

Programa de Pós-Graduação em Agronomia

Avaliação da Capes Nota 6



Título Programa de Pós-Graduação em Agronomia

Área Ciências Agrárias

Curso Mestrado Acadêmico e Doutorado

Apresentação O Programa de Pós-Graduação em Agronomia da Universidade Estadual de Maringá oferece mestrado e doutorado desde 1995 e 1999, respectivamente, e está incluído no grupo de excelência de programas de pós-graduação no Brasil. O programa tem como objetivo formar profissionais, com elevada qualidade técnica e visão holística dos problemas da agricultura, preparados para ocupar posições de destaque no ensino em nível superior de Agronomia e áreas afins, assim como em atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico na agricultura. Estes profissionais deverão se dedicar ao aprimoramento das técnicas

agronômicas existentes, bem como na inovação tecnológica no uso do solo, água, plantas e outros seres vivos que fazem parte do sistema de produção vegetal a fim de obter a sustentabilidade dos componentes bióticos e abióticos. O programa enfatiza pesquisas que aumentam a eficiência das culturas para a produção de alimentos, fibras e bioenergia, buscando promover o uso sustentável dos recursos da terra e melhorar a qualidade do meio ambiente. Esse resultado faz do programa um centro de referência de formação e capacitação de recursos humanos e de ciência, tecnologia e inovação para o agronegócio.

O programa de mestrado compreende 24 créditos e o prazo de conclusão é de 24 meses. O programa de doutorado compreende 48 créditos e o prazo de conclusão é de 48 meses.

Linhas de Pesquisa PRODUÇÃO VEGETAL

Manejo e produção agrícola

Morfogênese e caracterização bioquímica e molecular de plantas

PROTEÇÃO DE PLANTAS

Manejo de plantas daninhas e dinâmica de herbicidas no ambiente

Controle de doenças em plantas de interesse regional

SOLOS E NUTRIÇÃO DE PLANTAS

Física e manejo do solo e da água

Química e fertilidade do solo e nutrição de plantas

Publicações

Relevantes

- Flávia Carolina Moreira-Vilar, Rita de Cássia Siqueira-Soares, Aline Finger-Teixeira, Dyoni Matias de Oliveira, Ana Paula Ferro, George Jackson da Rocha, Maria de Lourdes L. Ferrarese, Wanderley Dantas dos Santos, Osvaldo Ferrarese-Filho. The Acetyl Bromide Method Is Faster, Simpler and Presents Best Recovery of Lignin in Different Herbaceous Tissues than Klason and Thioglycolic Acid Methods, Plos One. October, 2014, v. 9, Issue 10, e110000 - doi:10.1371/journal.pone.0110000.g001
- Rachel Muylaert Locks Guimarães, Bruce C. Ball, Cássio Antonio Tormena, Neyde Fabíola Balarezo Giarola, Álvaro Pires da Silva. Relating visual evaluation of soil structure to other physical properties in soils of contrasting texture and management. Soil and Tillage Research, v. 127, March 2013, Pages 92-99. - doi:10.1016/j.still.2012.01.020
- M. C. Gonçalves-Vidigal; A. S. Cruz; G. F. Lacanallo; P. S. Vidigal Filho; L. L. Sousa; C. M. N. A. Pacheco; P. McClean; P. Gepts; M. A. Pastor-Corrales. Co-segregation analysis and mapping

of the anthracnose Co-10 and angular leaf spot Phg-ON disease resistance genes in the common bean cultivar Ouro Negro. Theoretical and Applied Genetics, v. 126, Issue 9, Pages 2245 – 2255, September 2013. - doi:10.1007/s00122-013-2131-8

- Ramiro F. Lopez Ovejero, Hudson K. Takano, Marcelo Nicolai, Antonio Ferreira, Marcel S. C. Melo, Anderson L. Cavenaghi, Pedro J. Christoffoleti, Rubem S. Oliveira Jr. Frequency and Dispersal of Glyphosate-Resistant Sourgrass (*Digitaria insularis*) Populations across Brazilian Agricultural Production Areas. Weed Science 2017 65:285–294. - doi:10.1017/wsc.2016.31
- Gleberon G. Piccinin, Alessandro L. Braccini, Lilian G.M. Dan, Carlos A. Scapim, Thiago T. Ricci, Gabriel L. Bazo. Efficiency of seed inoculation with *Azospirillum brasilense* on agronomic characteristics and yield of wheat. Industrial Crops and Products, v. 43, 2013, Pages 393-397. - doi:10.1016/j.indcrop.2012.07.052

Docentes

Alessandro Lucca Braccini, Antonio Carlos Saraiva da Costa, Carlos Alberto Scapim, Cássio Antonio Tormena, Cláudia Regina Dias Arieira, Dauri José Tessmann, Eliezer Rodrigues de Souto, Jamil Constantin, Kátia Regina Freitas Schwan Estrada, Lúcio Cardozo Filho, Marcelo Augusto Batista (Coordenador Adjunto), Marcos Rafael Nanni (Coordenador), Maria Celeste Gonçalves Vidigal, Maria de Fátima Pires da Silva Machado, Osvaldo Ferrarese Filho, Paulo Sérgio Lourenço de Freitas, Roberto Rezende, Rubem Silvério de Oliveira Junior, Werner Camargos Antunes, William Mário de Carvalho Nunes

Coordenador(a) Marcos Rafael Nanni

Coordenador(a) Marcelo Augusto Batista

Adjunto(a)

E-mail sec-pga@uem.br
Site www.pga.uem.br
Telefone (44) 3011-8940 3011-8930
Endereço Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Agrárias - CCA
Av. Colombo, 5.790, Bloco J-45, sala 102
Maringá - PR - CEP: 87020-900

Teses e
Dissertações Produção Científica