

INTRODUÇÃO DA CULTURA DO MILHO NO PROJETO FORMOSO - ESTADO DO TOCANTINS.

Corrêa, L.A.¹; Barros, D.G.¹; Silva, F.A.²; Silva, A.E.¹

O PROJETO FORMOSO está localizado no sul do estado do Tocantins ocupando uma área de 35 mil hectares,. Junto ao projeto está a Cooperativa Mista Rural Vale do Javaés Ltda. (Coperjava), fundada em 1980, com uma área de 12 mil hectares, a qual se constitui num grande complexo agro-industrial. A Coperjava tem utilizado de tecnologias especialmente desenvolvidas para a agricultura irrigada de clima tropical e tem conseguido altas produtividades de arroz e soja, em duas safras por ano. Na busca de mais uma cultura alternativa para plantio no inverno, a EMBRAPA/CNPMS iniciou trabalhos cooperativos na Coperjava, com a cultura do milho em condições de sub-irrigação. Inicialmente foram instaladas unidades de observação de milho onde as produtividades não passaram de 3.500 kg/ha. Nos anos seguintes foram realizados vários testes a nível de lavoura envolvendo: controle de plantas daninhas, tratamento de sementes, adubação de plantio, profundidade de plantio, método de plantio(direto e convencional), controle de pragas, adubação nitrogenada em cobertura e principalmente competição de cultivares. Hoje, consegue-se produzir até 7600 kg/ha de milho a nível de lavoura. Em 1994, as melhores cultivares nos testes de competição foram: Germinal 800, Cargill 805 e Agroceres 5011. Em 1995 foi feito o primeiro plantio comercial de 1600 ha de milho nas áreas da Coperjava, com as cultivares: G-800, C-805 e AG 5011, com produtividade média de 6000 kg/ha. Devido a este sucesso, em 1996 foram plantados, só nas áreas da Coperjava, 5000 ha, provavelmente a maior área continua em regime de sub-irrigação cultivada com milho em todo o mundo. A cultura do milho já está definitivamente consolidada no projeto Formoso e deverá estender-se no vale do Rio Araguaia e em todo o estado do Tocantins.

¹Pesquisadores EMBRAPA/CNPMS, Caixa postal 151, Sete Lagoas-MG, 35701-970.

² Eng^o Agrônomo COPERJAVA, Rua 3A, 52, Goiânia-GO, 74075-095.

Revisores: E.E.G. Gama (EMBRAPA/CNPMS) e P.C. Magalhães (EMBRAPA/CNPMS)