

COMPORTAMENTO DE HÍBRIDOS DE MILHO TÁRDIO, PRECOCE E SUPER-PRECOCE, NA ÉPOCA DE "SAFRINHA", SUBMETIDOS A DIFERENTES NÍVEIS DE NITROGÊNIO.

Brito, A.R.de M.B¹.; FANCELLI, A. L².; e DURÃES, F.O.M³.

Entre as culturas temporárias, a do milho "safrinha" vem apresentando bom resultado econômico, em decorrência do comportamento favorável do clima e o baixo custo de produção. Os objetivos do trabalho referem-se à avaliação do comportamento de híbridos de milho de ciclos diferentes, semeados na época de "safrinha", bem como ao estudo do período de duração do enchimento de grãos sob a influência de níveis de nitrogênio. O experimento foi conduzido em área pertencente ao Departamento de Agricultura da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiróz", USP, no período de janeiro a junho de 1993, em solo classificado como Terra Roxa Estruturada Eutrófica. Foram avaliados, três cultivares de milho de diferentes ciclos (tardio, precoce e super-precoce) e quatro doses de nitrogênio (0, 50, 100 e 150 kg/ha). A coleta de dados foi iniciada a partir do florescimento. Para os caracteres agrônômicos avaliaram-se: Índice de área foliar, altura da planta e graus-dia, enquanto que para os caracteres de produção avaliaram-se: número de espigas por planta, comprimento da espiga, peso da espiga, produção de grãos e matéria seca do grão. Pela análise dos resultados concluiu-se que: a) para a semeadura do milho na época de "safrinha", a interação genótipo-ambiente, assume acentuada importância; b) na "safrinha", híbridos que apresentam longo período de enchimento de grãos e acúmulo uniforme de matéria seca no período, proporcionam melhor rendimento; c) a adubação nitrogenada em cobertura, em condições de "safrinha" não resulta em substancial acréscimo no índice de área foliar e no rendimento dos híbridos, sobretudo para a cultivar superprecoce.

¹ Pesquisadora do IPA, C.P. 1022, Recife-PE, CEP 50.761-000

² Professor da ESALQ/USP

³ Pesquisador EMBRAPA/CNPMS, C.P. 151, Sete Lagoas-MG, CEP 35.701-970.

Revisores> J.N. Tabosa (IPA) e M. de A. Lira (IPA)