**PROGRAMA DE ESTUDOS – EDITAL 08/2023**

Planejamento agrícola: principais etapas que envolvem o pré-plantio, plantio, manejo e colheita de culturas de importância medicinal e aromática.

Produção de mudas: preparo de substratos, mudas a partir de sementes, propagação vegetativa.

Controle de espécies espontâneas no campo: métodos e estratégias.

Preparo do solo e adubação: principais estratégias utilizadas e superação dos desafios para a sua implementação.

Caracterização morfológica e agronômica de plantas no campo, como uma forma de analisar as respostas das plantas às condições de manejo.

**BIBLIOGRAFIA**

ALCÂNTARA, F. de; MADEIRA, N. R. Manejo do solo no sistema de produção orgânico de hortaliças. Circular Técnica n° 64. EMBRAPA Hortaliças: Brasília, DF, 2008. ISSN 1415-3033.

AQUINO, A. M.; ABBOUD, A. C. S.; ARAÚJO, E. da S.; ALMEIDA, D. L. ; SILVA, J. X.; ESPINDOLA, J. A. A.; GUERRA, J. G. M.; LEAL, M. A. A.; NEVES, M. C. P.; GOES, M. H. B.; UZEDA, M. C.; Ricci, M. S. F.; RIBEIRO, R. L. D.; ASSIS, R. L.; MARINO, T. B.. Novas tendências. In: ABBOUD, A. C. de S. (org.). Introdução à Agronomia. 1ed. Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2013, v. 1, p. 575-613.

ARAÚJO, E. da S.; SILVA, B. F. da; CHIEZA, E. D.; URQUIAGA, S.; GUERRA, J. G. M.; COSTA, J. R.; ESPÍNDOLA, J. A. A. Comparison of 15N isotope methods to determine the recovery efficiency of nitrogen from green manure. Pesquisa Agropecuária Brasileira (online), v. 54, p. 1-7, 2019.

FERREIRA, P. F. A.; XAVIER, J. F.; BERTHOLOTO, D. M.; MELO, D. A.; CORREIA, T. R.; COELHO, S. M. O.; SOUZA, M. M. S.; LEAL, M. A. A.; ARAÚJO, E. da S.; COELHO, I. S. Effect of composting on the microbiological and parasitic load in animal production wastes in Brazil. International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture, v. 10, p. 265-273, 2021.

GUERRA, J. G. M.; ESPINDOLA, J. A. A.; ARAÚJO, E. da S.; LEAL, M. A. A.; UZEDA, M. C.; RICCI, M. S. F.; ZONTA, E.; RIBEIRO, R. L. D.; ALMEIDA, D. L.. Manejo da fertilidade do solo na agricultura orgânica. In: FREIRE, L. R. (org.). Manual de calagem e adubação do Estado do Rio de Janeiro. 1ed. Seropédica: Editora Universidade Rural, 2013, v. 1, p. 190-195.

INÁCIO, C. de T. Compostagem - Curso Prático e Teórico. Circular Técnica n° 48. Rio de Janeiro, RJ: EMBRAPA. 2015. ISSN 1517-5146

INÁCIO, C. de T.; MILLER, P. R. M. Compostagem: Ciência e prática para a gestão de resíduos orgânicos. Rio de Janeiro, RJ: EMBRAPA Solos. 2009. 156 p. ISBN 85-85864-31-6

OLIVEIRA F. F.; GUERRA J. G. M.; ALMEIDA D. L.; RIBEIRO R. L. D.; ESPINDOLA J. A. A.; RICCI M. S. F.; CEDDIA M. B. Avaliação de coberturas mortas em cultura de alface sob manejo orgânico. Horticultura Brasileira 26: 216-220. 2008.

ROCHA, A. A.; ARAÚJO, E. da S.; SANTOS, S. da S.; GOULART, J. M.; ESPINDOLA, J. A. A.; GUERRA, J. G. M.; ALVES, B. J. R.; ROUWS, J. R. C. Ammonia Volatilization from Soil-Applied Organic Fertilizers. Revista Brasileira de Ciência do Solo (online), v. 43, p. 1-10, 2019.

SOUZA, J. L. de. (org.) Agricultura orgânica: tecnologias para a produção de alimentos saudáveis. Vitória, ES : Incaper, 2015. 3v.; 371 p. ISBN 978-85-89274-24-1