

AÇÕES DE ACOMPANHAMENTO E COMBATE AOS PREJUÍZOS CAUSADOS POR PLANTAS DANINHAS

Coordenador: Catarine Markus

A extensão pode ser definida como uma interação entre a universidade e a sociedade, onde há o compartilhamento de conhecimentos acadêmico-científicos e experiências vivenciais. As plantas daninhas causam danos e perdas econômicas importante aos produtores rurais, mesmo realizando controle estima-se que essas perdas variam de 10 a 30%. Dessa forma, a ação de extensão "Ações de acompanhamento e combate aos prejuízos causados por plantas daninhas" visa divulgar os principais avanços na área da Herbologia, através de quatro ações de extensão, de forma a ser o elo entre a pesquisa e a extensão. Essas ações são realizadas pelo Grupo Universitário de Investigações em Herbologia (GUIHE), que é um grupo de pesquisa da Faculdade de Agronomia/UFRGS. Das quatro atividades chave, três delas já estão em execução e uma delas terá início em novembro de 2022, que constitui em no planejamento e execução de dias de campo como forma de divulgar e difundir dados de pesquisa relacionados. A atividade dois consiste na realização e divulgação de materiais informativos como a publicação de conteúdo relacionado à ciência das plantas daninhas, de forma a atualizar e promover o entendimento relacionado à prevenção e combate à resistência de plantas daninhas aos herbicidas, bem como esquemas, mapas e resumos que facilitem o uso correto de herbicidas. Os conteúdos serão publicados e disponibilizados nas redes sociais do GUIHE. Nesse sentido, foi publicado o Mapa dos Herbicidas que ajuda alunos, produtores rurais e profissionais da área na orientação e demonstração de algumas das classificações ou dos "caminhos" dos herbicidas. Objetiva-se com isto proporcionar a visualização mais ampla dos herbicidas para melhorar sua utilização em relação a eficiência de controle, manejo da resistência e conhecimento dos herbicidas em relação seu local de ação, grupo químico, ingrediente ativo e nome comercial. A atividade três consiste na realização de cursos com caráter teórico-prático. O primeiro curso está em fase de inscrição e tem como temática a Aplicações de Biologia Molecular na Ciência das Plantas Daninhas, e se encontra já em fase de divulgação a comunidade acadêmica e ao público externo, e apresenta interessados de diversas regiões do Brasil, como RS, SP e MG. O curso será ofertado em abril/2023. A atividade quatro consiste no monitoramento de casos de resistência de plantas daninhas a partir de demandas de produtores rurais. As sementes estão sendo recebidas de produtores rurais, instituições públicas e privadas. Até o momento foram recebidas 63

amostras. Os testes de resistência iniciarão em setembro/2022. As presentes atividades de extensão visam difundir para produtores rurais, profissionais da área da agronomia e instituições públicas e privadas, de forma a contribuir com a sociedade com conhecimentos que fazem parte da expertise do grupo de pesquisa de Herbologia da Faculdade de Agronomia/UFRGS.