



Na segunda Ação de Demonstração da produção de framboesa com lançamentos de segundo ano, serão apresentados os resultados do Campo de Demonstração da cultura obtidos no ensaio de 2018 e poderão ser visitados os túneis do Campo Piloto instalado já em 2019.

Este ano será possível observar as diferenças entre os lançamentos produzidos em viveiros portugueses, Odemira e S. Tirso, e os obtidos em viveiro na Holanda.



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®

- Mirtisul, Produção de Mirtilos, Lda.



- Campina Produção Agrícola, Lda.



Cofinanciado por:
PROGRAMA DE
DESENVOLVIMENTO
RURAL 2014-2020



GO
CompetitiveSouthBerries

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



Maio 2019

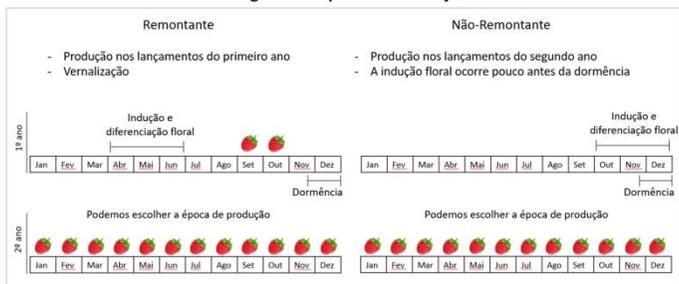


Influência do tempo de armazenamento em frio nas reservas radiculares, crescimento e produtividade na cultura da framboesa

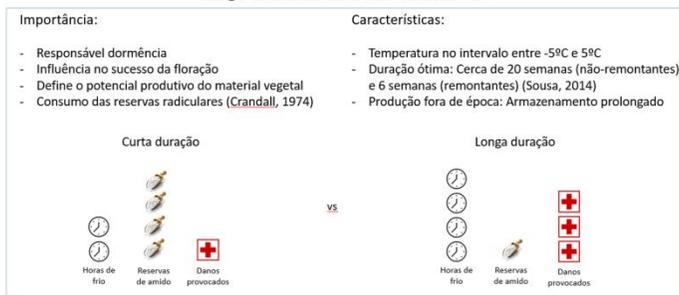
Objetivo

O objetivo deste estudo foi avaliar o impacto provocado pelo armazenamento das plantas em câmara frigorífica na seu desenvolvimento e produção na zona da Boavista dos Pinheiros, Odemira.

Long-canés: Época de Produção



Long-canés: Armazenamento em Frio



O ensaio era composto por quatro tratamentos distintos, dois de curta duração (ST) e dois de longa duração no frio (LT), ambos com plantas de um viveiro português (Pt) e um holandês (Hol).

Delimitação Experimental

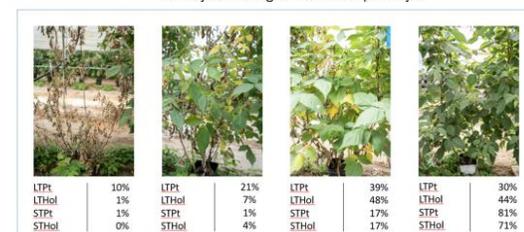
	LTPT- Portugal	LTHol- Holanda
Longa Duração	<ul style="list-style-type: none"> • Tempo de frio: 42 semanas a -19°C • Data de plantação: 20/11/2017 • Densidade: 3 lançamentos por vaso 	<ul style="list-style-type: none"> • Tempo de frio: 46 semanas a -19°C • Data de plantação: 20/11/2017 • Densidade: 4 lançamentos por vaso
Curta Duração	<ul style="list-style-type: none"> • Tempo de frio: 11 semanas a 19°C • Data de plantação: 14/02/2018 • Densidade: 3 lançamentos por vaso 	<ul style="list-style-type: none"> • Tempo de frio: 15 semanas a 19°C • Data de plantação: 30/01/2018 • Densidade: 2 lançamentos por vaso

Resultados

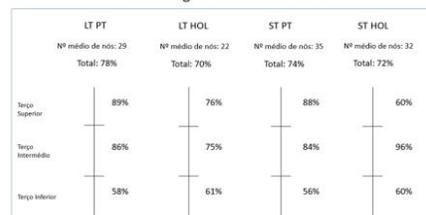
Reservas radiculares



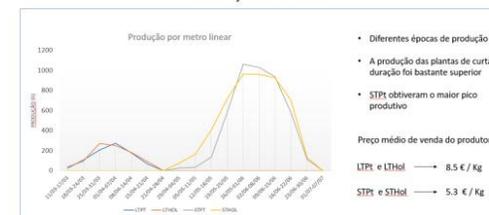
Condição fisiológica no fim da produção



Percentagem de abrolhamento



Produção Comercial



Conclusões

Os tratamentos eram diferentes entre si na densidade de lançamentos principais (*long-canés*) por vaso, porém a densidade por metro linear era a mesma para todos eles.

Plantas de longa duração no frio	<ul style="list-style-type: none"> • Reservas radiculares +/- • Desenvolvimento saudável +/- • Produção fora de época ✓ • Produção total +/- 	<ul style="list-style-type: none"> + - ✓ +/-
----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

A produção das plantas de longa duração LTHol e LTPt ficou aquém com somente 806 g e 744 g de fruta por metro linear, respetivamente.

As plantas de curta duração STHol e STPt obtiveram 4409 g e 3919 g de fruta com aptidão comercial por metro linear, respetivamente.

Plantas de curta duração no frio	<ul style="list-style-type: none"> • Reservas radiculares ✓ • Desenvolvimento saudável ✓ • Produção fora de época ✗ • Produção total ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✗ ✓
----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------