKI C. 2013: Erstellung der roten Liste der gefährdeten einheimischen Nutzpflanzen für Gemüse-Vorstellung eines Forschungsvorhabens. BHGL-Schriftenreihe 30.
- LISSEK-WOLFF G., IRRGANG ST., **HUYSKENS-KEIL S.**, ULRICHS CH., VON STUDZINSKI C. 2013: „Rote Liste Gemüse“ Mitteilungsblatt der Bücherei des Deutschen Gartenbaus e. V., Zandera 27(2): 88-89
- ROHN S, MAST-GERLACH E., SCHREINER M., SCHLÜTER O., **HUYSKENS-KEIL S** 2013: LeguAN-Innovative und ganzheitliche Wertschöpfungskette für funktionelle Lebensmittel aus heimischen Körnerleguminosen vom Anbau bis zur Nutzung. BHGL-Schriftenreihe 29:

2014

- BLANK R., GALCHENKO M., CH.ULRICHS UND S. **HUYSKENS-KEIL** 2014: Anbau, Morphologie und ernährungsphysiologisches Potential von afrikanischen Blattgemüsearten. BHGL-Schriftenreihe 30 p.
- DANNEHL, D., **HUYSKENS-KEIL S.**, ROKSCH T., SCHUCH I., SCHMIDT U. 2014: Combined Farming - Ingenieurtechnische Lösungen für Gewächshaussysteme zur nachhaltigen Lebensmittelproduktion. BHGL-Schriftenreihe 30, p.
- HASSENBERG K., **HUYSKENS-KEIL S.**, HERPPICH WB 2014: Comparison of the efficacy of recent sanitation techniques for safety and quality of fresh white asparagus spears. Tagung Skierniewice, Polen.
- HASSENBERG K., **HUYSKENS-KEIL S.**, HERPPICH WB 2014: Vergleich von Hygienisierungsmaßnahmen zum Qualitätserhalt von Bleichspargel. BHGL-Schriftenreihe 30, p.

- HUYSKENS-KEIL S.**, EICHHOLZ I., HASSENBERG K., KABAKERIS TH., GEYER M., HERPPICH WB. 2014: Postharvest anthocyanin biosynthesis in white asparagus (*Asparagus officinalis* L.) spears – implication of specific light spectra. Postharvest Unilimited 10.06.-13.06.2014 Cyprus, Greece (Poster).
- HUYSKENS-KEIL S.**, EICHHOLZ I., HASSENBERG K., GEYER M., ULRICHS CH. W.B. HERPPICH 2014: Einfluss der Lichtqualität auf die Anthocyaninsynthese von Bleichspargel (*Asparagus officinalis* L.). BHGL-Schriftenreihe 30, p.
- KABAKERIS TH., GHADIRI KHOZROUGHI A., KEISER A., **HUYSKENS-KEIL S.** GEYER M. 2014: The Role of Chlorophyll Derivatives in Postharvest Quality Determination of Broccoli. Postharvest Unilimited 10.06.-13.06.2014 Cyprus, Greece (Vortrag)
- KEISER A., KABAKERIS T., GHADIRI KHOZROUGHI, A., **HUYSKENS-KEIL S.**, GEYER M. 2014: Qualitätsbewertung von Brokkoli - Farbstoffe und charakteristische Inhaltsstoffe in Abhängigkeit von Erntezeitpunkt und Lagerung. BHGL-Schriftenreihe 30, p.
- LISSEK-WOLF G., IRRGANG S., VON STUDZINSKI CH., BLIEVERNICHT A., **HUYSKENS-KEIL S.**, ULRICHS CH. 2014: Gefährdeten Kulturpflanzen und Nutzungsrichtungen. Beispiele aus dem Forschungsvorhaben "Weiterentwicklung der Roten Liste der gefährdeten einheimischen Nutzpflanzen für Gemüse. BHGL-Schriftenreihe 30, p.

2015

- HASSENBERG K., **HUYSKENS-KEIL S.**, HERPPICH WB. 2015: Kann eine Lagerung bei hohen CO₂-Konzentrationen die Qualität und Sicherheit von Bleichspargel erhalten? BHGL-Schriftenreihe 31: p. 123.
- HUYSKENS-KEIL S.**, TRIERWEILER B., FRANZ CH., GEISSEN R., HUCH M., FROMMHERZ L., MIBUS-SCHOPPE H., ROHN S., SCHREINER M., MAUL R LAMY E OPIYO A MAINA J., KENJI G AMBUKO J MUTUI TH. 2015: Quality assurance and preservation of African leafy vegetables considering technological and health aspects for the reduction of food losses and the improvement of health and nutritional value, storability and food safety. BHGL-Schriftenreihe 31: p. 95.
- KRIMLOWSKI A., GOGO E., DANNEHL D., ULRICHS CH., S. **HUYSKENS-KEIL** 2015: Stromapplikation - Auswirkungen auf bioaktive primäre und sekundäre Pflanzeninhaltsstoffe in Nightshade (*Solanum scabrum* Mill.). BHGL-Schriftenreihe 31: p. 91.
- HUYSKENS-KEIL, S.**, HASSENBERG K., HERPPICH WB. 2015 Effects of short- and long term high CO₂ treatment on physiological quality parameters of white asparagus (*Asparagus officinalis* L.) spears in postharvest. BHGL-Schriftenreihe 31: p.58.
- GOGO E., ULRICHS CH. AND **HUYSKENS-KEIL S.** 2015: Impact of UV-C on shelf-life and postharvest quality of African leafy vegetables - Amaranth (*Amaranthus caudatus* L.) and Ethiopian kale (*Brassica carinata* A. Braun). BHGL-Schriftenreihe 31: p. 92.

2017

- GOGO, E.O., B. TRIERWEILER, A.M. OPIYO, L. FROMMHERZ, M. FRECHEN, C. ULRICHS AND S. **HUYSKENS-KEIL**. 2017. Reducing Postharvest Losses using Modified Atmosphere Packaging Bags on African Nightshade (*Solanum scabrum* Mill.) Leaves. Acta Hort: in press (*I International Symposium on Poverty, Hidden Hunger and Horticulture & VI International Symposium on Improving the Performance of Supply Chains in the Transitional Economies. 20.11.-25.11.2016, Cairns, Queensland, Australia*).

2018

- HASSENBERG K, SCHUHMANN F., FÖRSTER N, HERPPICH W.B., GEYER M, ULRICHS CH., S. **HUYSKENS-KEIL** 2018: Sensory quality attributes of sweet cherries (*Prunus avium* L.) – potential impact of acetic acid postharvest sanitation treatments. DGG-Proceedings, Vol. 7, XXX. 2018, p. 1-5. DOI: 10.5288/dgg-pr-XX-XX-XX-2017 (filled by DGG)

1.4 Vorträge und Poster

1990-1995

- HUYSKENS S.**, S. MENDLINGER, A. BENZONI and M. VENTURA 1990: Optimization of agro-techniques in cultivation of endemic tropical vegetables. XXIII. Intern. Hort. Congress 27. Aug. - 1. Sept. 1990 Florence (Italy). (Poster) Abstracts of contributed papers, 3369.
- HUYSKENS, S.** 1993: Fruit physiology and cultivation practices of *Luffa acutangula* (L.) Roxb. and *Momordica charantia* L. (Cucurbitaceae). (Vortrag) Intern. Symposium der Vereinigung für

- Angewandte Botanik "Tropische Nutzpflanzen", 22. - 24.9. 1993 Hamburg.
- HUYSKENS, S.** 1994: Qualitätsbewertung von Gemüse: Nationale und internationale Aspekte und Tendenzen. (Vortrag) Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, 16. - 18.3.1994, Stuttgart-Hohenheim.
- HUYSKENS, S.** 1995: Welche Qualität bietet der Erzeuger. (Vortrag) VDL Symposium: „Obst und Gemüse: Qualitätssicherung bis auf den Tisch des Verbrauchers“, Internationale Grüne Woche Berlin, 25.01.1995.
- HUYSKENS, S., M. SCHREINER und M. LINKE** 1995: Nacherntequalität bei Kopfsalat - Ansätze zur Entwicklung einer Qualitätskenngröße. (Vortrag) Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, 8. - 10.3.1995, Freising-Weihenstephan.
- 1996-2000**
- HUYSKENS, S.** 1996: Erntefrische Ware - ein besonderes Qualitätsmerkmal deutscher Produkte. (Vortrag) Internationale Grüne Woche Berlin, 25.01.1996.
- HUYSKENS, S.** 1996: Conservation and Sustainable Utilization of Fruit Genetic Resources in Kenya. (Vortrag) In: Proc. of the 1. Conference on Fruit Production in the Tropics and Subtropics, 19. - 21.9.1996, Berlin
- HUYSKENS-KEIL, S.** 1997: Reife- und Qualitätskriterien bei Wildobst und ihre Bewertung in der Nachernte. (Vortrag) 1. Internationale Wildobsttagung, 18. - 20.9.1997, Berlin.
- HUYSKENS-KEIL S., SCHREINER M., LINKE M.** 1997: An integrated approach to the quality evaluation of perishable horticultural products in postharvest. (Poster) International Conference on Integrated View of Fruit and Vegetable Quality, 12. - 15.5.1997, Potsdam.
- LINKE M., S. HUYSKENS-KEIL und M. SCHREINER** 1997: Eine komplexe Kenngröße zur objektiven Bewertung der Nacherntequalität von Gemüse. (Vortrag) VDI-MEG Kolloquium Agrartechnik Qualität in der Agrarproduktion, Potsdam-Bornim.
- SCHREINER M., HUYSKENS-KEIL S., KRUMBEIN A., LINKE M., SCHONHOF I.** 1997: Environmental effect on product quality. (Vortrag) International Conference on Integrated View of Fruit and Vegetable Quality, 12. - 15.5.1997, Potsdam.
- ULRICHS, CH. und S. HUYSKENS-KEIL** 1997: Kohlenhydratmetabolismus von Möhren mit Laub während der Nachernte. (Poster) XXXII. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung e.V. "Umwelt, Anbau und Verarbeitung -Einfluß auf die Qualität -", 20. - 21.3.1997, Wädenswil,
- ULRICHS, CH. und S. HUYSKENS-KEIL** 1997: Cell wall metabolism as a postharvest index for bundled carrots. (Poster) International Conference on Integrated View of Fruit and Vegetable Quality, 12. - 15.5.1997, Potsdam
- HUYSKENS-KEIL, S., CH. ULRICHS, M. SCHREINER, P. PETERS, St. WIDELL und A. KRUMBEIN** 1998: Ansatz zur Bestimmung einer Qualitätskenngröße bei Radies. (Vortrag) Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, 4. - 6.3.1998, Berlin
- HUYSKENS-KEIL, S. und M. SCHREINER** 1998: Postharvest quality dynamics in perishable horticultural products. (Poster) XXV. Intern. Hort. Congress 2. - 7 August 1998, Brüssel, Belgien.
- HUYSKENS-KEIL, S., M. SCHREINER und A. KRUMBEIN** 1998: Produktphysiologische Auswirkungen von biologisch abbaubaren Verkaufsverpackungen auf die Nacherntequalität von Kopfsalat. (Vortrag) GKL-Jahrestagung, 29. - 30.09.1998 Universität Stuttgart-Hohenheim.
- HUYSKENS-KEIL S. und M. BIGALKE** 1999: Influence of different postharvest treatments on quality and shelf life of Cantaloupe melons cv. 'Galia' transported by airfreight. (Poster) 2nd ISHS Conference on Fruit Production in the Tropics and Subtropics, Bonn.
- HUYSKENS-KEIL, S., M. SCHREINER, H.P. WIDAYAT, P. PETERS and P. LÜDDERS** 1999: Physiological changes of pepino (*Solanum muricatum* Ait.) during maturation and ripening. (Vortrag). 2nd ISHS Conference on Fruit Production in the Tropics and Subtropics, Bonn.
- PRONO-WIDAYAT, H., S. HUYSKENS-KEIL, P. LÜDDERS, M. BIGALKE und M. SCHREINER** 1998: Einfluss verschiedener Reifestadien und Nachernteklimata auf die Qualität von Pepino (*Solanum muricatum* Ait.). (Poster) Tropentag 1998 „Stabilisierung und nachhaltige Entwicklung land- und forstwirtschaftlicher Systeme in den Tropen“. 3. - 4.12.1998, Göttingen
- SCHEER, Ch., P. LÜDDERS, S. HUYSKENS-KEIL und M. SCHREINER** 1998: Grundlagen für ein Qualitätsmanagement tropischer und subtropischer Obstarten am Beispiel der Kapstachelbeere. (Poster) Tropentag 1998 „Stabilisierung und nachhaltige Entwicklung land- und forstwirtschaftlicher Systeme in den Tropen“. 3. - 4.12.1998, Göttingen.
- SCHREINER, M., S. HUYSKENS-KEIL und A. A. KADER** 1998: Development of an integrated quality index for the comprehensive evaluation of fruits and vegetables.(Poster)XXV. Intern. Hort.Congress 2. - 7 August 1998, Brüssel (Belgien). Abstracts of contributed papers, 362.

- SCHREINER M., P. PETERS, I. SCHONHOF, A. KRUMBEIN, St. WIDELL und S. **HUYSKENS-KEIL** 1998: Qualitätsbestimmung und -bewertung gartenbaulicher Produkte. (Vortrag) Arbeitskreis Qualität von Zierpflanzen 18.6.1998, Weihenstephan.
- SCHREINER M., A. KRUMBEIN, B. BRÜCKNER, I. SCHONHOF, P. PETERS, ST. WIDEL und S. **HUYSKENS-KEIL** 1998: Qualitätsfragen für den deutsche Gartenbau überlebenswichtig? Vortrag zum Ökomischen Kolloquium des Institutes für Gartenbauökonomie der Universität Hannover 5.11.1998.
- ULRICHS, CH. und S. **HUYSKENS-KEIL** 1998: Einfluß der Nacherntephase auf den Kohlenhydrat-metabolismus von Gemüse. (Poster) XXXIII Tagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung e.V. Krankheitsresistenz und Pflanzenschutz - Voraussetzung für die Qualitätsproduktion 23. - 24.3.1998, Dresden.
- ULRICHS, CH., S. **HUYSKENS-KEIL** und R. GÄBLER 1998: Beziehungen zwischen Ethylenproduktion und Gerüstkohlenhydratdynamik und ihre Auswirkungen auf die nacherntequalität von Bundmöhren. (Vortrag) Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, 4. - 6.3.1998, Berlin.
- HUYSKENS-KEIL** S. und R. FRID 1999: Einfluss von Sorte, Klima und Verpackung auf Qualitätseigenschaften und Haltbarkeit von Ananas (*Ananas comosus* L. (Merr.)). Vortrag bei Ex- und Importfirma Del Monte, Hamburg, 16.12.1999.
- HUYSKENS-KEIL** S., M. SCHREINER und P. PETERS 1999: Einfluß qualitätserhaltender Kunststofffolien und Foodtainer auf die Nacherntequalität von Chicoree. Vortrag zur Tagung der Arbeitsgemeinschaft Mitteldeutscher Chicoreeproduzenten, Vehlefanz
- HUYSKENS-KEIL** S., M. SCHREINER, P. PETERS, CH. ULRICHS und B. RÖGER 1999: Nicht-destruktive Qualitätsbestimmung bei verschiedenen Obst- und Gemüsearten. (Vortrag) 34. Tagung der deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung, Freising-Weihenstephan.
- SCHEER Ch., M. SCHREINER, S. **HUYSKENS-KEIL** und P. LÜDDERS 1999: Korrelation zwischen Schalenfarbe und geschmacksgebenden Eigenschaften in *Physalis peruviana* L. (Poster) 34. Tagung der deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung, Freising-Weihenstephan.
- SCHREINER M., S. **HUYSKENS-KEIL**, P. PETERS und U. SCHMIDT 1999: Integrierte Maßnahmen zur Qualitätssicherung von Salat. (Vortrag). 36. Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, 3. - 5.3.1999, Dresden.
- ERDES G. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2000: Einfluss verschiedener Mulchmaterialien auf die Fruchtqualität von Heidelbeeren (*Vaccinium corymbosum* L.) (Poster). 37. Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, 8. - 10.3.2000, Zürich.
- HUYSKENS-KEIL** S. 2000: Verpackung als Dienstleistung für die Vermarktung von Gemüse. Vortrag an der Landwirtschaftskammer Westfalen-Lippe, Münster 10.01.2000.
- HUYSKENS-KEIL** S. 2000: Mehr als bloss ein Folienbeutel ! – Welche Chancen stecken in der Verpackung ? Vortrag an der Landwirtschaftskammer Hannover, Lehr- und Versuchsanstalt Gartenbau, Ahlem 21.11.2000.
- PRONO-WIDAYAT, H., S. **HUYSKENS-KEIL**, R. FEYERABEND, M. SCHREINER, P. PETERS, P. LÜDDERS 2000: Dynamische CA-Lagerung zur Qualitätssicherung von Pepino (*Solanum muricatum* Ait.) (Vortrag). 37. Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, 8. - 10.3.2000, Zürich, Schweiz.
- SCHREINER M., S. **HUYSKENS-KEIL**, P. PETERS, S. WIDELL, I. SCHONHOF und A. KRUMBEIN 2000: Importance of Product Color for the Total Quality Management. (Vortrag). International Conference on Integrated View of Fruit and Vegetable Quality, 01.05 - 03.05.2000, The University of Georgia, Griffin, Georgia, USA..
- ZUDE-SASSE M., B. HEROLD, M. GEYER, S. **HUYSKENS-KEIL** 2000: Influence of maturity stage on physical properties in apple. Proceedings Postharvest Congress 2000, Jerusalem, Israel.

2001-2005

2001

- HUYSKENS-KEIL** S. 2001: Perspektiven der Qualitätsforschung pflanzlicher Nahrungsmittel. Vortrag im Rahmen der Grünen Woche Vortragsveranstaltung *Gartenbau am Limit – was kann die Wissenschaft leisten ?* Berlin 22.01.2001.
- HUYSKENS-KEIL** S., R. KADAU 2001: Einfluss neuer Folienverkaufsverpackungen auf die Nacherntequalität von Convenience-Produkten am Beispiel von Spargel (*Asparagus officinalis* L.). (Poster). 38. Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, 28.2.- 2.3.2001, Osnabrück.
- HUYSKENS-KEIL** S. und R. KADAU 2001: Quality and shelf life of fresh cut asparagus (Poster) .8th International Controlled Atmosphere Research Conference, 8-13 July 2001, Rotterdam, NL.

PRONO-WIDAYAT, H., S. **HUYSKENS-KEIL**, M. SCHREINER, P. LÜDDERS and P. PETERS 2001: Dynamic CA-storage for the quality assurance of pepino (*Solanum muricatum* Ait.) (Poster). 8th International Controlled Atmosphere Research Conference, 8-13 July 2001, Rotterdam, NL.

PRONO-WIDAYAT, H., S. **HUYSKENS-KEIL**, R. FEYERABEND, M. SCHREINER, P. PETERS, P. LÜDDERS 2001: Haltbarkeit und Qualitätssicherung von Pepino (*Solanum muricatum* Ait.) im Distributionsprozess (Poster). 38. Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, 28.2.-2.3.2001, Osnabrück.

2002

DUMDEI K. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2002: Einfluss verschiedener Reifestadien auf die Qualität und Frischhaltung von Naranjilla (*Solanum quitoense* Lam.) (Poster). 39. Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, 28.2.-2.3.2002, Braunschweig.

HUYSKENS-KEIL S. 2002: Tomatenqualität im Wandel der Zeit. Dokumentation in der ARD-Fernsehsendung *Globus Wissenschaftsmagazin* am 27.11.2002

HUYSKENS-KEIL S. 2002: Verlängerte Haltbarkeit von geschältem Convenience-Spargel durch neue Verpackungssysteme? (Vortrag). 22. Staelener Spargeltag, 02.02.2002. Landwirtschaftskammer Rheinland/Gartenbauzentrum Straelen.

HUYSKENS-KEIL, S., M. SCHREINER, P. PETERS, A. KRUMBEIN 2002: Verpackungsstrategien bei Radies (Vortrag). 39. Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, 28.2.-2.3.2002, Braunschweig.

HUYSKENS-KEIL, S., M. SCHREINER, A. KRUMBEIN, H. PRONO-WIDAYAT, P. LÜDDERS 2002: Impact of surface coating and film packaging on the quality dynamic of radish and pepino (Poster). Postharvest Conference 11.- 14.6.2002, Leuven, Belgien.

KADAU R., M. GOßMANN, S. **HUYSKENS-KEIL**, C. BÜTTNER 2002: Untersuchungen zur Qualitätserhaltung von geschältem, folienverpackten Convenience-Spargel (*Asparagus officinalis* L. (Vortrag) ALVA-Tagung 27.-29.05.2002, Klosterneuburg.

KADAU R. and S. **HUYSKENS-KEIL** 2002: Postharvest quality dynamic of fresh cut asparagus (*Asparagus officinalis* L.) (Poster). Postharvest Conference 11.- 14.6.2002, Leuven, Belgien.

PETERS, P., R. FRID, **HUYSKENS-KEIL** 2002: Eignung nicht-destruktiver Messgeräte für Texturmessungen bei Radies in der Nachernte (Poster). 39. Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, 28.2.-2.3.2001, Braunschweig.

SCHREINER, M., S. **HUYSKENS-KEIL**, PETERS, P. and P. SCHÜSSELER 2002: Forschungsergebnisse bei der Verwendung von Kunststoffen bei Verkaufsverpackungen (Vortrag). GKL Jahrestagung „Verpackung, Vermarktung, Lagerung“, 1.-2.10.2002, Straelen. (auf Einladung und mit Kostenübernahme).

SCHREINER, M., S. **HUYSKENS-KEIL**, P. PETERS and A. KRUMBEIN. 2002. Comparison of film packaging and surface coating on bioactive substances in vegetables. International Symposium on Biodegradable materials and natural fibre composites in agriculture and horticulture, ITG/KTBL/GKL/FBAW, 2.-4-6.2002Hannover (Vortrag, Auszeichnung mit dem 1. Preis in Höhe von 500 EUR).

2003

ERDES G. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2003: Einfluss der CA-Lagerung auf die Fruchtqualität verschiedener Heidelbeersorten (*Vaccinium corymbosum* L.). Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, Freising-Weihenstephan 26.-28.2.2003 (Poster).

HUYSKENS-KEIL, S. and M. SCHREINER 2003. Entwicklung des Qualitätsbegriffs bei Obst und Gemüse. DGQ-Tagung „Qualität von Obst und Gemüse: vom Rohstoff zum Produkt.“, Geisenheim 14.-15.3.2003 (Vortrag auf Einladung mit Kostenübernahme).

HUYSKENS-KEIL, S. and M. SCHREINER 2003: Possibilities and constrains of postharvest treatments for quality assurance of fruits and vegetables in chain management Biodegradable film packaging and coatings-. Third International and Multidisciplinary Conference Integrated View on Fruit and Vegetable Quality, *Quality in Chains*. 6-9 July 2003, Wageningen, Netherlands (Poster).

KADAU R. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2003: Veränderungen des Kohlenhydratmetabolismus von Convenience-Spargel (*Asparagus officinalis* L.) während der Kurzzeittlagerung. Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, Freising-Weihenstephan 26.-28.2.2003 (Vortrag)

KADAU R., M. GOßMANN, S. **HUYSKENS-KEIL**, C. BÜTTNER 2003: Untersuchungen zu qualitätsbeeinflussenden phytopathologischen Prozessen bei Spargel (*Asparagus officinalis* L.) während der Ernte und Kurzzeittlagerung. Vortrag 4. Symposium Phytomedizin & Pflanzenschutz im Gartenbau 22.-25.9.2003 Wien.

- LESTARI, R. S. **HUYSKENS-KEIL**, G. EBERT 2003: Quality aspects of salak pondoh fruit (*Salacca zalacca* (Gaert.) Voss) from Indonesia. Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, Freising-Weihenstephan 26.-28.2.2003 (Poster).
- LESTARI R., **HUYSKENS-KEIL** S., EBERT G 2003: Variation in fruit quality of different salak genotypes (*Salacca zalacca* (Gaert.) Voss) from Indonesia. (Poster). Deutscher Tropentag 8.-10.10.2003 Göttingen.
- HUYSKENS-KEIL** S., SCHREINER M., KRUMBEIN A., ULRICHS CH, MEWIS I. AND JANATA E. 2008: UV-B and gamma radiation as physical elicitors to promote phytochemicals in brassica sprouts in pre- and postharvest. *Acta Hort*: in press
- SCHREINER, M., S. **HUYSKENS-KEIL**, A. KRUMBEIN, P. PETERS, H. PRONO-WIDAYAT, and P. LÜDDERS 2003: Interactions of pre- and postharvest influences on fruit and vegetable quality as basic decision for chain management. Third International and Multidisciplinary Conference Integrated View on Fruit and Vegetable Quality, *Quality in Chains*. 6-9. July 2003, Wageningen, Netherlands (Vortrag).
- SCHREINER, M., S. SCHONHOF, A. KRUMBEIN, P. PETERS, S. **HUYSKENS-KEIL** und B. BRÜCKNER. 2003. Neue Entwicklungen bei der Qualitätsforschung im Gemüsebau. 12. Bundesarbeitstagung für Fachberater im Gemüsebau, Grünberg (Vortrag auf Einladung mit Kostenübernahme), 13.3.03

2004

- HERPPICH, W., S. **HUYSKENS-KEIL**, S., R. KADAU, S. YUSUF 2004: Effects of short-term low-temperature storage on mechanical and chemical properties of white asparagus cell walls. 41. Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, Wien 25.-28.2.2004 (Vortrag).
- HERPPICH, W.B., **HUYSKENS-KEIL**, S., SCHREINER, M. 2004: Ice-salad and cordifolia-salad. Can CAM help to improve the keeping quality of perishable fresh products. (Vortrag). IVth International Congress of Crassulacean Acid Metabolism Tahoe City, USA 29.07.04 - 02.08.04
- HUYSKENS-KEIL**, S., M. SCHREINER, R. KADAU, M. GOSSMANN, C. BÜTTNER, ST. SCHMIDT, I. SCHONHOF, P. PETERS, S. RUPPEL. R. SCHRÖTER 2004: Qualitätssicherung von Convenience-Spargel. 41. Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, Wien 25.-28.2.2004 (Vortrag).
- HUYSKENS-KEIL**, S., W.B. HERPPICH, R. KADAU 2004: Textural properties and cell wall metabolism of white asparagus spears (*Asparagus officinalis* L.) during postharvest. 5th International Postharvest Symposium, 6.-11.6.2004 Verona, Italy (Vortrag).
- KADAU R., M. GOSSMANN, S. **HUYSKENS-KEIL**, C. BÜTTNER 2004: Qualitätsbeeinflussende physiologische und phytopathologische Prozesse bei Convenience-Spargel (*Asparagus officinalis* L.) während der Kurzzeitlagerung. 41. Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, Wien 25.-28.2.2004 (Poster).
- KADAU, R., S. **HUYSKENS-KEIL**, M. GOßMANN, C. BÜTTNER 2004: Effect of film packaging on phytopathological and physiological processes of fresh-cut white asparagus (*Asparagus officinalis* L.) during postharvest. 5th International Postharvest Symposium, 6.-11.6.2004 Verona, Italy (Poster).
- LESTARI, R., S. **HUYSKENS-KEIL**, G. EBERT 2004: Physiological changes of Salak fruit (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss.) during maturation and ripening. 41. Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, Wien 25.-28.2.2004 (Poster).
- LESTARI R., **HUYSKENS-KEIL** S., EBERT G 2004: Consumer acceptance and sensory attributes of different salak genotypes (*Salacca zalacca* (Gaert.) Voss). Deutscher Tropentag 5.-8.10.2004 Berlin (Poster).
- MAXIN, P., K. KLOPP, S. **HUYSKENS-KEIL**, G. EBERT 2004: Einfluss von Heißwasserbehandlungen auf biotische Lagerschäden und Fruchtqualität ökologisch produzierter Apfelsorten. 41. Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, Wien 25.-28.2.2004 (Poster).
- MAXIN, P., K. KLOPP, S. **HUYSKENS-KEIL**, G. EBERT 2004: Control of postharvest decay in organic grown apples by hot water treatment. 5th International Postharvest Symposium, 6.-11.6.2004 Verona, Italy (Poster).
- SCHREINER, M., S. **HUYSKENS-KEIL** and A. KRUMBEIN 2004: Physiological Changes of Radish (*Raphanus sativus* L.) in Postharvest as affected by Preharvest Climate Conditions. 5th International Postharvest Symposium, 6.-11.6.2004 Verona, Italy (Vortrag).
- ULRICHS, CH., MEWIS, I., **HUYSKENS-KEIL**, S., GÄBLER, R. 2004: Photoacoustic continuous detection of ethylene as quality index for bundled carrots during post-harvest. 41. Tagung der Deutschen Qualitätsforschung, Bergholz-Rehbrücke 22.-23.3.2004 (Poster).

2005

- EICHHOLZ I., ROHN S., KROH W., S. **HUYSKENS-KEIL** 2005: Einfluss des Standortes und der Düngung auf die Ausbildung bioaktiver Inhaltsstoffe von Kulturheidelbeeren (*Vaccinium corymbosum* L.) (Nominierung 1. Posterpreis). Tagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung Karlsruhe 14.3.-15.03.2005.
- EICHHOLZ I., ROHN S., KROH W., S. **HUYSKENS-KEIL** 2005: Influence of location and fertilization on the antioxidative activity of highbush blueberries (*Vaccinium corymbosum* L.) (Poster) EURO FOOD Chem XIII (EuChemS Event 321) 19.09-23.09.2005 Hamburg.
- HERPPICH, W., S. **HUYSKENS-KEIL**, S., M. SCHREINER 2005: Eiskrautsalat und Cordifoliasalat kann CAM die Haltbarkeit dieser leicht verderblichen Produkte erhöhen? (Vortrag) 42. Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, Geisenheim 23.-26.2.2005.
- HUYSKENS-KEIL**, S. und M. SCHREINER 2005: Health promoting compounds in fruits and vegetables –strategies for a consumer oriented food supply chain management-(Poster). Tagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung Karlsruhe 14.3.-15.03.2005.
- HUYSKENS-KEIL**, S. 2005: Einfluss auf die Qualität von Herbst- und Wintergemüse (Vortrag) Umweltverein „Initiative Umweltanalytik e.V.“ 24.09.2005
- KADAU R., S. **HUYSKENS-KEIL**, C. BÜTTNER 2005: Biochemische und physiologische Veränderungen in Bleichspargel (*Asparagus officinalis* L.) während der Kurzzeitlagerung.(Vortrag) 42. Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, Geisenheim 23.-26.2.2005.
- KADAU R., M. GOSSMANN, S. **HUYSKENS-KEIL**, C. BÜTTNER 2005: Endophytisches Pilzwachstum in Spargel (*Asparagus officinalis* L.) in Abhängigkeit von der Gaszusammensetzung in Folienverkaufsverpackungen.(Poster) 5. Symposium Phytomedizin und Pflanzenschutz im Gartenbau, Wien 19.-22.9.2005.
- KLEMENTZ, D., HECKENMÜLLER, H., REICHMUTH, CH., **HUYSKENS-KEIL, S.**, BÜTTNER, C., HORN, F., HORN P. 2005: Begasung von Tafeltrauben mit reinem Phosphorwasserstoff zur Schädlingsbekämpfung. Rückstands- und Qualitätsaspekte (Poster). 5. Symposium Phytomedizin und Pflanzenschutz im Gartenbau, Wien 19.-22.9.2005.
- KLEMENTZ, D., HECKENMÜLLER, H., REICHMUTH, CH., **HUYSKENS-KEIL, S.**, BÜTTNER, C., HORN, F., HORN P. 2005: Desinfection of table grapes with pure phosphine-residues and quality aspects (Vortrag). 2005 Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reductions.31.10.-3.11.2005 San Diego, California, USA
- MORRIN, V., S. **HUYSKENS-KEIL**, W. HERPPICH 2005: Optimale Qualitätserhaltung bei Bleichspargel (*Asparagus officinalis* L.) bei 0-2°C: Fakt oder Fiktion? (Vortrag) 42. Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, Geisenheim 23.-26.2.2005.
- MORRIN V., **HUYSKENS-KEIL**, S. 2005:Optimale Qualitätserhaltung von Spargel. 1. Workshop des CA-Kreis Technische Universität Hamburg Harburg. 28.11.2005 Hamburg
- NETZKER, U., EICHHOLZ I., **HUYSKENS-KEIL S.**, ROHN S., KROH W. 2005: Einfluss von biologisch abbaubaren Verpackungen auf die Nacherntequalität von Kulturheidelbeeren (*Vaccinium corymbosum* L.) unter besonderer Berücksichtigung bioaktiver Inhaltsstoffe.(Poster) 42. Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, Geisenheim 23.-26.2.2005.

2006-2010

2006

- BALZER V, EICHHOLZ I, ROHN S, KROH LW, **HUYSKENS-KEIL S** 2006: The antioxidative activity of watersoluble pectins in blueberries (*Vaccinium corymbosum* L.) (Poster). 10th Karlsruhe Nutrition Congress "Health Aspects of Vegetables and Fruits Scientific Evidence for '5-a-day'", 15.-17. Oktober 2006, Karlsruhe.
- EICHHOLZ, I., ROHN S., KROH W., ULRICH, D., **HUYSKENS-KEIL, S.** 2006: Beziehungen zwischen Antioxidatien und sensorischen Qualitätseigenschaften von Kulturheidelbeeren und deren Beeinflussung durch Elicitoren (Vortrag). DGG Tagung Potsdam 22.2-24.2.2006
- EICHHOLZ, I., ROHN S., KROH W., ULRICH, D., **HUYSKENS-KEIL, S.** 2006: Effects of growing conditions on the antioxidative activity of highbush blueberries (*Vaccinium corymbosum* L.) (poster). 07.-11.11.2007 Bangkok, Thailand
- GRAF, W., SCHMID, O., GRÜNEBERG, H., HENDRIKS, L., **HUYSKENS-KEIL, S.** 2006: Hydraulische Leitfähigkeit und Wasserpotential von Schnittrosensorten unter Wasserstress (Poster). DGG Tagung Potsdam 22.2-24.2.2006
- GRAF W, **HUYSKENS-KEIL S**, HERPPICH WB, GRÜNEBERG H (2006) Impact of water status, biochemical and mechanical product properties on bent neck occurrence in cut roses (Poster). Tagungsband der 5th International Plant Biomechanics Conference 2006“ in Stockholm, Schweden, 27. - 01.08.2006, 365-370.

- HERPPICH, WB., **HUYSKENS-KEIL**, S., MORRIN, V. 2006: Kohlenstoffdynamic in geerntetem Bleichspargel - Einfluss von Lagertemperatur und Lagerdauer (Vortrag). DGG Tagung Potsdam 22.2-24.2.2006
- HERPPICH, W. and S. **HUYSKENS-KEIL**, S. 2006: Temperature effects on the chemical properties of cell walls and their influence on the mechanical properties of white asparagus shoots. 5th Plant Biomechanics Conference-28.08.-01.09.2006 Stockholm Schweden
- HUYSKENS-KEIL** S, HERPPICH WB, MORRIN V (2006) Temperature effects on the chemical properties of cell walls and their influence on the mechanical properties of white Asparagus shoots (Vortrag). Tagungsband der 5th International Plant Biomechanics Conference 2006“ in Stockholm, Schweden, 27. - 01.08.2006, 121-126.
- HUYSKENS-KEIL**, S., ULRICHS CH., MEWIS I. und M. SCHREINER 2006: Ultraviolet irradiation: Elicitor to promote the synthesis of phytochemicals in vegetables in pre- and postharvest. Conference Management of Quality in Chains, 07.-11.11.2007 Bangkok, Thailand
- KLEMENTZ, D., **HUYSKENS-KEIL**, S., REICHMUTH, CH. 2006: Begasung von Tafeltrauben mit reinem Phosphorwasserstoff zur Schädlingsbekämpfung: Rückstands- und Qualitätsaspekte. 55. Deutsche Pflanzenschutztagung Göttingen 25.-28.9.2006 (Abstract)
- LOEPER, N., KOBAYASHI, N., **HUYSKENS-KEIL**, S., SCHREINER, M., GEYER, B., HERPPICH WB. 2006: Kann der diurnale Säurestoffwechsel (CAM) die Nacherntequalität von Eiskraut verbessern (Poster). DGG Tagung Potsdam 22.2-24.2.2006
- PROLYGINA, O., S. **HUYSKENS-KEIL**, S., HERPPICH, WB. 2006: Einsatz und Bewertung von Nacherntebehandlungsverfahren zur Qualitätssicherung von Bleichspargel (Poster). DGG Tagung Potsdam 22.2-24.2.2006
- RODARTE CASTREJON A.D., EICHHOLZ, I., **HUYSKENS-KEIL**, S., ROHN, S., KROH, LW. 2006: Phenol metabolism and antioxidative activity of highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) during fruit maturation and ripening (Poster). DGG Tagung Potsdam 22.2-24.2.2006
- ULRICHS, CH., MEWIS I., **HUYSKENS-KEIL** S., SCHREINER M. 2006: Effects of UV-B radiation to herbivory by *Phaedon cochleariae* on *Brassica chinensis* (Vortrag). 58th International Symposium on Crop Protection. Ghent University, Belgien 23.-25 Mai 2006, Proc. 172..

2007

- EICHHOLZ, I., S. **HUYSKENS-KEIL**, A. ALEXANDER. 2007: Einfluss von blattappliziertem Bor auf die Klazium- und Pektinverteilung in Kulturheidelbeeren (*Vaccinium corymbosum* L.) (Poster). DGG Tagung Erfurt 21.2-23.2.2007
- GRAF W, **HUYSKENS-KEIL** S, HERPPICH WB, GRÜNEBERG H. 2007. Gewebefestigkeit des Pedunkels verschiedener Schnittrosenarten und deren bestimmende Faktoren (Vortrag). Tagungsband der 44. Tagung der Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, Erfurt, 21.-24.2.2007, BHGL Schriftenreihe 25: 21.
- GRAF W, HERPPICH WB, **HUYSKENS-KEIL** S, GRÜNEBERG H. 2007. Cell wall chemistry and mechanical strength of the peduncle of cut roses (Vortrag). DGG Tagung Erfurt 21.2-23.2.2007
- GRAF W, HERPPICH WB, **HUYSKENS-KEIL** S, GRÜNEBERG H. 2007: Cell wall chemistry and mechanical strength of the peduncle of cut roses (Vortrag) Proceedings of the Cell wall macromolecules and reaction wood (CEMARE) workshop, EU Cost Action E50, 26.-28.09.2007, Potsdam, Germany.
- GRAF, W., W.B. HERPPICH, S. **HUYSKENS-KEIL**, H. GRÜNEBERG 2007: The mechanical strength in the peduncle of cut rose cultivars; International scientific conference Quality of Horticultural Production, 30th – 31st May 2007 in Lednice.
- GRAF, W., W.B. HERPPICH, S. **HUYSKENS-KEIL**, H. GRÜNEBERG 2007: Nacherntequalität bei Schnittrosen; Tagung der ARGE Baumschulforschung im Bund Deutscher Baumschulen, Berlin, 09.- 11.September 2007.
- HERPPICH WB und S. **HUYSKENS-KEIL** 2007: Einfluss hoher CO₂-Konzentrationen auf biochemische Qualitätsparameter und Textureigenschaften von Bleichspargel *Asparagus officinalis* L. (Vortrag). DGG Tagung Erfurt 21.2-23.2.2007
- HERPPICH WB und S. **HUYSKENS-KEIL** 2007: Effects of saline irrigation water on growth, physiology and quality of Mesembryanthemum crystallinum, a rare vegetable crop (Vortrag). Botanikertagung 03.09.-07.09.2007, Hamburg
- HUYSKENS-KEIL**, S. und WB HERPPICH 2007: CO₂-mediated effects on biochemical properties of the cell wall and their influence on mechanical attributes of white Asparagus spears (Vortrag): Cell wall macromolecules and reaction wood (CEMARE) workshop. 26.-28.09.2007 EU Cost Action E50, Potsdam, Germany.
- HUYSKENS-KEIL**, S. 2007: Bioaktive Substanzen in MAP-verpackten Obst und Gemüseprodukten CA-Congress Hamburg

- HUYSKENS-KEIL**, S. EICHHOLZ, I., KROH L., ROHN S 2007: UV-B-induzierte Veränderungen des Phenolprofils schwarzer Johannisbeeren (*Ribes nigrum* L.). Tagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung Kiel 19.3.-20.3.2007
- HUYSKENS-KEIL**, S. EICHHOLZ, I., KROH L., ROHN S 2007: Antioxidative Aktivität von Hydrokolloiden der Kulturheidelbeere (*Vaccinium corymbosum* L.) in Abhängigkeit von der Kulturführung. (Poster) Tagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung Kiel 19.3.-20.3.2007
- KOLTERMANN D., M. SCHREINER, KRUMBEIN A., S. **HUYSKENS-KEIL** 2007: UV-B Radiation mediated changes of bioactive compounds in *Brassica juncea* L. (Poster) Eco Summit 2007 Mai 2007 China
- KOLTERMANN D., M. SCHREINER, A. KRUMBEIN, S. **HUYSKENS-KEIL** 2007: Einfluss von UV-Behandlung auf bioaktive Inhaltsstoffe von *Brassica juncea* L. (Poster). DGG Tagung Erfurt 21.2.-23.2.2007
- NETZKER, U., EICHHOLZ I., **HUYSKENS-KEIL S.**, ROHN S., KROH W. 2007: Einfluss von biologisch abbaubaren Verpackungen auf die Nacherntequalität von Kulturheidelbeeren (*Vaccinium corymbosum* L.) unter besonderer Berücksichtigung bioaktiver Inhaltsstoffe.(Poster). CA-Kongress Hamburg
- SCHREINER M., A. KRUMBEIN, S. **HUYSKENS-KEIL** 2007: Short-term UV-B radiation effects on secondary plant metabolism in different organs of *Tropaeolum majus* L. (Vortrag). Eco Summit 2007 Mai 2007 China

2008

- BOKELMANN W., **HUYSKENS-KEIL S.**, SCHREINER M., HOFMANN S. 2008: Supply Chain Management and Post-Harvest Technology for Fruit and Vegetables (DOCUMAP) – a Joint European-Asian Project (EU-Asia-Link Programme) (Poster). Conference „Postharvest Unlimited“ 5.11.-7.11.2009 Berlin/Potsdam
- EICHHOLZ I, **HUYSKENS-KEIL S**, KELLER A., ULRICH D., KROH L.W., ROHN S. 2008: UV-B-induced changes of volatile metabolites in blueberries (*Vaccinium corymbosum* L.) (Poster) Conference „Postharvest Unlimited“ 5.11.-7.11.2008 Berlin/Potsdam
- GRAF, W., HERPPICH WB., **HUYSKENS-KEIL, S.**, H. GRÜNEBERG 2008: Gas Exchange of Flower Buds and Water Transport Capacity of the Peduncle of two Cut Roses during Vase Life. Proceedings of the 9th International Symposium on *Postharvest quality of Ornamental Plants* P 3-10. 11.8.-14.2008, Denmark)
- GRAF, W., HERPPICH WB., **HUYSKENS-KEIL, S.**, H. GRÜNEBERG 2008: Water status gradients in cut roses (Poster). First International Symposium on Horticulture in Europe ((SHE) Wien 17.2-20.2.2008
- HERPPICH WB., **HUYSKENS-KEIL, S.**, SCHREINER M. 2008: Effects of saline irrigation water on growth, physiology and quality of *Mesembryanthemum crystallinum*, a rare vegetable crop. First International Symposium on Horticulture in Europe ((SHE) Wien 17.2-20.2.2008
- HUYSKENS-KEIL S.**, SCHREINER M., KRUMBEIN A., ULRICH CH, MEWIS I. AND JANATA E. 2008: UV-B and gamma radiation as physical elicitors to promote phytochemicals in brassica sprouts in pre- and postharvest. (Vortrag). Conference „Postharvest Unlimited“ 5.11.-7.11.2008 Berlin/Potsdam
- HUYSKENS-KEIL S.** UND HERPPICH WB. 2008: Physical postharvest elicitors -UV and ozone- as mediators for changes in textural properties of white asparagus (*Asparagus officinalis* L.) (Poster). Conference „Postharvest Unlimited“ 5.11.-7.11.2008 Berlin/Potsdam
- HUYSKENS-KEIL S.**, SCHREINER M., KRUMBEIN A., MEWIS I., ULRICH CH. 2008: Dynamics of UV-B radiation mediated changes in secondary plant metabolism of vegetables (Vortrag) First International Symposium on Horticulture in Europe ((SHE) Wien 17.2-20.2.2008
- HUYSKENS-KEIL S.** UND HERPPICH WB. 2008: Impact of UV and ozone as physical elicitors on cell wall composition and mechanical properties of white asparagus (*Asparagus officinalis* L.) in postharvest (Poster). First International Symposium on Horticulture in Europe ((SHE) Wien 17.2-20.2.2008
- HUYSKENS-KEIL S.** 2009: International aspects of the quality assessment of vegetables in food supply chain management. (Vortrag). International Symposium on Tomato in the tropics Villa de Leya, September, 2008, Kolumbien
- LEHMANN C., LISSEK-WOLF G., VÖGEL R., S. **HUYSKENS-KEIL** 2008: Striking a new path for conservation of crop genetic resources: First results of a pilot project to re-introduce old *Lactuca* varieties into the market. Proceedings of the first international symposium on horticulture in Europe ((SHE) Wien 17.2-20.2.2008

- LEHMANN C., LISSEK-WOLF G., VÖGEL R. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2008: On-farm Erhaltung genetischer Ressourcen: Kriterien für die Auswahl geeigneter Sorten am Beispiel *Lactuca sativa* (Poster). World Congress on the future of food and agriculture *Planetdiversity* 12.05.-16.05.2008 Bonn.
- LEHMANN C., LISSEK-WOLF G., VÖGEL R. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2008: *On-farm* Erhaltung genetischer Ressourcen unter marktwirtschaftlichen Bedingungen - Erste Ergebnisse eines Modell- und Demonstrationsvorhabens zur Wiedereinführung alter *Lactuca* Sorten zur regionalen Vermarktung. 8. Interdisziplinäres Expertentreffen zum Übereinkommen über die biologische Vielfalt 23. 8. – 29.8.2008, VILM
- LEHMANN C., LISSEK-WOLF G., VÖGEL R. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2008: Quality attributes of old *Lactuca* varieties and their suitability for local markets: first results of a pilot-project to promote the *on-farm* conservation of crop genetic resources (Vortrag). Conference „Postharvest Unlimited“ 5.11.-7.11.2009 Berlin/Potsdam
- LISSEK-WOLF G., LEHMANN C., VÖGEL R. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2008: Are heirloom *Lactuca* varieties suitable for market gardening and commercialization? (Poster) First international symposium on horticulture in Europe (SHE) Wien 17.2-20.2.2008
- MEWIS I., KHAN M.A.M., **HUYSKENS-KEIL** S., SCHREINER M., ULRICHS CH. 2008: Waterstress – impact on plant quality and herbivory. Symposium Forschung und Lehre zur nachhaltigen Ernährungssicherung und ressourcenschonenden Landwirtschaft. Tirimijasev Universität Moskau März 2008
- PEREZ C.P., **HUYSKENS-KEIL** S., ULRICHS CH., KRUMBEIN A., KLÄRING H.-P., SCHREINER M.. 2008: Composition of carotenoids in tomato fruits as affected by moderate UV-B radiation before harvest (Vortrag). International Symposium on Tomato in the tropics Villa de Leya, September, 2008, Kolumbien
- PEREZ C.P., SCHREINER M., KRUMBEIN A., SCHWARZ D., KLÄRING H.-P., ULRICHS CH., **HUYSKENS-KEIL** S., 2008: Composition of bioactive substances in tomato fruits as affected by moderate UV-B radiation (Poster). Conference „Postharvest Unlimited“ 5.11.-7.11.2009 Berlin/Potsdam
- SCHREINER M., **HUYSKENS-KEIL** S., MEWIS I., ULRICHS CH., KRUMBEIN A. 2008: Glucosinolates in cruciferous species affected by postharvest elicitors altered gas compositions and UV-B irradiation (Vortrag). Conference Brassica2008, 08.09. -12.09.2008 Lillehammer ,Norwegen

2009

- BRUNA C., EICHHOLZ I., KROH L., ROHN S., S. **HUYSKENS-KEIL** 2009: Phenol content and antioxidant activity of cocoa hulls from different origins (Poster). Tagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung Weihenstephan 16.3.-17.3.2009
- DANNEHL D., HUYSKENS-KEIL S., EICHHOLZ I., ULRICHS CH., U. SCHMIDT 2009 Einfluss von elektrischem Strom auf die Phenolverteilung in Radies- (*Raphanus sativus* L.) (Poster). Tagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung Weihenstephan 16.3.-17.3.2009
- DANNEHL D., HUBER C., ROCKSCH T., **HUYSKENS-KEIL**, S und U. SCHMIDT 2009: Einfluss innovativer Klimaführungsstrategien im Gewächshaus auf das vegetative und generative Wachstum sowie auf gesundheitsfördernde Pflanzeninhaltsstoffe in Tomaten (*Solanum lycopersicon* ‚Pannovy‘) (Poster). Tagung der Deutschen Gartenbaulichen Gesellschaft Berlin 17.2.-20.2.2009
- GRAF, W., HERPPICH WB., **HUYSKENS-KEIL**, S., H. GRÜNEBERG 2009: Klimasummen zur Charakterisierung des Einflusses der Klimabedingungen in der Schnittrosenkultur unter Glas auf das Vasenleben (Vortrag). Tagung der Deutschen Gartenbaulichen Gesellschaft Berlin 17.2.-20.2.2009
- GRAF, W., HERPPICH WB., **HUYSKENS-KEIL**, S., H. GRÜNEBERG 2009: Masseverlust und Transpiration von Schnittrosen zu Beginn der Konsumentenphase. (Poster). Tagung der Deutschen Gartenbaulichen Gesellschaft Berlin 17.2.-20.2.2009
- GRAF, W., HERPPICH WB., **HUYSKENS-KEIL**, S., H. GRÜNEBERG 2009: Mechanical strength and cell wall chemistry in cut rose peduncles (Vortrag). Tagung der Deutschen Gartenbaulichen Gesellschaft Berlin 17.2.-20.2.2009
- GRAF, W., W.B. HERPPICH, S. HUYSKENS-KEIL, U. MATSUSHIMA** und H. GRÜNEBERG 2009: Cell wall chemistry and mechanical strength of cut roses peduncles; Fifth International Symposium on Rose Research and Cultivation, 24th-27th June 2009 in Gifu, Japan. (angenommen)
- HERPPICH WB und S. **HUYSKENS-KEIL** Hassenberg K 2009: Einfluss von UV-C und ozoniertem Waschwasser auf den mikrobiologischen Verderb von weißem Spargel (*Asparagus officinalis* L.). (Poster). Tagung der Deutschen Gartenbaulichen Gesellschaft Berlin 25.2.-27.2.2009
- HUYSKENS-KEIL S.**, ULRICHS CH., MEWIS I., KRUMBEIN A., M. SCHREINER 2009: UV-Strahlung: Physikalischer Elicitor zur Förderung gesundheitspräventiver bioaktiver Inhaltsstoffe in Sprossengemüse. (Poster). Tagung der Deutschen Gartenbaulichen Gesellschaft Berlin 25.2.-27.2.2009

- HUYSKENS-KEIL, S., NOVITA, M., SCHREINER, M., ULRICHS, C., FÖRSTER, N. & HERPPICH W.** (2010): Possibility and constraints of 1-mcp application for optimizing food chain management of papaya fruit (*Carica papaya* L.). Tropentag 2010, 14.-16.9.2010 Zürich, Schweiz, Book of abstracts, p. 292
- KABAKERIS T., LISSEK-WOLF G., LEHMANN C., S. **HUYSKENS-KEIL** 2009: Förderung der Nutzungsvielfalt durch den Anbau von Stängelsalat (*Lactuca sativa* var. *angustana*). (Poster). Tagung der Deutschen Gartenbaulichen Gesellschaft Berlin 25.2.-27.2.2009
- KOLTERMANN D., Oschmann C., M. Schreiner, Ch. ULRICHS, S. **Huyskens-Keil** 2009: Essbare Blüten – ökonomisches Nischenprodukt mit ernährungsphysiologischem Potenzial (Poster). Tagung der Deutschen Gartenbaulichen Gesellschaft Berlin 25.2.-27.2.2009
- KOLTERMANN D., Oschmann C., M. Schreiner und **Huyskens-Keil S.** 2009: Essbare Blüten-Gemüse mit gesundheitsrelevanten Inhaltsstoffen (Poster) Lange Nacht der Wissenschaften 13.6.09
- LEHMANN C., LISSEK-WOLF G., VÖGEL R. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2009: Fördernde und hemmende Faktoren des *On-farm*-Managements unter marktwirtschaftlichen Bedingungen. - Fazit eines zweijährigen Modell- und Demonstrationsvorhabens zur Wiedereinführung alter *Lactuca* Sorten in eine regionale Vermarktung. (Vortrag). Tagung der Deutschen Gartenbaulichen Gesellschaft Berlin 25.2.-27.2.2009
- LISSEK-WOLF G., LEHMANN C., VÖGEL R. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2009: On-farm Erhaltung genetischer Ressourcen: Kriterien für die Auswahl geeigneter Sorten am Beispiel *Lactuca sativa* (Poster). Tagung der Deutschen Gartenbaulichen Gesellschaft Berlin 25.2.-27.2.2009
- PEREZ C.P., **HUYSKENS-KEIL S.**, KRUMBEIN A., SCHWARZ D., KLÄRING H.-P., ULRICHS CH., M. SCHREINER 2009: Veränderung bioaktiver Inhaltsstoffe in Tomatenfrüchten in Abhängigkeit von UV-B Strahlung. (Poster). Tagung der Deutschen Gartenbaulichen Gesellschaft Berlin 25.2.-27.2.2009

2010

- DANNEHL D., **HUYSKENS-KEIL S.**, U. SCHMIDT 2010: Untersuchungen zur Applikation von intermittierend elektrischem Gleichstrom während der Kulturperiode und dessen Auswirkungen auf phenolische Verbindungen und antioxidative Aktivität in Radieschen. DGG Tagung 24.2.-27.2.2010 Universität Hohenheim (Poster).
- DANNEHL D., ROKSCH T., HUBER C., **HUYSKENS-KEIL S.**, U. SCHMIDT 2010: Einfluss des Descending-Fog-Control im Gewächshaus auf das vegetative Wachstum, Ertrag und Makronährstoffe sowie gesundheitsfördernde Pflanzeninhaltsstoffe von Tomatenpflanzen. DGG Tagung 24.2.-27.2.2010 Universität Hohenheim (Vortrag). 46. Gartenbauwissenschaftliche Tagung, BHGL-Schriftenreihe, 27, 55.
- DANNEHL D., ROKSCH T., HUBER C., **HUYSKENS-KEIL S.**, U. SCHMIDT 2010: ZINEG the low energy greenhouse – Preliminary experiments with effects of a semi-closed greenhouse on vegetative growth, fruit yield, and secondary plant compounds of tomatoes (*Solanum lycopersicon* L.) during growth (oral presentation). 28th International Horticultural Congress (SHE). Lissabon, Portugal, 22. – 27.08.2010.
- EICHHOLZ I., **HUYSKENS-KEIL S.**, GAMM A., BEESK N., ULRICHS C., KROH L., ROHN S. 2010: UV-B induced enzymatic changes related to antioxidant compounds of white asparagus (*Asparagus officinalis* L.) (Poster). BerlinFOOD2010, 8-10 September 2010, Berlin
- GAMM, A., I. EICHHOLZ, L. W. KROH, S. ROHN, S. **HUYSKENS-KEIL** 2010: UV-B induced changes in phenolic metabolism of white asparagus (*Asparagus officinalis* L.) DGG Tagung 24.2.-27.2.2010 Universität Hohenheim (Poster).
- GRAF W., HERPPICH WB., **HUYSKENS-KEIL S.**, GRÜNEBERG H. 2010: Einteilung von Schnittrosensorten in nacherntphysiologische Reaktionstypen. DGG Tagung 24.2.-27.2.2010 Universität Hohenheim (Vortrag).
- HERPPICH WB, **HUYSKENS-KEIL S** 2010: Effects of postharvest treatment on the chemical properties of cell walls and their influence on the texture of white asparagus spears. 28th International Horticultural Congress (SHE). Lissabon, Portugal, 22. – 27.08.2010.
- HUYSKENS-KEIL S.** und LISSEK-WOLF G. 2010: Wiedereinführung alter Salatsorten zur regionalen Vermarktung (**Vortrag auf Einladung**). Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung. Informationstage Biologische Vielfalt Modell- und Demonstrationsvorhaben 21.4.-22.4.2010 Bonn
- HUYSKENS-KEIL S., HARTLIEB N., HASSENBERG K., WB HERPPICH 2010: Nacherntbehandlungen von Bleichspargel (*Asparagus officinalis* L.): Auswirkungen von UV-C und Ozon auf hygienische und texturbestimmende Qualitätseigenschaften. DGG Tagung 24.2.-27.2.2010 Universität Hohenheim (Poster).

- HUYSKENS-KEIL S., NOVITA M., SCHREINER M., HERPPICH WB 2010: Possibility and constrains of 1-MCP application for optimizing food chain management of papaya fruit (*Carica papaya* L.) DGG Tagung 24.2.-27.2.2010 Universität Hohenheim (Vortrag).
- LEHMANN C., LISSEK-WOLF G., VÖGEL R. und S. **HUYSKENS-KEIL** 2010: Verfügbarkeit aktueller Sortenbeschreibungen als Grundlage für die On-farm Bewirtschaftung und Vermehrung von sortenreinem Saatgut am Beispiel alter Lactuca Sorten. (**Vortrag auf Einladung**) Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft Saatgut- und Sortenwesen - Saatgut als Kulturerbe: Produktion, Nutzung und Erhaltung. 24.2.-25.2. 2010 IPK Gatersleben
- HUYSKENS-KEIL**, S., NOVITA, M., SCHREINER, M., ULRICHS, C., FÖRSTER, N. & HERPPICH W. (2010): Possibility and constrains of 1-mcp application for optimizing food chain management of papaya fruit (*Carica papaya* L.)(Poster). Tropentag 2010, 14.-16.9.2010 Zürich, Schweiz.
- LISSEK-WOLF G., **HUYSKENS-KEIL**, S., LEHMANN C., R. VÖGEL 2010: *On-farm* Erhaltung genetischer Ressourcen am Beispiel alter *Lactuca*-Sorten Modell- und Demonstrationsvorhaben „Wiedereinführung alter Salatsorten zur regionalen Vermarktung“. Informationstage Biologische Vielfalt, 21.-22.04.2010 Bundesministerium für Landwirtschaft und Ernährung, Bonn
- SCHREINER, M., A. KRUMBEIN, C. ULRICHS, S **HUYSKENS-KEIL**, I. MEWIS. 2010. Short-term and moderate UV-B radiation effects glucosinolate metabolism in Brassicales species (Vortrag). Plant research in the light of climate change, München, 16.4.2010.

2011

- DANNEHL D, I.SCHUCH, T. ROCKSCH, S. **HUYSKENS-KEIL**, A.R. AGUILAR UND U. SCHMIDT 2011: Anlaufphase ZINEG – Auswirkungen von einem geschlossenen Gewächshaus auf das Pflanzenwachstum und die Fruchtqualität von Tomaten. DGG Hannover 23.2.-25.2.2011 (Vortrag) 47. Gartenbauwissenschaftliche Tagung, BHGL-Schriftenreihe, 28, 36.
- DANNEHL D., S. **HUYSKENS-KEIL**, C. ULRICHS UND U. SCHMIDT 2011: Auswirkungen von elektrischem Gleichstrom auf sekundäre Pflanzeninhaltsstoffe in geernteten Tomaten DGG Hannover 23.2.-25.2.2011 (Vortrag) 47. Gartenbauwissenschaftliche Tagung, BHGL-Schriftenreihe, 28, 13.
- EICHHOLZ I., **HUYSKENS-KEIL S.**, ULRICHS C., KROH L., ROHN S., 2011: Phenol pattern in black currants (*Ribes nigrum* L.) as affected by postharvest UV-B irradiation (Poster). DGG Hannover 23.2.-25.2.2011
- EICHHOLZ I., HENKELÜDEKE L., HERPPICH WB., TICHY M., ULRICHS C., **HUYSKENS-KEIL S.** 2011: Light-controlled peroxidase activity of asparagus (*Asparagus officinalis* L.) (Poster). 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung 21.02.-22.02.2011, Potsdam pp. 38.
- HERPPICH WB, HASSENBERG K., **HUYSKENS-KEIL S** 2011: Einfluss von Ethanollösung auf Verderb und Qualität von Bleichspargel (*Asparagus officinalis* L.). DGG Hannover 23.2.-25.2.2011 (Poster)
- HUYSKENS-KEIL S.**, EICHHOLZ I., GAMM A., HERPPICH WB., ULRICHS C., ROHN S. 2011: UV-B mediated changes in enzyme activity inducing flavonoids of white asparagus spears (Vortrag). UV4Growth. COST Action 06.-09.02.2011 Szeged, Ungarn
- HUYSKENS-KEIL S.**, ROHN S., ULRICHS C., KROH L., EICHHOLZ I., 2011: Phenol pattern in black currants (*Ribes nigrum* L.) as affected by postharvest UV-B irradiation. Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft DGG Hannover 23.2.-25.2.2011 (Poster)
- HUYSKENS-KEIL**, S. 2011: New trends in fruit quality dynamics in food supply chain management. Vortragsveranstaltung COMPO Expert Academy, Fruit Logistica, 09.-11.02.2011, Berlin (Einladung)
- HUYSKENS-KEIL S.**, EICHHOLZ I., ULRICHS C., KROH L., ROHN S., 2011: Phenol pattern in black currants (*Ribes nigrum* L.) as affected by postharvest UV-B irradiation (Vortrag). 48. Wiss. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Ernährung e.V. 16.-18.3.2011 Potsdam
- HUYSKENS-KEIL S.**, HASSENBERG K., HERPPICH WB. 2011: Impact of UV-C and ozone postharvest treatment on textural properties and hygienic attributes of white asparagus (*Asparagus officinalis* L.). (Vortrag). 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung 21.02.-22.02.2011, Potsdam pp. 17.
- HUYSKENS-KEIL S.**, E. RAJABBEIGI, N. BEESK, S. ROHN, CH. ULRICHS, L.W. KROH, I. EICHHOLZ 2011: Interactive effects of drought stress and UV-B radiation on plant responses and secondary metabolites in lettuce (*Lactuca sativa* L.). (Vortrag). Cost Action UV4growth conference MetabolUV -Interactive effects of UV-B radiation with abiotic and biotic factors-. 23-24 November Cork, Ireland
- TESKE S., OSCHMANN C., ULRICHS C., **HUYSKENS-KEIL S.** 2011: Untersuchungen zu Blüteninhaltsstoffen von *Tagetes tenuifolia* Cav. (Poster). DGG Hannover 23.2.-25.2.2011
- KRUMBEIN A., P. PEREZ-RODRIGUEZ, S. **HUYSKENS-KEIL**, I. MEWIS, CH. ULRICHS, M. SCHREINER 2011: Short-term and moderate UV-B irradiation changes aroma volatiles in tomato

fruits (Poster). *Weurman Flavour Symposium (Aromastoffe und Geschmack) im Herbst 2011 in Spanien vorgestellt. Beitrag wird als referierter Buchbeitrag erfolgen*

2012

- DANNEHL D., **HUYSKENS-KEIL S.**, SCHUCH I., MIRANDA-TUJILLO L., ROCKSCH T., SCHMIDT U. 2012: Responses of Tomato Plants Under Prevailing Climatic Conditions in a Closed Greenhouse During an Annual Production. Second Symposium of Horticulture in Europe (SHE), Angers, France. Book of abstracts, 47. Tagung Juni 2012 Anger, Frankreich (Vortrag).
- HASSENBERG K., HERPPICH WB., **HUYSKENS-KEIL S.** 2012: Impact of postharvest UV-C and ozone treatment on microbial decay of white asparagus (*Asparagus officinalis* L.) (Poster) Abstract SHE Tagung Juni 2012 Anger, Frankreich.
- HENKELÜDEKE L., EICHHOLZ I., ULRICHS CH., **HUYSKENS-KEIL S.** 2012: Does a Reduced Water Supply Influence Health-Promoting Compounds in Kale? (Poster) Abstract SHE Tagung Juni 2012 Anger, Frankreich.
- HOPPE F., **HUYSKENS-KEIL S.**, ULRICHS CH., HANRAHAN I. 2012: Assessment of susceptibility and prevention of cracking of sweet cherry cv. 'Skeena. (Poster) Abstract SHE Tagung Juni 2012 Anger, Frankreich.'
- HUYSKENS-KEIL S.**, SCHREINER M., NOVITA M., HERPPICH WB. 2012: 1-MCP application for optimizing papaya fruit (*Carica papaya* L.) quality during postharvest - possibility and constrains (Poster). 7th International Postharvest Symposium 2012, 25.-29.6.2012, Kuala Lumpur, Malaysia.
- HUYSKENS-KEIL S.**, EICHHOLZ I., BEESK N., KROH L., ULRICHS CH., ROHN S. 2012: UV-B mediated changes in flavonoid composition and associated enzyme activity of white asparagus spears (*Asparagus officinalis* L.) (Poster). 7th International Postharvest Symposium 2012, 25.-29.6.2012, Kuala Lumpur, Malaysia.
- KRUMBEIN A., PEREZ-RODRIGUEZ P., **HUYSKENS-KEIL S.**, MEWIS I., ULRICHS CH., SCHWARZ D., KLÄRING H.P. SCHREINER M. 2012: Low pre-and postharvest UV-B irradiation changes aroma volatiles in tomato fruits. (Poster). 7th International Postharvest Symposium 2012, 25.-29.6.2012, Kuala Lumpur, Malaysia.
- OSCHMANN C., GRUND F., TESKE S., ULRICHS CH., **HUYSKENS-KEIL S.** 2012: Changes in carotenoid composition in flowers of *Tagetes tenuifolia* Cav. and *Tagetes patula* L. during storage. (Poster) Abstract SHE Tagung Juni 2012 Anger, Frankreich.'
- ROHN S, SCHREINER M, MAST-GERLACH E, **HUYSKENS-KEIL S** 2012: Innovative functional food based on grain legumes with special consideration of the whole food supply chain (poster). 7th International Postharvest Symposium 2012, 25.-29.6.2012, Kuala Lumpur, Malaysia.
- SCHREINER M., KRUMBEIN A., MEWIS I., ULRICHS CH., **HUYSKENS-KEIL S.** 2012: Low UV-B application effects glucosinolates in nasturtium (*Tropaeolum majus* L.). (poster). 7th International Postharvest Symposium 2012, 25.-29.6.2012, Kuala Lumpur, Malaysia.
- TICHY M., EICHHOLZ I., ULRICHS CH., **HUYSKENS-KEIL S.** 2012: The effect of drought stress on secondary and health-promoting plant compounds in lettuce (*Lactuca sativa* var. *capitata* L.). (Poster) International Symposium of Horticulture SHE Tagung Juni 2012 Anger, Frankreich

2013

- GRAF, W., HERPPICH WB., GRÜNEBERG H., **HUYSKENS-KEIL S.** 2013: The turgor of flower buds of cut roses as an effect of growth conditions. DGG Tagung 27.02.-01.03.2013 Universität Bonn (Vortrag)
- HERPPICH WB, **HUYSKENS-KEIL S.**, HASSENBERG K. 2013: Einfluss von Tauchen in Ethanollösung auf Textur und Zellwandeigenschaften von Bleichspargel (*Asparagus officinalis* L.). DGG Tagung 27.02.-01.03.2013 Universität Bonn (Poster)
- LEHMANN, C., LISSEK-WOLFF G., **HUYSKENS-KEIL S.**, VÖGEL R., TRAUTWEIN F., SCHROERS J.O., ULRICHS CH. 2013: Aufbau eines Netzwerkes zur *On-farm* Erhaltung pflanzengenetischer Ressourcen von Gemüsearten. DGG Tagung 27.02.-01.03.2013 Universität Bonn (Poster)
- LISSEK-WOLFF G., IRRGANG ST., **HUYSKENS-KEIL S.**, ULRICHS CH., VON STUDZINSKI C. 2013: Erstellung der roten liste der gefährdeten einheimischen Nutzpflanzen für Gemüse-Vorstellung eines Forschungsvorhabens. DGG Tagung 27.02.-01.03.2013 Universität Bonn (Vortrag)
- LISSEK-WOLFF G., IRRGANG ST., **HUYSKENS-KEIL S.**, ULRICHS CH., VON STUDZINSKI C. 2013: „Rote Liste Gemüse“ Mitteilungsblatt der Bücherei des Deutschen Gartenbaus e. V., Zandera 27(2): 88-89

- NEUGART S, ROHN S, REIM V, WECKMÜLLER A, STROMPEN G, ZRENNER R, **HUYSKENS-KEIL S**, SENZ M, STAHL U, RAWEL H, SCHREINER M 2013: Inhaltsstoffe von Körnerleguminosen. Internationale Grüne Woche 2013, Sonderschau des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV) ?Verbraucher und Landwirtschaft ? Gemeinsame Verantwortung für Mensch, Tier und Umwelt?, 18.-27. Januar 2013, Berlin.
- ROHN S, MAST-GERLACH E.,SCHREINER M., SCHLÜTER O., **HUYSKENS-KEIL S** 2013: LeguAN-Innovative und ganzheitliche Wertschöpfungskette für funktionelle Lebensmittel aus heimischen Körnerleguminosen vom Anbau bis zur Nutzung. DGG Tagung 27.02.-01.03.2013 Universität Bonn (Poster).
- HUYSKENS-KEIL S., RAJABBEIGI E., ROHN S.,ULRICHS CH., KROH L.,EICHHOLZ I.2013: Flavonoid pattern in Pak Choi (*Brassica campestris* L. ssp. *chinensis* var. *communis*) as affected by postharvest UV-B irradiation. (Vortrag) Intern Workshop Cost Action FA0906. UV-B radiation- A Specific Regulator of Plant Growth and Food Quality in a Changing Climate (UV4growth), 14.04.-16.04.2013 Mikulov, Tschechien.

2014

- BLANK R., GALCHENKO M., CH.ULRICHS UND S. **HUYSKENS-KEIL** 2014: Anbau, Morphologie und ernährungsphysiologisches Potential von afrikanischen Blattgemüsearten. DGG Tagung 05.03.-08.03.2014 FH Dresden (Poster).
- DANNEHL, D., HUYSKENS-KEIL, S., ROCKSCH, T., SCHUCH, I. & SCHMIDT, U. 2014. Combined Farming - Ingenieurtechnische Lösungen für Gewächshaussysteme zur nachhaltigen Lebensmittelproduktion. 49. Gartenbauwissenschaftliche Tagung, BHGL-Schriftenreihe 30, 14.
- HASSENBERG K., **HUYSKENS-KEIL S.**, HERPPICH WB 2014: Comparison of the efficacy of recent sanitation techniques for safety and quality of fresh white asparagus spears. Skierniewice, Polen (Vortrag).
- HASSENBERG K., **HUYSKENS-KEIL S.**, HERPPICH WB 2014: Vergleich von Hygienisierungsmaßnahmen zum Qualitätserhalt von Bleichspargel. DGG Tagung 05.03.-08.03.2014 FH Dresden (Vortrag).
- HUYSKENS-KEIL S.**, EICHHOLZ I., HASSENBERG K., KABAKERIS TH., GEYER M.,_HERPPICH WB. 2014: Postharvest anthocyanin biosynthesis in white asparagus (*Asparagus officinalis* L.) spears – implication of specific light spectra. Postharvest Unilimited 10.06.-13.06.2014 Cyprus, Greece (Poster).
- HUYSKENS-KEIL S.**, EICHHOLZ I., HASSENBERG K., GEYER M. , ULRICHS CH. W.B. HERPPICH 2014: Einfluss der Lichtqualität auf die Anthocyaninsynthese von Bleichspargel (*Asparagus officinalis* L.). DGG Tagung 05.03.-08.03.2014 FH Dresden (Poster).
- KABAKERIS TH., GHADIRI KHOZROUGHI A., KEISER A., **HUYSKENS-KEIL S.** GEYER M. 2014: The Role of Chlorophyll Derivatives in Postharvest Quality Determination of Broccoli. Postharvest Unilimited 10.06.-13.06.2014 Cyprus, Greece (Vortrag)
- KEISER A., KABAKERIS T., GHADIRI KHOZROUGHI, A., **HUYSKENS-KEIL S.**, GEYER M. 2014: Qualitätsbewertung von Brokkoli - Farbstoffe und charakteristische Inhaltstoffe in Abhängigkeit von Erntezeitpunkt und Lagerung. DGG Tagung 05.03.-08.03.2014 FH Dresden (Poster).
- LISSEK-WOLF G., IRRGANG S.,VON STUDZINSKI CH., BLIEVERNICH A., **HUYSKENS-KEIL S.**, ULRICHS CH. 2014: Gefährdeten Kulturpflanzen und Nutzungsrichtungen. Beispiele aus dem Forschungsvorhaben "Weiterentwicklung der Roten Liste der gefährdeten einheimischen Nutzpflanzen für Gemüse. DGG Tagung 05.03.-08.03.2014 FH Dresden (Poster).

2015

- DANNEHL, D., **HUYSKENS-KEIL S.**, ULRICHS, C. & SCHMIDT, U. 2015. Can intermittent-direct-electric-current (IDC) be considered as stress elicitor in plants? GreenSys 2015, Évora, Portugal. Book of abstracts, 157.
- HASSENBERG K., **HUYSKENS-KEIL S.**, HERPPICH WB. 2015: Kann eine Lagerung bei hohen CO₂-Konzentrationen die Qualität und Sicherheit von Bleichspargel erhalten? 50. Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, 24.03.-28.3.2015, Freising. (Poster)
- HUYSKENS-KEIL S.**, TRIERWEILER B., FRANZ CH., GEISSEN R., HUCH M.,FROMMHERZ L., MIBUS-SCHOPPE H., ROHN S., SCHREINER M., MAUL R LAMY E OPIYO A MAINA J., KENJI G AMBUKO J MUTUI TH. 2015: Quality assurance and preservation of African leafy vegetables considering technological and health aspects for the reduction of food losses and the improvement of health and nutritional value, storability and food safety. 50. Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, 24.03.-28.3.2015, Freising. (Poster)

- HUYSKENS-KEIL S., TRIERWEILER B., FRANZ CH., GEISSEN R., HUCH M.,FROMMHERZ L., MIBUS-SCHOPPE H., ROHN S., SCHREINER M., MAUL R LAMY E OPIYO A MAINA J., KENJI G AMBUKO J MUTUI TH.** 2015: Quality assurance and preservation of African leafy vegetables considering technological and health aspects for the reduction of food losses and the improvement of health and nutritional value, storability and food safety-**Overview**-. Plant 2030 Statusseminar (BMBF und BMZ) Potsdam 04.03.-06.03.2015 (Poster)
- HUYSKENS-KEIL S., TRIERWEILER B., FRANZ CH., GEISSEN R., HUCH M.,FROMMHERZ L., MIBUS-SCHOPPE H., ROHN S., SCHREINER M., MAUL R LAMY E OPIYO A MAINA J., KENJI G AMBUKO J MUTUI TH.** 2015: Quality assurance and preservation of African leafy vegetables considering technological and health aspects for the reduction of food losses and the improvement of health and nutritional value, storability and food safety-**Key results** Plant 2030 Statusseminar (BMBF und BMZ) Potsdam 04.03.-06.03.2015 (Poster).
- KRIMLOWSKI A., GOGO E., DANNEHL D., ULRICHS CH., S. **HUYSKENS-KEIL** 2015: Stromapplikation - Auswirkungen auf bioaktive primäre und sekundäre Pflanzeninhaltsstoffe in Nightshade (*Solanum scabrum* Mill.). 50. Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, 24.03.-28.3.2015, Freising. (Poster)
- HUYSKENS-KEIL, S., HASSENBERG K., HERPPICH WB.** 2015 Effects of short- and long term high CO₂ treatment on physiological quality parameters of white asparagus (*Asparagus officinalis* L.) spears in postharvest. 50. Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, 24.03.-28.3.2015, Freising. (Vortrag)
- GOGO E., ULRICHS CH. AND **HUYSKENS-KEIL S.** 2015: Impact of UV-C on shelf-life and postharvest quality of African leafy vegetables - Amaranth (*Amaranthus caudatus* L.) and Ethiopian kale (*Brassica carinata* A. Braun). 50. Tagung der Deutschen Gartenbauwissenschaftlichen Gesellschaft, 24.03.-28.3.2015, Freising.(Poster)
- GOGO E., OPIYO A., DANNEHL D., **HUYSKENS-KEIL S.** 2015: Emerging technologies on direct-electric-current for quality assurance of African nightshade plants (oral presentation). 15th workshop for Horticultural Association of Kenya (HAK) on sustainable horticultural production in the Tropics. 01.-04.12.2015 Kenya Agricultural Research and Livestock Organization (KALRO), Thika, Kenya.
- GOGO E., OPIYO A., **HUYSKENS-KEIL S.** 2015: Packaging improves shelf-life and bioactive compounds of vegetable amaranth (L.) (oral presentation). 15th workshop for Horticultural Association of Kenya (HAK) on sustainable horticultural production in the Tropics. 01.-04.12.2015 Kenya Agricultural Research and Livestock Organization (KALRO), Thika, Kenya.
- GOGO, E.O., C. ULRICHS A.M. OPIYO, D. DANNEHL AND S. **HUYSKENS-KEIL**. Emerging Technologies on direct-electric-current for quality assurance of African nightshade plants 2015. Oral presentation during the 15th Workshop of Horticultural Association of Kenya on Sustainable Horticultural Production in the Tropics held on 1st – 4th December 2015 at Kenya Agriculture Research and livestock Organization (KALRO), Kandara Center & Horticulture Research Institute (HRI), Muranga County, Kenya.
- OTIENO, P.C., E.O. GOGO, A.M. OPIYO, C. ULRICHS AND S. **HUYSKENS-KEIL** 2015: Packaging Improves shelf-life and bioactive compounds of vegetable amaranth (*Amaranthus cruentus* L.). Oral presentation during the 15th Workshop of Horticultural Association of Kenya on Sustainable Horticultural Production in the Tropics held on 1st – 4th December 2015 at Kenya Agriculture Research and livestock Organization (KALRO), Kandara Center & Horticulture Research Institute (HRI), Muranga County, Kenya.
- GOGO, E.O., C.P. OTIENO, A.M. OPIYO, C. ULRICHS AND S. **HUYSKENS-KEIL** 2015. Improving yield and quality of African indigenous leafy vegetables using low cost agricultural nets. Poster presented during the 2nd International Conference on Biodiversity for Food and Nutrition and National Food Fair on 23rd November 2015 at Safari Park Hotel, Nairobi, Kenya.

2016

- Gogo E.O, Opiyo A, Ulrichs C and **Huyskens-Keil S** 2016: Postharvest losses situation analysis along the supply chain of African indigenous leafy vegetables in Kenya. 16th Workshop of the Horticultural Association of Kenya (HAK) "Sustainable Horticultural Production in the Tropics", November 28 – December 2, 2016 Chuka University, Chuka, Kenya. (oral contribution)
- Gogo, E.O., S. **Huyskens-Keil**, C. Ulrichs and A.M. Opiyo. 2016. Postharvest UV-C Treatment Improves Health Promoting Plant Compounds and Prolongs Shelf-life of Vegetable Amaranth (*Amaranthus cruentus* L. A poster to be presented at the I International Symposium on Poverty, Hidden Hunger and Horticulture & VI International Symposium on Improving the Performance of Supply Chains in the Transitional Economies to be held from 20th to 25th November, 2016 at Cairns, Queensland, Australia.

- Gogo, E.O., B. Trierweiler, A.M. Opiyo, L. Frommherz, M. Frechen, C. Ulrichs and S. Huyskens-Keil. 2016. Reducing Postharvest Losses using Modified Atmosphere Packaging Bags on African Nightshade (*Solanum scabrum* Mill.) Leaves. An oral presentation at the I International Symposium on Poverty, Hidden Hunger and Horticulture & VI International Symposium on Improving the Performance of Supply Chains in the Transitional Economies to be held from 20th to 25th November 2016, at Cairns, Queensland, Australia.
- Gogo, E.O., A.M. Opiyo, C. Ulrichs and S. **Huyskens-Keil**. Postharvest Application of UV-B Improve Quality of African Nightshade Plants. A poster to be presented at the I International Symposium on Poverty, Hidden Hunger and Horticulture & VI International Symposium on Improving the Performance of Supply Chains in the Transitional Economies to be held from 20th to 25th November 2016, at Cairns, Queensland, Australia.
- Thesing N., **Huyskens-Keil S.**, Bokelmann W., 2016: Qualität, Sicherheit und Nachhaltigkeit am Beispiel von Obst- und Gemüse-Importen – Ergebnisse einer Verbraucherbefragung 2. Symposium für Ökonomie im Gartenbau: „Nachhaltigkeit und Regionalität – Chancen und Herausforderungen für den Gartenbau“ 01. März 2016, Thünen-Institut, Braunschweig (Vortrag)

2017

- Gogo E.O, Opiyo A, Ulrichs C and **Huyskens-Keil S** 2017: Nutritional and economic postharvest losses of African indigenous leafy vegetables along the supply chain. 1st Africa-wide Postharvest Reduction Conference 28-31 March 2017, Nairobi, Kenya (oral contribution)
- Hassenberg K., **Huyskens-Keil S.**, Herppich W.B. 2017: Postharvest chlorine dioxide treatment for quality management of white asparagus (*Asparagus officinalis* L.). FRUTIC Symposium 2017- Quality and Safety of fresh Horticultural Commodities. 07.02.2017 Berlin CITY Cube.
- Rux G., Caleb Oluwafemi, Ulrichs C., **Huyskens-Keil S.**, Herppich W.B., Mahajan P. 2017: Impact of dipping fresh - cut apple slices in different sugar solutions on quality parameters. FRUTIC Symposium 2017-Quality and Safety of fresh Horticultural Commodities. 07.02.2017 Berlin CITY Cube.
- Gogo, E.O., B. Trierweiler, A.M. Opiyo, L. Frommherz, M. Frechen, C. Ulrichs, and S. **Huyskens-Keil** 2017: Modified atmosphere packaging of Ethiopian kale (*Brassica carinata* A. Braun) - a contribution to reduce postharvest losses and optimize quality assurance. 2nd Innovations in Food Packaging, Shelf Life and Food Safety held from 3rd to 6th October, 2017, Erding Stadthalle, Munich, Germany (Abstract Band page 10, oral presentation).
- Gogo, E.O., M.A Opiyo, C. Ulrichs, **S. Huyskens-Keil** 2017: Ziplock packaging film for reducing quantitative and qualitative losses of vegetable amaranth leaves (*Amaranthus cruentus* L.). (Poster) Tropentag 20.09. – 22.09.2017 Bonn
- Gogo E.O.**, A.M. Opiyo, B. Trierweiler, L. Frommherz, M. Frechen, K. Hassenberg, C. Ulrichs and **S. Huyskens-Keil** 2017: Analysis of postharvest losses of African indigenous leafy vegetables in Kenya and approaches for their reduction - nutritional and economic aspects. Global Food Security Conference/Symposium on value chain development of underutilized crops for local food and nutrition security (03.12. – 06.12.2017, Cape Town, South Africa)
- Huyskens-Keil S.**, Gogo E.O., Opiyo A., Trierweiler B., Huch M., Frommherz L., Ngwene B., Lamy E., G. Odongo 2017: Promoting the Use and Consumption of Underutilized Horticultural Crops in Poor Households. Global Food Security Conference/Symposium on value chain development of underutilized crops for local food and nutrition security (03.12. – 06.12.2017, Cape Town, South Africa)
- HUYSKENS-KEIL S.**, GOGO E.O., OPIYO A. 2017: Improving Food quality and Reducing Postharvest Losses (oral). GlobE Status Seminar (BMBF/BMZ) (16.10.-17.10.2017, Berlin, Germany).
- HUYSKENS-KEIL S.**, TRIERWEILER B., GEISSEN R., HUCH M., FROMMHERZ L., MIBUS-SCHOPPE H., NGWENE B., LAMY E., OPIYO A. 2017: Quality assurance and preservation of African leafy vegetables considering technological and health aspects for the reduction of food losses and the improvement of health and nutritional value, storability and food safety (poster). GlobE Status Seminar (BMBF/BMZ) (16.10.-17.10.2017, Berlin, Germany)