

# Grupo Operacional: 27

## STEnCIL - SusTentável EfiCiente Lablab.





## OBJECTIVOS

- 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.

# *Lablab purpureus* (L.) sweet



- Lablab
- Lablab bean
- Hyacinth bean
- Field bean
- Pig-ears
- Rongai dolichos
- Dolichos bean
- Poor man's bean
- Tonga bean
- Bonavist bean

# Multifuncional

- Grão
- Vegetal (Folha e vagem)
- Forragem
- Medicinal
- Ornamental



# Porquê a Lablab?

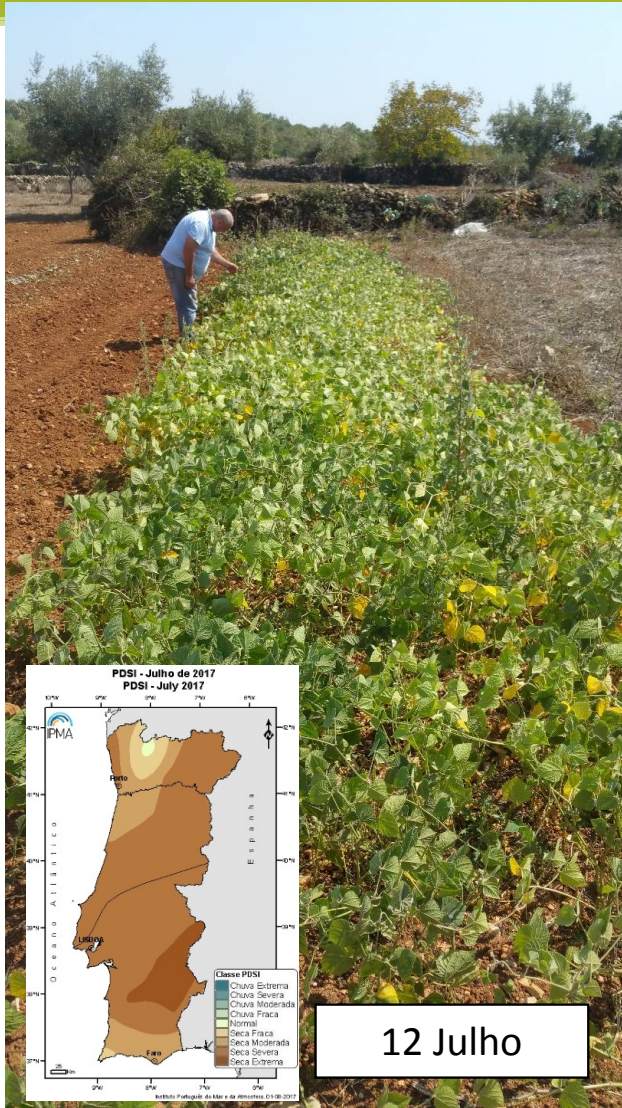
- Versátil (multifuncional)
- Tolerância à seca e salinidade
- Adaptação a vários tipos de solo
- Apontada como boa cultura de rotação
  - Contribui com 56-224 kg/ha de azoto mineral ao solo C:N 34:1
  - Como um adubo verde rapidamente fornece melhoria à superfície do solo.



# ANSIÃO 2017



28 Maio

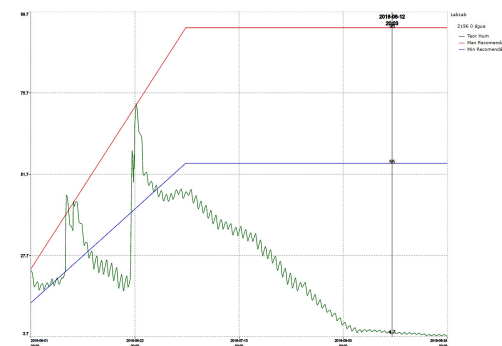


12 Julho



12 Setembro

# PRIMAVERA – VERÃO | 2018



# OUTONO – INVERNO | 2018

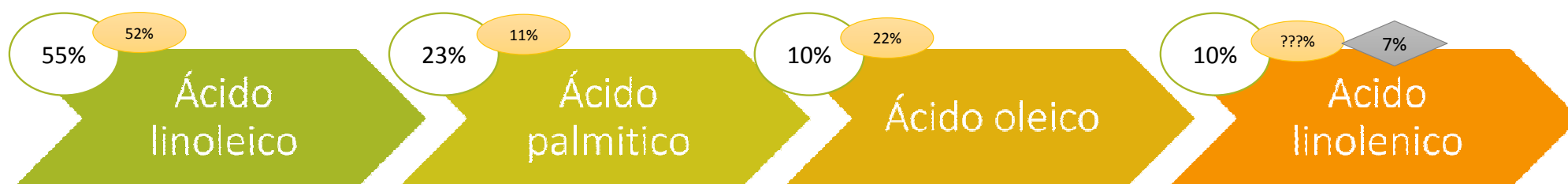




## Até agora.....

- Estão a ser testadas 7 variedades de Lablab (RG, HW, GI, WF, MS, BI e FP).
  - 4 variedades (RG, HW, WF, BI) com enorme potencial para adubo verde e forragem
  - 3 variedades (MS, GI, FP) com potencial para grão/vagem.
- Elevada tolerância a longos períodos de limitação hídrica.
- Necessidade de boa drenagem do solo.
- Sem necessidade de fertilizantes adicionais.
- Semente com elevado valor de ácidos gordos polinsaturados
- Folha com 20% de proteína total

# Teor de ácidos gordos na Lablab



- Omega-6
- PUFA

- compound with structural and functional roles in utero and in infancy, is delivered in a unique form in human milk
- MUFA

- easily absorbed by the human body, and it has been reported to reduce the occurrence of high blood lipids and inhibit the increase in low density lipoproteins
- MUFA

- Omega-3
- PUFA

Plant Physiology and Biochemistry 132 (2018) 508–514

Short communication

Preliminary diversity assessment of an undervalued tropical bean (*Lablab purpureus* (L.) Sweet) through fatty acid profiling

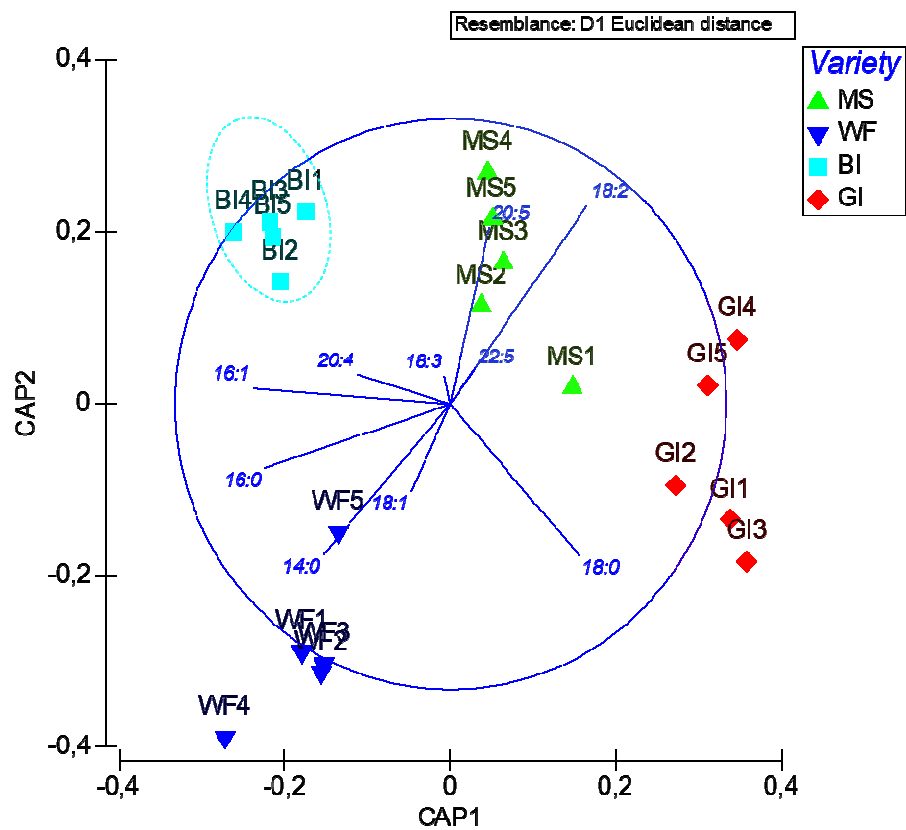
Patrícia Vidigal<sup>a,\*</sup>, Bernardo Duarte<sup>b</sup>, Ana Rita Cavaco<sup>c</sup>, Isabel Caçador<sup>b</sup>, Andreia Figueiredo<sup>c</sup>, Ana Rita Matos<sup>d</sup>, Wanda Viegas<sup>a</sup>, Filipa Monteiro<sup>a,e</sup>

Short communication

Preliminary diversity assessment of an undervalued tropical bean (*Lablab purpureus* (L.) Sweet) through fatty acid profiling

Patrícia Vidigal<sup>a,\*</sup>, Bernardo Duarte<sup>b</sup>, Ana Rita Cavaco<sup>c</sup>, Isabel Caçador<sup>b</sup>, Andreia Figueiredo<sup>c</sup>, Ana Rita Matos<sup>d</sup>, Wanda Viegas<sup>a</sup>, Filipa Monteiro<sup>a,e</sup>

(A)



(B)

