

Designação do projeto | GO - Fortificação de arroz em selénio

Código do projeto | PDR2020-101-030674

Objetivo principal | Produzir arroz biofortificado (enriquecido) em selénio

Região de intervenção | Nacional

Entidade beneficiária | Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV)

Data da aprovação | 2018-03-28

Data de início | 2018-01-01

Data de conclusão | 2021-08-31

Custo total elegível | 26 743,94 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEADER (Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural) – 16 046,37€

Apoio financeiro público nacional/regional | 4 010,63€

Objetivo:

Enriquecer o grão de arroz em selénio.

Este projeto estuda as implicações técnicas e nutricionais inerentes à produção de arroz biofortificado (enriquecido) em selénio, para produção de farinha para produtos “Baby Food”, e que corresponde às necessidades de competitividade da agroindústria orizícola nacional, e às potencialidades para a exportação para mercados internacionais.

Resultados esperados:

- 1) definir o itinerário técnico de condução da cultura (incluindo a escolha das variedades) e de aplicação da adubação foliar em selénio (tipo de formulação, quantidades a aplicar e momentos de aplicação da adubação em selénio) mais adequado para a produção de arroz biofortificado em selénio;**
- 2) a tecnologia industrial adequada a aplicar na transformação agroalimentar do arroz – produção de farinha biofortificada em selénio -que dependendo dos resultados poderá ser integral, refinada ou ambas;**
- 3) comunicação da composição nutricional da farinha biofortificada em selénio tendo em vista a utilização em “baby food”.**

Atividades:

ESTUDOS DE BIOFORTIFICAÇÃO DE GENÓTIPOS DE ARROZ EM SELÉNIO

Implementação da Cultura em Sistema de Biofortificação Natural com Selénio.

Monitorização da eficiência do momento da adubação foliar com selénio.

ESTUDO COMPARATIVO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS EM ARROZ BIOFORTIFICADO

Produção de Farinha Biofortificada.

Quantificação e Comportamento da Farinha Biofortificada.

ENSAIOS DE REPRODUTIBILIDADE DA FARINHA BIOFORTIFICADA EM SELÉNIO

Site

https://sites.fct.unl.pt/bio_arroz_selenio/home



