

RESUMO SIMPLES - CIÊNCIAS AGRÁRIAS

ANÁLISE DA PRODUÇÃO DE FEIJÃO (PHASEOLUS VULGARIS L.) NO ESTADO DE SÃO PAULO: COM FOCO NAS SAFRAS, REGIÕES PRODUTORAS E O IMPACTO DA IRRIGAÇÃO

Gabriel Martins Oliveira (gbmt.olv@gmail.com)

Wellington Gustavo Bendinelli (wgbendinelli@gmail.com)

O feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) é um alimento fundamental na dieta brasileira, contribuindo diretamente para a segurança alimentar. No Estado de São Paulo, sua produção ocorre em diferentes safras e regiões, influenciada por fatores como clima, manejo e disponibilidade hídrica, sendo a irrigação um elemento estratégico para estabilidade produtiva. Assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar a produção, a produtividade e o papel da irrigação na cultura do feijão no Estado São Paulo, considerando as distintas safras e principais Escritórios de Desenvolvimento Rural (EDR). Os dados da safra de 2024 foram extraídos do Instituto de Economia Agrícola (IEA), abrangendo a área cultivada (ha), produção (kg), e produtividade (kg/ha), estratificados por EDR. Os resultados apontaram que a área total cultivada foi de 68.448,58 ha, com produção de 181.571,91 t e produtividade média de 2.652,68 kg/ha. A safra das águas concentrou 60,6% da área e 65,7% da produção, com produtividade média de 2.878,49 kg/ha. Já no inverno, a comparação entre áreas irrigadas e não irrigadas foi expressiva: sem irrigação, a produtividade foi de 1.786,09 kg/ha, enquanto sob irrigação atingiu 2.428,48 kg/ha, evidenciando um incremento de 36%. Entre os EDRs, Itapetininga destacou-se pela maior produtividade (3.108,46 kg/ha), enquanto Avaré e Itapeva foram responsáveis por 60% da

produção estadual. Assim, conclui-se que a irrigação se apresenta como determinante para garantir maior estabilidade e rendimento na produção de feijão em São Paulo, sobretudo no inverno. Estratégias de manejo hídrico adequado são essenciais para reduzir perdas e sustentar a competitividade da cultura no estado.

Palavras-chave: *phaseolus vulgaris*; produtividade agrícola; irrigação.