

## Caracterização do grupo operacional

### N.º do grupo operacional:

Parceria N.º 21 / Iniciativa N.º 29 / PDR2020-101-031721

### Designação do plano de ação:

CompetitiveSouthBerries - Pequenos frutos competitivos e sustentáveis: técnicas culturais inovadoras para o alargamento da época de produção.

### Identificação de todas as entidades que integram o grupo operacional:

#### Líder da parceria

- Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária



#### Parceiros

- Centro Operativo Tecnológico Hortofrutícola Nacional



- First Fruit, Produção e Comercialização, Unipessoal, Lda.



- Sociedade de Produção e Comercialização de Pequenos Frutos, Lda. (Beirabaga)

#### BEIRABAGA<sup>®</sup>

- Mirtisul, Produção de Mirtilos, Lda.



- Campina Produção Agrícola, Lda.



Cofinanciado por:



## GO - CompetitiveSouthBerries

Pequenos frutos competitivos e sustentáveis: técnicas culturais inovadoras para o alargamento da época de produção

# Morango

3ª Ação de Demonstração

Quinta da Moita Redonda - Olhão

6 abril 2018



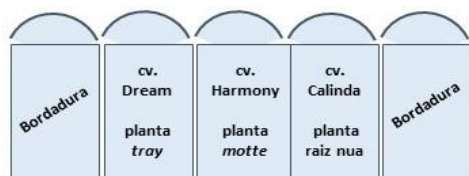


## Objetivo

- Demonstrar o desempenho de três tipos de plantas (tray, motte e de raiz nua) de três variedades de morangueiro: 'Dream' e 'Calinda' de dias-curtos e 'Harmony' indiferente, em cultura de substrato, em túnel.

## Campo de demonstração

- N° túneis: 5
- Área de túnel: 192 m<sup>2</sup>
- N° linhas de plantação/túnel: 7
- N° sacos /linha: 30
- N° de plantas/saco/m linear: 7
- Substrato: fibra de coco
- Data de plantação: 15 novembro 2017

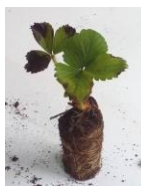


## Material de plantação

- Variedades/tipo de planta



Dream/ tray



Harmony/ motte



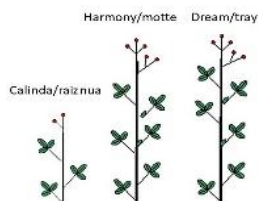
Calinda/ planta de raiz nua

- Biometria e biomassa da planta

	Coroas		Folhas	Inflor.	Flores	Biomassa
	n°	φ (mm)	n°	n°	n°	(g)
Tray	1,0	16,6	4,6	1,8	5,2	66,6
Motte	1,0	9,6	5,5	1,8	4,0	8,8
Raiz nua	1,0	10,0	2,8	1,0	2,4	10,1

- A planta tray foi a que apresentou maior calibre e maior desenvolvimento do sistema radicular.
- Na quantificação da floração, através da análise de arquitetura da planta, as plantas tray e motte possuíam maior número de flores diferenciadas.

- Arquitetura da planta



## Produtividade (até 31/03/2018)

- Produção total

	kg/m <sup>2</sup>	g/planta
Dream	2,15	307,7
Harmony	1,74	248,1
Calinda	0,90	128,5

'Dream'



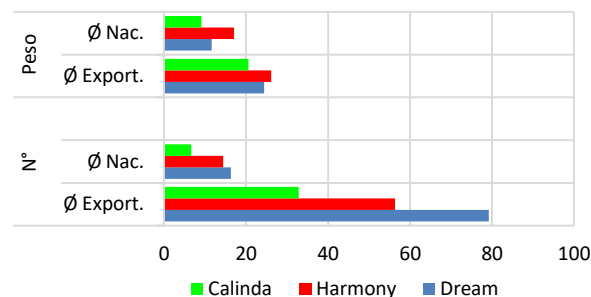
'Harmony'



'Calinda'



- Número e peso médio do fruto



- Padrão de frutificação

