

O CULTIVO DE MILHO REDUZ A POPULAÇÃO DE AZEVÉM NO TRIGO

BIANCHI, M.A.*; THEISEN, G. (FUNDACEP, Cruz Alta-RS. mariobianchi@fundacep.com.br)

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de sistemas de manejo sobre a população de azevém e a produtividade de cultivares de trigo. Foram utilizados dois experimentos, um instalado em 1986 e o outro em 2004, ambos conduzidos sob plantio direto na área experimental da FUNDACEP, em Cruz Alta-RS. No primeiro, foram avaliados três sistemas de rotação de culturas (Trigo/Soja; Trigo/Soja/Aveia-preta/Soja; Aveia-preta+Ervilhaca/Milho/Trigo/Soja/Aveia-preta/Soja), onde determinou-se a população de azevém em trigo logo antes do controle químico. No segundo, os tratamentos foram os sistemas de manejo pré-semeadura de trigo: Milho/Pousio/Dessecação 1 dia antes da semeadura (DAS); Milho/Pousio/Dessecação aos 30 e 1 DAS; Milho/Nabo-forrageiro/Dessecação 1 DAS; Milho/Mucuna-cinza/Rolagem 1 DAS; Milho/Soja safrinha/Dessecação 1 DAS; Soja/Dessecação 1 DAS; Soja/Dessecação, aos 30 e 1 DAS; e os cultivares de trigo: FUNDACEP 30 e 47. Neste experimento, o milho foi semeado em setembro de 2004 e a dessecação realizada no pleno florescimento do azevém (3 semanas antes da semeadura do milho). A soja foi semeada em novembro de 2004 e a dessecação realizada logo antes da semeadura (plantas de azevém com sementes maduras). A mucuna, o nabo e a soja safrinha foram semeados após a colheita do milho, no início de fevereiro de 2005. O trigo foi semeado em junho de 2005 após o manejo relacionado anteriormente. O controle do azevém foi efetuado quando as plantas de trigo apresentavam 1 a 2 afilhos. Nos dois experimentos a presença de milho nos sistemas de rotação de culturas resultou em redução acima de 85% na população de azevém na cultura de trigo. No segundo experimento, o sistema que incluiu nabo resultou em maior produtividade de grãos do cultivar FUNDACEP 30. Para o cultivar FUNDACEP 47, os sistemas com nabo, mucuna e soja safrinha, bem como, os sistemas cuja dessecação foi realizada em duas etapas (30 e 1 DAS), resultaram nas produtividades mais altas. O cultivar FUNDACEP 47 apresentou maior produtividade de grãos (média de 3.579 kg ha⁻¹) do que o Fundacep 30 (média de 2.996 kg ha⁻¹) em todos os sistemas de manejo. Inserir o milho no sistema de rotação de culturas permite reduzir a população de azevém em trigo e a probabilidade de uso de herbicidas para seu controle. O cultivo de nabo como cobertura de solo após a colheita do milho, eleva o potencial produtivo do trigo, independente do cultivar.

Palavras-chave: rotação de culturas, *Lolium multiflorum*, dessecação.