

Petroisa

Melancia, Tecnologia de Irrigação por gotejamento



Petroisa

Melancia, Tecnologia de Irrigação por gotejamento

A melancia (*Citrullus lanatus*) é uma cucurbitácea de grande importância socioeconômica cultivada em todo o mundo. Sua exploração comercial movimentou diversos setores, que vão de insumos até o de transportes (GONÇALVES et al., 2016).

O Brasil se posiciona no cenário internacional como o quarto maior produtor de melancia. Em 2021 produziu 2,14 milhões de toneladas em 91,9 mil hectares (IBGE, 2021). No mercado interno, o estado do Rio Grande do Norte se destaca como o maior produtor brasileiro com 340,80 t em 14,7 mil ha, seguidos pelos estados de Goiás (278,28 t), Rio Grande do Sul (245,27 t), São Paulo (226,05 t), Bahia (213,73 t), Tocantins (144,14 t) e Pernambuco com (80,86 t); os outros 29% se distribuem nos demais estados brasileiros.

A melancieira é uma cultura muito exigente de água, porém, extremamente eficiente no seu uso. A deficiência hídrica, mesmo que por um curto período de tempo, pode afetar a produtividade, a sanidade e a qualidade dos frutos.



Petroisa

Sendo assim, é imprescindível o uso de irrigação em regiões com baixo índice pluviométrico e/ou com boa pluviosidade, porém, irregular. A irrigação dessa cultura pode ser realizada por diferentes métodos, tais como: superfície (sulcos), aspersão e localizada, na qual o gotejamento é o sistema mais indicado. Esse sistema possui como vantagem a maior eficiência no uso da água de irrigação, por se estar aplicando água próximo ao caule – região de maior concentração de raízes –, eficiência na aplicação de fertilizantes e agroquímicos via água de irrigação, diminuição da incidência de plantas invasoras, diminuição de doenças fúngicas causadas pelo molhamento das folhas, entre outras.

As mangueiras usualmente utilizadas possuem as seguintes características: vazão de emissores, variando de 1,5 a 2,6L/h, espaçados de 20cm a 30cm, dependendo do tipo de solo e espaçamento entre plantas, espessura de parede de 6 a 8mil (152 a 200 micra) produzidos com PEAD (Polietileno de Alta Densidade) aditivados com proteção contra raios UV.

Autor
Gabriel Perin



Petroisa

REFERÊNCIAS:

GONÇALVES, G. S.; ALVES, J. C.; FERREIRA, A. C. T.; FELITO, R. A.; YAMASHITA. Rentabilidade e custo de produção do cultivo de melancia irrigada no nordeste do estado de mato grosso. Enciclopédia Biosfera, v.13, p. 1165-1172, 2016.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Produção agrícola - lavoura permanente. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/sp/pesquisa/14/0>. Acesso em 10 de setembro de 2022.

Veja mais matérias em nosso Blog!

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

