



INTERFERÊNCIAS NA CULTURA DO MILHO (*ZEAMAYS L.*) PELA LOCAÇÃO DO FERTILIZANTE EM SISTEMA DE SEMEADURA DIRETA

Orientador: CARRAFA, Marcos Roberto

Pesquisadores: MELLO, Marcos Vinicius Bevilacqua; ANACLETO, Eduardo Manfroi

Curso: Agronomia

O milho (*Zea mays L.*) é uma gramínea cultivada em várias regiões do mundo e detentora de imenso pacote tecnológico e genético, e para que estes sejam expressos no campo é necessário que técnicas e tecnologias sejam adotadas, entre elas o Manejo do Solo em Sistema Plantio Direto (SPD). Todavia, no SPD o solo tende a ser compactado pelo não revolvimento, sendo necessário o uso de semeadoras com sulcadores tipo haste para romper a camada compactada. O objetivo do experimento foi avaliar a interferência no desenvolvimento da cultura do milho sob três diferentes profundidades de deposição de fertilizante por meio de uma semeadora adubadora com sulcador tipo haste. O experimento foi conduzido no município de Campos Novos, SC, no campo experimental da Universidade do Oeste de Santa Catarina; o delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro repetições. O solo da unidade experimental é caracterizado como Latossolo Vermelho Distroférico. Utilizou uma semeadora e adubadora da marca Agriculte, com sulcador tipo haste de acordo com especificações de haste recomendadas pelo Instituto Agrônomo do Paraná (Iapar). Os tratamentos utilizados foram: T1: Semeadura da cultura do milho com profundidade da linha do fertilizante a 5 cm (com sulcador tipo haste); T2: Semeadura da cultura do milho com profundidade da linha do fertilizante a 10 cm (com sulcador tipo haste); T3: Semeadura da cultura do milho com profundidade da linha do fertilizante a 15 cm (com sulcador tipo haste). Foram analisadas as variáveis: produtividade, velocidade e percentual de emergência e distribuição do sistema radicular. A velocidade de emergência apresentou diferença significativa; o sulcador com posição do fertilizante a 15 cm apresentou uma velocidade de emergência menor que os demais tratamentos. A profundidade de deposição do fertilizante por meio de sulcador tipo haste não interferiu estatisticamente na produtividade do milho e na distribuição das raízes ao longo do perfil, para o ano desta pesquisa, dentro das condições avaliadas.

Palavras-chave: Milho. Enraizamento. Profundidade de Fertilizante. Sulcador tipo haste.

mello@copercampos.com.br

du_manfroi@yahoo.com.br

