

7.CONCLUSÃO

A introdução do BR 17 Gurguéia nas lavouras do Perímetro Irrigado Gurguéia torna-se importante para os irrigantes do município, tendo em vista os benefícios relativos ao aumento de produção e produtividade e qualidade do produto.

Essa cultivar reflete ganhos sociais aos produtores familiares como o fortalecimento da produção familiar por meio do cooperativismo, contribuindo para a sustentação da base familiar.

Verificou-se como resultado da pesquisa que a introdução da cultivar melhorada (BR 17 Gurguéia) produzida no município, fez melhorar a produção, incrementar a produtividade, desempenhar um papel importante para criação de emprego e renda, pois além de empregar trabalhadores temporários, constitui-se como principal atividade econômica da região.

Observou-se que a cooperativa dos irrigantes ainda é um instrumento de apoio importante para os agricultores, tendo em vista o número de cooperados cadastrados. No entanto, ela tem passado por dificuldades financeiras o que provoca insatisfação aos agricultores familiares, pois o feijão-caupi permanece meses estocado esperando compradores. Portanto, os irrigantes se vêem obrigados a vender todo seu produto por um preço mais baixo para atravessadores que por sua vez dita o preço de mercado.

Quanto à questão ambiental, verificou-se pouco avanço relacionado à conservação dos recursos naturais, devido ao uso de defensivos químicos necessário nas plantações. O motivo da utilização da grande quantidade de agrotóxicos tem como justificativa o surgimento de vários insetos, que provoca a queda de flores cuja finalidade é a criação do fruto nas plantas o que provoca queda na produção. Em contrapartida, mesmo sem a diminuição do número de pulverizações, o nível de toxicidade diminuiu, com a introdução do BR 17 Gurguéia.

A produtividade poderia ser maior, se houvesse maiores investimento para a aquisição de máquinas e equipamentos mais modernos, além de um adequado “banco de sementes”. É visível a satisfação dos pequenos agricultores com a cultivar, mesmo com todas as dificuldades enfrentadas quanto seu plantio, ela atende as exigências dos

produtores quanto ser imune aos Vírus do Mosaico Severo do Feijão-Caupi – CPSMV, ser produtivo e ter grãos que atendem a preferência do consumidor.

O feijão-caupi é um componente importante na dieta alimentar do brasileiro nas regiões Norte e Nordeste do Brasil, principalmente na zona rural. É considerado como um dos principais produtos cultivados no país, sendo predominante no semi-árido da região Nordeste. As inovações tecnológicas e científicas inserida no melhoramento clássico do feijão-caupi foram criadas para satisfazer as necessidades dos produtores rurais no que se refere a menos perdas nas lavouras e maior produtividade.

Na cultura utiliza-se pouca água para seu cultivo é uma planta adaptável ao sertão semi-árido, desenvolve-se em solos com baixa fertilidade e são consideradas cultivares importantes para famílias rurais de baixa renda do país.