

INFLUÊNCIA DE ÉPOCA DE PLANTIO NO RENDIMENTO DE QUATRO CULTIVARES DE MILHO IRRIGADO, NA REGIÃO NORTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CARLOS ALBERTO DE SOUZA LIMA, ANTÔNIO MARCOS COELHO, JAIME BORGES DE MEDEIROS

RESUMO

Com o objetivo de verificar a viabilidade de produzir milho no inverno, em condições de cultivo irrigado e determinar a melhor época de plantio para a cultura do milho neste período, foram conduzidos ensaios nos municípios de Janaúba e Mocambinho (Manga), MG, em 1978.

Foram estudadas oito épocas de plantio em Janaúba (15/04, 01/05, 15/05, 01/06, 01/10, 15/10, 01/11 e 15/11 e quatro épocas em Mocambinho (15/04, 01/05, 15/05 e 01/06), utilizando-se as cultivares: D. Composto.V, Ag 259, Cargill 111 e Maya X.

O espaçamento entre fileiras de milho, foi de 1,00 m para as épocas de inverno e 0,80 para as épocas de verão, em Janaúba e 1,00 m em Mocambinho. A densidade inicial foi de 50.000 plantas/ha, em ambas localidades.

A adubação foi de 400 kg/ha da fórmula 4-14-8 no plantio e 40 kg/ha de N em cobertura, em Janaúba e 20-60-30 kg/ha de N, P_2O_5 e K_2O no plantio, mais 40 kg/ha de N em cobertura, em Mocambinho.

O suprimento de umidade no solo foi feito com irrigação por sulcos em Janaúba e por aspersão em Mocambinho.

Em Janaúba, a análise de variância dos dados de produção de grãos mostrou efeito significativo para as épocas, tanto nos plantios realizados no período de inverno, como no verão, não sendo significativo o efeito de cultivares e interação cultivares x épocas de plantio.

No período de inverno, a época que apresentou melhor produção de grãos, foi de 15 de maio (4.785 kg/ha), não havendo diferenças significativas entre as demais: 15 de abril (3.123 kg/ha), 01 de maio (3.019 kg/ha) e 01 de junho (3.347 kg/ha). Verificou-se que os plantios realizados no inverno, apresentaram incidências maiores de plantas acamadas, quebradas, espigas doentes e plantas estéreis, que os de verão.

No período de verão, as maiores produções de grãos ocorreram nos plantios de 15 de outubro e 01 de novembro (7955 e 7367 kg/ha) respectivamente, tendo a última época, 15 de novembro, apresentado uma redução bem acentuada, com um rendimento de 4117 kg/ha.

Em Mocambinho, a análise de variância dos dados de produção de grãos mostrou não haver diferenças significativas para épocas de plantio no inverno, cultivares e interação cultivares x épocas. Entretanto, como ocorreu em Janaúba, o plantio efetuado em 15 de maio foi o que apresentou maior produção.