

## **Atividades de Estágio em Melhoramento Genético de Triticale e de Centeio**

**Magda Ribeiro da Luz<sup>1</sup>; Iloi Orso Filho<sup>2</sup>; Alfredo do Nascimento Junior<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Agronomia - UPF. Bolsista Embrapa. <sup>2</sup>Acadêmico do curso de Agronomia - UPF. Bolsista PIBIC/CNPq. <sup>3</sup>Pesquisador da Embrapa Trigo. Orientador.

O principal objetivo do estágio é integrar nas atividades do programa de melhoramento da Embrapa Trigo. O estágio teve início na Embrapa Trigo em julho de 2014 em melhoramento genético de triticale e de centeio. Um plano de atividades em melhoramento genético vegetal foi elaborado e os trabalhos tiveram início com o acompanhamento das atividades da equipe da Embrapa, auxiliando na marcação e identificação de materiais em campo e telado e semeadura em canteiros e baldes no telado. De modo geral, duas atividades mais exigem esforço e tempo: hibridizações e inoculações de *Fusarium graminearum* artificialmente em plantas. As hibridizações constam de emasculações e polinizações, previamente planejadas, em que três espigas são emasculadas por cruzamento, devidamente cobertas e datadas, sendo polinizadas após cinco a sete dias. As inoculações de giberela são realizadas em 64 genótipos (cultivares e linhagens) da coleção de épocas, semeados em duas linhas de três metros de comprimento, em três épocas de semeadura (04/06, 16/06 e 21/07). São necessárias diferentes etapas para inoculação: preparo do inóculo, inoculação, colheita e avaliação das espigas. Até o final do estágio, em abril de 2015, outras atividades serão realizadas, como colheita de plantas selecionadas, trilha, limpeza e armazenamento de sementes. Até o presente momento o estágio tem me proporcionado melhor aproveitamento da graduação e experiência a campo, o que me instiga a continuar no curso de agronomia e me tornar uma profissional bem preparada para o mercado de trabalho.

**Palavras-chave:** hibridização, inoculação, *Fusarium graminearum*.

**Apoio:** Embrapa Trigo