

## Cultivo da Soca de Arroz Irrigado

### Importância da soca

O uso sustentável das várzeas compreende a utilização de sistemas de cultivos múltiplos, produzindo duas a três safras por ano na mesma área. Conseqüentemente, uma segunda colheita de arroz, através do cultivo da soca, pode ser uma das primeiras alternativas viáveis para aumentar a produtividade de grãos em regiões tropicais, visto que esta é a espécie mais adaptada ao ecossistema várzea.

Em um dado sistema de produção, como o do arroz irrigado, a melhoria pode ser alcançada mediante o aumento da produção por unidade de área, com maior relação benefício/custo, ou pela manutenção do nível da produtividade com redução do custo de produção.

A soca de arroz oferece oportunidade para aumentar a produção de grãos por unidade de área cultivada pois apresenta menor duração de crescimento que um novo cultivo. A sua importância como uma alternativa para aumentar a produção sem acrescer a área de cultivo e com menor custo de produção deve ser enfatizada.

No Brasil, embora não se disponha de levantamentos específicos quanto à área envolvida no cultivo da soca, presume-se que vários produtores, em diferentes regiões do País, conhecem e utilizam este sistema de produção, em pequenas áreas, para aumentar a renda familiar. Mais recentemente, esta prática tem sido experimentada em regiões tropicais, principalmente no Estado do Tocantins (Figura 1), onde tem despertado grande interesse dos produtores, em decorrência da obtenção de relação benefício/custo



Fig.1. Área de cultivo da soca de arroz irrigado no Estado do Tocantins

40  
Circular  
Técnica

Santo Antônio de  
Goiás, GO  
dezembro, 2001

Autor

Alberto Baêta  
dos Santos  
Engenheiro Agrônomo,  
Doutor, Embrapa  
Arroz e Feijão,  
Caixa postal  
179, 75375-000  
Santo Antônio de  
Goiás, GO.