

Resposta de Cultivares de Trigo ao Controle do Complexo Pulgões/VNAC com Inseticidas, Via Tratamento de Sementes¹

Pereira, P.R.V.S.²; Salvadori, J.R.³; Silva, M. B.⁴; Pagliarini, L.⁵; Schneider, S.⁶; Rosa, A.C.⁷; Castro, R.L.⁸; Link, D.⁹; Caetano, W.¹⁰

Pulgões ocorrem em todas as regiões tritícolas do Brasil, com variações das espécies e da época de ocorrência, sendo observados atacando não apenas trigo, mas também cevada, triticale e aveia. Os danos ocasionados por estes insetos podem ser diretos, pela sucção de seiva e pelo efeito tóxico da saliva, ou indiretos, pela transmissão do Vírus do Nanismo Amarelo da Cevada (VNAC). O tipo e a severidade dos danos variam com a espécie de afídeo, a intensidade do ataque e o estágio de desenvolvimento da planta no momento da infestação. O complexo pulgões/VNAC foi eleito como um dos temas prioritários de pesquisa na subcomissão de entomologia da Reunião Sul-brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale, e desta maneira foi planejado e conduzido um ensaio em rede nas localidades de Passo Fundo (Embrapa Trigo), Santa Maria (UFSM), Cruz Alta (Fundacep), São Borja (Fepagro), Santa Rosa (Coopermil), Vacaria (OR Sementes) e Não-Me-Toque (Cotrijal) para estudar o assunto. O experimento, planejado no delineamento em blocos ao acaso, visou avaliar o efeito do tratamento de sementes com o inseticida imidaclopride (36 g /100 kg semente) na produtividade de grãos de sete cultivares comerciais de trigo (BRS 179, BRS 194, Ônix, Pampeano, Fepagro 15, Fundacep 30, Fundacep 31), tendo em vista o controle do complexo pulgões/VNAC. Os resultados mostraram que o tratamento de sementes proporcionou um incremento médio de 9,87% no rendimento de grãos, não havendo, entretanto, diferença estatística do tratamento de sementes entre as cultivares e os locais testados.

² Eng. Agrôn., Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS. e-mail: paulo@cnpt.embrapa.br

³ Eng. Agrôn., Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS. e-mail: jr salva@cnpt.embrapa.br

⁴ Eng. Agrôn., Fundacep, Cruz Alta, RS. e-mail: maurosilva@fundacep.com.br

⁵ Eng. Agrôn., Cotrijal. Não-me-Toque, RS. e-mail: lpagliarini@cotrijal.com.br

⁶ Eng. Agrôn., Coopermil. Santa Rosa, RS. e-mail: sergio_schneider@terra.com.br

⁷ Eng. Agrôn., OR Sementes. Passo Fundo, RS. e-mail: andre@orsementes.com.br

⁸ Eng. Agrôn., Fepagro. Vacaria, RS. e-mail: ricardo-castro@fepagro.rs.gov.br

⁹ Eng. Agrôn., UFSM. Santa Maria, RS. e-mail: linkdl@bol.com.br

¹⁰ Eng. Agrôn., Fepagro. Porto Alegre, RS. e-mail: divisao-producao@fepagro.rs.gov.br