

Petroisa

Mamona, Tecnologia de Irrigação por gotejamento



Petroisa

A mamona (*Ricinus communis* L.), nativa da África Oriental, é uma planta fibrosa e de rápido crescimento. No Brasil, apresenta crescente importância econômica com utilizações para fins farmacêuticos e químicos.

Em 2021 o Brasil produziu 35,8 mil toneladas, 2º maior produtor no ranking mundial, ficando atrás apenas da Índia, com produção de 1,84 milhões de toneladas de mamona (FAO, 2020).

No Brasil, a produção se concentra na região nordeste, onde o maior produtor é o estado da Bahia ficou com a primeira posição do ranking com aproximadamente 34,8 mil toneladas no ano 2021, seguido pelo estado do Mato Grosso (207 t), Pernambuco (90 t), Ceará (57 t) e São Paulo (34 t) (IBGE, 2022).

Apesar da mamoneira ser capaz de produzir sob baixo índice pluviométrico, em regiões que apresentam precipitação inferior a 500 mm durante o ciclo, pode causar diminuição na produção (SOUTO, 2008).



Petroisa

A irrigação complementar, em muitas das vezes é a única maneira de garantir a produção agrícola com segurança, podendo ainda diante de um suprimento hídrico adequado, elevar a produção de 1,5 t/ha em sequeiro para até 5 t/ha, em condições irrigadas (CARVALHO, 2005), conforme potencial produtivo das variedades utilizadas.

As mangueiras gotejadoras normalmente utilizadas na irrigação da mamona possuem as seguintes características: vazão de emissores variando de 1,5 a 2,6L/h, espaçados de 50cm a 100cm dependendo do tipo de solo e espaçamento entre plantas, espessura de parede recomendada de 10 a 15 mil (250 a 380 micra) produzidos com PEAD (Polietileno de Alta Densidade) aditivados com proteção contra raios UV.

Autor

Gabriel Perin

REFERÊNCIAS:

CARVALHO, J. M. F. C.; RIBEIRO, C. S. N.; SILVA, H.; SANTOS, J. W. Propagação in vitro e aclimatação a partir de sementes inviáveis armazenadas no banco ativo de



Petroisa

germoplasma de mamona. Campina Grande: Embrapa Algodão, 2005. 12p.

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION (FAO).

FAOSTAT: food and agricultural commodities production.

Disponível em: <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QI> .

Acesso em: 17 de dezembro de 2022.

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](https://cidades.ibge.gov.br/brasil/sp/pesquisa/15/11863?tipo=cartograma&indicador=11864&ano=2020)

[=2020](https://cidades.ibge.gov.br/brasil/sp/pesquisa/15/11863?tipo=cartograma&indicador=11864&ano=2020). Acesso em 17 de dezembro de 2022.

SOUTO, K. C. A cadeia produtiva da mamona no estado da

Paraíba: uma análise pós programa do biodiesel. Recife:

Universidade Federal de Pernambuco, 2008.

103p.

Veja mais matérias em nosso Blog!

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

