

CONCURSO PÚBLICO

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA (CODEVASF)

CARGO 5: ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL – ÁREA: ENGENHARIA AGRONÔMICA

PROVA DISCURSIVA

Aplicação: 31/01/2021

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

1) As condições climáticas que favorecem a prática da fruticultura no Vale do Rio São Francisco na região do semiárido nordestino são: 1) baixa umidade relativa do ar **ou clima seco**, 2) baixa pluviosidade **ou baixa precipitação pluviométrica**, 3) luminosidade elevada **ou radiação solar abundante ou clima quente** e 4) pouca variação térmica (**temperaturas estáveis**) durante o ano.

0 – Não mencionou nenhuma condição climática.

1 – Apresentou uma condição climática.

2 – Apresentou duas condições climáticas.

3 – Apresentou três condições climáticas.

4 – Apresentou quatro condições climáticas.

2) As formas de perda de água que reduzem a eficiência da irrigação são: 1) escoamento superficial, 2) evaporação, 3) deriva **ou arrastamento pelo vento** e 4) drenagem profunda **ou percolação**, 5) **perdas de água por vazamentos presentes no sistema de condução (tubulações, conexões e registros)**, 6) **manejo incorreto ou inadequado da irrigação**, 7) **falta de manutenção do sistema de irrigação**.

0 – Não mencionou nenhuma forma de perda de água.

1 – Apresentou uma forma de perda de água.

2 – Apresentou duas formas de perda de água.

3 – Apresentou três formas de perda de água.

4 – Apresentou quatro formas de perda de água.

3) Quando comparada ao sistema de irrigação por superfície, a irrigação realizada por aspersão apresenta as seguintes vantagens: 1) se adapta mais facilmente às diferentes condições de topografia, 2) apresenta maior eficiência na distribuição da água, 3) apresenta possibilidade **de ser totalmente automatizado**, 4) **economia de água**, 5) **se adapta mais facilmente aos diferentes tipos de solo**, 6) **menor probabilidade de salinização do solo**, 7) **melhor aproveitamento da área para plantio**, 8) **pode ser transportado para outras áreas**, 9) **as tubulações podem ser removidas da área, o que facilita o tráfego de máquinas**.

0 – Não apresentou nenhuma vantagem.

1 – Apresentou uma vantagem.

2 – Apresentou duas vantagens.

4) Quando comparada ao sistema de irrigação por superfície, a irrigação realizada por aspersão apresenta as seguintes limitações: 1) maior custo de instalação, operação, **como maior consumo de energia elétrica e manutenção**, 2) favorecimento do aparecimento de doenças, 3) possibilidade de interferir no tratamento fitossanitário, 4) **pode sofrer influência das condições climáticas, como ventos e umidade relativa do ar**, 5) **requer mão de obra mais qualificada**, 6) **impróprio para irrigação com água salina ou sujeita à presença de sedimentos**, 7) **favorecimento na disseminação de doenças pela água**.

0 – Não apresentou nenhuma limitação.

1 – Apresentou uma limitação.

2 – Apresentou duas limitações.