

7º MOSTRA DE EXTENSÃO - 22 E 23 DE OUTUBRO 2018

Número ID: 4463

Título: Clínica de defesa sanitária vegetal e a identificação de espécies de insetos pragas que ocorrem na região Norte do RS

Autores: Verônica Julia Munaretto, Márcia Aparecida Smaniotto

Pode-se dizer que no Brasil e principalmente na região Sul três culturas de interesse agrícola merecem destaque, são elas: a soja (*Glycine max(L) Merrill*), o milho (*Zea mays*) e o trigo (*Triticum sp.*). Devido ao uso representativo dessas culturas na região, o conhecimento sobre as principais técnicas de manejo de pragas e inimigos naturais é de suma importância para obter-se total eficiência produtiva e retorno esperado. Em soja, as espécies que acometem essa cultura são: a lagarta da soja (*Anticarsia gemmatalis*), o percevejo-marrom (*Euchistus heros*) apresentando maior ocorrência em regiões de temperatura mais elevada, percevejo verde (*Nezara viridula*) e o percevejo verde pequeno da soja (*Piezodorus guildinii*). O milho também muito utilizado na indústria de rações animais, destacam-se como praga principal a lagarta do cartucho ou militar (*Spodoptera frugiperda*), seu dano se dá na área foliar, nas folhas novas e na região apical do colmo, também quando adultas podem se alimentar do pendão e das espigas. Outra praga muito recorrente na cultura do milho é o percevejo-barriga-verde (*Dichelops furcatus*) o qual tanto as ninfas quanto adultos sugam a seiva da planta causando murcha, seca e perfilhamento. O trigo é acometido principalmente por pragas como pulgões os quais são responsáveis pela transmissão do Barley Yellow Dwarf Virus (BYDV), acarretando demasiada perda de rendimento. Dentre as principais espécies de pulgões que atacam a cultura do trigo pode-se citar o pulgão-da-aveia (*Rhopalosiphum padi*), pulgão-verde-dos-cereais (*Schizaphis graminum*), o pulgão-da-espiga-do-trigo (*Sitobion avenae*) e o pulgão-preto-dos-cereais (*Sipha maydis*). O objetivo do principal do trabalho é proporcionar conhecimento os agricultores sobre os insetos que atingem as principais culturas de interesse cultivadas em Sertão – RS e municípios vizinhos, também disponibilizar o laboratório de Entomologia do IFRS Campus Sertão para o recebimento do material e oferecer um serviço prestado gratuitamente à comunidade externa. O trabalho está sendo desenvolvido no IFRS Campus Sertão, no laboratório de Entomologia, sendo que os agricultores da região serão devidamente informados sobre o serviço gratuito a ser prestado, através de rádio local. A identificação também será realizada no laboratório de Entomologia do IFRS - Campus Sertão, com o auxílio de lupa. Como forma de divulgação será feito o uso das principais rádios locais e panfletos informativos, e também realizadas palestras explicativas nas comunidades regionais para que sejam sanadas dúvidas dos agricultores. Até o momento foram desenvolvidos materiais para melhorar a divulgação da prestação do serviço, também não houve grande procura pois até o momento as lavouras da região não se encontram em pousio ou na preparação para a implementação das culturas do período de verão. O conhecimento sobre as espécies de insetos pragas e seus inimigos naturais se mostra de suma importância no manejo das culturas de maior interesse agrícola regional, logo a prestação de serviço gratuita oferecida por este trabalho busca além de identificar e informar os agricultores sobre os insetos que surgem em suas lavouras, auxiliá-los na redução do uso indevido de inseticidas auxiliando-os no Manejo Integrado de Pragas (MIP) e conseqüentemente diminuindo custos e aumentando a rentabilidade.

Palavras chave: Insetos-praga; Defesa sanitária vegetal; Culturas anuais