



PT2020:

Arroz-BIG - Desenvolvimento de produtos de arroz com baixo índice de glicémia

Parceiros

Tipo:

Nome:

Empresa
 Centro I&D
 Universidade
 Universidade
 Uniersidade

Ernesto Morgado S.A. (EM)
 Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV)
 Universidade Católica Portuguesa (UCP)
 Universidade do Minho (UM)
 Universidade do Porto (UP)

Com Apoio:



Projeto

Objetivos:

O objetivo do projeto é o desenvolvimento de produtos de arroz com baixo índice de glicemia (destinados ao crescente segmento de mercado preocupado com o controlo da obesidade e diabetes) – medida da quantidade de glicose que passa efetivamente para o sistema sanguíneo a partir de produtos com amido. O projeto adopta uma filosofia de atuação em toda a cadeia, com objetivo específico desde a produção orizícola a processamento industrial, interação no sistema digestivo humano e estudos do consumidor (incluindo análise sensorial)

Resultados:

- variedades de arroz nacionais combinadas com compostos bioativos para minimização do IG (INIAV)
- misturas de ingredientes e tecnologias de processamento minimizando IG (EM) – até protótipos de produtos finais prontos para o consumidor
- métodos laboratoriais implementáveis em empresas para medição de IG, validados com análises clínicas (UCP)
- sistema laboratorial simulador do sistema digestivo humano calibrado e validado para determinação de IG em produtos de arroz (UM)
- preferências dos consumidores, afectivas e sensoriais, de produto de arroz com baixo IG (UP)

Atividades de divulgação:

O projeto encontra-se ainda a decorrer, não tendo tido ainda ações de divulgação aberta para o exterior, com a exceção de comunicações apresentadas em alguns congressos científicos nacionais e internacionais por vários dos parceiros.

