

Julkaisut

Narrowing the ecological yield gap to sustain crop yields with less inputs

van Ittersum, M. K., Silva, J. V., Bommarco, R., Hijbeek, R., Lundin, O., Nandillon, R., Bergkvist, G., Menegat, A., Oborn, I., Soderholm-Emas, A., Stoddard, F. L., Vico, G., Vonk, W. J., Watson, C. A. & MacLaren, C., kesäk. 2025, julkaisussa: Global Food Security. 45, 13 Sivumäärä, 100857.

Palkokasvien viljelyn haasteet ja ratkaisut

Simojoki, A. & Stoddard, F., huhtik. 2025, julkaisussa: Puutarha & kauppa. 2025, 4, s. 14-15 2 Sivumäärä

Vihannes tai palkovilja – viljelytapa on eri

Simojoki, A., Stoddard, F. & Huhdanmäki, T., maalisk. 2025, julkaisussa: Puutarha & kauppa. 2025, 3, s. 22-23 2 Sivumäärä

Palkokasvit tarjoavat uusia viljelymahdollisuuksia

Simojoki, A. & Stoddard, F., 22 marrask. 2024, julkaisussa: Puutarha & kauppa. 2024, 19, s. 12-13 2 Sivumäärä

Phenotyping revealed tolerance traits and genotypes for acidity and aluminum toxicity in European *Vicia faba* L

Belachew, K., Skovbjerg, C. K., Andersen, S. U. & Stoddard, F., 25 kesäk. 2024, julkaisussa: Physiologia Plantarum. 176, 3, 17 Sivumäärä, e14404.

True ileal amino acid digestibility and protein quality of 15N-labeled faba bean in healthy humans

Itkonen, S. T., Calvez, J., Airinei, G., Chapelais, M., Khodorova, N., Sahaka, M., Benamouzig, R., Stoddard, F. L., Simojoki, A., Pajari, A.-M. & Gaudichon, C., 2024, julkaisussa: Journal of Nutrition. 154, s. 1165-1174 10 Sivumäärä

Management factors affecting faba bean yield

Belachew, K., Söderholm-Emas, A. E., Topp, C. F. E., Watson, C. A. & Stoddard, F., 31 jouluk. 2023, julkaisussa: Legume perspectives. 24, s. 15-17 3 Sivumäärä

A faba bean pan-genome for advancing sustainable protein security

Auvinen, P., Chang, W., Holm, L., James, M., Jääskeläinen, M., Khazaei, H., Laine, P., Paulin, L., Guedes Salgado, M. P., Stoddard, F., Tanskanen, J., Törönen, P. & Schulman, A., jouluk. 2023, julkaisussa: Legume perspectives. 24, s. 7-9

Grain legume production in Europe for food, feed and meat-substitution

van Loon, M. P., Alimagham, S., Pronk, A., Fodor, N., Ion, V., Kryvoshein, O., Kryvobok, O., Marrou, H., Mihail, R., Minguez, M. I., Pulina, A., Reckling, M., Rittler, L., Roggero, P. P., Stoddard, F. L., Topp, C. F. E., van der Wel, J., Watson, C. & van Ittersum, M. K., jouluk. 2023, julkaisussa: Global Food Security. 39, 100723.

Reproductive potential of the black bean aphid (*Aphis fabae* Scop.) on a range of faba bean (*Vicia faba* L.) accessions

Skovgard, H. & Stoddard, F., jouluk. 2023, julkaisussa: Legume Science. 5, 4, 9 Sivumäärä, e199.

Identifying physiological and genetic determinants of faba bean transpiration response to evaporative demand

Mandour, H., Khazaei, H., Stoddard, F. & Dodd, I. C., 4 huhtik. 2023, julkaisussa: Annals of Botany. 131, 3, s. 533–544 12 Sivumäärä

Evaluation of pathogenicity of *Botrytis* species isolated from different legumes

Brauna-Morzevska, E., Stoddard, F. L., Bankina, B., Kaneps, J., Bimsteine, G., Petrova, I., Neusa-Luca, I., Roga, A. & Fridmanis, D., 27 maalisk. 2023, julkaisussa: Frontiers in plant science. 14, 11 Sivumäärä

The giant diploid faba genome unlocks variation in a global protein crop

Jayakodi, M., Golicz, A. A., Kreplak, J., Fechete, L. I., Angra, D., Bednář, P., Bornhofen, E., Zhang, H., Boussageon, R., Kaur, S., Cheung, K., Čížková, J., Gundlach, H., Hallab, A., Imbert, B., Keeble-Gagnère, G., Koblížková, A., Kobřlová, L., Krejčí, P. & Mouritzen, T. W. & 34 muuta, Neumann, P., Nadzieja, M., Nielsen, L. K., Novák, P., Orabi, J., Padmarasu, S., Robertson-Shersby-Harvie, T., Robledillo, L. Á., Schiemann, A., Tanskanen, J., Törönen, P., Warsame, A. O., Wittenberg, A. H. J., Himmelbach, A., Aubert, G., Courty, P. E., Doležel, J., Holm, L. U., Janss, L. L., Khazaei, H., Macas, J., Mascher, M., Smýkal, P., Snowdon, R. J., Stein, N., Stoddard, F. L., Stougaard, J., Tayeh, N., Torres, A. M., Usadel, B., Schubert,

I., O'Sullivan, D. M., Schulman, A. H. & Andersen, S. U., 23 maalisk. 2023, julkaisussa: Nature. 615, 7953, s. 652-659 27 Sivumäärä

New approach combining food value with nutrient budgeting provides insights into the value of alternative farming systems
Willoughby, C., Topp, C. F. E., Hallett, P. D., Stockdale, E. A., Stoddard, F. L., Walker, R. L., Hilton, A. J. & Watson, C. A., marrask. 2022, julkaisussa: Food and Energy Security. 11, 4, 16 Sivumäärä

Stable nitrogen-cycling capacity in relation to fertilization and intercropping in a sub-boreal grassland
Li, H., Penttinen, P., Juhanson, J., Stoddard, F., Hallin, S. & Lindström, K., marrask. 2022, julkaisussa: European Journal of Soil Biology. 113, 8 Sivumäärä, 103441.

Yield Gaps of Major Cereal and Grain Legume Crops in Ethiopia: A Review
Belachew, K., Maina, N., Dersseh, W. M., Zeleke, B. & Stoddard, F., 17 lokak. 2022, julkaisussa: Agronomy. 12, 10, s. 1-22 22 Sivumäärä, 2528.

Narrow-leaved lupin (*Lupinus angustifolius* L.): Characterization of emulsification and fibre properties
Arzami, A., Morais de Carvalho, D., Vilaplana, F., Stoddard, F. & Mikkonen, K. S., 29 syysk. 2022, julkaisussa: Future Foods. 6, 100192.

Genomic regions associated with chocolate spot (*Botrytis fabae* Sard.) resistance in faba bean (*Vicia faba* L.)
Gela, T. S., Bruce, M., Chang, W., Stoddard, F. L., Schulman, A. H., Vandenberg, A. & Khazaei, H., kesäk. 2022, julkaisussa: Molecular Breeding. 42, 10 Sivumäärä, 35.

Agro-economic prospects for expanding soybean production beyond its current northerly limit in Europe
Karges, K., Bellingrath-Kimura, S. D., Watson, C. A., Stoddard, F. L., Halwani, M. & Reckling, M., helmik. 2022, julkaisussa: European Journal of Agronomy. 133, 9 Sivumäärä, 126415.

Recent advances in faba bean genetic and genomic tools for crop improvement
Khazaei, H., O'Sullivan, D. M., Stoddard, F. L., Adhikari, K. N., Paull, J. G., Schulman, A. H., Andersen, S. U. & Vandenberg, A., syysk. 2021, julkaisussa: Legume Science. 3, 3, 13 Sivumäärä, 75.

VC1 catalyzes a key step in the biosynthesis of vicine from GTP in faba bean
Bjornsdotter, E., Nadzieja, M., Chang, W., Escobar-Herrera, L., Mancinotti, D., Angra, D., Khazaei, H., Crocoll, C., Vandenberg, A., Stoddard, F. L., O'Sullivan, D. M., Stougaard, J., Schulman, A. H., Andersen, S. U. & Geu-Flores, F., 5 heinäk. 2021, julkaisussa: Nature plants. 7, s. 923–931

Discrimination of leaf diseases affecting faba bean (*Vicia faba*)
Bankina, B., Bimsteine, G., Kaneps, J., Pluduma-Paunina, I., Gaile, Z., Paura, L. & Stoddard, F. L., 4 heinäk. 2021, julkaisussa: Acta Agriculturae Scandinavica. Section B. Soil and Plant Science. 71, 5, s. 399-407 9 Sivumäärä

VC1 catalyses a key step in the biosynthesis of vicine in faba bean
Bjornsdotter, E., Nadzieja, M., Chang, W., Escobar-Herrera, L., Mancinotti, D., Angra, D., Xia, X., Tacke, R., Khazaei, H., Crocoll, C., Vandenberg, A., Link, W., Stoddard, F. L., O'Sullivan, D. M., Stougaard, J., Schulman, A. H., Andersen, S. U. & Geu-Flores, F., heinäk. 2021, julkaisussa: Nature plants. 7, s. 923–931 16 Sivumäärä

Botrytis four species are associated with chocolate spot disease of faba bean in Latvia
Bankina, B., Stoddard, F. L., Kaneps, J., Brauna-Morzevska, E., Bimsteine, G., Neusa-Luca, I., Roga, A. & Fridmanis, D., 2021, julkaisussa: Zemdirbyste. 108, 4, s. 297-302 6 Sivumäärä

Physiological and Biochemical Basis of Faba Bean Breeding for Drought Adaptation —A Review
Muktadir, M. A., Adhikari, K., Merchant, A., Belachew, K., Vandenberg, A., Stoddard, F. & Khazaei, H., 7 syysk. 2020, julkaisussa: Agronomy. 10, 9, 19 Sivumäärä, 1345.

Evaluation of yield, yield stability, and yield–protein relationship in 17 commercial faba bean cultivars
Skovbjerg, C. K., Knudsen, J. N., Fuchtbauer, W., Stougaard, J., Stoddard, F. L., Janss, L. & Andersen, S. U., syysk. 2020, julkaisussa: Legume Science. 2, 3, 11 Sivumäärä

Response of Soil Bacterial Community Diversity and Composition to Time, Fertilization, and Plant Species in a Sub-Boreal Climate

Li, H., Penttinen, P., Mikkonen, A., Stoddard, F. L. & Lindstrom, K., 5 elok. 2020, julkaisussa: *Frontiers in Microbiology*. 11, 12 Sivumäärä, 1780.

Preparation and Characterization of Emulsion Gels from Whole Faba Bean Flour

Jiang, Z.-Q., Wang, J., Stoddard, F., Salovaara, H. & Sontag-Strohm, T., 7 kesäk. 2020, julkaisussa: *Foods*. 9, 6, 15 Sivumäärä, 755.

Genomic-based root plasticity to enhance abiotic stress adaptation and edible yield in grain crops

Dwivedi, S. L., Stoddard, F. L. & Ortiz, R., kesäk. 2020, julkaisussa: *Plant Science*. 295, 10 Sivumäärä, 110365.

The transgenerational effects of solar short-UV radiation differed in two accessions of *Vicia faba* L. from contrasting UV environments

Yan, Y., Stoddard, F. L., Neugart, S., Oravec, M., Urban, O., Sadras, V. O. & Aphalo, P. J., toukok. 2020, julkaisussa: *Journal of Plant Physiology*. 248, 14 Sivumäärä, 153145.

Re-designing organic grain legume cropping systems using systems agronomy

Reckling, M., Bergkvist, G., Watson, C. A., Stoddard, F. L. & Bachinger, J., tammik. 2020, julkaisussa: *European Journal of Agronomy*. 112, 13 Sivumäärä, 125951.

Genetic analysis of photosynthesis-related traits in faba bean (*Vicia faba*) for crop improvement

Khazaei, H., Wach, D., Pecio, A., Vandenberg, A. & Stoddard, F. L., jouluk. 2019, julkaisussa: *Plant Breeding*. 138, 6, s. 761-769 9 Sivumäärä

Palindromic sequence-targeted (PST) PCR: a rapid and efficient method for high-throughput gene characterization and genome walking

Kalendar, R., Shustov, A., Seppänen, M. M., Schulman, A. H. & Stoddard, F. L., 27 marrask. 2019, julkaisussa: *Scientific Reports*. 9, 17707, 11 Sivumäärä, 17707.

Association of Shoot and Root Responses to Water Deficit in Young Faba Bean (*Vicia faba* L.) Plants

Belachew, K. Y., Nagel, K. A., Poorter, H. & Stoddard, F. L., 4 syysk. 2019, julkaisussa: *Frontiers in plant science*. 10, 10 Sivumäärä, 1063.

Eliminating vicine and convicine, the main anti-nutritional factors restricting faba bean usage

Khazaei, H., Purves, R. W., Hughes, J., Link, W., O'Sullivan, D. M., Schulman, A. H., Bjornsdotter, E., Geu-Flores, F., Nadzieja, M., Andersen, S. U., Stougaard, J., Vandenberg, A. & Stoddard, F. L., syysk. 2019, julkaisussa: *Trends in Food Science & Technology*. 91, s. 549-556 8 Sivumäärä

Genotypic variation in leaf epicuticular wax quantity in a large faba bean (*Vicia faba* L.) germplasm collection

Khazaei, H., Santanen, A., Street, K. & Stoddard, F. L., kesäk. 2019, julkaisussa: *Plant Genetic Resources*. 17, 3, s. 298-300 3 Sivumäärä, 1479262118000461.

Plant species and growing season weather influence the efficiency of selenium biofortification

Ebrahimi, N., Stoddard, F. L., Hartikainen, H. & Seppanen, M. M., kesäk. 2019, julkaisussa: *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 114, 2, s. 111-124 14 Sivumäärä

Responses of flavonoid profile and associated gene expression to solar blue and UV radiation in two accessions of *Vicia faba* L. from contrasting UV environments

Yan, Y., Stoddard, F. L., Neugart, S., Sadras, V. O., Lindfors, A., Morales, L. O. & Aphalo, P. J., 1 helmik. 2019, julkaisussa: *Photochemical & Photobiological Sciences*. 18, 2, s. 434-447 14 Sivumäärä

Grain legume yields are as stable as other spring crops in long-term experiments across northern Europe

Reckling, M., Döring, T. F., Bergkvist, G., Stoddard, F. L., Watson, C. A., Seddig, S., Chmielewski, F.-M. & Bachinger, J., jouluk. 2018, julkaisussa: *Agronomy for Sustainable Development*. 38, 6, 10 Sivumäärä, 63.

A multi-parent faba bean (*Vicia faba* L.) population for future genomic studies

Khazaei, H., Stoddard, F. L., Purves, R. W. & Vandenberg, A., lokak. 2018, julkaisussa: Plant Genetic Resources. 16, 5, s. 419-423 5 Sivumäärä

David Bond and Jean Picard: Two pivotal breeders of faba bean in the 20th century

Duc, G. & Stoddard, F., lokak. 2018, julkaisussa: Plant Genetic Resources. 16, 5, s. 483-487 5 Sivumäärä

ILB 938, a valuable faba bean (*Vicia faba* L.) accession

Khazaei, H., Link, W., Street, K. & Stoddard, F. L., lokak. 2018, julkaisussa: Plant Genetic Resources. 16, 5, s. 478-482 5 Sivumäärä

Diversity in root growth responses to moisture deficit in young faba bean (*Vicia faba* L.) plants

Belachew, K. Y., Nagel, K., Fiorani, F. & Stoddard, F. L., 21 helmik. 2018, julkaisussa: PeerJ. 6, s. 1-20 20 Sivumäärä, 4401.

Rust resistance in faba bean (*Vicia faba* L.): status and strategies for improvement

Ijaz, U., Adhikari, K. N., Stoddard, F. L. & Trethowan, R. M., tammik. 2018, julkaisussa: Australasian Plant Pathology. 47, 1, s. 71-81 11 Sivumäärä

Cultivating forage maize for biomass and bioenergy in a sub-boreal climate

Epie, K. E., Artigas, O. M., Santanen, A., Mäkelä, P. S. A. & Stoddard, F. L., 2018, julkaisussa: Agricultural and Food Science. 27, 3, s. 190-198 9 Sivumäärä

Fertilizer and intercropped legumes as nitrogen source for Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) tops for bioenergy

Epie, K. E., Santanen, A., Makela, P. S. A. & Stoddard, F. L., 2018, julkaisussa: Agricultural and Food Science. 27, 3, s. 199-205 7 Sivumäärä

Ion beam irradiation mutagenesis in rye (*Secale cereale* L.), linseed (*Linum usitatissimum* L.) and faba bean (*Vicia faba* L.)

Khazaei, H., Mäkelä, P. S. A. & Stoddard, F. L., 2018, julkaisussa: Agricultural and Food Science. 27, 3, s. 146-151 7 Sivumäärä

Maan rakenne kuntoon ja viljelykierto monipuoliseksi

Lizarazo, C., Mikkola, H. J. & Stoddard, F. L., 20 marrask. 2017, julkaisussa: Maaseudun Tulevaisuus. 2017, 20.11.2017, s. 10 1 Sivumäärä

Development and validation of a robust, breeder-friendly molecular marker for the *vc(-)* locus in faba bean

Khazaei, H., Purves, R. W., Song, M., Stonehouse, R., Bett, K. E., Stoddard, F. L. & Vandenberg, A., marrask. 2017, julkaisussa: Molecular Breeding. 37, 11, 6 Sivumäärä, 140.

ILS2 Sessions 14 & 16 overview: Frontiers in legume agronomy

Jensen, E. S., Araújo, S. S., Stoddard, F. L. & Porqueddu, C., 25 syysk. 2017, julkaisussa: Legume perspectives. 14, s. 34-36 3 Sivumäärä

Climate change can affect crop pollination in unexpected ways

Stoddard, F. L., toukok. 2017, julkaisussa: Journal of Experimental Botany. 68, 8, s. 1819-1821 3 Sivumäärä

Proposal for C-Hordein as Reference Material in Gluten Quantification

Huang, X., Kanerva, P., Salovaara, H., Stoddard, F. L. & Sontag-Strohm, T., 15 maalisk. 2017, julkaisussa: Journal of Agricultural and Food Chemistry. 65, 10, s. 2155-2161 7 Sivumäärä

Screening of faba bean (*Vicia faba* L.) accessions to acidity and aluminium stresses

Belachew, K. Y. & Stoddard, F. L., 8 helmik. 2017, julkaisussa: PeerJ. 5, s. e2963, 1-19 19 Sivumäärä, PeerJ 5:e2963.

Progress towards flowering of faba bean (*Vicia faba* L.) is more than photothermal

Lizarazo Torres, C. I., Isotalo, J. M., Lindfors, A. & Stoddard, F. L., 9 tammik. 2017, julkaisussa: Journal of Agronomy and Crop Science. 203, 5, s. 385-396 12 Sivumäärä

Oxidation of proline decreases immunoreactivity and alters structure of barley prolamin

Huang, X., Sontag-Strohm, T., Stoddard, F. L. & Kato, Y., 1 tammik. 2017, julkaisussa: Food Chemistry. 214, s. 597-605 9 Sivumäärä

Grain legume production and use in European agricultural systems

Watson, C. A., Reckling, M., Preissel, S., Bachinger, J., Bergkvist, G., Kuhlman, T., Lindström, A. K., Nemecek, T., Topp, C. F. E., Vanhatalo, A. O., Zander, P., Murphy-Bokern, D. & Stoddard, F. L., 2017, julkaisussa: Advances in Agronomy. 144, s. 235-303 69 Sivumäärä

Ruokaketjun uudelleen suuntaus – voiko kestävyystiede auttaa? Blog text in campaign

Lindström, A. K. & Stoddard, F. L., 18 lokak. 2016, julkaisussa: Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus.

Grain legume decline and potential recovery in European agriculture: a review

Zander, P., Amjath-Babu, T. S., Preissel, S., Reckling, M., Bues, A., Schlaefke, N., Kuhlman, T., Bachinger, J., Uthes, S., Stoddard, F., Murphy-Bokern, D. & Watson, C., kesäk. 2016, julkaisussa: Agronomy for Sustainable Development. 36, 2, 20 Sivumäärä, 26.

Trade-Offs between Economic and Environmental Impacts of Introducing Legumes into Cropping Systems

Reckling, M., Bergkvist, G., Watson, C. A., Stoddard, F. L., Zander, P. M., Walker, R. L., Pristeri, A., Toncea, I. & Bachinger, J., 23 toukok. 2016, julkaisussa: Frontiers in plant science. 7, 15 Sivumäärä, 669.

A cropping system assessment framework-Evaluating effects of introducing legumes into crop rotations

Reckling, M., Hecker, J.-M., Bergkvist, G., Watson, C. A., Zander, P., Schlaefke, N., Stoddard, F. L., Eory, V., Topp, C. F. E., Maire, J. & Bachinger, J., toukok. 2016, julkaisussa: European Journal of Agronomy. 76, s. 186-197 12 Sivumäärä

In silico evaluation of plant genetic resources to search for traits for adaptation to climate change

Bari, A., Khazaei, H., Stoddard, F. L., Street, K., Sillanpää, M. J., Chaubey, Y. P., Dayanandan, S., Endresen, D. T. F., De Pauw, E. & Damania, A. B., helmik. 2016, julkaisussa: Climatic Change. 134, 4, s. 667-680 14 Sivumäärä

A SNP-based consensus genetic map for synteny-based trait targeting in faba bean (*Vicia faba* L.)

Webb, A., Cottage, A., Wood, T., Khamassi, K., Hobbs, D., Gostkiewicz, K., White, M., Khazaei, H., Ali, M., Street, D., Duc, G., Stoddard, F. L., Maalouf, F., Ogbonnaya, F. C., Link, W., Thomas, J. & O'Sullivan, D. M., tammik. 2016, julkaisussa: Plant biotechnology journal. 14, 1, s. 177-185 9 Sivumäärä

Faba bean flavour and technological property improvement by thermal pre-treatments

Jiang, Z., Pulkkinen, M. J., Wang, Y., Lampi, A.-M., Stoddard, F. L., Salovaara, H. O., Piironen, V. I. & Sontag-Strohm, T. S., 2016, julkaisussa: LWT-Food Science and Technology. 68, s. 295-305 11 Sivumäärä

Pre-crop effects on the nutrient composition and utilization efficiency of faba bean (*Vicia faba* L.) and narrow-leaved lupin (*Lupinus angustifolius* L.)

Lizarazo Torres, C. I., Yli-Halla, M. J. & Stoddard, F. L., 27 marrask. 2015, julkaisussa: Nutrient Cycling in Agroecosystems. 103, 2, s. 311-327 17 Sivumäärä

Perennial crop growth in oil-contaminated soil in a boreal climate

Yan, L., Penttinen, P. J., Simojoki, A. J., Stoddard, F. L. & Lindström, A. K., 1 marrask. 2015, julkaisussa: The Science of the Total Environment. 532, s. 752-761 10 Sivumäärä

The future of lupin as a protein crop in Europe

Lucas, M. M., Stoddard, F. L., Annicchiarico, P., Frias, J., Martinez-Villaluenga, C., Sussmann, D., Duranti, M., Seger, A., Zander, P. M. & Pueyo, J. J., 8 syysk. 2015, julkaisussa: Frontiers in plant science. 6, 6 Sivumäärä, 705.

Effects of break crops on yield and grain protein concentration of barley in a Boreal climate

Zou, L., Yli-Halla, M. J., Stoddard, F. L. & Mäkelä, P. S. A., 15 kesäk. 2015, julkaisussa: PLoS One. 10, 6, 13 Sivumäärä, 0130765.

Flanking SNP markers for vicine-convicine concentration in faba bean (*Vicia faba* L.)

Khazaei, H., O'Sullivan, D. M., Jones, H., Pitts, N., Sillanpää, M. J., Pärssinen, P., Manninen, O. & Stoddard, F. L., tammik. 2015, julkaisussa: Molecular Breeding. 35, 1, 6 Sivumäärä, 38.

Determination of vicine and convicine from faba bean with an optimized high-performance liquid chromatographic method

Pulkkinen, M. J., Gautam, M. D., Lampi, A.-M., Ollilainen, V.-M., Stoddard, F. L., Sontag-Strohm, T. S., Salovaara, H. O. & Piironen, V. I., 2015, julkaisussa: Food Research International. 76, 1, s. 168-177 10 Sivumäärä

Earthworm communities under boreal grass and legume bioenergy crops in pure stands and mixtures

Epie, K. E., Cass, S. & Stoddard, F. L., 2015, julkaisussa: Pedobiologia. 58, 1, s. 49-54 6 Sivumäärä

Fusarium-suppressive effects of green manure of turnip rape

Zou, L., Tuulos, A. P., Mikkonen, A. S., Stoddard, F. L., Lindström, A. K., Kontro, M. H., Koponen, H. K. & Mäkelä, P. S. A., 2015, julkaisussa: European Journal of Soil Biology. 69, s. 41-51 11 Sivumäärä

Nitrous oxide emissions from perennial grass-legume intercrop for bioenergy use

Epie, K. E., Saikkonen, L., Santanen, A., Jaakkola, S., Mäkelä, P., Simojoki, A. & Stoddard, F. L., 2015, julkaisussa: Nutrient Cycling in Agroecosystems. 101, 2, s. 211-222 12 Sivumäärä

Nutritive quality and protein production from grain legumes in a boreal climate

Lizarazo Torres, C., Lampi, A.-M., Liu, J., Sontag-Strohm, T., Piironen, V. & Stoddard, F., 2015, julkaisussa: Journal of the Science of Food and Agriculture. 95, 10, s. 2053-2064 12 Sivumäärä

Retrieval of leaf chlorophyll content in field crops using narrow-band indices: effects of leaf area index and leaf mean tilt angle

Zou, X., Hernández-Clemente, R., Tammeorg, P., Torres, C. L., Stoddard, F. L., Mäkelä, P., Pellikka, P. & Möttus, M., 2015, julkaisussa: International Journal of Remote Sensing. 36, 24, s. 6031-6055 25 Sivumäärä

Winter turnip rape as soil N scavenging catch crop in a cool humid climate

Tuulos, A., Yli-Halla, M., Stoddard, F. & Mäkelä, P., 2015, julkaisussa: Agronomy for Sustainable Development. 35, s. 359-366 8 Sivumäärä

Biochar application to a fertile sandy clay loam in boreal conditions: effects on soil properties and yield formation of wheat, turnip rape and faba bean

Tammeorg, P., Simojoki, A., Mäkelä, P., Stoddard, F., Alakukku, L. & Helenius, J., 2014, julkaisussa: Plant and Soil. 374, 1-2, s. 89-107 18 Sivumäärä

Genetic analysis reveals a novel locus in *Vicia faba* decoupling pigmentation in the flower from that in the extra-floral nectaries

Khazaei, H., O'Sullivan, D. M., Sillanpää, M. J. & Stoddard, F. L., 2014, julkaisussa: Molecular Breeding. 34, 3, s. 1507-1513 7 Sivumäärä

Interference potential of buckwheat, fababean, oilseed hemp, vetch, white lupin and caraway to control couch grass weed

Zou, L., Santanen, A., Tein, B., Stoddard, F. & Mäkelä, P., 2014, julkaisussa: Allelopathy Journal. 33, 2, s. 227-235 9 Sivumäärä

Photographic measurement of leaf angles in field crops

Zou, X., Möttus, M., Tammeorg, P., Lizarazo Torres, C., Takala, T., Pisek, J., Makela, P., Stoddard, F. L. & Pellikka, P., 2014, julkaisussa: Agricultural and Forest Meteorology. 184, s. 137-146 10 Sivumäärä

Short-term effects of biochar on soil properties and wheat yield formation with meat bone meal and inorganic fertiliser on a boreal loamy sand

Tammeorg, P., Simojoki, A., Mäkelä, P., Stoddard, F. L., Alakukku, L. & Helenius, J., 2014, julkaisussa: Agriculture, Ecosystems & Environment. 191, s. 108-116 9 Sivumäärä

The effects of a permanently elevated water table in an acid sulphate soil on reed canary grass for combustion

Epie, K. E., Virtanen, S., Santanen, A., Simojoki, A. & Stoddard, F. L., 2014, julkaisussa: Plant and Soil. 375, 1-2, s. 149-158 10 Sivumäärä

The EU's dependence on soya bean import for the animal feed industry and potential for EU produced alternatives

de Visser, C., Schreuder, R. & Stoddard, F., 2014, julkaisussa: Oilseeds and fats, crops and lipids . 21, 4, 8 Sivumäärä, D407.

Use of synteny to identify candidate genes underlying QTL controlling stomatal traits in faba bean (*Vicia faba* L.)

Khazaei, H., O'Sullivan, D. M., Sillanpää, M. J. & Stoddard, F. L., 2014, julkaisussa: Theoretical and Applied Genetics. 127, 11, s. 2371-2385 15 Sivumäärä

Sinilupiini sopii Suomen kasvuoloihin ja viljelykiertoon

Lizarazo Torres, C., Stoddard, F. & Jokela, V., lokak. 2013, julkaisussa: Maaseudun tiede. 2013, 3, s. 8 1 Sivumäärä

A baseline study of vicine–convicine levels in faba bean (*Vicia faba* L.) germplasm

Khamassi, K., Ben Jeddi, F., Hobbs, D., Irigoyen, J., Stoddard, F., O'Sullivan, D. M. & Jones, H., 2013, julkaisussa: Plant Genetic Resources. 11, 03, s. 250-257 8 Sivumäärä

Biomass yield and quality of bioenergy crops grown with synthetic and organic fertilizers

Seleiman, M. F., Santanen, A., Stoddard, F., Jaakkola, S., Hartikainen, H., Ekholm, P. & Mäkelä, P., 2013, julkaisussa: Biomass & Bioenergy. 59, s. 477-485 9 Sivumäärä

Content of zinc, iron and their absorption inhibitors in Nicaraguan common beans (*Phaseolus vulgaris* L.)

Meyer, M. R. M., Rojas, A., Santanen, A. & Stoddard, F. L., 2013, julkaisussa: Food Chemistry. 136, 1, s. 87-93 7 Sivumäärä

Do faba bean (*Vicia faba* L.) accessions from environments with contrasting seasonal moisture availabilities differ in stomatal characteristics and related traits?

Khazaei, H., Street, K., Santanen, A., Bari, A. & Stoddard, F., 2013, julkaisussa: Genetic Resources and Crop Evolution. 60, 8, s. 2343-2357 15 Sivumäärä

Improved sustainability of feedstock production with sludge and interacting mycorrhiza

Seleiman, M. F., Santanen, A., Kleemola, J., Stoddard, F. & Mäkelä, P., 2013, julkaisussa: Chemosphere. 91, 9, s. 1236-1242 7 Sivumäärä

The FIGS (Focused Identification of Germplasm Strategy) approach identifies traits related to drought adaptation in *Vicia faba* genetic resources: Drought Adaptation and Genetic Resources

Khazaei, H., Street, K., Bari, A., Mackay, M. & Stoddard, F., 2013, julkaisussa: PLoS One. 8, 5, 10 Sivumäärä, e63107.

Words for traditional Eurasian grain legumes in Uralic languages

Mikic, A. & Stoddard, F., 2013, julkaisussa: Dialectologia et Geolinguistica. 21, s. 123-131 9 Sivumäärä

Peltobioenergian tuotannon alkuvaiheissa vastoinikäymisiä

Epie, K. E., Ollikainen, M., Mäkelä, P., Santanen, A., Simojoki, A., Stoddard, F., Virtanen, S. & Yli-Halla, M., kesäk. 2012, julkaisussa: Käytännön maamies : maatilayrittäjän ammattilehti. 61, 6, s. 54-58 5 Sivumäärä

Conversion of carbohydrates in herbaceous crops during anaerobic digestion

Pakarinen, A., Kymäläinen, M., Stoddard, F. & Viikari, L., 2012, julkaisussa: Journal of Agricultural and Food Chemistry. 60, 32, s. 7934-7940 7 Sivumäärä

Effect of cultivar and water regime on yield and yield components in safflower (*Carthamus tinctorius* L.)

Omidi, A. H., Khazaei, H., Monneveux, P. & Stoddard, F., 2012, julkaisussa: Turkish Journal of Field Crops. 17, 1, s. 10-15 6 Sivumäärä

Faba bean adaptation to autumn sowing under European climates

Flores, F., Nadal, S., Solis, I., Winkler, J., Sass, O., Stoddard, F., Link, W., Raffiot, B., Muel, F. & Rubiales, D., 2012, julkaisussa: Agronomy for Sustainable Development. 32, s. 727-734 8 Sivumäärä

Feedstock quality and growth of bioenergy crops fertilized with sewage sludge

Seleiman, M. F., Santanen, A., Stoddard, F. & Mäkelä, P., 2012, julkaisussa: Chemosphere. 89, 10, s. 1211-1217 7 Sivumäärä

Pavut valtaavat tilaa kuluttajien ruokalautasella

Sontag-Strohm, T., Lampi, A.-M., Piironen, V., Salovaara, H. & Stoddard, F., 2012, julkaisussa: Kehittyvä Elintarvike. 23, 2, s. 30-31 2 Sivumäärä

Variable pressure scanning electron microscopy of *Vicia faba* stigmatic papillae

Stoddard, F. L., marrask. 2011, julkaisussa: Microscopy and Analysis. 25, 7, s. 21-22 2 Sivumäärä

Achievements in breeding autumn-sown annual legumes for temperate regions with emphasis on the continental Balkans

Mikic, A., Mihailovic, V., Cupina, B., Dordevic, V., Milic, D., Duc, G., Stoddard, F., Lejeune-Hénaut, I., Marget, P. & Hanocq, E., 2011, julkaisussa: Euphytica. 180, s. 57-67 11 Sivumäärä

Determination of direct and indirect effects of carbon isotope discrimination (Δ), stomatal characteristics and water use efficiency on grain yield in wheat using sequential path analysis

Khazaei, H., Mohammady, S., Monneveux, P. & Stoddard, F., 2011, julkaisussa: Australian Journal of Crop Sciences. 5, 4, s. 466-472 7 Sivumäärä

Energiaa pelloilta

Santanen, A., Mäkelä, P. & Stoddard, F., 2011, julkaisussa: Teho. 5, s. 26-28 3 Sivumäärä

Evaluation of annual bioenergy crops in the Boreal zone for biogas and ethanol production

Pakarinen, A., Maijala, P., Stoddard, F., Santanen, A., Kymäläinen, M. & Viikari, L., 2011, julkaisussa: Biomass & Bioenergy. 35, s. 3071-3078 8 Sivumäärä

Evaluation of preservation methods for improving biogas production and enzymatic conversion yields of annual crops

Pakarinen, A., Maijala, P., Jaakkola, S., Stoddard, F., Kymäläinen, M. & Viikari, L., 2011, julkaisussa: Biotechnology for Biofuels. 4, 20, 13 Sivumäärä

Revitalizing the winter turnip rape crop in the northern latitudes

Mäkelä, P., Tuulos, A., Turakainen, M., Santanen, A. & Stoddard, F., 2011, julkaisussa: Acta Agriculturae Scandinavica. Section B. Soil and Plant Science. 61, 3, s. 195-201 6 Sivumäärä

The legume manifesto: (Net)workers on Fabaceae, unite!

Mikic, A., Rubiales, D., Smýkal, P. & Stoddard, F., 2011, julkaisussa: Ratarstvo i Povrtarstvo. 48, s. 253-258 6 Sivumäärä

Towards the world's earliest maturing faba bean

Stoddard, F. & Hämäläinen, K., 2011, julkaisussa: Grain legumes : the magazine of the European Association for Grain Legume Research.. 56, s. 9-10 2 Sivumäärä

Tutkimus raivaa tietä palkokasvien viljelylle

Stoddard, F., Lindström, K., Simojoki, A., Puhakainen, T. & Nykänen, A., 2011, julkaisussa: Maaseudun tiede. 68, 2, s. 15
1 Sivumäärä

Uusia bioenergiakasveja tutkitaan

Santanen, A., Epie, K. E., Zou, L., Mäkelä, P. & Stoddard, F., 2011, julkaisussa: Maaseudun tiede. 68, 2, s. 7 1 Sivumäärä

Valkolupiinista on moneksi

Stoddard, F., Mäkelä, P., Santanen, A., Egilmez, P., Seleiman, M. F., Lizarazo Torres, C., Räfsä, T., Hartikainen, H. & Yli-Halla, M., 2011, julkaisussa: Maaseudun tiede. 68, 2, s. 12 1 Sivumäärä

Hamppua tankkiin?

Pakarinen, A., Maijala, P., Stoddard, F., Viikari, L. & Kymäläinen, M., maalisk. 2010, julkaisussa: Maaseudun tiede. 67, 1, s. 4 1 Sivumäärä

Faba bean breeding for drought-affected environments: A physiological and agronomic perspective

Khan, H. R., Paull, J. G., Siddique, K. H. M. & Stoddard, F. L., 2010, julkaisussa: Field Crops Research. 115, s. 279-286 8
Sivumäärä

Integrated pest management in faba bean

Stoddard, F. L., Nicholas, A. H., Rubiales, D., Thomas, J. & Villegas-Fernandez, A. M., 2010, julkaisussa: Field Crops Research. 115, s. 308-318 11 Sivumäärä

Introduction of novel legume crops in Serbia - White lupin (*Lupinus albus*)

Mikic, A., Mihailovic, V., Cupina, B., Dordevic, V. & Stoddard, F. L., 2010, julkaisussa: Ratarstvo i Povrtarstvo. 47, s. 21-26
6 Sivumäärä

Kasvit imuroimaan saastunutta maata

Egilmez, P., Santanen, A., Stoddard, F., Yli-Halla, M., Hartikainen, H. & Mäkelä, P., 2010, julkaisussa: Maaseudun tiede. 67, 3, s. 7 1 Sivumäärä

Lupiini ja härkäpapu ovat korkealaatuista ravintoa

Lizarazo Torres, C., Erra, G., Sontag-Strohm, T., Santanen, A., Mäkelä, P. & Stoddard, F., 2010, julkaisussa: Maaseudun tiede. 67, 3, s. 11 1 Sivumäärä

Neglected legume crops of Serbia - Faba bean (*Vicia faba*)

Mihailovic, V., Mikic, A., Vasic, M., Cupina, B., Duric, B., Duc, G., Stoddard, F. L. & Hauptvogel, P., 2010, julkaisussa: Ratarstvo i Povrtarstvo. 47, s. 27-32 6 Sivumäärä

Palkoviljoilla rankka kesä

Stoddard, F., Lizarazo Torres, C., Nykänen, A. & Mäkelä, P., 2010, julkaisussa: Maaseudun tiede. 67, 4, s. 14 1
Sivumäärä

Physiology of flowering and grain filling in faba bean

Patrick, J. W. & Stoddard, F. L., 2010, julkaisussa: Field Crops Research. 115, s. 234-242 9 Sivumäärä

Puhdistamoliete kasvattaa bioenergiakasvin massaa

Seleiman, M. F., Mäkelä, P., Santanen, A. & Stoddard, F., 2010, julkaisussa: Maaseudun tiede. 67, 3, s. 7 1 Sivumäärä

Winter hardiness in faba bean: Physiology and breeding

Link, W., Balko, C. & Stoddard, F. L., 2010, julkaisussa: Field Crops Research. 115, 3, s. 287-296 10 Sivumäärä

Alkion koko määrää orastumisnopeuden ja kasvuunlähdön

Mäkelä, P., Santanen, A. & Stoddard, F., 2009, julkaisussa: Kylvösiemen : Kylvösiemenliiton tiedotuslehti. 48, 4, s. 26-27
2 Sivumäärä

Härkäpapu - vanhasta viljelykasvista rehua ja ruokaa

Stoddard, F., Mäkelä, P., Santanen, A. & Seppänen, M., 2009, julkaisussa: Maaseudun tiede. 66, 2, s. 15

Legumes in Finnish agriculture: history, present status and future prospects

Stoddard, F. L., Hovinen, S., Kontturi, M., Lindström, K. & Nykänen, A., 2009, julkaisussa: Agricultural and Food Science. 18, 3/4, s. 191-205 15 Sivumäärä

Legumes in the work of J. R. R. Tolkien

Mikic, A. & Stoddard, F., 2009, julkaisussa: Grain legumes : the magazine of the European Association for Grain Legume Research.. 2009, 51, s. 34 1 Sivumäärä

Starch characterisation and variability in GBSS loci of synthetic hexaploid wheats and their durum and Aegilops tauschii parents

Konik-Rose, C. M., Rahman, S., Appels, R., Moss, R., McMaster, G., Marshall, D. R. & Stoddard, F., 2009, julkaisussa: Euphytica. 167, 2, s. 203-216 14 Sivumäärä

Syyskylvöiset kasvit tuovat vaihtelua viljelyyn

Mäkelä, P., Järvinen, P., Santanen, A., Seppänen, M. & Stoddard, F., 2009, julkaisussa: Maaseudun tiede. 66, 2, s. 16

Uusia palkokasveja Suomen olosuhteisiin

Stoddard, F., Lizarazo Torres, C., Mäkelä, P. & Nykänen, A., 2009, julkaisussa: Maaseudun tiede. 66, 3, s. 10

Interaction of heat-moisture conditions and physical properties in oat processing: II. Flake quality

Gates, F., Sontag-Strohm, T., Stoddard, F., Dobraszczyk, B. J. & Salovaara, H., 2008, julkaisussa: Journal of Cereal Science. 48, 2, s. 288-293 6 Sivumäärä

Interaction of heat-moisture conditions and physical properties in oat processing: I. Mechanical properties of steamed oat groats

Gates, F. K., Dobraszczyk, B. J., Stoddard, F. L., Sontag-Strohm, T. & Salovaara, H., 2008, julkaisussa: Journal of Cereal Science. 47, 2, s. 239-244 6 Sivumäärä

Maissista vaihtoehto viljelyyn

Santanen, A., Mäkelä, P., Seppänen, M., Viikari, L. & Stoddard, F., 2008, julkaisussa: Maaseudun tiede. 65, 3, s. 11

Uusilla bioenergiakasveilla monimuotoisuutta pelloille

Santanen, A., Mäkelä, P. & Stoddard, F., 2008, julkaisussa: Maaseudun tiede. 65, 3, s. 11

A call for Nordic-Baltic legume research

Stoddard, F., 2007, julkaisussa: Grain legumes : the magazine of the European Association for Grain Legume Research.. 48, s. 4

Comparison of methods for colorimetric amylose determination in cereal grains

Mahmood, T., Turner, M. A. & Stoddard, F. L., 2007, julkaisussa: Starch - Stärke. 59, 8, s. 357-365 9 Sivumäärä

Evaluation of physiological traits for improving drought tolerance in faba bean (Vicia faba L.)

Khan, H. U. R., Link, W. & Stoddard, F., 2007, julkaisussa: Plant and Soil. 292, 1-2, s. 205-217 13 Sivumäärä

Faba bean breeding for drought and frost tolerance

Stoddard, F., Link, W., Arbaoui, M. & Khan, H., 2007, julkaisussa: Grain legumes : the magazine of the European Association for Grain Legume Research.. 48, s. 20-21 2 Sivumäärä

Developmental regulation of mannan, arabinogalactan-protein, and pectic epitopes in pistils of *Vicia faba* (faba bean)

Chen, W., Stoddard, F. & Baldwin, T. C., 2006, julkaisussa: International Journal of Plant Sciences. 167, 5, s. 919-932 14 Sivumäärä

Screening techniques and sources of resistance to abiotic stresses in cool-season food legumes

Stoddard, F., Balko, C., Erskine, W., Khan, H. R., Link, W. & Sarker, A., 2006, julkaisussa: Euphytica. 147, 1-2, s. 167-186 20 Sivumäärä

Genetic analysis of quantitative traits in rice (*Oryza sativa* L.) exposed to salinity

Mahmood, T., Turner, M., Stoddard, F. L. & Javed, M. A., 2004, julkaisussa: Australian journal of agricultural research. 55, s. 1173-1181 9 Sivumäärä

Genetics of starch granule size distribution in tetraploid and hexaploid wheats

Stoddard, F. L., 2003, julkaisussa: Australian journal of agricultural research. 54, s. 637-648 12 Sivumäärä

Lupin flours as additives: Dough mixing, breadmaking, emulsifying, and foaming

Pollard, N. J., Stoddard, F. L., Popineau, Y., Wrigley, C. W. & MacRitchie, F., 2002, julkaisussa: Cereal Chemistry. 79, s. 662-669 8 Sivumäärä

Synergistic and additive effects of three high molecular weight glutenin subunit loci. I. Effects on wheat dough rheology

Uthayakumaran, S., Beasley, H. L., Stoddard, F. L., Keentok, M., Phan-Thien, N., Tanner, R. I. & Bekes, F., 2002, julkaisussa: Cereal Chemistry. 79, s. 294-300 7 Sivumäärä

Synergistic and additive effects of three high molecular weight glutenin subunit loci. II. Effects on wheat dough functionality and end-use quality

Beasley, H. L., Uthayakumaran, S., Stoddard, F. L., Partridge, S. J., Daqiq, L., Chong, P. & Bekes, F., 2002, julkaisussa: Cereal Chemistry. 79, s. 301-307 7 Sivumäärä

Effects of gliadin fractions on functional properties of wheat dough depending on molecular size and hydrophobicity

Uthayakumaran, S., Tomoskozi, S., Tatham, A. S., Savage, A. W. J., Gianibelli, M. C., Stoddard, F. L. & Bekes, F., 2001, julkaisussa: Cereal Chemistry. 78, s. 138-141 4 Sivumäärä

Evaluating faba beans for rust resistance using detached leaves

Herath, I. H. M. H. B., Stoddard, F. L. & Marshall, D. R., 2001, julkaisussa: Euphytica. 117, s. 47-57 11 Sivumäärä

Evaluation of the 40 mg swelling test for measuring starch functionality

Konik-Rose, C. M., Moss, R., Rahman, S., Appels, R., Stoddard, F. & McMaster, G., 2001, julkaisussa: Starch - Stärke. 53, s. 14-20 7 Sivumäärä

Genetic analysis of partial rust resistance in faba beans

Stoddard, F. L. & Herath, I. H. M. H. B., 2001, julkaisussa: Australian journal of agricultural research. 52, s. 73-84 12 Sivumäärä

Response of canola to different heat stresses

Aksouh, N. M., Jacobs, B. C., Stoddard, F. L. & Mailer, R. J., 2001, julkaisussa: Australian journal of agricultural research. 52, s. 817-824 8 Sivumäärä

Screening of chickpeas for adaptation to autumn sowing

O'Toole, N., Stoddard, F. L. & O'Brien, L., 2001, julkaisussa: Journal of Agronomy and Crop Science. 186, s. 193-207 15 Sivumäärä

Basic rheology of bread dough with modified protein content and glutenin-to-gliadin ratios

Uthayakumaran, S., Newberry, M., Keentok, M., Stoddard, F. L. & Bekes, F., 2000, julkaisussa: *Cereal Chemistry*. 77, s. 744-749 6 Sivumäärä

Characterization of starch in *Aegilops* species

Stoddard, F. L. & Sarker, R., 2000, julkaisussa: *Cereal Chemistry*. 77, s. 445-447 3 Sivumäärä

Effects of incorporated glutenins on functional properties of wheat dough

Uthayakumaran, S., Stoddard, F. L., Gras, P. W. & Bekes, F., 2000, julkaisussa: *Cereal Chemistry*. 77, s. 737-743 7 Sivumäärä

Effects of nitrogen and sulfur fertilization on commercial-scale wheat quality and mixing requirements

Wooding, A. R., Kavale, S., Wilson, A. J. & Stoddard, F. L., 2000, julkaisussa: *Cereal Chemistry*. 77, s. 791-797 7 Sivumäärä

Effects of nitrogen and sulfur fertilizer on protein composition, mixing requirements, and dough strength of four wheat cultivars

Wooding, A. R., Kavale, S., MacRitchie, F., Stoddard, F. L. & Wallace, A., 2000, julkaisussa: *Cereal Chemistry*. 77, s. 798-807 10 Sivumäärä

Evaluating faba beans for resistance to ascochyta blight using detached organs

Kohpina, S., Knight, R. & Stoddard, F. L., 2000, julkaisussa: *Australian journal of experimental agriculture*. 40, s. 707-713 7 Sivumäärä

Genetics of resistance to ascochyta blight in two populations of faba bean

Kohpina, S., Knight, R. & Stoddard, F. L., 2000, julkaisussa: *Euphytica*. 112, s. 101-107 7 Sivumäärä

Genetics of wheat starch B-granule content

Stoddard, F. L., 2000, julkaisussa: *Euphytica*. 112, s. 23-31 9 Sivumäärä

Optimized methods for incorporating glutenin subunits into wheat dough for extension and baking studies

Uthayakumaran, S., Stoddard, F. L., Gras, P. W. & Bekes, F., 2000, julkaisussa: *Cereal Chemistry*. 77, s. 731-736 6 Sivumäärä

Amylose content in segregating populations of einkorn, emmer, and rye

Mohammadkhani, A., Stoddard, F. L. & Marshall, D. R., 1999, julkaisussa: *Starch - Stärke*. 51, s. 66-73 8 Sivumäärä

Effect of varying protein content and glutenin-to-gliadin ratio on the functional properties of wheat dough

Uthayakumaran, S., Gras, P. W., Stoddard, F. L. & Bekes, F., 1999, julkaisussa: *Cereal Chemistry*. 76, s. 389-394 6 Sivumäärä

Link between mixing requirements and dough strength

Wooding, A. R., Kavale, S., MacRitchie, F. & Stoddard, F. L., 1999, julkaisussa: *Cereal Chemistry*. 76, s. 800-806 7 Sivumäärä

Starch extraction and amylose analysis from half seeds

Mohammadkhani, A., Stoddard, F. L., Marshall, D. R., Uddin, M. N. & Zhao, X. C., 1999, julkaisussa: *Starch - Stärke*. 51, s. 62-66 5 Sivumäärä

Survey of starch particle-size distribution in wheat and related species

Stoddard, F. L., 1999, julkaisussa: *Cereal Chemistry*. 76, s. 145-149 5 Sivumäärä

Variability of *Ascochyta fabae* in South Australia

Kohpina, S., Knight, R. & Stoddard, F. L., 1999, julkaisussa: Australian journal of agricultural research. 50, s. 1475-1481 7 Sivumäärä

Variation in faba bean amylose content

Gunasekera, S. U. A. K., Stoddard, F. L. & Marshall, D. R., 1999, julkaisussa: Starch - Stärke. 51, s. 259-262 4 Sivumäärä

Variation in grain mass, grain nitrogen, and starch B-granule content within wheat heads

Stoddard, F. L., 1999, julkaisussa: Cereal Chemistry. 76, s. 139-144 6 Sivumäärä

Survey of amylose content in *Secale cereale*, *Triticum monococcum*, *T-turgidum* and *T-tauschii*

Mohammadkhani, A., Stoddard, F. L. & Marshall, D. R., 1998, julkaisussa: Journal of Cereal Science. 28, s. 273-280 8 Sivumäärä

A rapid antibody-based test for Sec-2, a marker for the short arm of chromosome 2 of rye (2RS)

Skerritt, J. H., Andrews, J. L., Stoddard, F. L., Gupta, R. B. & Howes, N. K., 1996, julkaisussa: Genome. 39, s. 1006-1012 7 Sivumäärä

The effect of moisture stress on bread wheat, rye, barley, and *Dasypyrum villosum*

Shah, S. H., Stoddard, F. L. & Waines, J. G., 1996, julkaisussa: Journal of genetics & breeding. 50, s. 343-350 8 Sivumäärä

Derivation of superior F5 lines from heterotic hybrids in pea

SARAWAT, P., STODDARD, F. L. & MARSHALL, D. R., 1994, julkaisussa: Euphytica. 73, 3, s. 265-272 8 Sivumäärä

Genetic distance and its association with heterosis in peas

Sarawat, P., Stoddard, F. L. & Marshall, D. R., 1994, julkaisussa: Euphytica. 73, s. 255-264 10 Sivumäärä

Heterosis for yield and related characters in peas

SARAWAT, P., STODDARD, F. L., MARSHALL, D. R. & ALI, S. M., 1994, julkaisussa: Euphytica. 80, s. 39-48 10 Sivumäärä

Limits to retention of fertilised flowers in faba beans (*Vicia faba* L.)

STODDARD, F. L., 1993, julkaisussa: Journal of Agronomy and Crop Science. 171, s. 251-259 9 Sivumäärä

Termination of flowering in 'indeterminate' field beans (*Vicia faba*)

STODDARD, F. L., 1993, julkaisussa: Journal of Agricultural Science. 120, s. 79-87 9 Sivumäärä

Variability in grain protein in peas and lentils in Australia

STODDARD, F. L., MARSHALL, D. R. & ALI, S. M., 1993, julkaisussa: Australian journal of agricultural research. 44, s. 1415-1419 5 Sivumäärä

Pollen vectors and pollination of faba beans in southern Australia

STODDARD, F. L., 1991, julkaisussa: Australian journal of agricultural research. 42, s. 1173-1178 6 Sivumäärä

Variability in grain protein in Australian hexaploid wheats

STODDARD, F. L. & MARSHALL, D. R., 1990, julkaisussa: Australian journal of agricultural research. 41, s. 277-288 12 Sivumäärä

The pollination requirements of the faba bean (*Vicia faba* L.)

STODDARD, F. L. & BOND, D. A., 1987, julkaisussa: Bee world. 68, s. 144-152 9 Sivumäärä

Autofertility and bee visitation in winter and spring genotypes of faba beans (*Vicia faba* L.)
STODDARD, F. L., 1986, julkaisussa: *Plant Breeding*. 97, s. 171-182 12 Sivumäärä

Effects of irrigation, plant density and genotype on pollination, fertilization and seed development in spring field beans (*Vicia faba* L.)
STODDARD, F. L., 1986, julkaisussa: *Journal of Agricultural Science*. 107, s. 347-355 9 Sivumäärä

Floral viability and pollen tube growth in *Vicia faba* L.
STODDARD, F. L., 1986, julkaisussa: *Journal of Plant Physiology*. 123, s. 249-262 14 Sivumäärä

Pollination and fertilization in commercial crops of field beans (*Vicia faba* L.)
STODDARD, F. L., 1986, julkaisussa: *Journal of Agricultural Science*. 106, s. 89-97 9 Sivumäärä

Pollination, fertilization and seed development in inbred lines and F1 hybrids of spring faba beans (*Vicia faba* L.)
STODDARD, F. L., 1986, julkaisussa: *Plant Breeding*. 97, s. 210-221 12 Sivumäärä

Pollination, fertilization and seed development in winter stocks of faba beans (*Vicia faba* L.)
STODDARD, F. L., 1986, julkaisussa: *Euphytica*. 35, s. 925-934 10 Sivumäärä

The distribution of immature thrips among flowers of faba beans in commercial crops and experimental plots
STODDARD, F. L., 1986, julkaisussa: *Annals of Applied Biology*. 109, s. 61-69 9 Sivumäärä

Evaluation of colour transparency films for photomicrography of fluorescent structures
STODDARD, F. L. & MCCULLY, M. E., 1981, julkaisussa: *Histochemistry*. 73, s. 121-129 9 Sivumäärä

Effects of excision of stock and scion organs on the formation of the graft union in *Coleus*: a histological study
STODDARD, F. L. & MCCULLY, M. E., 1980, julkaisussa: *International Journal of Plant Sciences*. 141, s. 401-412 12 Sivumäärä

Histology of the development of the graft union in pea roots
Stoddard, F., 1979, julkaisussa: *Canadian journal of botany*. 57, s. 1486-1501 16 Sivumäärä

Tutkimustuotos

Leg4Life-hankkeen politiikkasuosituksia 2: Palkokasvien viljely ruoaksi ja rehuksi vahvistaa ruokaturvaa ja huoltovarmuutta

Vanhatalo, A., Simojoki, A., Stoddard, F., Lamminen, M., Alakukku, L., Hietala, S., Korhonen, K., Kuoppala, K., Lombardini (former Lombardini-Riipinen), C., Mäkelä, P., Välimaa, A.-L. & Pajari, A.-M., 7 marrask. 2024, Helsingin yliopisto. 5 Sivumäärä

Julkaisu: [Kirja/raportti](#) > [Tutkimusraportti](#)

Faba bean as a sustainable protein source

Martineau-Côté, D., L'Hocine, L., Tuccillo, F., Wanasundara, J. & Stoddard, F., 2024, *Sustainable protein sources*. Nadathur, S., Wanasundara, J. P. D. & Scanlin, L. (toim.). 2 toim. London, UK: Academic press, s. 163-184 22 Sivumäärä
Julkaisu: [Artikkeli kirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa](#) > [Kirjan luku tai artikkeli](#) > [Tieteellinen](#) > [vertaisarvioitu](#)

Recommendations of the Leg4Life Project 1: Legumes contribute to a sustainable food system

Lamminen, M., Bäck, S., Jouppila, K., Kaartinen, N., Kariluoto, S., Konttinen, H., Lombardini (former Lombardini-Riipinen), C., Männistö, S., Piironen, V., Simojoki, A., Stoddard, F., Vahvaselkä, M., Vanhatalo, A., Välimaa, A.-L. & Pajari, A.-M., 21 elok. 2023, Helsingin yliopisto. 5 Sivumäärä

Julkaisu: [Kirja/raportti](#) > [Tutkimusraportti](#)

Efficient and sustainable production of faba bean

Redden, R., Zong, X., Norton, R. M., Stoddard, F. L., Maalouf, F., Ahmed, S., El Bouhssini, M., Tao, Y., Rong, L. & Ling, L., 2018, *Achieving sustainable cultivation of grain legumes: Vol. 2: Improving cultivation of particular grain legumes*. Sivasankar, S., Bergvinson, D., Gaur, P., Agrawal, S., Beebe, S. & Tamo, M. (toim.). Sawston: Burleigh and Dodds Science Publishing, s. 269-296 28 Sivumäärä (Burleigh Dodds Series in Agricultural Science; painos 36).

Julkaistu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Grain Legumes: an Overview

Stoddard, F. L., toukok. 2017, *Legumes in Cropping Systems*. Murphy-Bokern, D., Stoddard, F. L. & Watson, C. A. (toim.). Wallingford: CABI, s. 70-87 18 Sivumäärä

Julkaistu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Introduction: Perspectives on legume production and use in European agriculture

Watson, C. A. & Stoddard, F. L., toukok. 2017, *Legumes in Cropping Systems*. Murphy-Bokern, D., Stoddard, F. L. & Watson, C. A. (toim.). Wallingford: CABI, s. 1-17 17 Sivumäärä

Julkaistu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Legumes in Cropping Systems

Murphy-Bokern, D. (Toimittaja), Stoddard, F. L. (Toimittaja) & Watson, C. A. (Toimittaja), toukok. 2017, Wallingford: CABI. 256 Sivumäärä

Julkaistu: Kirja/raportti > Kokoomateos tai erikoisnumero > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Preface

Murphy-Bokern, D., Stoddard, F. L. & Watson, C. A., 2017, *LEGUMES IN CROPPING SYSTEMS*. Murphy-Bokern, D., Stoddard, F. L. & Watson, C. A. (toim.). CABI PUBLISHING, WALLINGFORD OX10 8DE, OXON, ENGLAND: CABI, s. XIII-XIV 2 Sivumäärä

Julkaistu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen

Applied mathematics in genetic resources: Toward a synergistic approach combining innovations with theoretical aspects

Bari, A., Chaubey, Y. P., Sillanpää, M. J., Stoddard, F. L., Damania, A. B., Alaoui, S. B. & Mackay, M., tammik. 2016, *Applied Mathematics and Omics to Assess Crop Genetic Resources for Climate Change Adaptive Traits*. Bari, A., Damania, A. B., Mackay, M. & Dayanandan, S. (toim.). Oxford: CRC Press, Taylor & Francis Group, s. 109-126 18 Sivumäärä

Julkaistu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Exploiting germplasm resources for climate-change adaptation in faba bean

Stoddard, F. L., Khazaei, H. & Belachew, K. Y., tammik. 2016, *Applied Mathematics and Omics to Assess Crop Genetic Resources for Climate Change Adaptive Traits*. Bari, A., Damania, A. B., Mackay, M. & Dayanandan, S. (toim.). Oxford: CRC Press, Taylor & Francis Group, s. 207-214 8 Sivumäärä

Julkaistu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Starch: chemistry

Stoddard, F. L., tammik. 2016, *Encyclopedia of Food Grains: Volume 2: nutrition and food grains*. Wrigley, C., Corke, H., Seetharaman, K. & Faubion, J. (toim.). 2 toim. Oxford, UK: Oxford: Academic Press, Vuosikerta 2. s. 174-180 7 Sivumäärä

Julkaistu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Faba bean

Duc, G., Aleksic, J., Marget, P., Mikic, A., Paull, J., Redden, R. J., Sass, O., Stoddard, F. L., Vandenberg, A., Vishnyakova, M. & Torres, A. M., syysk. 2015, *Grain Legumes*. de Ron, A. M. (toim.). New York: Springer, s. 141-178 38 Sivumäärä (Handbook of Plant Breeding; nro 10).

Julkaistu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Unavailability of Wild Relatives

Emshwiller, E., Calberto-Sanchez, G., Girma, G., Jansky, S., Sardos, J., Staver, C., Stoddard, F. L. & Roux, N., 2015, *Crop Wild Relatives and Climate Change*. Redden, R., Yadav, S. S., Maxted, N., Dulloo, M. E., Guarino, L. & Smith, P. (toim.). Hoboken, New Jersey: Wiley Blackwell, s. 224-249 25 Sivumäärä

Julkaistu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen > vertaisarvioitu

The environmental role of protein crops in the new Common Agricultural Policy

Bues, A., Preissel, S., Reckling, M., Zander, P., Kuhlman, T., Topp, K., Watson, C., Lindström, K., Stoddard, F. & Murphy-Bokern, D., kesäk. 2013, Brussels: European Parliament, Directorate General for Internal Policies, Policy Department B: Structural and Cohesion Policies, Agricultural and Rural Development . 119 Sivumäärä

Julkaisu: Kirja/raportti > Tutkimusraportti

12th Congress of the European Society for Agronomy: Helsinki, Finland, 20-24 August 2012. Abstracts

Stoddard, F. (Toimittaja) & Mäkelä, P. (Toimittaja), 2012, Helsinki: University of Helsinki, Department of agricultural sciences. 599 Sivumäärä (University of Helsinki, Department of agricultural sciences publication series; nro 14)

Julkaisu: Kirja/raportti > Kokoomateos tai erikoisnumero > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Developing fall-sown pea cultivars as an answer to the challenges of climatic changes

Mikic, A., Mihailovic, V., Cupina, B., Lejeune-Henaut, I., Hanocq, E., Duc, G., McPhee, K., Stoddard, F., Kosev, V., Krstic, D., Antanasovic, S. & Jovanovic, Z., 2012, *Peas: Cultivation, Varieties and Nutritional Uses*. Comstock, A. M. & Lothrop, B. E. (toim.). Hauppauge, NY: Nova Science Publishers, s. 107-124 18 Sivumäärä

Julkaisu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Miten tuotannon kestävyyttä ja energiataseita voidaan parantaa?

Mäkelä, P., Santanen, A., Mikkola, H., Helenius, J. & Stoddard, F., 2012, *Maailma muuttuu - muuttuuko maatalous?*. Seppänen, M. (toim.). Helsinki: Helsingin yliopisto, Maataloustieteiden laitos, s. 67-70 4 Sivumäärä

Julkaisu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Ammatillinen

Palkokasvit osana tulevaisuuden kestävää maataloutta

Stoddard, F., Puhakainen, T. A., Lindström, K. & Vanhatalo, A., 2012, *Maailma muuttuu - muuttuuko maatalous?*.

Seppänen, M. (toim.). Helsinki: Helsingin yliopisto, Maataloustieteiden laitos, s. 85-94 10 Sivumäärä

Julkaisu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Ammatillinen

Typpi- ja valkuaisomavaraisuuden lisääminen palokasveja tehokkaasti hyödyntämällä.

Nykänen, A. (Toimittaja), Huusela-Veistola, E., Jalli, H., Jalli, M., Koikkalainen, K., Känkänen, H., Lemola, R., Lizarazo Torres, C., Sipiläinen, T., Stoddard, F. & Vanhatalo, A., 2012, Jokioinen: MTT Agrifood Research Finland. 85 Sivumäärä (MTT Raportti; painos 59)

Julkaisu: Kirja/raportti > Tutkimusraportti

Adaptation of boreal field crop production to climate change

Stoddard, F., Mäkelä, P. & Puhakainen, T. A., 2011, *Climate Change – Research and Technology for Adaptation and Mitigation*. Blanco, J. & Kheradmand, H. (toim.). Rijeka, Croatia: INTECHopen, s. 403-430 28 Sivumäärä

Julkaisu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Faba bean

Torres, A. M., Avila, C., Stoddard, F. & Cubero, J. I., 2011, *Genetics, Genomics and Breeding of Cool Season Grain Legumes*. Perez de al Vega, M., Torres, A. M., Cubero, J. I. & Kole, C. (toim.). Science Publishers, s. 50-97 48 Sivumäärä

Julkaisu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Genetic Adjustment to Changing Climates: Vicia faba

Duc, G., Link, W., Marget, P., Stoddard, F., Torres, A. M. & Cubero, J. I., 2011, *Crop Adaptation to Climate Change*.

Yadav, S. S., Redden, B., Hatfield, J. S., Lotze-Campen, H. & Hall, A. (toim.). Oxford, UK: John Wiley & Sons Ltd. , s. 269-286 18 Sivumäärä

Julkaisu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Lentil - a new crop for Finland

Lizarazo Torres, C. & Stoddard, F., 2011, *Proceedings of the 24th NJF Congress: Food, Feed, Fuel and Fun : Nordic light on future land use and rural development*.

Julkaisu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Yleistajuinen

Mutual Legume Intercropping for Forage Production in Temperate Regions

Cupina, B., Stoddard, F., Mikic, A., Krstic, D., Justes, E., Bedoussac, L., Fustec, J. & Pejic, B., 2011, *Genetics, Biofuels and Local Farming Systems*. Lichtfouse, E. (toim.). Heidelberg: Springer-Verlag, s. 347-365 19 Sivumäärä (Sustainable Agriculture Reviews; nro 7).

Julkaisu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Faba beans in sustainable agriculture

Rubiales, D. (Toimittaja), Duc, G. (Toimittaja) & Stoddard, F. (Toimittaja), 2010, (Field Crops Research; painos 115, nro 3)

Julkaisu: Kirja/raportti > Kokoomateos tai erikoisnumero > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Fitting legumes into an established farming system

Stoddard, F., Nykänen, A. & Lizarazo Torres, C., 2010, *Legumes for global health. Legume crops and products for food, feed and environmental benefits*.

Julkaisu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Yleistajuinen

Bioenergy, legumes and biotechnology

Stoddard, F., 2008, *Recent advances in biotechnology*. Prasad, B. N. & Mathew, L. (toim.). New Delhi: Excel India Publishers, s. 63-66 4 Sivumäärä

Julkaisu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Kasvutekijät

Seppänen, M., Yli-Halla, M., Stoddard, F. & Mäkelä, P., 2008, *Peltokasvien tuotanto*. Seppänen, M. (toim.). Helsinki: Opetushallitus, s. 7-26 20 Sivumäärä

Julkaisu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen

Palkoviljat

Seppänen, M., Stoddard, F. & Yli-Halla, M., 2008, *Peltokasvien tuotanto*. Seppänen, M. (toim.). Helsinki: Opetushallitus, s. 66-74 9 Sivumäärä

Julkaisu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen

Nordic Cereal Interests: abstracts from the 29th Nordic Cereal Congress : June 9-11, 2006, University of Helsinki, Finland

Stoddard, F. (Toimittaja) & Gates, F. (Toimittaja), 2006, Helsinki.

Julkaisu: Kirja/raportti > Kokoomateos tai erikoisnumero > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Starch chemistry

Stoddard, F., 2004, *Encyclopaedia of Grain Science and Technology*. Wrigley, C., Corke, H. & Walker, C. E. (toim.). Elsevier Academic Press, Vuosikerta 3. s. 213-219 7 Sivumäärä

Julkaisu: Artikkelikirjassa/raportissa/konferenssijulkaisussa > Kirjan luku tai artikkeli > Tieteellinen > vertaisarvioitu

Tutkimustuotos

The main- and pre-crop effects by faba bean and pea on N2O emissions from a clay loam soil in different crop rotations: Herneen ja härkäpavun sato- ja esikasvivaikutukset N2O-päästöihin hiuesavimaasta eri viljelykierroissa

Simojoki, A., Koivula, A. P. A., Alitalo, J. J. J., Mäkelä, P., Alakukku, L. & Stoddard, F., 6 tammik. 2025, s. 86-87. 2 Sivumäärä.

Utilization of nitrogen fractions derived from 15N-labelled faba bean in in vitro batch-culture

Sigurðardóttir, Þ. H., Räisänen, S. E., Halmemies-Beauchet-Filleau, A., Pitkänen, O. P., Honkanen, A., Kokkonen, T., Stoddard, F., Simojoki, A., Sahlstedt, E., Rinne-Garmston, K. & Vanhatalo, A., 2023.

Different responses to solar ultraviolet (UV) and blue radiation in two accessions of Vicia faba

Yan, Y., Neugart, S., Stoddard, F. L. & Aphalo, P. J., 21 maalisk. 2018, s. 63-64. 2 Sivumäärä.

Grain legume yield instability has increased over 60 years in long-term field experiments as measured by a scale-adjusted coefficient of variation

Reckling, M., Döring, T. F., Bergkvist, G., Chmielewski, F.-M., Stoddard, F. L., Watson, C. A., Seddig, S. & Bachinger, J., 21 maalisk. 2018, *Advances in Legume Science and Practice*. Carlton, R., Smith, B., Topp, K. & Watson, C. (toim.).

Wellesbourne, UK: Association of Applied Biologists, s. 15-20 6 Sivumäärä (Aspects of Applied Biology; nro 138).

Opportunities for meeting the demand for locally produced protein

Watson, C. A., Walker, R. L., Stoddard, F. L. & Topp, C. F. E., 21 maalisk. 2018, *Advances in Legume Science and Practice*. Carlton, R., Smith, B., Topp, K. & Watson, C. (toim.). Wellesbourne, UK: Association of Applied Biologists, s. 1-6 6 Sivumäärä (Aspects of Applied Biology; nro 138).

Use of GROWSCREEN-Rhizo boxes allowed detection of useful differences in root response to water deficit in faba bean (*Vicia faba* L.)

Belachew, K. Y., Nagel, K., Fiorani, F. & Stoddard, F. L., 21 maalisk. 2018, *Advances in Legume Science and Practice*. Carlton, R., Smith, B., Topp, K. & Watson, C. (toim.). Wellesbourne, UK: Association of Applied Biologists, s. 135-140 6 Sivumäärä (Aspects of Applied Biology; nro 138).

Potential ecosystem service impacts of cover cropping and reduced tillage in European agriculture

Stetkiewicz, S., Topp, C. F. E., Stoddard, F. L. & Watson, C. A., marrask. 2017, *Sustainable Intensification*. Carlton, R., Jones, N., Knight, S., de Paula, A., Preston, J., Sherry, S. & Smith, K. (toim.). UK: Association of Applied Biologists, s. 323-326 4 Sivumäärä (Aspects of Applied Biology; nro 136).

What can legumes deliver in European food and farming systems?

Watson, C. A., Topp, C. F. E. & Stoddard, F. L., marrask. 2017, *Sustainable Intensification*. Carlton, R., Jones, N., Knight, S., de Paula, A., Preston, J., Sherry, S. & Smith, K. (toim.). UK: Association of Applied Biologists, s. 1-6 6 Sivumäärä (Aspects of Applied Biology; nro 136).

Differences in Nitrous Oxide emissions among faba bean (*Vicia faba* L.) cultivars in a boreal climate

Lizarazo Torres, C. I., Esfahani, R., Simojoki, A. J. & Stoddard, F. L., 5 syysk. 2016, *14th ESA Congress Proceedings*. Edinburgh, s. 29-30

Novel approaches to optimize grain legume cropping systems

Reckling, M., Bergkvist, G., Block, R., Stoddard, F. L., Watson, C. A. & Bachinger, J., 5 syysk. 2016, s. 5-6. 2 Sivumäärä.

Designing legume-supported cropping systems

Reckling, M., Bergkvist, G., Stoddard, F. L., Watson, C. A., Pristeri, A., Toncea, I., Walker, R., Zander, P., Hecker, J.-M. & Bachinger, J., syysk. 2015, *Proceedings of the 5th International Symposium for Farming Systems Design: FSD5 Montpellier, September 7-10, 2015*. Gritti, E. S. & Wery, J. (toim.). Montpellier: European Society for Agronomy, s. 181-182 2 Sivumäärä

A new insight to faba bean (*Vicia faba*) molecular breeding: *Medicago truncatula*-derived single nucleotide polymorphism

Khazaei, H., O'Sullivan, D. M., Sillanpää, M. J. & Stoddard, F. L., 4 toukok. 2015, *Eucarpia International Symposium on Protein Crops (Actas AEL 6): Eucarpia International Symposium on Protein Crops*. de Ron, A. M. (toim.). Pontevedra, s. 173-174 2 Sivumäärä

Strategies for finding sources of resistance to abiotic stresses in faba bean

Stoddard, F. L., Khazaei, H., Belachew, K. Y., Street, K. & Bari, A., 4 toukok. 2015, *Actas AEL 6: Eucarpia International Symposium on Protein Crops*. de Ron, A. M. (toim.). Pontevedra, s. 59-60 2 Sivumäärä

Integrated analysis of nitrogen fixation by legumes in European agriculture

Baddeley, J. A., Jones, S., Topp, C. F. E., Watson, C. A., Helming, J. & Stoddard, F., 2014, *Abstracts, XIIIth Congress of the European Society for Agronomy, Debrecen, Hungary, 25-29 August 2014*. Pepó, P. & Csajbók, J. (toim.). Debrecen: European Society for Agronomy, s. 365-366 2 Sivumäärä

Nitrous oxide emission factors for biological nitrogen fixation from legumes: a reassessment

Williams, M., Pappa, V., Baddeley, J., Pristeri, A., Kontopoulou, C., Epie, K. E., Stoddard, F., James, E., Young, M., Hawes, C., Iannetta, P., Savvas, D., Monti, M. & Rees, B., 2014, *Abstracts, XIIIth Congress of the European Society for Agronomy, Debrecen, Hungary, 25-29 August 2014*. Pepó, P. & Csajbók, J. (toim.). Debrecen: European Society for Agronomy, s. 379-380 2 Sivumäärä

The impact of synthetic fertilizer on mycorrhiza activity in comparison to sludge application on cropland

Seleiman, M. F., Santanen, A., Stoddard, F. & Mäkelä, P., 2014, *Abstracts, XIIIth Congress of the European Society for Agronomy, Debrecen, Hungary, 25-29 August 2014*. Pepó, P. & Csajbók, J. (toim.). Debrecen, Hungary: European Society for Agronomy, s. 159-160 2 Sivumäärä

The Legume Futures Rotation Generator I. Generation and evaluation of rotations

Reckling, M., Hecker, J.-M., Schläfke, N., Zander, P., Bergkvist, G., Frankow-Lindberg, B., Båth, B., Pristeri, A., Monti, M., Toncea, I., Walker, R., Watson, C., Eory, V., Topp, K., Stoddard, F. & Bachinger, J., 2014, *Abstracts, XIIIth Congress of the European Society for Agronomy, Debrecen, Hungary, 25-29 August 2014*. Pepó, P. & Csajbók, J. (toim.). Debrecen: European Society for Agronomy, s. 363-364 2 Sivumäärä

The Legume Futures Rotation Generator II. Agronomic analysis of rotations

Stoddard, F., Reckling, M., Bachinger, J., Hecker, J.-M., Schläfke, N., Zander, P., Bergkvist, G., Pristeri, A., Toncea, I., Walker, R. L., Eory, V., Maire, J., Topp, K., Rees, B. & Watson, C., 2014, *Abstracts, XIIIth Congress of the European Society for Agronomy, Debrecen, Hungary, 25-29 August 2014*. Pepó, P. & Csajbók, J. (toim.). Debrecen: European Society for Agronomy, s. 361-362 2 Sivumäärä

Increasing the range of legume crops for Finnish crop rotations

Stoddard, F., tammik. 2012, *Maataloustieteen päivät 2012: [verkkojulkaisu]*. Schulman, N. & Kauppinen, H. (toim.). Helsinki: Suomen maataloustieteellinen seura, 4 Sivumäärä (Suomen maataloustieteellisen seuran julkaisuja; nro 28).

Assessment of soil fungal communities in barley-turnip rape cropping systems via LH (Length Heterogeneity) PCR

Zou, L., Tuulos, A., Stoddard, F., Mäkelä, P., Lindström, K. & Mikkonen, A., 2012, *12th Congress of the European Society for Agronomy Helsinki, Finland 20-24 August 2012: Abstracts*. Stoddard, F. & Mäkelä, P. (toim.). Helsinki: University of Helsinki, Department of agricultural sciences, s. 404-405 2 Sivumäärä (University of Helsinki, Department of Agricultural Sciences publication series; nro 14).

Biomass and leaf nitrogen content of maize grown with sludge

Seleiman, M. F., Mäkelä, P., Santanen, A. & Stoddard, F., 2012, *12th Congress of the European Society for Agronomy Helsinki, Finland, 20-24 August 2012: Abstracts*. Stoddard, F. L. & Mäkelä, P. (toim.). Helsinki: University of Helsinki, Department of agricultural sciences, s. 430-431 2 Sivumäärä (University of Helsinki, Department of Agricultural Sciences publication series; nro 14).

Breeding of narrow-leaved lupin (*Lupinus angustifolius* L.) for northern European growing conditions.

Kurlovich, B., Stoddard, F. & Laasonen, R., 2012, *Lupin crops – an opportunity for today, a promise for the future. : 13th International Lupin Conference, 6-10 June 2011, Poznan, Poland*. Naganowka, B., Kachlicki, P. & Wolko, B. (toim.). Poznan, Poland: Institute of Plant Genetics, Polish Academy of Sciences and Polish Lupin Association, s. 79-84 6 Sivumäärä

Growth of reed canary grass in high moisture acid sulfate soils

Epie, K. E., Virtanen, S., Lammi, A., Simojoki, A. & Stoddard, F., 2012, *7th International Acid Sulfate Soil Conference, Vaasa, Finland 2012: - Towards Harmony between Land Use and the Environment : Proceedings volume*. Österholm, P., Yli-Halla, M. & Edén, P. (toim.). Espoo: Geological Survey of Finland, s. 39-40 2 Sivumäärä (Geological Survey of Finland Guide; nro 56).

High moisture acid sulphate soil effects on reed canary grass

Epie, K. E., Virtanen, S., Simojoki, A. & Stoddard, F., 2012, *Maataloustieteen Päivät 2012: [verkkojulkaisu]*. Schulman, N. & Kauppinen, H. (toim.). Helsinki: Suomen maataloustieteellinen seura, 6 Sivumäärä (Suomen Maataloustieteellisen Seuran julkaisuja; nro 28).

Intercropping Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) with legumes for energy purpose

Epie, K. E., Zou, L., Santanen, A., Mäkelä, P. & Stoddard, F., 2012, *12th Congress of the European Society for Agronomy Helsinki, Finland, 20-24 August 2012: Abstracts*. Stoddard, F. & P. M. (toim.). Helsinki: University of Helsinki, Department of agricultural sciences, s. 62-63 2 Sivumäärä (University of Helsinki, Department of agricultural sciences, publication series; nro 14).

Introducing blue lupin (*L. angustifolius*) into Finnish cropping systems.

Stoddard, F. & Lizarazo Torres, C., 2012, *Lupin crops – an opportunity for today, a promise for the future. : 13th International Lupin Conference, 6-10 June 2011, Poznan, Poland*. Naganowka, B., Kachlicki, P. & Wolko, B. (toim.). Poznan, Poland: Institute of Plant Genetics, Polish Academy of Sciences and Polish Lupin Association, s. 141-143 3 Sivumäärä

Leaf temperature as a promising tool for evaluating drought adaptation in faba bean (*Vicia faba* L.)

Khazaei, H., Stoddard, F. & Street, K., 2012, *12th Congress of the European Society for Agronomy, Helsinki, Finland, 20-24 August 2012: Abstracts*. Stoddard, F. & Makela, P. (toim.). Helsinki: University of Helsinki, Department of agricultural sciences, s. 132-133 2 Sivumäärä (University of Helsinki, Department of agricultural sciences publication series; nro 14).

New sources of earliness for Finnish faba bean breeding

Khazaei, H., Stoddard, F., Lizarazo Torres, C. & Street, K., 2012, *Maataloustieteen Päivät 2012: [verkkojulkaisu]*. Schulman, N. & Kauppinen, H. (toim.). Helsinki: Suomen maataloustieteellinen seura, 4 Sivumäärä (Suomen maataloustieteellisen seuran julkaisuja; nro 28).

Nutritional quality of Finnish-grown lupin (*L. angustifolius*).

Lizarazo Torres, C., Rekola, K., Edelmann, M., Kariluoto, S., Lampi, A.-M., Piironen, V. & Stoddard, F., 2012, *Lupin crops – an opportunity for today, a promise for the future. : Proceedings of the 13th International Lupin Conference, 6-10 June 2011, Poznan, Poland*. Naganowka, B., Kachlicki, P. & Wolko, B. (toim.). Poznan: Institute of Plant Genetics, Polish Academy of Sciences and Polish Lupin Association, s. 205-207 3 Sivumäärä

Phosphorus efficiency in faba bean and narrow-leaved lupin

Lizarazo Torres, C. & Stoddard, F., 2012, *12th Congress of the European Society for Agronomy, Helsinki, Finland, 20-24 August 2012: Abstracts*. Stoddard, F. L. & Mäkelä, P. (toim.). Helsinki: University of Helsinki, Department of agricultural sciences, s. 500-501 2 Sivumäärä (University of Helsinki, Department of agricultural sciences publication series; nro 14).

Pilaantuneiden maa-alueiden puhdistus bioenergiakasvien avulla

Egilmez, P., Santanen, A., Stoddard, F., Mäkelä, P., Hartikainen, H., Yli-Halla, M. & Seppänen, M., 2012, *Maataloustieteen päivät 2012: [verkkojulkaisu]*. Schulman, N. & Kauppinen, H. (toim.). Helsinki: Suomen maataloustieteellinen seura, 4 Sivumäärä (Suomen maataloustieteellisen seuran julkaisuja; nro 28).

Winter turnip rape as a nitrogen catch crop in high-leaching environment

Tuulos, A., Stoddard, F., Yli-Halla, M. & Mäkelä, P., 2012, *12th congress of the European Society for Agronomy Helsinki, Finland, 20-24 August 2012: Abstracts*. Stoddard, F. & Mäkelä, P. (toim.). Helsinki: University of Helsinki, Department of agricultural sciences, s. 556-557 2 Sivumäärä (Maataloustieteiden laitoksen julkaisuja; nro 14).

The use of intercrops in rotations

Pappa, V. A., Rees, R. M., Baddeley, J. A., Pristeri, A., Böhm, H., Stoddard, F. & Watson, C. A., jouluk. 2011, julkaisussa: *Aspects of Applied Biology*. 113, s. 143-148 6 Sivumäärä

Using legumes to drive crop rotations and sustainable farming systems

Stoddard, F., jouluk. 2011, julkaisussa: *Aspects of Applied Biology*. 113, s. 87-88 2 Sivumäärä

Bioenergy crops for biomass production and phytoremediation

Seleiman, M. F., Santanen, A., Stoddard, F. & Mäkelä, P., 2011, *5th European Bioremediation Conference: Chania, Crete, Greece, (4.-7. July 2011)*. Kalogerakis, N. & Fava, F. (toim.). Chania: Technical University of Crete, 4 Sivumäärä

Evaluation of Seven Crops for Management of Weeds and Soil-Borne Pathogenic Fungi: From the Perspective of Allelopathy

Zou, L., Mäkelä, P., Stoddard, F. & Santanen, A., 2011, *Unknown host publication*.

Responses of reed canary grass to high and low water content in acid sulphate soils

Epie, K. E., Virtanen, S., Simojoki, A. & Stoddard, F., 2011, *24th NJF Congress on Food, Feed, Fuel and Fun*. Vuosikerta 7. s. 158

Variation in leaf morpho-physiological traits in a world collection of faba bean germplasm

Khazaei, H., Santanen, A., Stoddard, F. & Street, K., 2011, *24th NJF Congress*. Hultgren, J., Persson, P., Nadean, E. & Fogelberg, F. (toim.). Uppsala: NJF, Vuosikerta 7, No 3. s. 91 1 Sivumäärä

Additional energy crops for Finnish conditions

Stoddard, F., Epie, K. E., Zou, L., Lizarazo, C., Santanen, A. & Mäkelä, P., 2010, *Maataloustieteen päivät 2010: [verkkojulkaisu]*. Hopponen, A. (toim.). [Helsinki]: Suomen maataloustieteellinen seura, 1 Sivumäärä (Suomen Maataloustieteellisen Seuran Julkaisuja; nro 26).

Genetic variability in the physiological responses of Andean lupin to drought stress

Lizarazo Torres, C., Stoddard, F., Santanen, A. & Mäkelä, P., 2010, *Maataloustieteen päivät 2010: [verkkojulkaisu]*. Hopponen, A. (toim.). [Helsinki]: Suomen maataloustieteellinen seura, 5 Sivumäärä (Suomen Maataloustieteellisen Seuran julkaisuja; nro 26).

Improving food and feed security in the Nordic and Baltic region by using appropriate crop rotations

Stoddard, F., 2010, julkaisussa: *Agronomy Research*. 8, Special Issue II, s. 311-316 6 Sivumäärä

Kasvibiomassan laadullinen soveltuvuus bioenergian raaka-aineeksi

Santanen, A., Epie, K. E., Mäkelä, P. & Stoddard, F., 2010, *Maataloustieteen päivät 2010: [verkkojulkaisu]*. Hopponen, A. (toim.). [Helsinki]: Suomen maataloustieteellinen seura, 6 Sivumäärä (Suomen Maataloustieteellisen Seuran julkaisuja; nro 26).

Kasvien fytoimediaatiopotentiaali CCA:lla saastuneen maan puhdistuksessa

Manninen-Egilmez, P., Santanen, A., Hartikainen, H., Seppänen, M., Stoddard, F., Yli-Halla, M. & Mäkelä, P., 2010, *Maataloustieteen päivät 2010: [verkkojulkaisu]*. Hopponen, A. (toim.). [Helsinki]: Suomen maataloustieteellinen seura, 7 Sivumäärä (Suomen Maataloustieteellisen Seuran julkaisuja; nro 26).

Maize and white lupin as bioenergy crops grown in soil amended with sewage sludge

Seleiman, M., Santanen, A., Stoddard, F. & Mäkelä, P., 2010, *Proceedings of 'Agro2010, the XIth ESA Congress', Montpellier, France, August 29th - September 3rd, 2010*. Wery, J., Shili-Touzi, I. & Perrin, A. (toim.). Montpellier, France: Agropolis International Editions, s. 207-208 2 Sivumäärä

New annual legume crops for Finnish conditions

Stoddard, F., Lizarazo Torres, C., Mäkelä, P. & Nykänen, A., 2010, *Maataloustieteen Päivät 2010: [verkkojulkaisu]*. Hopponen, A. (toim.). [Helsinki]: Suomen maataloustieteellinen seura, 4 Sivumäärä (Suomen Maataloustieteellisen Seuran julkaisuja; nro 26).

Nutritive quality of Finnish grown grain legumes

Lizarazo Torres, C., Santanen, A. & Stoddard, F., 2010, *Plant Breeding and Management for Human Nutrition - How can we produce more healthful crops for human nutrition?: NJF Seminar 419, Forssa, Finland, 10-11 June 2010*. Niemeläinen, O. & Kiviharju, E. (toim.). Stockholm: Nordic Association of Agricultural Scientists (NJF), s. 80-83 4 Sivumäärä (NJF report; painos 6, nro 2).

Physiological testing of cool-season faba bean cultivars to drought stress

Molnar, Z., Khazaei, H., Lizarazo Torres, C. & Stoddard, F., 2010, *5th International Food Legumes Research Conference (IFLRC V) & 7th European Conference on Grain Legumes (AEP VII)*. s. 247 1 Sivumäärä

Sewage sludge as nutrient source for bioenergy crops

Seleiman, M. F., Santanen, A., Manninen-Egilmez, P., Stoddard, F. & Mäkelä, P., 2010, *Maataloustieteen Päivät 2010: [verkkojulkaisu]*. Hopponen, A. (toim.). [Helsinki]: Suomen maataloustieteellinen seura, 5 Sivumäärä (Suomen Maataloustieteellisen Seuran julkaisuja; nro 26).

Thinking outside the square: alternative crops for Finnish rotations

Stoddard, F., Epie, K. E., Kymäläinen, M., Lizarazo Torres, C., Maijala, P., Mäkelä, P., Nykänen, A., Pakarinen, A., Santanen, A., Viikari, L. & Zou, L., 2010, *Proceedings of OF AGRO 2010, the XI ESA Congress*. Wery, J., Shili-Touzi, I. & Perrin, A. (toim.). Montpellier: Agropolis International Editions, s. 777-778 2 Sivumäärä

Typpi- ja valkuaisomavaraisuuden lisääminen palkokasveja tehokkaasti hyödyntämällä

Sipiläinen, T., Känkänen, H., Huusela-Veistola, E., Jalli, H., Jalli, M., Hannukkala, A., Nykänen, A., Lemola, R., Turunen, H., Koikkalainen, K., Stoddard, F., Vanhatalo, A. & Kymäläinen, M., 2010, *Maataloustieteen päivät 2010: [verkkojulkaisu]*. Hopponen, A. (toim.). Suomen maataloustieteellinen seura, 5 Sivumäärä (Suomen maataloustieteellisen seuran julkaisuja; nro 26).

Phytoremediation potential of hemp and lupins grown on soil polluted with copper, chromium and arsenic

Egilmez, P., Mäkelä, P., Santanen, A., Stoddard, F., Seppänen, M., Yli-Halla, M. & Hartikainen, H., 2009, *International Conference on Plants & Environmental Pollution*.

Sustainable options for biomass energy cropping at high latitudes

Stoddard, F., Santanen, A. & Mäkelä, P., 2009, *17th European biomass conference and exhibition*.

Growth of hemp and lupin in chromium, arsenic and copper contaminated soil

Manninen-Egilmez, P., Mäkelä, P., Hartikainen, H., Santanen, A., Seppänen, M., Stoddard, F. & Yli-Halla, M., 2008, julkaisussa: *Italian Journal of Agronomy*. 3, 3 Suppl., s. 57-58 2 Sivumäärä

Potential and problems of *Lupinus polyphyllus* Lindl. domestication

Kurlovich, B. S., Stoddard, F. L. & Earnshaw, P., 2008, *Lupins for health and wealth. : Proceedings of the 12th International Lupin Conference, Fremantle, Western Australia, 14-18 September 2008*. Palta, J. A. & Berger, J. D. (toim.). Canterbury, New Zealand: International Lupin Association, s. 304-307 4 Sivumäärä

Sustainable bioenergy cropping: growing reed canarygrass in acid suphate soils

Epie, K. E., Stoddard, F., Virtanen, S. & Simojoki, A., 2008, *New insights into sustainable cultivation methods in agriculture*. Nordic Association of Agricultural Scientists (NJF), s. 19 1 Sivumäärä (NJF Report; painos 4, nro 3).

Sustainable options for biomass energy cropping

Stoddard, F., Mäkelä, P., Santanen, A. & Yli-Halla, M., 2008, julkaisussa: *Italian Journal of Agronomy*. 3, 3 Suppl., s. 555-556 2 Sivumäärä

The role of legumes in bioenergy production

Stoddard, F., Helenius, J., Mäkelä, P., Niemi, E. M., Seppänen, M. & Turakainen, M., 2008, *Maataloustieteen Päivät 2008: [verkkojulkaisu]*. Suomen maataloustieteellinen seura, s. 58 1 Sivumäärä (Suomen maataloustieteellisen seuran julkaisuja; nro 23).

Agro-ecosystem services from increased usage and novel applications of legumes

Helenius, J. & Stoddard, F., 2007, *6th European Conference on Grain Legumes: Integrating Legume Biology for Sustainable Agriculture*. European association for grain legume research, s. 18-19 2 Sivumäärä

The role of legumes in bioenergy production

Stoddard, F., Helenius, J., Mäkelä, P., Niemi, E. M., Seppänen, M. & Turakainen, M., 2007, *Production and Utilization of Crops for Energy*. Nordic Association of Agricultural Scientists (NJF), s. 26-27 2 Sivumäärä (NJF Report; painos 3, nro 4).

Changes in cell wall composition during pistil development

Chen, W., Stoddard, F. & Baldwin, T. C., 2006, *International workshop on faba bean breeding and agronomy, Cordoba (Spain), 25-27 October, 2006*. Avila, C. M., Cubero, J. I., Moreno, M. T., Suso, M. J. & Torres, A. M. (toim.). Cordoba: Instituto de Investigacion y Formacion Agraria y Pesquera, s. 53-55 3 Sivumäärä

EUFABA, a project devoted to the amelioration of *Vicia faba*

Link, W., Duc, G., Khan, H., Stoddard, F., Torres, A. & Rubiales, D., 2006, julkaisussa: *Vorträge für Pflanzenzüchtung*. 68, s. 72 1 Sivumäärä

Investigation of physiological traits related to drought tolerance in faba bean (*Vicia faba* L.)

Khan, H. R. & Stoddard, F., 2006, *International workshop on faba bean breeding and agronomy, Cordoba (Spain), 25-27 October, 2006*. Avila, C. M., Cubero, J. I., Moreno, M. T., Suso, M. J. & Torres, A. M. (toim.). Cordoba: Instituto de

New latitudes -- new questions

Stoddard, F., 2006, *Proceedings of 'Faba Bean 2006: International workshop on faba bean breeding and agronomy*. Avila, C. M., Cubero, J. I., Moreno, M. T., Suso, M. J. & Torres, A. M. (toim.). Cordoba: Instituto de Investigacion y Formacion Agraria y Pesquera, s. 41-43 3 Sivumäärä

Starch granule size in small-grain cereals

Stoddard, F., 2006, *Nordic Cereal interests: abstracts from the 29th Nordic Cereal Congress June 9-11, 2006, University of Helsinki, Finland*. Stoddard, F. L. & Gates, F. (toim.). Helsinki: Finnish Association of Cereal Technologists, s. 29-30 2 Sivumäärä

Stigma and style traits co-segregating with autofertility

Chen, W., Baldwin, T. C. & Stoddard, F., 2006, *International workshop on faba bean breeding and agronomy, Cordoba (Spain), 25-27 October, 2006*. Avila, C. M., Cubero, J. I., Moreno, M. T., Suso, M. J. & Torres, A. M. (toim.). Cordoba: Instituto de Investigacion y Formacion Agraria y Pesquera, s. 51-53 3 Sivumäärä

An immunocytochemical comparison of the extracellular matrix in developing pistils of 'autosterile' and 'autofertile' Vicia faba (faba bean).

Chen, W., Stoddard, F. & Baldwin, T. C., 2004, *Advances in Applied Biology: : Providing New Opportunities for Consumers and Producers in the 21st Century*.

A study of inbreeding depression within the genus *Restrepia* (Orchidaceae).

Millner, H. J., Stoddard, F. & Baldwin, T. C., 2004, *Advances in Applied Biology: Providing New Opportunities for Consumers and Producers in the 21st Century*. Association of Applied Biologists

Starch granule size in wheat

Stoddard, F., 2004, *Using Cereal Science and Technology for the Benefit of Consumers : Proceedings of the 12th ICC Cereal and Bread Congress, 23 – 26 May 2004, Harrogate, UK*. Cauvain, S. P., Salmon, S. S. & Young, L. S. (toim.). Cambridge: Woodhead publishing, s. 461-466 6 Sivumäärä

Variation in physiological responses of faba bean genotypes to moisture deficits

Stoddard, F. & Khan, H. R., 2004, *Advances in Applied Biology: Providing new opportunities for consumers and producers in the 21st century*. Association of Applied Biologists

Wheat starch granule size

Stoddard, F. L., 2004, *Advances in Applied Biology: Providing new opportunities for consumers and producers in the 21st century*. Association of Applied Biologists

Extractability and size distribution studies on wheat proteins using flow-field flow fractionation

Daqiq, L., Larroque, O. R., Stoddard, F. L. & Bekes, F., 2000, *WHEAT GLUTEN : 7th International Wheat Gluten Workshop*. Shewry, P. R. & Tatham, A. S. (toim.). Cambridge: Royal Society of Chemistry, s. 149-153 5 Sivumäärä

Methods for incorporating added glutenin subunits into the gluten matrix for extension and baking tests

Uthayakumaran, S., Stoddard, F. L., Gras, P. W. & Bekes, F., 2000, *Wheat Gluten: 7th International Wheat Gluten Workshop*. Shewry, P. R. & Tatham, A. S. (toim.). Cambridge: Royal Society of Chemistry, s. 417-420 4 Sivumäärä (ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY SPECIAL PUBLICATIONS ; painos 261).

Quantity or quality? Addressing the protein paradox of flour functionality

Uthayakumaran, S., Newberry, M., Stoddard, F. L. & Bekes, F., 2000, *Wheat Gluten: 7th International Wheat Gluten Workshop*. Shewry, P. R. & Tatham, A. S. (toim.). Cambridge: Royal Society of Chemistry, s. 396-399 4 Sivumäärä

Effects of seed weight and rye germplasm on grain protein concentration in wheat

STODDARD, F. L., MOODY, D. B., GUPTA, R. B. & MARSHALL, D. R., 1991, *Gluten Proteins 1990: Fourth International Workshop on Wheat Gluten Proteins, Winnipeg*. Bushuk, W. & Tkachuk, R. (toim.). s. 707-714 8 Sivumäärä

