

008 IMPACTO POTENCIAL DA TECNOLOGIA DE CONTROLE BIOLÓGICO DE PRAGAS DO CAUPI - Uma avaliação sócio-econômica. S.M. TEIXEIRA & D.M. SOARES (EMBRAPA-CNPAF, Cx. Postal 179, 74001 Goiânia, GO). Potential impact of the biological control technology of cowpea insects - a socio-economic evaluation.

Um estudo sócio-econômico, com entrevistas formais junto a 83 produtores de caupi no Ceará, permitiu uma avaliação visando antecipar o potencial de utilização do controle biológico de pragas que atacam a cultura. Além da importância relativa do feijão em diversas regiões de produção, o levantamento de campo possibilitou relacionar aspectos sociais e econômicos, incidência da praga, nível de danos, receitas e custos das tecnologias em diferentes condições. Amostragens de vagens e grãos e informações de produtores permitiram estimar em 35% o dano causado pelo manhoso (*Chalcodermus bimaculatus*). Observou-se que produtores que pulverizaram inseticidas e fungicidas relataram níveis de rendimentos mais altos que aqueles que não utilizam o controle químico. Essa prática está, em geral, associada a outras atividades recomendadas, podendo-se inferir que ganhos de 94% em rendimentos para os adotadores são, em parte, resultantes da diminuição das perdas pelo ataque de insetos e doenças, apesar dos aumentos de 65% em custos, em geral decorrentes da aquisição dos produtos químicos. Em média, o retorno líquido de 22% representaria, implicitamente, o ganho mínimo que os agricultores esperariam obter se fossem substituir a técnica de pulverização por práticas de controle biológico. Os sistemas irrigados e de várzea parecem potencialmente mais indicados para utilização da prática de controle, já que, em geral, os produtores são mais receptivos a novas tecnologias e os riscos são minimizados nesses sistemas.