

## Conhecimentos Específicos para Agrônomo

21) O Brasil por se um país tropical, como tal a calagem no solo é praticamente obrigatória, devido a acidez desses solos. Sobre a calagem podemos afirmar que: Exceto:

- a) A calagem aumenta a ação do ferro e do alumínio trocável e reduz o efeito floculante dos cátions trivalentes com maior espessura da dupla camada difusa.
- b) A escolha do calcário, o valor neutralizante, o grau de finura e sua reatividade são fatores relevantes na aquisição do material corretivo.
- c) Reduz a saturação por alumínio e eleva a concentração de cálcio e magnésio.
- d) O teor neutralizante é determinado diretamente pelo ácido clorídrico e expresso em %.

22) São características da qualidade dos materiais corretivos.

Assinale a incorreta:

- a) O poder de neutralização PN, (teor neutralizante.)
- b) forma química dos neutralizantes e natureza geológica.
- c) O tamanho das partículas do neutralizante
- d) O MAPA recomenda que a soma dos óxidos de Ca e de Mg não deve ser menor de 18%.

23) São pragas que atacam a parte aérea do milho; exceto a:

- a) Spodoptera frugiperda, Mocis latipes;
- b) diabrotica speciosa, Astylus spp.;
- c) Deois flavopicta, Rhopalosiphum maidis;
- d) Peregrinus maidis e Dalbulus maidis;

24) Assinale a alternativa **incorreta** quanto ao plantio de soja?

- a) O período de maior absorção de nutrientes vai de V<sub>2</sub> até R<sub>5</sub>.
- b) um bom stand para obter alto rendimento deve ter em torno de 10 plantas por metro.
- c) A profundidade da semente deve ser de 3 a 5 centímetros.
- d) A semente deve ser de alto valor cultural ( poder germinativo de no mínimo 80%).

25) Dentre os benefícios do plantio direto, temos a redução de erosão, o PD beneficia os produtores nos seguintes fatores: exceto

- a) diminuição da perda de matéria orgânica, nutrientes e calcário.
- b) baixa nos custos de manutenção de terraços e estradas.
- c) maior consumo de água de irrigação.
- d) inexistência da necessidade do replantio por perdas ocasionadas pela erosão laminar.

26) É incorreto afirmar que:

- a) No plantio direto ocorre o aumento do escoamento da água.
- b) A presença de palha na superfície do solo no Plantio Direto é fundamental em alimentar os microrganismos e membros da mesofauna do solo.
- c) Com o PD melhora a qualidade do meio ambiente pelos cursos de água perenizados.
- d) Com o plantio direto ocorre a diminuição da emissão de dióxido de carbono.

27) A Associação de Produtores de Uva de Abdon Batista procura o Agrônomo do município, com a queixa de que as mudas recentemente plantadas apresentam deficiência no crescimento. Dentre as ações abaixo descritas assinale a incorreta:

- a) vai até as propriedades, retira material para análise de solo e também microbiologia das plantas, para a seguir indicar o tratamento.
- b) por conhecer o solo sabe que é deficiente em fósforo e boro, porque da análise consta o coeficiente de  $0,5 \text{ mg dm}^{-3}$  e indica de imediato às correções necessárias.
- c) por análise de solo realizada, sabe que o pH está ácido ou seja em torno de 4, o agrônomo indica correção com sulfato de amônio.
- d) Indica um melhor manejo do solo, para evitar as erosões que aparecem de forma muito forte na região do plantio.

28) As matas ciliares são elementos importantes no manejo e conservação de uma bacia hidrográfica, especialmente sob a ótica da manutenção ou melhoria dos aspectos qualitativos e quantitativos dos recursos hídricos a que estão associadas. Estão relacionadas à proteção de mananciais pela estabilização de ribanceiras, prevenção de enchentes e contenção do carreamento de sedimentos e poluentes para os cursos d'água. Sobre as matas ciliares é **INCORRETO** afirmar:

- a) Não representam papel significativo como corredores ecológicos que contribuem com os fluxos gênicos entre as populações de vegetais e animais.
- b) Contribuem para a estabilização térmica e manutenção das características físico-químicas da água e fornecem alimento à ictiofauna estabelecendo relações com o ambiente aquático.
- c) As faixas de matas ciliares inseridas nas áreas classificadas como Áreas de Preservação Permanente são, legalmente protegidas tendo, portanto, suas extensões e usos regulados por lei.
- d) Para elaboração de projetos que visem à conservação e/ou recuperação de nascentes, deve-se observar o *“Termo de Referência Conservação e Recuperação de nascentes, fontes e veredas.*

29) O Secretário de Agricultura do Município de Abdon Batista recebeu uma notificação para a recuperação de uma área degradada no município e solicitou ao Agrônomo que apresentasse um plano de recuperação. Dentre as ações apresentadas encontra-se a produção de mudas de plantas específicas para a recuperação. Sobre as mudas pode-se dizer que:

Assinale a alternativa incorreta:

- a) É importante que dentre as mudas de planta para recuperação de mata ciliar, a maioria seja de pinus, pois é a espécie mais apropriada para este tipo de plantio.
- b) A aclimação é a adaptação da muda às condições de luminosidade, temperatura e umidade, com o intuito de favorecer a rusticidade da muda.
- c) A plantação destas mudas ajudam a sedimentar o controle, reduzir os feitos danosos das enchentes.
- d) As plantas vão formar um sistema regulador do fluxo de água, sedimentos e nutrientes, entre os terrenos mais altos da bacia hidrográfica e o ecossistema aquático.

30) Maria pequena agricultora plantou moranguinho e legumes em sua horta que está localizada ao lado de uma pequena fábrica que foi interdita por poluir a água do local, água esta que o agricultor vem usando para regar suas plantações. Sua atitude foi imprópria por quê?

- a) as águas do local não poderiam ser usadas sem autorização do serviço de abastecimento local.
- b) o uso de água poluída em hortas, pomares e áreas de irrigação é proibido.
- c) A área não podia ser plantada sem a autorização e registro no órgão competente.
- d) A irrigação não pode ser feita sem autorização e orientação de um agrônomo.

31) A Resolução da ANVISA 216/204 estabelece Boas Práticas para Serviços de Alimentação. Segundo esta resolução Boas Práticas para Serviços de alimento são: **EXCETO**

- a) Os visitantes não necessitam cumprir as mesmas regras de higiene exigidas para os manipuladores por não terem contato direto com os alimentos.
- b) O manipulador deve estar sempre limpo, usar cabelos presos e cobertos com toucas, sem barba.
- c) O uniforme deve ser usado somente na área de preparo dos alimentos, não podendo usar brincos anéis, colares ou relógios.

d) Na área de preparo a pia para lavagem dos vasilhames não pode ser a mesma usada para lavar as mãos.

32) Com relação aos tetos dos ambientes das áreas críticas dos Estabelecimentos de industrialização de alimentos, pode-se afirmar:

Assinale a totalmente correta

I Devem ser de material lavável preferencialmente

II Devem ser contínuos, monolíticos impermeáveis, não sendo permitidas ranhuras ou frestas.

III Podem ser de madeira, desde que pintados com tinta de cor branca.

Assinale a alternativa **correta**:

a) As afirmativas I e III estão corretas.

b) Somente a afirmativa I está correta.

c) Somente a afirmativa III está correta.

d) Somente a afirmativa II está correta.

33) Sobre industrialização de alimentos analise as afirmativas abaixo e assinale a totalmente **correta**:

a) Nas áreas críticas em estabelecimentos de industrialização de alimentos é permitido divisórias removíveis, desde que, sejam higienizadas periodicamente.

b) As paredes e tetos nas áreas críticas e semi - críticas podem ter tubulação aparente de qualquer natureza, quando necessárias.

d) O Piso deve ser liso, impermeável e resistente a pisoteio e desinfetantes; suas paredes devem ser impermeabilizadas até o teto, cantos arredondados nos limites parede-piso, parede-parede e parede-teto.

34) Vários são os fatores influem na produção diária dos pulverizadores de barra, para aumentar a produção e reduzir os custos é **incorreto** afirmar:

a) aumentar o comprimento da barra,

b) aumentar a capacidade do tanque;

c) aumentar o volume de aplicação;

d) usar equipamento com barra assistida de ar, permitindo um maior período útil de aplicação.

35) Tendo um agricultor solicitado informações sobre o sistema hidropônico, o agrônomo local repassou as seguintes informações: Assinale a alternativa sobre sistemas hidropônicos que está **incorreta**:

a) Os ciclo de cultivo são mais longo causado pelo melhor controle ambiental, sendo o melhor o sistema o de Microaspersão.

- b) Os vegetais são de melhor qualidade, pois estão menos suscetíveis a pragas e enfermidades.
- c) são usados sistemas de gotejamento, pávio, leito flutuante e sub-irrigado, sistema NFT.
- d) Por dispensar o uso de terra, o sistema hidropônico pode ser verticalizado o que ocasiona um maior rendimento por área.

36) Segundo a ABNT NBR 14653-3 que detalha as diretrizes e padrões específicos de procedimentos para avaliação de imóveis rurais, especialmente quanto a instituição de terminologia, definições, símbolos e abreviaturas, dentre outras. De acordo com a referida NBR quando trata das definições, assinale a definição **correta** para **situação do imóvel**:

- a) terra com cultivo agrícola
- b) imóvel com vocação para exploração animal ou vegetal, qualquer que seja a sua localização.
- c) Compreende a localização em relação a um centro de referência e o tipo de acesso, do ponto de vista legal e de trafegabilidade.
- d) terra com cultivo agrícola.

37) Ainda sobre a ABNT NBR 14563-3 quando trata da classificação dos imóveis rurais: assinale a alternativa **incorreta**:

- a) É considerado pequeno o imóvel até 4 módulos fiscais.
- b) Médio de 11 a 15 módulos fiscais
- c) Médio 4 a 15 módulos fiscais.
- d) Grande acima de 15 módulos fiscais.

38) Um agricultor de Abdon Batista veio até a secretaria de agricultura para que o Agrônomo fosse olhar sua plantação de laranjeiras que apresentavam umas pitas embaixo das folhas e nos caules das plantas que estavam esbranquiçadas, ele notou que as plantas estão como que definhando informou ainda que as plantas eram novos. O agrônomo ao visitar a plantação de citros, notou que uma parte das plantas está infestada por cochonilhas. Sobre estes insetos é correto afirmar, exceto:

- a) Devido a grande camada que formam as escamas e impedem a transpiração da planta, deixando os frutos com mau aspecto, prejudicando a comercialização.
- b) A espécie *Diaphorina citri* da família *psyllidae* é uma cochonilha escama farinha muito comum e ataca especialmente o tronco e ramos.
- c) Tanto a cochonilha escama farinha como a *Unaspis citri* e *pinnaspis aspiditrae* causam danos elevados em pomares novos.
- d) *Orthezia praelonga* é a cochonilha é a espécie que causa menos prejuízo ao pomar.

39) Vemos que com no evento Rio + 20 um dos temas recorrente nas abordagens tem sido referente ao uso excessivo de agrotóxicos nas lavouras brasileiras, assunto este preocupa cada vez mais especialistas da área de saúde. Tanto que a agricultura orgânica está presente com apresentação de seus produtos nas feiras que fazem parte do evento. Sobre o uso de agrotóxicos podemos afirmar, exceto:

- a) São substâncias que, apesar de serem cada vez mais utilizadas na agricultura, podem oferecer perigo ao homem dependendo do grau de toxicidade, do grau de contaminação e do tempo de exposição.
- b) A falta do uso de EPI tem sido a maior causa de mortes por intoxicação com agrotóxicos.
- c) Não é necessário o uso de Receituário Agrônomo para a maioria dos agrotóxicos.
- d) O uso excessivo de agrotóxico e o descuido na aplicação dos mesmos nas lavouras tem sido o principal fator agravante para a saúde do agricultor.

40) Assinale a alternativa que em constam os equipamentos para classificar frutas, legumes e verduras:

Assinale a totalmente **correta**

- a) somente o Refratômetro e o paquímetro.
- b) somente o Refratrômetro e Penetrômetro
- c) o Refratômetro, Penetrômetro e o paquímetro.
- d) nenhuma das alternativas