



Grupo Operacional:

STEnCIL

SusTentável EfiClente Lablab



Parceiros

Tipo:

Nome:

I&D	ISA – UL Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa
Entidade do SI&I	CCTI Centro Competências Tomate-Indústria
Associação/Cooperativa	BENAGRO Cooperativa Agrícola de Benavente, CRL
Empresária Agrícola	Isabel Maria dos Santos Guiomar
Empresas Agrícolas	TPRO Technologies, Lda. SAPVA Sociedade Agropecuária do Vale da Adega S.A. SAOC Sociedade Agrícola Ortigão Costa, Lda. SOLUZER - Sociedade Agrícola, Lda.

Projeto

Objetivos:

STEnCIL compreende 3 objetivos principais:

- Definir as melhores variedades de *Lablab* de acordo com os objetivos de produção: grão/vagem; forragem; adubo verde
- Determinar as melhores práticas culturais segundo os objetivos de produção.
- Avaliação da produtividade da *Lablab* no âmbito socioeconómico segundo os objetivos de produção e os potenciais destinatários.

Atividades de divulgação:

- WEBISTE do PROJETO <https://stencilablab.wixsite.com/stencil>
- Vykhlyantseva, I., 2019. Quantification of the expression of genes linked to the saline stress in *Lablab purpureus* (L.) Sweet, grown in salinity conditions. Tese de Licenciatura em Biologia Molecular e Genética. FC-UL
- Ferreira, C., 2019. Differential expression of salinity tolerance genes in hyacinth bean [*Lablab purpureus* (L.) Sweet]. Tese de Licenciatura em Biologia Molecular e Genética. FC-UL
- Mendes, C., 2019. Avaliação do fitness fisiológica da *Lablab purpureus* (L.) Sweet, cultivada em condições salinas. Mestrado em Biologia dos Recursos Vegetais, FC-ISA-UL
- Vidigal, P. et al., 2019. Poderá a *Lablab purpureus* (L.) Sweet ser uma cultura fitoestabilizadora de solos contaminados? XII Congresso Ibérico de Geoquímica, Évora 2019.
- Mendes, C. et al., 2019. A sustainable solution for the production of processing tomato crop in a changing climate. 15th EEF Congress. Topic 6 - Sustainable agro-ecosystems: Promoting food production under sustainable practices.
- Vidigal, P., 2019. Exploring the potential of multipurpose crops towards soil conservation and sustainable production to face climate challenges. 15th EEF Congress.

Resultados

- Foram selecionadas duas variedades, uma com potencial para adubo verde e forragem (RG) e uma para grão/vagem (HW).
- As duas variedades são tolerantes a condições de salinidade, seca extrema e a RG é fitoestabilizadora.
- As duas variedades testadas apresentam elevada tolerância a longos períodos de limitação hídrica e deverão ser semeadas durante o período de Março-Abril-Maio.
- Estão a ser testadas formas de processamento de grão, vagem e folha para consumo humano.

Início: Outubro 2017
Fim: Dezembro 2020

Orçamento: 490.326,82 €



Contacto: Patrícia Vidigal | ISA-UL
E-mail: pvidigal@isa.ulisboa.pt

