

RELATÓRIO DO GRUPO DE TRABALHO "O FEIJÃO NA SUCESSÃO DE CULTURAS EM VÁRZEAS"

Relator: Alberto Baêta dos Santos¹

Inicialmente foi destacada a importância do tema devido ao imenso potencial das várzeas no Brasil e enfatizadas as linhas de pesquisa desenvolvidas com o feijoeiro cultivado em várzeas no Rio Grande do Sul. Mencionou-se também a necessidade de condução de um maior número de trabalhos nesta área, haja visto que as pesquisas com o feijoeiro neste ecossistema são bastante escassas. Em muitos casos, não se dá continuidade aos estudos que, na maioria das vezes, são executados em poucos locais, não tendo, portanto, grande abrangência nas principais regiões produtoras e com maior potencial de uso intensivo das várzeas. Como causa do reduzido volume de pesquisa, foi mencionada a grande dificuldade de execução destes estudos, visto que o feijoeiro é extremamente suscetível ao baixo arejamento do solo, e o seu comportamento, em condições de várzeas, não é suficientemente conhecido.

A seguir, foi relatada a experiência obtida nos trabalhos conduzidos pela Embrapa Arroz e Feijão, com o feijoeiro nas várzeas, nos Estados de Goiás e Tocantins. Nestes estudos, maiores ênfases foram dadas aos sistemas de plantio, incluindo a semeadura sobre camalhões, a avaliação de cultivares, a fertilização e o uso de inoculantes. Embora estes trabalhos preliminares tenham possibilitado a geração de técnicas para o cultivo do feijoeiro, verificou-se, a partir daí, que a sua produtividade estabilizou-se em determinado patamar, o que dificultou a obtenção de maiores avanços no que se refere à tecnologia. O manejo da água efetuado através da sub-irrigação foi identificado como o principal fator limitante à obtenção de ganhos maiores no rendimento de grãos. Com isto, concentraram-se esforços no sentido de caracterizar a umidade do solo e estabelecer um manejo de água mais adequado para a cultura. Para tanto, foram iniciados estudos sobre espaçamentos entre drenos e outros relacionados ao comportamento de cultivares de feijoeiro, populações de plantas e sistemas de plantio.

¹ Pesquisador, Embrapa - Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (Embrapa Arroz e Feijão), Caixa Postal 179, CEP 74001-970 Goiânia, GO.

Na discussão no plenário, foram levantadas as seguintes questões:

. Quanto à necessidade de desenvolver estudos relacionados aos efeitos sobre o ambiente pela exploração das várzeas com o cultivo de espécies: quais as conseqüências sobre esse ecossistema?

O apresentador respondeu que os trabalhos sobre impactos no ambiente são relativamente recentes. Atualmente, estão em andamento estudos para avaliar os efeitos da aplicação do Gamit (Clomazone), herbicida usado na cultura do arroz irrigado no Rio Grande do Sul, sobre o ambiente.

. Quanto às respostas inconsistentes do feijoeiro à fertilização, especialmente aos macronutrientes.

Na grande maioria dos trabalhos relativos ao aspecto nutricional não se levou em consideração a umidade do solo. Com isso, o baixo arejamento afeta o comportamento da planta, impossibilitando a sua resposta à aplicação dos nutrientes essenciais. Portanto, é importante caracterizar as condições de várzea no que se refere à umidade do solo.