

Nível: SUPERIOR

Área: ENGENHEIRO AGRÍCOLA

QUESTÃO 37.

Situação: Improcedente

RECURSO:

O candidato expõe a possibilidade de haver duas afirmativas incorretas. A alternativa D do gabarito e outra que não identificou claramente.

JUSTIFICATIVA:

A temperatura e a umidade são os fatores de maior influência no armazenamento dos grãos. A alternativa D é incorreta, pois a transilagem favorece a redução de temperatura da massa de grãos, reduzindo os riscos provocados pelo aquecimento. As demais alternativas são corretas.

Desta forma, fica mantido o gabarito uma vez que o recurso é improcedente.

Fonte Bibliográficas:

JUAREZ, Sousa e Silva. Secagem e Armazenagem de Grãos. Editora Aprenda Fácil. Universidade Federal de Viçosa – UFV. Viçosa – MG. 2008.

QUESTÃO 40.

Situação: Improcedente

RECURSO:

O candidato afirma ser necessário calcular a média evaporada em uma semana (7 dias) para o cálculo da lâmina de irrigação.

JUSTIFICATIVA:

Improcedente. Sendo o objetivo da irrigação repor a água perdida por evapotranspiração das plantas, a lâmina a ser repostada deve considerar a totalidade das perdas acrescida a perda devido à eficiência da irrigação.

Desta forma, fica mantido o gabarito uma vez que o recurso é improcedente.

Fonte Bibliográficas:

SALASSIER, Bernardo; SOARES, Antonio Alves; MANTOVANI, Everardo Chartuni. Manual de Irrigação. Editora UFV. Viçosa – MG. 2008.

QUESTÃO 41.

Situação: Improcedente

RECURSO:

O candidato afirma que a questão aborda o tema salinização de solos agrícolas e requer sua anulação, uma vez que o tema não consta no edital.

JUSTIFICATIVA:

A questão não trata de salinização em solos salinos, apenas dos fatores físicos que influenciam a evaporação.

Desta forma fica mantido o gabarito, uma vez que o recurso é improcedente.

Fonte Bibliográficas:

TUCCI, Carlos M. Hidrologia: Ciência e aplicação. Editora UFRGS. Porto Alegre – RS. 2007.

QUESTÃO 46.

Situação: Improcedente

RECURSO:

O candidato expõe que um poço artesiano pode ser jorrante e por esta razão pede a anulação da questão.

JUSTIFICATIVA:

Justamente pelo fato da característica jorrante ser apenas uma possibilidade, é que não se pode afirmar que um poço artesiano é jorrante.

Desta forma fica mantido o gabarito, uma vez que o recurso é improcedente.

Fonte Bibliográficas:

TUCCI, Carlos M. Hidrologia: Ciência e aplicação. Editora UFRGS. Porto Alegre – RS. 2007.

QUESTÃO 50.

Situação: Improcedente

RECURSO:

O candidato expõe que a elevação, em metros, de um terreno agrícola pode variar na faixa de 0,015 até 0,025, dependendo do tipo de irrigação. Uma vez que não foi especificado o tipo da irrigação, pede a anulação da questão.

JUSTIFICATIVA:

Para fins de drenagem agrícola é recomendável que a terraplanagem tenha a melhor precisão possível, ou menor desvio na elevação, sendo a resposta correta o menor desvio, ou seja 0,015.

Desta forma fica mantido o gabarito, uma vez que o recurso é improcedente.

Fonte Bibliográficas:

SALASSIER, Bernardo; SOARES, Antonio Alves; MANTOVANI, Everardo Chartuni. Manual de Irrigação. Editora UFV. Viçosa – MG. 2008.

QUESTÃO 52.

Situação: Improcedente

RECURSO:

O candidato afirma que os sulcos nas rodas traseiras têm também o objetivo de aumentar a potência por atrito e por isso pede a anulação da questão.

JUSTIFICATIVA:

As rodas sulcadas tem finalidade de impedir o deslizamento lateral, além disso não existe a alternativa de aumento de potência.

Desta forma, fica mantido o gabarito uma vez que o recurso é improcedente.

Fonte Bibliográficas:

MIALHE, Luiz Geraldo. Máquinas Agrícolas para Plantio. Editora Millenium. 624 p. 2012.

QUESTÃO 53.

Situação: Improcedente

RECURSO:

O candidato expõe que diversos fatores interferem na aplicação de defensivos agrícolas tais como: Clima, Solo, Hospedeiro, Patógeno, Princípio ativo, Veículo, Operador, Máquina. Dessa forma solicita a anulação da questão.

JUSTIFICATIVA:

A questão pede a marcação do fator mais importante ou principal na aplicação de defensivos e mesmo o melhor dimensionamento de aplicação com base em uma gama de fatores está sujeito a falhas do operador, sendo este o fator mais importante a ser considerado.

Desta forma, fica mantido o gabarito uma vez que o recurso é improcedente.

Fonte Bibliográficas:

MATUO, Tomomassa. Técnicas de Aplicação de Defensivos Agrícolas. Editora Funep. 139 p. 1990.

ANDREI. Compêndio de Defensivos Agrícolas – Guia Prático de Produtos Fitosanitários. 9ª Edição. Editora Andrei. Organização Andrei Editora Ltda. 2013.