

1.8. Programa Grãos - Soja e Milho

Coordenador: Ivan Bordin

No Estado do Paraná, a soja ocupa cerca de 5,464 milhões de hectares, e o milho somando-se a primeira e segunda safra, outros 2,6 milhões de hectares, com a produção de grãos aproximada de 36 milhões de toneladas. As cadeias produtivas da soja do milho são o primeiro e terceiro maior valor bruto de produção (VBT) do Estado, alcançando direta e indiretamente, 60% da riqueza produzida pelo agronegócio paranaense. Assim, o desenvolvimento, validação e divulgação de práticas agronômicas sobre essas culturas, com foco na rentabilidade e sustentabilidade é extremamente importante para o desenvolvimento do Estado.

O Programa Grãos: Soja e Milho tem como objetivos obter novas variedades de milho e indicar os cultivares mais adequados às condições de clima, solo e sistemas de produção dos agricultores; avaliar sistemas de produção de grãos mais diversificados, com opções de rotações de culturas adaptadas a diferentes regiões do Estado do Paraná; pesquisar, validar e difundir as melhores práticas agronômicas de manejo de pragas, doenças e plantas daninhas na soja e no milho, com ênfase no aumento da produtividade e redução de custos de produção.

As principais contribuições do Programa Grãos: Soja e Milho são as seguintes: Redução em 50% das aplicações de inseticidas na soja com o MIP e retardamento em 30 dias para a primeira aplicação; redução em 35% de aplicações de fungicidas na soja com o MID e retardamento em 20 dias para a primeira aplicação; doze cultivares de milho lançadas com finalidade para grãos, silagem e indústria alimentícia; aumento de 9 a 11% na produtividade da soja e de 24,68% no lucro econômico, com adoção de rotação de culturas, em relação à sucessão soja/milho segunda safra.

O Programa atua nas seguintes linhas de pesquisa: Manejo de pragas e doenças de milho; Melhoramento Genético do milho; Manejo de plantas daninhas; Produção orgânica de grãos; Rotação de Culturas e plantas de cobertura do solo; Viabilidade econômica de sistemas de produção de grãos.

O Programa conta com 10 projetos de pesquisa em execução na sua carteira, distribuídos em diferentes regiões do Estado.