

AGROSALUD: PÓS-COLHEITA NO BRASIL

José Luiz V. de Carvalho¹

¹Embrapa Agroindústria de Alimentos, Rio de Janeiro, RJ. E-mail: jlvc@ctaa.embrapa.br.

O projeto “Combatendo a Fome Oculta na América Latina: Cultivos Biofortificados com Melhor Qualidade Protéica e Maiores Teores de Vitamina A e Minerais Essenciais” – *AgroSalud*, foi concebido como uma complementação ao Programa Desafio em Biofortificação *HarvestPlus*; além de dar ênfase à América Latina, visa melhorar a qualidade nutricional das principais culturas alimentares, adaptadas a zonas marginais desta região, e desenvolver produtos processados que possam ser utilizados para enriquecer a dieta alimentar da população rural e urbana da América Latina. O projeto tem como objetivo no componente pós-colheita o desenvolvimento de produtos processados que possam atender também a população urbana dessas regiões. A Embrapa Agroindústria de Alimentos é responsável pela coordenação das atividades no Brasil e pela validação, adaptação e seleção de tecnologias de processamento para mandioca e batata doce. No primeiro ano de projeto, foram estabelecidos protocolos para produção de produtos alimentícios por extrusão e panificação, tendo como base mandioca, bata doce e demais cultivos do projeto. Para o segundo e terceiro ano foram estabelecidos protocolos para algumas formulações de biscoitos, massas alimentícias e farinhas pré-gelatinizadas. Em relação aos grãos como o arroz, milho e feijão, são consideradas as interfaces entre as atividades de melhoramento, tecnologia de alimentos e nutrição; as atividades desenvolvidas estão relacionadas à identificação, seleção, melhoramento e multiplicação de germoplasma com maiores teores de Fe e Zn e pró-vitamina A. Espera-se até o fim do ano em parceria com a Clayuca na Colômbia, disponibilizar algumas formulações para os sócios do programa, bem como atividades de difusão dos mesmos. O projeto *AgroSalud* conta com o apoio financeiro da Agência Canadense para o Desenvolvimento Internacional (CIDA).

Palavras-chave: Processamento, novos produtos, biofortificação.

31 de maio a 5 de junho de 2009
Aracaju - Sergipe

AGROSALUD: POST HARVEST IN BRAZIL

The project “*Combating Hidden Hunger in Latin America: Biofortified Crops with Improved Vitamin A, Essential Minerals and Quality Protein – AgroSalud*” was conceived as a complement to the *HarvestPlus* Challenge Program on Biofortification. AgroSalud aims to reduce malnutrition and improve food and nutritional security in Latin America and the Caribbean (LAC) through the consumption and production of biofortified crops and food products derived them from using traditional plant breeding methods. A specific objective is to reduce malnutrition of children and women in fertile age due to the deficiency of vitamin A, iron, zinc, and protein. The difference between the AgroSalud and the HarvestPlus programs is that the first has a focus on Latin America and The Caribbean and on post-harvest processing of crops important in the region such as rice, beans, maize, cassava and sweet potato. Together with the partners based in different countries, AgroSalud carries out research in agronomy, nutrition, post-harvest technologies, and social sciences to gather data that can be used to study the impact of biofortified crops and serve as a decision-making tool. The AgroSalud post harvest component aims to develop processed products that can also reach the urban population. Embrapa Food Technology coordinates these activities in Brazil, selecting, validating and adapting the processing technologies for cassava and sweet potato products. Protocols for the development of baked and extruded products based on cassava, sweet potato and other project crops were developed at first year of project. During the second and third year, noodles, cookies and pre-cooked flour were developed. An interface with the breeding, nutrition and food technology activities are considered in all steps of product development. In partnership with Clayuca, in Colombia, maize and rice formulations are being prepared for launching in 2010. The AgroSalud project has the financial support of the Canadian International Development Agency (CIDA).

Keywords: Processing, new products, biofortification.

31 de maio a 5 de junho de 2009
Aracaju - Sergipe