

Crescimento de mudas de morango sob distintas composições de substrato e volume de recipiente

Tonetto, T.S.¹; Bisognin, D.A¹; Cadore, L.S¹; Spanevello, J.F¹; Librelotto, J.R.¹; Mendes, F.B¹

¹Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria, RS, Brasil



INTRODUÇÃO

O morango (*Fragaria x ananassa* Duch.) tem grande parte de sua produção alocada nos Estados de Minas Gerais, Rio Grande do Sul e São Paulo, a qual corresponde a 130 mil toneladas (ANTUNES; PERES, 2013). Para atender essa demanda é necessário que se conheçam os insumos adequados à produção de mudas.

Dessa forma, objetivou-se avaliar mudas de morango cultivadas em diferentes manejos.

METODOLOGIA

- ➔ Experimento conduzido no MPVP, Dep. de Fitotecnia, UFSM.
- ➔ Material propagado: estolões de morango, em arranjo fatorial 5x2.
 - Fator A** (substrato): S1=PO+SC (1:4); S2=CAC+SC (1:2); S3=CAC+SC (1:1); S4=PO+SC (1:2); S5=PO+SC (1:1);
 - PO=Porongo; SC=substrato comercial; CAC=casca de arroz carbonizada.
- Fator B** (volume de recipiente): 31 e 50 cm³.
- ➔ Mudanças mantidas por 15 e 30 dias em câmara úmida e casa de sombra, respectivamente.
- ➔ Aos 45 dias, avaliaram-se: Sob (%), NF, H e DC.
- ➔ Delineamento experimental inteiramente casualizado, 26 rep.
- ➔ Dados submetidos à ANOVA, e teste de Scott-Knott (p<0,05).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1 – Sobrevivência, número de folhas, altura e diâmetro da coroa de mudas de morango em distintos substratos e recipientes aos 45 DC

Substrato	Sobrevivência (%)	Número de folhas	
S1 (PO+SC, 1:4, v/v)	65,38 a*	1,92 b	
S2 (CAC+SC, 1:2, v/v)	76,92 a	2,88 a	
S3 (CAC+SC, 1:1, v/v)	67,31 a	2,38 b	
S4 (PO+SC, 1:2, v/v)	38,46 b	1,04 c	
S5 (PO+SC, 1:1, v/v)	30,77 b	0,75 c	

Recipiente	Número de folhas	
31 cm ³	2,11 a*	
50 cm ³	1,48 b	

Substrato	Altura (cm)		Diâmetro da coroa (mm)	
	Recipiente		Recipiente	
	31 cm ³	50 cm ³	31 cm ³	50 cm ³
S1 (PO+SC, 1:4, v/v)	2,60 Ab**	2,62 Aa	2,00 Ab	2,07 Aa
S2 (CAC+SC, 1:2, v/v)	4,94 Aa	3,47 Ba	3,31 Aa	2,34 Ba
S3 (CAC+SC, 1:1, v/v)	4,20 Aa	2,13 Bb	3,16 Aa	1,75 Ba
S4 (PO+SC, 1:2, v/v)	0,93 Ac	1,80 Ab	1,04 Ac	1,33 Ab
S5 (PO+SC, 1:1, v/v)	0,90 Ac	1,03 Ab	0,89 Ac	0,86 Ab

*médias seguidas pela mesma letra e ** médias seguidas pela mesma letra minúscula na coluna e maiúscula na linha não diferem entre si pelo Teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade de erro. PO=Porongo; SC=substrato comercial; CAC=casca de arroz carbonizada.

CONCLUSÃO

Recomenda-se à produção de mudas de morango o substrato S2 e 31 cm³ de volume de recipiente.

REFERÊNCIAS