

ANÁLISE DAS CARACTERÍSTICAS DA CULTURA DO TOMATE COM BASE NA ELABORAÇÃO DE UMA EXSICATA



BLANCO, Diego¹;
BRETANHA, Inácio Nieto¹;
KASDORF, Thaissa Gielow¹;
KNAK, Vinicius Eduardo¹;
MACIEL, Stefania Mendes²; SCHUMACHER, Luciane de Paula²
GRIEBELER, Adriane²

¹Discentes do Curso de Agronomia - Nível I 2023/1 - Faculdade IDEAU - Bagé/RS.

²Docentes do Curso de Agronomia Nível I 2023/1 - Faculdade IDEAU - Bagé/RS



MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Mostra de Criação e Inovação

INTRODUÇÃO

A família Solanaceae faz parte da ordem das Solanales e é uma das mais ricas famílias em gêneros e espécies dentro das angiospermas. É possível encontrar todas elas na natureza, das mais diferentes formas. Exemplos: batata, tomate, berinjela, pimentão, entre outros. O objetivo deste artigo foi elaborar uma exsiccata e através dela descrever e analisar as características das plantas da família Solanaceae, em específico o tomateiro (*Solanum lycopersicum* L.).

METODOLOGIA

De modo geral, a pesquisa possibilitou o aprimoramento dos conhecimentos sobre a família Solanaceae, bem como sua importância econômica, método de cultivo, produção, variedades, entre outros. Com a elaboração da exsiccata foi possível obter em um só lugar diversas informações sobre a espécie em questão, como características estruturais, local de cultivo, família, entre outros. É um método que exige atenção, dedicação e certos cuidados, como manter o material em ambiente propício à desidratação da planta e manter a qualidade da prensa. Caso ela fique úmida, corre o risco de a planta mojar e, assim, se tornar imprópria para a exposição.

Ao final da elaboração, os resultados são expostos em um herbário: Uma folha A4 plastificada, etiquetada e com o material fixado à ela, conforme mostra a Figura 1.



Figura 1 - Organograma da Exsiccata

Fonte: Autoria própria

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Ao final da pesquisa, foi possível observar com detalhes as características de cada uma das estruturas da planta.

Quanto às folhas: São folhas alternas, pecioladas, pinadas e com margens dentadas. É possível observar as nervuras à olho nu, tanto na parte superior quanto na inferior.

Quanto ao caule: Possui textura herbácea e semi-herbácea, é ramificado rasteiro ou trepador (depende do modo de cultivo). É flexível e possui tricomas simples e glandulares. Com o peso das ramas, pode tornar-se prostrado, apesar de ser inicialmente ereto (SILVA e VALE, 2007).

Quanto à raiz: A raiz do tomate é pivotante e é a maior responsável pela sustentação da planta. Pode chegar a até 1,5 m de profundidade. Também há presença de raízes secundárias que são responsáveis por grande parte da absorção de nutrientes do solo (ALVARENGA, 2013).

Quanto às flores: De coloração amarelada, são agrupadas em forma de cacho, possuem cinco ou mais sépalos e pétalas, dispostas e de forma helicoidal (ALVARENGA, 2013).

Quanto aos frutos: Arredondados e de cor vermelha devido ao licopeno, são frutos carnosos e suculentos, variando o tamanho e peso conforme a cultivar. Não possuem sabor adocicado como a maioria dos frutos (FILGUEIRA, 2008).

Quanto às sementes: Possuem coloração amarelo-acinzentada, são ovais e têm entre 3 a 5mm de diâmetro (ABHORTICULTURA, 2007).

Ao final da elaboração, os resultados são expostos em um herbário: Uma folha A4 plastificada, etiquetada e com o material fixado à ela, conforme mostra a Figura 2.



Figura 2 - Exsiccata realizada durante a execução do Artigo

Fonte: Autoria própria

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este trabalho teve como finalidade agregar conhecimento juntamente ao curso de Agronomia. Através de pesquisas realizadas durante a elaboração do artigo e da exsiccata, foi possível obter conhecimento desde a história, domesticação até a produção e comercialização do tomate nos dias atuais, também sua importância na economia de diversos países, assim como a morfologia e a botânica do mesmo.

REFERÊNCIAS

- AGRISHOW DIGITAL, Site da Agrishow, 2021. Cenário do tomate no Brasil: tendências e dificuldades de cultivo.
- ALVARENGA, M.A.R. Tomate: Produção em campo, casa de vegetação e hidroponia. 3. ed. rev. e aum. Lavras, MG: [s.n.], 2022.
- IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Produção de Tomate: Mapa - Tomate - Valor da produção (Mil Reais). Goiás: IBGE, 2021.