

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES SUBSTRATOS NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE SUCULENTAS

ALUNAS: BRENDA MARCHESKI E LAURA ZANETTI

INTRODUÇÃO

As suculentas vêm ganhando cada vez mais espaço e o coração das pessoas que gostam de pequenas plantas. O fácil cultivo e pouca rega fazem das suculentas excelentes plantas para se ter em casa. Elas são plantas que retêm muito líquido, por isso do nome “suculenta”. Sua origem vem do continente africano, especificamente do clima árido, porém, aqui no Brasil é fácil de encontrar suas variações. (PINI)

Existem mais de 12 mil espécies de suculentas espalhadas pelo mundo, variando o tamanho de dois centímetros, como a Planta-pedra, até plantas com um metro e meio de altura, como o Aloé-arbóreo.(TOCCI)

Apesar de requerer pouco cuidado no cultivo, as suculentas necessitam de sol durante o dia, pela manhã e tarde, até porque elas são nativas de climas quentes. Além disso, são intolerantes a ambientes com sombra. A rega não precisa ser necessariamente diária, tudo irá depender do ambiente em que elas se encontram, interno ou externo, com menos ou mais luz.

O substrato é um conjunto de compostos orgânicos e minerais, que tem por objetivo ser um solo ideal para plantas, com uma distribuição adequada dos minerais, uma constância leve e aerada que impede a compactação no vaso.

Os substratos servem como suporte onde as plantas fixarão suas raízes; o mesmo retém o líquido que disponibilizará os nutrientes às plantas.

Neste projeto, está sendo realizada a avaliação de diferentes tipos de substratos na produção de suculentas. As espécies avaliadas são a suculenta dedo-demoça, falso aranto e a planta fantasma.

MATERIAIS E MÉTODOS

O presente projeto está sendo desenvolvido no município de Ijuí -RS na Escola Fazenda do Imeab, localizada na linha 4 leste, Ijuí, no período de julho de outubro de 2022.

Estão sendo avaliados os diferentes tipos substratos nas mudas de suculentas. As variedades estudadas são: dedo de moça, falso aranto e planta fantasma, divididas em 9 tratamentos conforme a tabela 1.

Tabela 1 Descrição dos tratamentos

Tratamentos	Composição
T1	Falso aranto + substrato comercial
T2	Falso aranto + sub. casca de arroz com húmus
T3	Falso aranto + terra com casca de ovo
T4	Dedo de moça + substrato comercial
T5	Dedo de moça + sub. casca de arroz com húmus
T6	Dedo de moça + terra com casca de ovo
T7	Planta fantasma + substrato comercial
T8	Planta fantasma + sub. casca de arroz com húmus
T9	Planta fantasma + terra com casca de ovo

O substrato comercial, possui sua composição de casca de arvores, serradura, casca de arroz, fibras de coco, perlite. O substrato utilizado de casca de arroz com húmus, tem sua composição de 80,60,50 e 40% de casca de arroz carbonizada adicionada ao húmus, e o substrato com terra vermelha composto por 5% de casca de ovo.

A implantação das mudas nos destinados tratamentos foi realizada no dia 28 de Junho de 2022, e foi realizada utilizando uma de suas folhas e implantando-as em um recipiente.

As suculentas foram regadas uma vez por semana e expostas a claridade para o seu melhor desenvolvimento. Foi realizada a avaliação das mudas que foram implantadas nos diferentes tipos de substratos, para a definição das quais teriam melhor desenvolvimento em um mesmo período de tempo.

RESULTADOS PARCIAIS

O trabalho encontra-se em execução, na fase de desenvolvimento inicial. Avaliando o desempenho das mudas expostas aos diferentes tipos de substratos. Até o momento foi possível observar que o T3 (falso aranto + terra com casca de ovo) apresenta desenvolvimento superior quando comparado ao T1 e T2, (falso aranto + substrato comercial e falso aranto + casca de arroz com húmus). Esse desenvolvimento mais precoce quando comparado as demais espécies pode ser atribuída a rusticidade da espécie de falso aranto.

As plantas fantasmas tiveram melhor desenvolvimento no T8 (planta fantasma + substrato de casca de arroz com húmus) quando comparadas ao T7 e T9 (planta fantasma + substrato comercial e planta fantasma + casca de ovo e terra vermelha). Apresentam um maior número foliar de brotos.

As plantas dedo de moça apresentam seu maior desenvolvimento no T5 (dedo de moça + substrato com casca de arroz e húmus) quando comparadas ao T4 e T6 (dedo de moça+ substrato comercial e dedo de moça + casca de ovo e terra vermelha).

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

BLOG CASA.COM.BR. **Suculentas**. Disponível em: <https://casa.abril.com.br>. Acessado em: 20/05/2022.

BLOG MONDINI. **Descubra as 7 suculentas mais fáceis de cuidar**. Disponível em: <https://www.mondiniplantas.com.br/>. Acessado em: 27/05/22

BLOG VIVA DECORA. **32 espécies de suculenta de sombra para se cultivar em casa**. Disponível em: <https://www.vivadecora.com.br/>. Acessado em: 10/06/22

BLOG INFOTECA. **Informações técnicas sobre substratos utilizados na produção de mudas de hortaliças**. Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/>. Acessado em: 10/06/22

BLOG BASR. **Húmus de minhoca e casca de arroz carbonizada como substratos**. Disponível em: <https://brazilianjournals.com/>. Acessado em: 28/06/22

BLOG CASAVOGUE. **Como cuidar das suculentas 5 dicas infalíveis**. Disponível em: <https://casavogue.globo.com/>. Acessado em: 28/06/22