

Pesquisa agrícola em Rondônia: Plano de estágio

Ronaldo Willian da Silva¹; Vicente de Paulo Campos Godinho²; Marley Marico Utumi³

Os cultivos anuais por serem de ciclo curto precisam de profissionais treinados e com conhecimentos desde o planejamento até a colheita ou comercialização. O treinamento pode ser em cursos formais, como nas Universidades, complementado com estágio obrigatório, como na UNIR/Agronomia. Para cumprimento dessa exigência e treinamento, foi formalizado Termo de Compromisso de Estágio Obrigatório, para o período de 18 de agosto a 31 de novembro de 2014, totalizando 320 horas. No Plano de Estágio, anexo ao Termo, estão planejadas as seguintes atividades: montagem de ensaios de cultivos anuais; preparo e implantação de ensaios; tratamentos culturais e avaliação de ensaios; tabulação de dados e elaboração de relatório. Até o momento foi possível acompanhar colheita de ensaios de melhoramento de algodão, beneficiamento de amostras de ensaios de melhoramento de girassol e amostragem de material colhido. No algodão são seis ensaios: VCU (Valor de Cultivo e Uso) Cerrado Centro Oeste (em duas épocas), Linhagens Finais de Goiás (em duas épocas), Ensaio Nacional de Cultivares Ciclo Médio Tardio, Ensaio Nacional de Cultivares Ciclo Médio Precoce, totalizando 392 parcelas. As parcelas são constituídas de 4 linhas de 5 m de comprimento, espaçadas de 0,8 m, e a parcela útil são as 2 fileiras centrais de 5 m de comprimento. A bordadura do ensaio foi de duas fileiras de BRS 293. Todos os ensaios são no delineamento em blocos casualizados, com quatro repetições. Adubação de plantio foi de 590 kg.ha⁻¹ do adubo formulado 05-25-15 e os tratamentos culturais foram os indicados pelas recomendações técnicas para a cultura. A população de plantas foi de sete plantas por metro linear, obtidas com desbaste manual. As variáveis previstas para os ensaios de algodão são altura de planta, dias para floração, dias para aparecimento de maçã, estande final, produção de algodão em caroço, além de algumas doenças, como ramulária, ramulose, viroses e bacterioses. Em todas as parcelas foram colhidos os capulhos abertos, separando 30 capulhos para posterior avaliação de qualidade de fio. Os capulhos foram ensacados em sacos plásticos, e para identificação uma das etiquetas da parcela era colocada junto aos materiais, enquanto a amostra para qualidade foi acondicionada em saco de papel pardo, com capacidade para 3 kg. O material colhido foi armazenado em galpão fechado até ser pesado. A pesagem foi realizada em balança eletrônica, com capacidade para 15 kg, e precisão de 0,005 kg. Todos os dados obtidos serão digitados em planilha no programa Excel, e após serem conferidos, serão analisados em programa estatístico Genes.

Palavras-chave: algodão, produtividade, melhoramento.

Agradecimento: A Embrapa Rondônia pela concessão de estágio.

¹ Graduando em Agronomia da UNIR, estagiário na Embrapa Rondônia, Rolim de Moura, RO.

² Engenheiro-agrônomo, D.Sc. em Fitotecnia, pesquisador da Embrapa Rondônia, Vilhena, RO.

³ Engenheira-agrônoma, D.Sc. em Fitotecnia, pesquisadora da Embrapa Rondônia, Vilhena, RO.