

Petroisa

Goiaba, Tecnologia de Irrigação por gotejamento



Petroisa

A goiabeira (*Psidium guajava* L.) é uma planta tropical encontrada em diversas regiões tropicais e subtropicais do mundo devido a sua adaptabilidade a condições de solo e clima.

Segundo dados da FAO, onde os dados de produção de goiabas são contabilizados junto das mangas e mangostão, em 2021 o Brasil se posicionou como 6º maior produtor, com pouco mais de 2,0 milhões de toneladas, ficando atrás de países como Índia (24,9 M t), China (3,9 M t), Indonésia (3,5 M t), Paquistão (2,6 M t) e México (2,4 M t) (FAO, 2023).

Quanto a produção interna em 2021, o Brasil produziu 552 mil toneladas de goiaba, o estado do Pernambuco se destaca como o maior produtor com 198,7 mil t, seguidos pelo estado de São Paulo (172,1 mil t), Bahia (46,8 mil t), Paraná (25,1 mil t), Ceará (22,0 mil t), Rio de Janeiro (21,6 mil t) e Minas Gerais (17,6 mil t), os demais estados somam pouco mais de 8% da produção nacional (IBGE, 2023).

A precipitação pluviométrica indicada para a goiabeira é de 1000 a 1800mm/ano bem distribuídos. Em regiões onde essa necessidade não é suprida, é essencial o uso de irrigação para



Petroisa

aumentar a produção e a qualidade do produto final.

A irrigação aliada ao manejo de podas, além de apresentar níveis elevados de produtividade (40 a 50 t/ha/ano), possibilita produção durante todo o ano, viabilizando a comercialização da fruta fresca nos grandes centros consumidores locais e mercado de exportação (WATANABE, 2012).

Os tubogotejadores normalmente utilizados na irrigação da goiabeira possuem as seguintes características: vazão de emissores variando de 1,5 a 2,6L/h, com espaçamentos a cada 100cm, espessura de parede de 15 a 30 mil (380 a 762 micra) produzidos com PEAD (Polietileno de Alta Densidade) aditivados com proteção contra raios UV.

Autor

Gabriel Perin



Petroisa

REFERÊNCIAS:

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION (FAO). FAOSTAT: food and agricultural commodities production. Disponível em: <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QI> . Acesso em: 04 de janeiro de 2023.

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 04 de janeiro de 2023.

WATANABE, H. Mercado das cultivares de goiaba de mesa no mercado atacadista da CEAGESP. 2012, 120p.

Veja mais matérias em nosso Blog!

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

