



CAMPO PILOTO DA PRODUÇÃO DE MORANGO TRAY



INOVAÇÃO NA TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO

OBJETIVO

- Aumentar a produtividade da cultura na época outono/inverno e melhorar a qualidade da produção na época de primavera, diminuir os custos de plantação e gerar uma maior competitividade e rendimento dos produtores.

METODOLOGIA

- I. Utilização de plantas *tray* de diferentes cultivares para comparação do rendimento das mesmas no sistema e eleição das mais adequadas para a inovação proposta.

Após o 1º ciclo produtivo (outono/inverno) das plantas *tray*:

- II. avaliação da eficiência da iluminação LED na melhoria do desempenho vegetativo e na produtividade das cultivares durante o 2º ciclo de produção.
- III. avaliação da arquitetura floral das plantas, preparação e conservação de material vegetal com recurso à câmara de frio para reutilização uma segunda vez, com deslocação do ciclo produtivo para outono seguinte, com concentração da produção.

CULTIVARES



- Darselect
- Deluxe
- Donna
- Dream



- 4 túneis - 6 m x 30 m
- 2 com LED e 2 sem LED
- 7 linhas de plantação / túnel
- Densidade de plantação - 8,2 plantas.m⁻²
- Substrato – fibra de coco (2º ano)

ARQUITETURA FLORAL

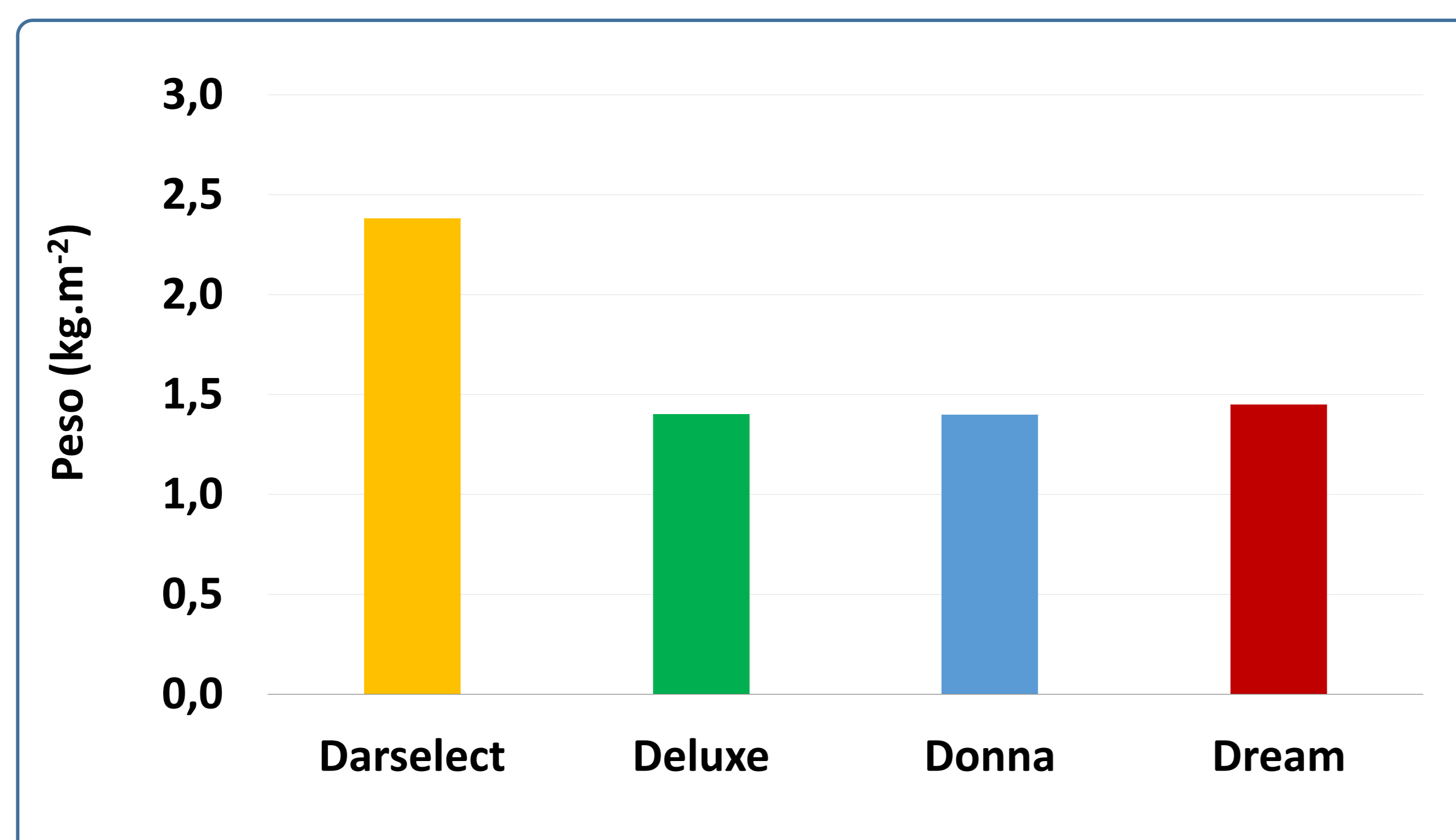
22/09/2018 – Data de plantação

Cultivar	N. coroas	N. meristemas		N. primórdios
		Vegetativos	Florais	Inflorescência
Darselect	2	0	2	2,3
Deluxe	3	1	2	2,7
Donna	8	2	6	6,3
Dream	2	1	1	1,7

08/01/2019 – Antes da entrada em câmara de frio

Cultivar	N. coroas	N. meristemas		N. primórdios
		Vegetativos	Florais	Inflorescência
Darselect	5	0	5	8,8
Deluxe	12	1	11	14,5
Donna	6	1	5	11,7
Dream	5	0	5	11,7

PRODUTIVIDADE DAS CULTIVARES 1º CICLO DE PRODUÇÃO (OUTONO/INVERNO)



Plantas *tray*
2 semanas pós-plantação



Iluminação LED



Acondicionamento das
plantas *tray* para o frio