



LEVANTAMENTO EXPLORATÓRIO DO MANEJO DA FERTILIDADE DO SOLO PELOS PRODUTORES DE FEIJÃO COMUM NO ESTADO DE SÃO PAULO

Angelo Mansur Mendes (1); Ricardo Henrique Casini Chiarelli(2); Cristiani Kano (3); Marcia Dompieri (4); Rosemary Marques de Almeida Bertani(5).

Embrapa Territorial - angelo.mansur@embrapa.br (1); Coordenadoria de Assistência Técnica Integral - ricardo.chiarelli@sp.gov.br (2); Embrapa Territorial - cristiaini.kano@embrapa.br (3) Embrapa Territorial - marcia.dompieri@embrapa.br (4); Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios/URPD Bauru - rosemary.bertani@sp.gov.br .

Resumo: A produção do feijão comum tem aumentado, porém reduzindo as áreas plantadas no estado de São Paulo, este fato justifica-se pelo uso de tecnologia. Objetivou-se identificar o manejo da fertilidade do solo no cultivo de feijão no Estado. Um questionário foi utilizado para entrevistar três consultores, seis gerentes e vinte um produtores de feijão em dezessete municípios que são atendidos pelos cinco regionais da CATI (Avaré, Barretos, Botucatu, Orlandia e São João da Boa Vista). Os resultados foram: áreas das propriedades variam de 23 a 2.500 ha, predominando os plantios de 2º e 3º safras (86,7%), sistema de rotação de culturas (96,7%), plantio direto (80%), realiza análise de solo anualmente nas profundidades de 0-20 e 20-40 cm (80%), e não faz análise foliar (73,3%), calagem (100%), gessagem (86,7%), adubação no plantio (96,7%), adubação em cobertura (90%), adubação foliar (90%) e inoculação via sulco (70%). A época de plantio de 2º e 3º safras indica que o cultivo do feijoeiro é irrigado onde a utilização de tecnologia como o manejo da fertilidade é fundamental para a atividade ser sustentável, associada ao sistema de plantio direto, uso de inoculante via sulco onde destaca os bioinsumos, além do *Rizhobium tropici* e *Azospirillum brasilense* que incorpora outros microrganismos (estimular o enraizamento, resistência a patógenos e solubilizadores de fósforo) numa rotação de cultura que promova a resiliência e melhoria na vida do solo. trabalho@epcis.com.br.

Palavras-chave: *Phaseolus vulgaris*, irrigação, plantio direto, rotação de culturas