

A ECONOMIA DA PRODUÇÃO DE MILHO E O MEIO AMBIENTE

MONTEIRO, J. de A.

As condições específicas do meio ambiente afetam as decisões dos agricultores na relação, principalmente, a como conduzir suas lavouras. A produção de milho mostra forte aderência entre desempenho e meio ambiente motivando a busca pelo conhecimento de variáveis que possam justificar essas diferenças. O trabalho foi conduzido em Minas Gerais, por entrevista direta com produtores de milho das zonas macroagroecológicas 61 (Cerrado) 68 e 74 (no Sul de Minas) e 48 (Mata). As informações estatísticas disponíveis já dão conta de um desempenho diferente em cada uma delas. Reporta-se aqui a apenas duas variáveis que são, por hipótese, condicionadas pelo ambiente natural e por fatores sócio-econômicos: a finalidade da produção e a área média cultivada com milho por fazenda. Na zona 61, o milho é conduzido em áreas maiores (162 ha) e mais de 50% da produção destina-se exclusivamente ao comércio. Contudo ainda é importante o milho produzido como insumo para a pecuária nas menores áreas onde a topografia é mais acidentada. Na 74, com áreas médias de 56 ha, o milho destina-se tanto a comércio, como ao consumo na fazenda. Na zona 68, as lavouras de milho são em geral pequenas ou médias (39 ha), e mais de 80% destina-se exclusivamente ao consumo na fazenda ou à destinação mista. O comportamento verificado na Zona da Mata (48) aproxima-se mais da zona 68. Conquanto a topografia desfavorável e a exaustão do solo representem forte restrição às culturas anuais, o milho apresenta bom desempenho, porém com as menores áreas plantadas por fazenda. 70% delas cultivam até 20 ha. Onde o ambiente mais favoreceu desenvolveu-se a lavoura de milho em áreas maiores, com sentido mais comercial e isso, logicamente, está apoiado em uma tecnologia mais avançada.

Palavras-chave: zona macroagroecológica, sistema de produção, economia da produção de milho, meio-ambiente.

Embrapa Milho e Sorgo, Caixa Postal, 151, 35708-970 Sete Lagoas, MG. e-mail: anchieta@cnpmc.embrapa.br