



Petroisa

Fortalecendo o Agro

Banana, Tecnologia de irrigação por gotejamento



www.petroisa.com.br



Petroisa

Fortalecendo o Agro

A banana é uma das frutas mais importantes nas regiões tropicais e subtropicais, sendo a fruta mais produzida e consumida no Mundo. Em 2021 o Brasil ficou em 4ª lugar no ranking de maiores produtores de banana do mundo com aproximadamente 6,8 milhões de toneladas, ficando atrás da Índia com produção estimada de aproximadamente 33,1 M t, China (12,1 M t) e Indonésia (8,7 M t), segundo dados da FAO (2023). Quanto a produção interna em 2021, São Paulo se destaca como o maior produtor nacional com aproximadamente 1 milhão de toneladas, seguido pelos estados da Bahia (869 mil t), Minas Gerais (792 (mil t), Santa Catarina (709 mil t), Pernambuco (483 mil t), Pará (472 mil t) e Espírito Santo (412 m t), os demais estados produtores somam pouco mais de 30% da produção (IBGE, 2023). Para obtenção de colheitas economicamente viáveis é necessário precipitação de aproximadamente 1.200 a 2.160 mm/ano bem distribuídos para solos com boa capacidade de retenção de água e baixa, respectivamente.



Petroisa

Fortalecendo o Agro

Abaixo dessa média, a bananeira somente frutifica se a cultivar plantada for tolerante/ resistente ao déficit hídrico ou com uso de irrigação (EMBRAPA, 2021).

A irrigação normalmente utilizada na bananeira é a microaspersão devido a sua maior área molhada, vantagem devido ao caminhamento da cultura ao longo do cultivo, além da capacidade de promover um microclima úmido abaixo das copas, interessante para a cultura da banana.

Os emissores são caracterizados com vazão entre 40 a 80 L/h podendo ser autocompensante ou não, dependendo do comprimento da linha de plantio e/ou topografia do terreno, instalados em hastes de 60cm de altura.

Autor
Gabriel Perin



Petroisa

Fortalecendo o Agro

REFERÊNCIAS: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA – EMBRAPA. Cultivo da bananeira irrigada no submédio São Francisco. Embrapa Mandioca e Fruticultura – Sistema de Produção. v.10, 71p. 2021. 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 fevereiro 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 fevereiro de 2023.

Veja mais matérias em nosso Blog!

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

www.petroisa.com.br