

Enraizamento de mudas de morango em diferentes formulações de substrato e volume de recipiente.

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

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

INTRODUÇÃO

A produção mundial do morango (*Fragaria x ananassa* Duch.) vem crescendo anualmente, assim como sua demanda. Para a manutenção da produtividade é importante o uso de novas tecnologias para produção de mudas com qualidade.

Com isso, objetivou-se analisar mudas de morango cultivadas em diferentes substratos e recipientes.

METODOLOGIA

- Experimento conduzido no MPVP, Dep. de Fitotecnia, UFSM;
- Coleta: pontas de estolões de morango;
- Substratos: 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.
- Recipientes: 31 cm³ e 50cm³;
- Mudas mantidas por 15 dias em câmara úmida, com 85% de UR.
- Avaliação das variáveis Sob (%), Enr (%), NR, C3MR;
- Dados submetidos à ANOVA, e teste de Scott-Knott (p<0,05), no software R.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1 – Sobrevivência, enraizamento, número de raiz e comprimento das três maiores raízes de mudas de morango em diferentes substratos e recipientes aos 15 dias de cultivo.

Substrato	Sob (%)	
	Recipiente	
	31 cm ³	50 cm ³
S1	84,61 Aa*	100,00 Aa
S2	100,00 Aa	100,00 Aa
S3	96,15 Aa	73,08 Bb
S4	57,69 Bb	88,46 Ab
S5	61,54 Bb	84,61 Ab

Substrato	Enr (%)	NR	C3MR (cm)
S1	73,08 a	2,31 a	2,05 a
S2	84,61 a	2,96 a	2,87 a
S3	65,38 a	2,33 a	2,32 a
S4	42,31 b	1,33 b	1,24 b
S5	48,08 b	1,35 b	0,86 b

*médias seguidas pela mesma letra não diferem entre si pelo Teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade de erro. 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; Sob=sobrevivência; Enr=enraizamento; NR=número de raízes; C3NR=comprimento das três maiores raízes.

CONCLUSÃO

O uso das formulações S2 e S3, tanto em recipientes de 31 ou 50 cm³, garantiu melhores condições para enraizamento do morango.