

ALOCAÇÃO VARIETAL E MANEJO DO SOLO PARA A CULTURA DO GIRASSOL NA CHAPADA DO PARECIS

Coordenador: Flávio Carlos Dalchiavon

Resumo: Foram conduzidos no IFMT, 2015/16, projetos nas áreas de fitotecnia e ciência do solo, partes fundamentais do projeto “SUNPRO - Processamento sustentável do girassol como cultivo promissor em áreas agriculturáveis para produção simultânea de óleo de girassol e ingredientes de alto valor protéico”, do Programa Bioeconomia 2030 do governo alemão, fomentando a cadeia produtiva do girassol na Chapada do Parecis. Foram geradas informações publicáveis das características fitotécnicas/nutricionais para os melhores genótipos, além de qualificar a equipe de pesquisa que contribuirá com melhorias na qualidade de vida da população e na reestruturação da matriz energética brasileira, aliada à sustentabilidade agro-ambiental. A massa de mil aquênios para os genótipos que se destacam está entre 63,3 e 68,5 g, representada por BRS 323, MG 360 e M734. Os genótipos mais produtivos são MG 360, AGUARÁ 06, MG 305, AGUARÁ 04, CF 101, SYN 045, GNZ NEON, HELIO 251 e SYN 3950HO, cujos valores estão compreendidos entre 1836,8 e 2205,5 kg ha⁻¹. Para o teor de óleo nos aquênios, o genótipo MG 360 apresenta o maior valor e se destaca em relação às demais variáveis analisadas. Produtos à base de substâncias húmicas contribuem para o crescimento e produtividade de grãos do girassol, porém, são mais eficientes em solos arenosos e pobres em matéria orgânica. Para Latossolo Vermelho-Amarelo de textura francoarenosa, o adubo MAP (monoamônio fosfatado) pode ser aplicado 100% a lanço sem redução de produtividade. Nesse solo, fontes contendo substâncias húmicas tem que ser aplicadas no mínimo 33% da dose no sulco de semeadura. Para o Latossolo Vermelho, textura argilosa, tanto o MAP (monoamônio fosfatofo) quanto o adubo organomineral tem que ser aplicado no mínimo 67% da dose no sulco de semeadura. Quando for acrescido substâncias húmicas ao MAP, apenas 33% são necessários ser aplicado no sulco de semeadura.

Palavras-chave: Cultivares, *Helianthus annuus*, produtividade. Compactação e fertilidade do solo. Manejo fitotécnico