

Veröffentlichungen Christian Schüler

Universität Kassel Standort Witzenhausen
Ökologische Agrarwissenschaften

1. Schüler, C. (1988): Zum Pflanzenschutz im biologischen Obstbau. *bioland* Nr. 5, 88, S. 29-30.
2. Schüler, C. (1988): "Integration" - the Future for Agricultural Development?!. *ifoam* Nr. 5, 88, S. 3 - 5.
3. Deerberg, F., Düe, D., Eicke, W., Hofstetter, J., Kramer, P., Psotta, A.C., Reef, B., Schüler, C., Sterlepper, D., Strutyński, P., Tjaden, K.H. (1988): Dorfentwicklungsplanung nach dem hessischen Dorferneuerungsprogramm - Untersuchungen zu ihrer Methodik anhand von Fallbeispielen in Nord-Osthessen, Band 1 und Band 2. Studie im Auftrag des Hessischen Ministeriums für Landwirtschaft, Forsten und Naturschutz (Bd.1 339 S., Bd 2 180 S.)
4. Schüler, C. (1989): Umweltverträgliche Bodennutzung durch Landwirtschaft? Integrierter Pflanzenbau versus Alternativer Landbau. *Forum Wissenschaft, Studienhefte* 7, S. 64 - 66.
5. Vogtmann, H.; Fricke, K. und Schüler, C. (1989): Nutrient Recycling Through Off-Farm Organic Waste. *ifoam* Nr. 9, 89, S. 3 - 7.
6. Schüler, C.; Biala, J.; Bruns, C.; Gottschall, R.; Ahlers, S.; Vogtmann, H. (1989): Suppression of Root Rot on Peas, Beans and Beetroots Caused by *Pythium ultimum* and *Rhizoctonia solani* through the Amendment of Growing Media with Composted Organic Household Waste. *J. Phytopathology* 127, S. 227 - 238.
7. Schüler, C.; Biala, J.; Vogtmann, H. (1989): Antiphytopathogenic Properties of Biogenic Waste. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 27, S. 477 - 482.
8. Schüler, C. (1990): Integrierter Pflanzenbau - Wunsch oder Wirklichkeit? In: Arbeitsgemeinschaft bäuerliche Landwirtschaft (Hrsg.): *Wachstumlandwirtschaft und Umweltzerstörung* Bd. II, Rheda-Wiedenbrück, S. 123-139.
9. Schüler, C. (1990): Biotechnologie in der Pflanzenzüchtung und ökologischer Landbau. In: Albrecht, S. (Hrsg.): *Die Zukunft der Nutzpflanzen*, Frankfurt/M. New York, Campus, S. 108-116.
10. Schüler, C.; Gottschall, R.; Bruns, C.; Biala, J.; Ahlers, S.; Vogtmann, H. (1990): Phytosanitäre Eigenschaften von Kompost. In: Fricke, K.; Turk, T.; Vogtmann, H.: *Grundlagen der Kompostierung*. Berlin, EF-Verlag für Energie- und Umwelttechnik, S. 259-272.

11. Bruns, C.; Gottschall, R.; Schüler, C.; Vogtmann, H.; Unger, J.; Wolf, G.; Zeller, W. (1990): Untersuchungen zur Überlebensfähigkeit einiger phytopathologisch bedeutender Schaderreger in Kompostierungsanlagen bei unterschiedlichen Rottebedingungen. Mitt. BBA, Heft 266, S. 24.
12. Schüler, C.; Vogtmann, H.; Stopes, C. (1990): The Use of Composted Materials to Control Plant Diseases. BCPC Mono No. 45, S. 235 - 238.
13. Schüler, C. (1991): Integrierter Pflanzenbau - Wunsch oder Wirklichkeit? Ökologie und Landbau, 77, S. 32 - 34.
14. Schüler, C. (1991): Pflanzenschutz im biologischen Landbau. In: Vogtmann, H. (Hrsg.): Ökologische Landwirtschaft - Landbau mit Zukunft. Karlsruhe, C.F. Müller, S. 111-142.
15. Wendorf, M. und Schüler, C. (1992): Versuch über die systemische Wirkung von Neemextrakten auf *Plutella xylostella*. In: Kleeberg, H.: Practice Oriented Results on Use and Production of Neem-Ingredients. Proceedings of the 1st Workshop, Wetzlar, S. 45 - 51.
16. Schüler, C. (1992): Verträgt sich Gentechnik mit ökologischem Landbau? Ökologie und Landbau 84, S. 38 - 39.
17. Schüler, C., Gottschall, R., Bruns, C., Biala, J., Ahlers, S., Vogtmann, H. (1992): Phytosanitäre Eigenschaften von Komposten. In: AK für Kompostierung und Rezirkulierung (Hrsg): Aus der Tonne auf den Acker. Weikersheim, Verlag Josef Margraf Scientific Books, S. 101-113.
18. Hofmann, U.; Kiefer, W.; Schmutterer, H.; Schüler, C. (1992): Untersuchungsergebnisse über die Umstellungsphase auf ökologische Bewirtschaftungssysteme im Weinbau im Vergleich zur konventionellen Wirtschaftsweise. I. Mitteilung: Versuchsanstellung und Auswirkungen der Bewirtschaftungssysteme auf Befall durch Schaderreger. Die Weinwissenschaft 47(6), S.186 - 196.
19. Bruns, C.; Petersen, U.; Schüler, C.; Vogtmann, H. (1992): Auswirkungen unterschiedlich aufbereiteter Mistkomposte auf die Unterdrückung und Erregerdichte von *Pythium ultimum* (TROW) an Erbsen. Mitt. BBA, Heft 283, S. 396.
20. Schüler, C. und Tjaden, K.H. (1992): Abfallvermeidung und Entsorgung im ländlichen Raum Thüringens. In VDI-Technologiezentrum (Hrsg.): Technikfolgenforschung, Düsseldorf, S. 59-67.
21. Schüler, C.; Pikny, J.; Nasir, M.; Vogtmann, H. (1993): Effects of Composted Organic Kitchen and Garden Waste on *Mycosphaerella pinodes* (Berk. et blox) Vesterg., Causal Organism of Foot Rot on Peas (*Pisum sativum* L.). Biological Agriculture and Horticulture, 9, S. 353 - 360.

22. Bruns, C.; Gottschall, R.; Zeller, W.; Schüler, C.; Vogtmann, H. (1993): Survival Rates of Plant Pathogens During Composting of Biogenic Wastes in Commercial Composting Plants under Different Decomposition Conditions. In: Coleman, D. C.; Foissner, W. and Paoletti, M. (Eds.): Soil Biota, Nutrient Cycling and Farming Systems. Boca Raton, CRC Press, S. 41-51.
23. Schüler, C. (1993): Der Öko-Landbau macht es anders. GID Gen-ethischer Informationsdienst 89, S. 27 - 30.
24. Schüler, C. (1993): Integrované pěstování rostlin - prání nebo skutečnost? In: Nadace pro organické zemědělství: Rocenka organického zemědělství, Praha 1993, S. 93-103.
25. Schüler, C. (1993): Rolnictwo Integrowane - Zyczenie Czy Rzeczywistosc? In: Stowarzyszenie Ekoland: Rolnictwo Ekologiczne Od Teorii Do Praktyki, Warszawa 1993, S. 45-54.
26. Schüler, C. (1993): Integrált növénytermesztés - Óhay vagy valóság?. In: Biokultúra Egyesület: Az Árutermelő Biogazdálkodás Alapjai, Budapest 1993, S. 55-60.
27. Schüler, C. und Pfozter, G.H. (1993): Zur Populationsentwicklung der Collembolen- und Milbenfauna eines Ackerbodens unter dem Einfluß verschiedener Kompostdüngung. VDLUFA-Schriftenreihe 37, S. 473-476.
28. Fuchshofen, W., Schüler, C., Vogtmann, H. (1993): Zur Schwermetallbelastung von Boden und Pflanze bei Düngung mit Bioabfallkompost, Rindermistkompost und mineralischer Düngung in zwei Versuchen mit unterschiedlicher Fruchtfolge. VDLUFA-Schriftenreihe 37, S. 209-212.
29. Bruns, C.; Petersen, U.; Schüler, C.; Vogtmann, H. (1993): Auswirkungen unterschiedlich aufbereiteter Mistkomposte auf die Unterdrückung und Erregerdichte von *Pythium ultimum* (TROW) an Erbsen. In: Zenger, U., SÖL (Hrsg): Forschung im ökologischen Landbau: Beiträge zur Zweiten Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau. Bad Dürkheim, SÖL, S. 222
30. Schüler, C (1994): Das neue Baukastenprinzip. Gentechnik - Chance für den Ökolandbau? Politische Ökologie 35, S.54 -57.
31. Schüler, C., Pfozter, G.H.(1995): Zum Einfluß der Düngernachwirkung verschiedener Komposte auf die Collembolen- und Milbenfauna bei ökologischer Bewirtschaftung. Mitt. dtsh. Ges. allg. angew. Ent. 9, S. 657-664.
32. Jantsch,P., Schüler, C. (1995): Braucht der Öko-Landbau eine eigene Getreidezüchtung?bio-land 1/95, S. 13-15.

33. Schüler, C. (1995): Allgemeine Strategien und Grundlagen des biologischen Pflanzenschutzes sowie die gegenwärtige Bedeutung im ökologischen und im konventionellen Landbau. In: PAN (Hrsg.): Biologischer und biotechnologischer Pflanzenschutz - Gegensätze oder Komplemente? Hamburg, Pestizid Aktionsnetzwerk, S. 8-14
34. Pfozter, G.H. and Schüler, C. (1995): Effects of different compost amendment on soil biotic and faunal activity in an organic farming system. In: Raupp, J.: Main effects of various organic and mineral fertilization on soil organic matter turnover and plant growth. Publ. Inst. Biodyn. Res., Vol. 5, S. 37-41.
35. Schüler, C. (1995): Nachwachsende Rohstoffe: Abstimmung der Pflanzenzucht mit den Ansprüchen extensiver Anbauformen. In: Kochte-Clemens, B. und T. v. Schell: Nachwachsende Rohstoffe und moderne Biotechnologie. Diskursbericht, Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg, S. 35-39.
36. Schüler, C. (1996): Biologische Vielfalt: Bausteine für die Gentechnologie oder Prinzip für die Landwirtschaft? epd-Entwicklungspolitik-Materialien, Vol. 1/96, S. 27-34
37. Jantsch, P.; Schüler, C. (1996): Chancen für den Emmer? bio-land 2/96, S. 30-31
38. Peter, G., Schüler, C., Wolf, G. A. (1996): Die Halmbruchkrankheit an Winterweizen. Ökologie und Landbau 98, S. 45-46
39. Schüler, C. (1996): Bekämpfen statt begreifen - von der Vorsorge zur „Chemischen Keule“. In: AG Ländl. Entw. (Hrsg.): Die Wissenschaft und die Bauern. Bauernwissenschaft Bd. 2, S. 83-88
40. Schüler, C.; Idelmann, M.; Waldow, F.; Wolf, G.A. (1996): Phytohygiene der Bioabfallkompostierung. In: Stegmann, R. (Hrsg.): Neue Techniken der Kompostierung. Hamburger Berichte, Bd. 11, S. 201-219
41. Bruns, C.; Schüler, C.; Wolf, G.A. (1996): Die Bedeutung einiger biologischer Wirkungsparameter für die suppressiven Effekte von Komposten gegenüber bodenbürtigen Schaderregern. Mitt. BBA, H. 321, S. 431
42. Petersen, U.; Gottschall, R.; Kölsch, E.; Pfozter, G.H.; Schüler, C.; Stöppler-Zimmer, H.; Vogtmann, H. (1996): Komposteinsatz im ökologischen Landbau - Pflanzenbauliche Ergebnisse aus einem zehnjährigen Feldversuch. VDLUFA-Schriftenreihe 4, S. 393-396
43. Schüler, C. (1997): Ist der Boden noch zu retten? In: AgrarBündnis e.V. (Hrsg.): Der kritische Agrarbericht 97, ABL-Bauernblatt Verlags-GmbH, Rheda-Wiedenbrück, S. 142-148

44. Fritz, J., Meyer-Glitza, P., Weidringer, A., Köpke, U., Schüler, C. (1997): Grundlagenuntersuchungen zu dem Pflanzenbehandlungsmittel Hornkiesel. In: Köpke, U., Eisele, J. (Hrsg.): Schriftenreihe Institut für Organischen Landbau: Beitr. 4.Wiss.-Tagung Ökol. Landbau, Bonn, S. 231-237.
45. Mittelstraß, H., Schüler, C. (1997): Vier Jahre Studienschwerpunkt Ökologischer Landbau - Neue Akzente in der Lehre. In: Köpke, U., Eisele, J. (Hrsg.): Schriftenreihe Institut für Organischen Landbau: Beitr. 4.Wiss.-Tagung Ökol. Landbau, Bonn, S. 550-556.
46. Amini, S., Jahr, V., Schüler, C. (1997): Ökologische Innovationen im agrarwissenschaftlichen Hochschulbereich - „Modellversuch Ökologischer Landbau“ an der Universität Gesamthochschule Kassel - ein Werkstattbericht aus dem Arbeitsstrang „Arbeitsmarkt/Berufsfeld“. In: Köpke, U., Eisele, J. (Hrsg.): Schriftenreihe Institut für Organischen Landbau: Beitr. 4.Wiss.-Tagung Ökol. Landbau, Bonn, S. 557-563.
47. Schüler, C. (1997): Neue Biotechnologie - Umweltgerechte Landnutzung. In Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (Hrsg.): Beitrag der Biotechnologie zu einer nachhaltigen, umweltgerechten Entwicklung, Tagungsband Bonn 17.12.1996, S.148-160.
48. Benzing, A., Monje, J.C., Ponce, F., Schüler, C., Jutzi, S. (1997): Parasitismo natural de huevos de Noctuidae (Lepidoptera) a diferentes altitudes de la Sierra Central del Ecuador, con énfasis especial en el cultivo de maíz. Der Tropenlandwirt, Beiträge zur tropischen Landwirtschaft und Veterinärmedizin, 2/97, S. 163-169.
49. Pfozter, G.H., Schüler, C. (1997): Effects of Different Compost Amendments on Soil Biotic and Faunal Feeding Activity in an Organic Farming System. Biological Agriculture and Horticulture, Vol. 15, 1-4, 177-183.
50. Kubutsch, W., Schüler, C. (1998): Apfelanbau – ein lohnender Zuerwerb? bio-land 6/98, S. 30-31.
51. Idelmann, M., Schüler, C., Bruns, C., Marciniszyn E., Gottschall, R., Waldow, F., Wolf, G.A. (1998): Phytohygiene der Bioabfallkompostierung. In: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (Hrsg.): Förderschwerpunkt Bioabfallverwertung: Hygiene der Bioabfallkompostierung, Initiativen zum Umweltschutz Bd. 9, Zeller Verlag, Osnabrück, S. 2-59
52. Heß, J., Schüler, C. (1999): „Grüne“ Gentechnik im ökologischen Landbau – Widerspruch in sich oder konsequenter Schritt der Weiterentwicklung? In: AgrarBündnis e.V. (Hrsg.): Der kritische Agrarbericht 99, ABL-Bauernblatt Verlags-GmbH, Rheda-Wiedenbrück, S. 242-245
53. Schüler, C. (1999): Vorbeugende Maßnahmen stärken! bio-land 1/99, S.16-17.
54. Schüler, C. (1999): Ökologische Konzepte für Agrarlandschaften – Welche Rolle spielt der Ökologische Landbau? Arbeitsergebnisse der AG Ländliche Entwicklung

der GhK, Heft 43, S. 34-37.

55. Schüler, C., Kölsch, E., S. Ahlers (1999): Zur Regulierung der Kraut- und Knollenfäule *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary an Kartoffeln im ökologischen Landbau. In: Beiträge zur 5. Wissenschaftstagung zum Ökologischen Landbau, Berlin, Feb. 1999, S. 206-208. Köster Verlag, Berlin.
56. Sousa, H., Berner, A., Koller, M., Schüler, C., Mäder, P. (1999): Krankheitsunterdrückende Wirkung von Grünabfall- und Mistkompost in Abhängigkeit der Umsetzintensität. In: Beiträge zur 5. Wissenschaftstagung zum Ökologischen Landbau, Berlin, Feb. 1999, S. 190-193. Köster Verlag, Berlin.
57. Schüler, C. (1999): Versuche zur Regulierung der Kraut- und Knollenfäule *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary an Kartoffeln im ökologischen Landbau. Berichte aus der BBA, Heft 53, S. 24-28.
58. Schüler, C. und Schmidt, G. (2000): Neue Arbeitsplätze in der Landwirtschaft. Arbeitsergebnisse der AG Ländliche Entwicklung der GhK, Heft 47, S. 39-42.
59. Mittelstraß, H. und Schüler, C. (2000): Ökolandbau als eigenständiges Studium. In: AgrarBündnis e.V. (Hrsg.): Der kritische Agrarbericht 2000, ABL-Bauernblatt Verlags-GmbH, Rheda-Wiedenbrück, S. 262-267.
60. Mittelstraß, H., Schüler, C. und Wesseler, M. (2000): Lernlust statt Paukfrust? - Modellversuch zur Innovationskultur an der Hochschule Kassel. AID Ausbildung und Beratung 4/00.
61. Heß, J., Schüler, C. (2000): "Grüne Gentechnik" im ökologischen Landbau - Widerspruch in sich oder konsequenter Schritt der Weiterentwicklung? In: Weber, B., Hirn, G., Lünzer, I. (Hrsg): Ökolandbau und Gentechnik. Ökologische Konzepte 97, Stiftung Ökologi & Landbau, Bad Dürkheim, S. 18-26.
62. Bruns, C., Schüler, C. (2000): Suppressive effects of yard waste compost amended growing media on soilborne plant pathogens in organic horticulture. In: Alföldi, T., Lockeretz, W., Niggli, U. (Hrsg.): Proceedings 13th International IFOAM Scientific Conference. Hochschulverlag, Zürich, S.46-49.
63. Gattinger, A., Bruns, C., Schüler, C. (2000): Microbial biomass measurements as a tool for describing compost quality. In: Alföldi, T., Lockeretz, W., Niggli, U. (Hrsg.): Proceedings 13th International IFOAM Scientific Conference. Hochschulverlag, Zürich, S.58.
64. Mittelstraß, H., Schüler, C., Wesseler, M. (2000): Ecological agriculture as an own course of studies - an example for the reform of a scientific education. In: Alföldi, T., Lockeretz, W., Niggli, U. (Hrsg.): Proceedings 13th International IFOAM Scientific Conference. Hochschulverlag, Zürich, S.473.

65. Waldow, F., Schüler, C., Bruns, C. (2000): Einsatz von suppressiven Komposten zur Kulturstabilisierung gegenüber bodenbürtigen Schaderregern in ökologisch geführten Gartenbaubetrieben. In: Schulz, C., Albert, R., Zebitz, C. P. W. (Hrsg): Biologische Pflanzenschutzverfahren im Zierpflanzenbau. Universität Hohenheim, Stuttgart, S. 229-235.
66. Bruns, C., Waldow, F., Schüler, C. (2001): Suppressiv Wirkungen von Grünabfallkomposten gegenüber bodenbürtigen Schaderregern im ökologischen Gartenbau. In: Beiträge zur 6. Wissenschaftstagung zum Ökologischen Landbau, Freising-Weihenstephan, März 2001, S. 281-284. Köster Verlag, Berlin
67. Haase, T., Schüler, C., Kölsch, E., Heß, J. (2002): Speisekartoffelerzeugung im Ökologischen Landbau - Ergebnisse dreijähriger Sortenversuche. Kartoffelbau 4/2002 (53. Jg.), S. 136-139
68. Schüler, C. (2002): Qualitätsziele und Handlungsoptionen am Beispiel ökologischer Landwirtschaft. In: Ökologische und ökosystemare Ansätze für das Monitoring von gentechnisch veränderten Organismen. Texte 44/02, Umweltbundesamt 2002, S. 105-113
69. T. Haase, C. Schüler, E. Kölsch and J. Heß (2002): Der Einfluss von Sorte, Pflanzabstand und Pflanzgutkalibrierung auf Ertrag und Sortierung von Kartoffeln im Ökologischen Landbau. S. 80-81 in: Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Bd. 14, 45. Jahrestagung vom 26.-28. September 2002 in Berlin, Verlag Freisinger Künstlerpresse W. Bode, Freising
70. T. Haase, C. Schüler, E. Kölsch and J. Heß (2002): The influence of variety, stand density and tuber-seed size on yield and grading of potatoes (*Solanum tuberosum* L.) in organic farming, p. 106 in: 15th Triennial Conference of the European Association of Potato Research, 14th - 19th July, 2002, Hamburg
71. Heß, J. und Schüler, C. (2003): Öko-Forschung am Standort Witzhausen. In: SÖL Jahrbuch 2003. Stiftung Ökologie und Landbau, Bad Dürkheim
72. Haase, T., Schüler, C. und Kölsch, E. (2003): Bestandesdichte optimieren. Kartoffelbau 3/2003 (54. Jg.), S. 96-101
- 73.