



# ***Petroisa***

Fortalecendo o Agro

**Morango, Tecnologia de irrigação por gotejamento**





# **Petroisa**

Fortalecendo o Agro

De grande importância econômica, o morango é a fruta mais popular e cultivada no grupo das pequenas frutas destinadas à indústria e consumo in natura (GONTIJO, 2019).

Em 2021 o Brasil ficou com a 8ª posição no ranking de maiores produtores de morango do mundo com aproximadamente 197 mil toneladas, ficando atrás de países como China (3,4 M t), Estados Unidos (1,2 M t), Turquia (669,2 mil t), México (542,9 mil t), Egito (470,9 mil t), Espanha (360,6 mil t) e Rússia (237,2 mil t), segundo dados da FAO (2023).

Quanto a produção interna de morangos, os dados mais recentes do IBGE datam-se de 2017, onde Minas Gerais se destacou como o maior produtor com 92,2 mil toneladas, seguido pelos estados do Rio Grande do Sul (13,2 mil t),

Paraná (7,9 mil t), Espírito Santo (7,8 mil t), Santa Catarina (5,5 mil t) e São Paulo (4,3 mil t), os demais estados produtores somaram pouco mais de 6% da produção nacional (IBGE, 2023).



# **Petroisa**

## Fortalecendo o Agro

O cultivo de morango se desenvolveu acompanhado de problemas com patógenos de solos. Como solução, o cultivo em ambiente protegido sem o uso de solos foi a alternativa mais interessante para viabilizar o cultivo, reduzindo o uso de agroquímicos e aumentando a produtividade. Nesse sistema, os morangos são cultivados em slabs e/ou canaletões com substratos, permitindo um manejo eficiente no fornecimento de água e nutrientes através da irrigação.

Para o cultivo do morangueiro em slabs, indicasse o uso de hastes associados a gotejadores com vazão de 4L/h, já para o cultivo em canaletões é indicado mangueira gotejadora com vazões variando de 1,0 a 1,5L/h com emissores espaçados a cada 10cm, podendo se utilizar até 2 (duas) fitas/ mangueiras gotejadoras, espessura de parede de 8 a 10 mil (150 a 250 micra) produzidos com PEAD (Polietileno de Alta Densidade) aditivados com proteção contra raios UV.



# **Petroisa**

Fortalecendo o Agro

## REFERÊNCIAS:

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION (FAO). FAOSTAT: food and agricultural commodities production. Disponível em: <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QI> . Acesso em: 18 de fevereiro de 2023.

GONTIJO, M. L. Desempenho do morangueiro submetido a diferentes estratégias de manejo de irrigação no sistema semi-hidropônico. 2019. Mestrado – (Recursos Hídricos e Sistemas Agrícolas). UFLA, Minas Gerais. 55p., 2019.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Produção agrícola - lavoura permanente. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/sp/pesquisa/15/11863?tipo=cartograma&indicador=11864&ano=2020>. Acesso em 18 de fevereiro de 2023.

Autor

Gabriel Perin

Veja mais matérias em nosso Blog!

<https://petroisa.com.br/blog>