



PRODUÇÃO DE MORANGOS ALBION

Guilherme Henrique Casagrande¹

Brian Rosa Rodrigues²

Guilherme Cadore Bonini³

Henrique Aozani Mori⁴

Miguel Kromberg Kinalski⁵

Instituição: Escola Estadual de Ensino Médio Dr. Bozano

Modalidade: Relato de Experiência

Eixo Temático: Agropecuária e Agroecologia

1. Introdução

A produção de morangos no Brasil é uma atividade agrícola muito importante, impulsionada principalmente pelo valor de mercado e pela crescente procura, seja aqui no Brasil ou países do exterior. Em 2020, calculou-se cerca de US\$18,37 bilhões, e a previsão, é que chegue a US\$23,21 bilhões até 2027, com um crescimento anual de 3,4% — de acordo com dados retirados do artigo: “Panorama nacional da produção de morangos” (SOUZA, BATISTA, MENEZES, 2021).

A proposta deste estudo é, para começar, analisar como se cultivam morangos e, dando importância às técnicas agrícolas em uso na produção, também quais são os problemas das pragas que os agricultores enfrentam no dia a dia. O nosso trabalho tem como objetivo principal a produção de morangos utilizando produtos biológicos, química verde, para combater pragas e doenças e obter um bom desenvolvimento da cultura.

A decisão de priorizar o morango surge da grande aceitação comercial, junto do seu valor econômico e a chance de variar a produção em pequenas áreas rurais. Este estudo objetiva aprofundar as técnicas de plantio e as técnicas de manejo.

¹ Guilherme Henrique Casagrande, guilherme-hcasagrande@educar.rs.gov.br

² Brian Rosa Rodrigues, brian-rrodrigues@educar.rs.gov.br

³ Guilherme Cadore Bonini, guilherme-bonini@educar.rs.gov.br

⁴ Henrique Aozani Mori, henrique-amori@educar.rs.gov.br

⁵ Miguel Kromberg Kinalski, miguel-kkinalski@educar.rs.gov.br

2. Procedimentos Metodológicos

Primeiramente foi feita uma pesquisa sobre os melhores modos de plantar morangos com um foco na utilização da química verde. Isto inclui descobrir métodos diferentes de irrigação, controle de pragas e doenças utilizando de forma adequada os insumos.

A metodologia adotada para o plantio de morangos envolveu etapas práticas voltadas à produção sustentável e eficiente. Inicialmente, foi selecionada uma área com boa incidência de luz solar direta (mínimo de seis horas por dia).

Em seguida, foram cravadas estacas de madeira, sobre as quais foram fixados canos de PVC de 150 mm, cortados ao meio longitudinalmente, com 4 metros de comprimento cada. Foram feitos furos na parte inferior dos canos para garantir a drenagem da água. Esses recipientes foram preenchidos com um composto orgânico à base de esterco curtido.

Após a conclusão da estrutura incluindo a instalação do gotejo nos morangos, iniciamos o plantio das mudas de morango, que ao todo foram 45 pés plantados até agora, foram perdidas 2 plantas que substituímos por outras. Por enquanto tivemos ao todo o brotamento de 4 botões de flores nos morangos.

As plantas doadas por Jéssica Meggolaro dos Santos, pertencem à variedade Albion e foram plantadas com espaçamento de 20 cm entre elas. A irrigação foi feita por gotejamento, sistema escolhido por sua eficiência no uso da água e por manter a umidade ideal do solo, evitando encharcamentos, também foi utilizado o enraizador **Rooting**, ele foi utilizado de 4 em 4 dias no período de 10 dias. Para o tratamento de doenças utilizamos o **Fitozin** ele é um químico biológico utilizado para tratar doenças nas folhas e também em algumas deficiências nas raízes da planta.

3. Resultados e Discussões

A variedade Albion de morango é conhecida por sua alta qualidade de frutos, sabor doce, firmeza e longa vida pós-colheita. É uma planta dia-neutra, o que deixa ter colheitas por mais tempo durante o ano, se as condições de manejo e clima estiverem boas. É uma planta forte, com boa adaptação a lugares diferentes, e um ótimo resultado, seja em campo aberto ou em cultivo protegido.

No cuidado do campo, nós damos mais ênfase no uso de materiais feitos com materiais biológicos pois queremos a sustentabilidade e a saúde das plantas. O principal bem usado é o Fitozin, um fertilizante vivo que tem extratos de plantas, aminoácidos e micros seres úteis para elas. Ele age como um auxiliar natural para crescimento fortalecendo defesas naturais das plantas contra doenças, pragas e carência de nutrição.



O uso do Fitozin no cultivo do morango Albion tem mostrado resultados positivos, como, melhora no desenvolvimento radicular e vegetativo, redução no desenvolvimento dos fungos, contribuindo para um manejo mais sustentável e seguro. Também foi utilizado o enraizador Rooting com composição baseada em fósforo e zinco, essencial para o desenvolvimento do sistema radicular das plantas ,para melhorar o desenvolvimento das plantas.

A nossa expectativa ao final do trabalho de produção será de 20 Kg de morangos da variedade Albion, segundo a embrapa a produção pode variar de 800 a 1000 gramas de morangos por planta , a massa da fruta de 20 a 30 gramas e o número de frutas varia de 30 a 50 por planta , nós estamos fazendo está análise pois os insumos biológicos aumentaram a probabilidade da nossa produção pois como eles não são químicos não afetaram de forma significativa as plantas durante o processo de frutificação dela. O ciclo da variedade de morango Albion, envolve o desenvolvimento do fruto desde a floração até a maturação completa do mesmo. A colheita ocorre quando quase todo o fruto está avermelhado. O morango Albion é uma variedade que se desenvolve independente da duração da luz solar. O que significa que produz frutos durante todo o ano, com colheita começando geralmente entre 60 e 80 dias após o plantio

4. Conclusão

A produção e venda de morangos se sobressai, visto, como uma prática agrícola de muita importância econômica e social, principalmente em regiões com clima favorável pro cultivo dessa fruta deliciosa. Com as pessoas cada vez mais buscando coisas saudáveis, frescas e boas de verdade, o morango está conquistando espaço entre os consumidores, tanto natural, quanto em produtos industrializados como geleias, sucos, doces,...

Com tudo isto, esperamos incentivar práticas agrícolas que não prejudiquem o meio ambiente, garantindo a qualidade dos alimentos. Gerando uma alta produtividade e uma grande responsabilidade social.

5. Referências

AGRO2. *A produção de morango gera lucro e é uma alternativa viável para agricultura familiar.* 2024. Disponível em: <https://agro2.com.br/agricultura/producao-morango-lucro-agricultura-familiar/>. Acesso em: 28 maio 2025.

AGÊNCIA PAULISTA DE TECNOLOGIA DOS AGRONEGÓCIOS – APTA. *O custo de produção de morango orgânico é inferior ao do cultivo convencional.* 2023. Disponível em:



<https://apta.sp.gov.br/noticias/custo-de-producao-de-morango-orgnico-de-r-1896704-inferior-ao-do-cultivo-convencional>. Acesso em: 28 maio 2025.

GAZETA, G. *Panorama do cultivo de morangos no Brasil*. Revista Campo & Negócios. Disponível em: <https://revistacampoenegocios.com.br/panorama-do-cultivo-de-morangos-no-brasil/>. Acesso em: 28 maio 2025.

MEDEIROS, C. A. B. et al. Manejo da cultura do morangueiro em sistema semi-hidropônico. *Revista Brasileira de Agricultura Irrigada*, v. 13, n. 3, p. 2780–2792, 2019.

SANTOS, H. J. et al. Cultivo protegido de morango e seu impacto na produtividade e qualidade dos frutos. *Agropecuária Científica no Semiárido*, v. 15, n. 4, p. 15–21, 2019.

SILVA, L. F. da; ALMEIDA, M. F. *Técnicas de cultivo do morangueiro: produção com qualidade e sustentabilidade*. Brasília: Embrapa Hortaliças, 2018.

SOUZA, M. F.; MOURA, L. N. Viabilidade econômica da produção de morangos em ambiente protegido. *Revista Campo & Negócios*, v. 8, n. 2, p. 22–28, 2020.

SOUZA, Maione Almeida de; BATISTA, Eder Junho; MENEZES, Ana Flávia Teixeira. *Panorama nacional da produção de morangos*. Revista Campo & Negócios, 21 abr. 2022. Disponível em: <https://cen2022.com.br/panorama-nacional-da-producao-de-morangos/>.