



DOMINGO DE TARDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRIA/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024

TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - **refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



8 cuidados essenciais com a saúde após enchentes*Por Milena Almeida*

01 Chuvas torrenciais afetaram 90% do estado do Rio Grande do Sul ao longo das últimas
02 semanas, impactando vida de mais de 2 milhões de pessoas. A previsão do Climatempo foi
03 que, a partir do dia 15 de maio, haveria uma trégua pluvial, com diminuição de chuvas e
04 uma frente fria chegando terras gaúchas.

05 Com a redução no volume de água das inundações, no entanto, é importante que a
06 população adote alguns cuidados em relação à saúde, tendo em vista que enchentes
07 de_ encadeiam uma série de desafios de saúde pública, conforme destaca o responsável técnico
08 pela rede AmorSaúde, o Dr. Alexandre Pimenta. Confira abaixo os cuidados essenciais que devem
09 ser tomados pela população afetada por inundações, listados pelo profissional.

- 10 • **Cuidado com alimentos contaminados:** após uma enchente, é fundamental descartar
11 alimentos que entraram em contato com a água ou que possam ter sido contaminados. Isso
12 evita doenças transmitidas por alimentos infectados, como intoxicação alimentar.
- 13 • **Desinfetar a água:** há muita água potável contaminada durante as inundações. Portanto, é
14 importante garantir o acesso a fontes seguras. Se possível, a água deve ser fervida ou
15 desinfetada antes de ser co_umida.
- 16 • **Evitar contato com a água contaminada:** a exposição à água contaminada aumenta o risco
17 de doenças como diarreia, hepatite A e leptospirose. Manter a higiene pessoal e evitar o
18 contato direto com água contaminada, quando possível, au_ilia na prevenção.
- 19 • **Atualizar as vacinas:** em situações de enchentes, pode haver um aumento do risco de
20 doenças infecciosas, especialmente aquelas transmitidas por contato direto ou vetores como
21 mosquitos. Certificar-se de que as vacinas estejam atualizadas, especialmente contra doenças
22 como tétano, hepatite A e febre tifoide, é crucial.
- 23 • **Cuidados com ferimentos:** lesões durante uma enchente são comuns devido a destroços e
24 água contaminada. Limpar os ferimentos, tratando-os adequadamente, ajuda a prevenir
25 infecções e complicações mais graves.
- 26 • **Atenção com a saúde mental:** enchentes são traumáticas e estressantes. É importante
27 procurar apoio emocional e psicológico para lidar com o impacto emocional do desastre.
28 Organizações locais e serviços de saúde podem oferecer suporte nesse aspecto.
- 29 • **Controle de pragas:** inundações levam a um aumento de pragas, como mosquitos e
30 roedores, capazes de transmitir doenças. Medidas de controle de pragas e uso de repelentes
31 ajudam a prevenir a propagação de enfermidades.
- 32 • **Acesso a cuidados médicos:** garantir o acesso a serviços de saúde é vital após uma
33 enchente. Isso inclui cuidados de emergência para lesões graves, bem como acesso a
34 medicamentos e tratamento para condições de saúde crônicas.

(Disponível em: www.nsctotal.com.br/noticias/8-cuidados-essenciais-com-a-saude-apos-enchentes – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas nas linhas 02, 03 e 04.

- A) a – a – às
- B) à – à – às
- C) a – a – as
- D) a – à – as
- E) à – a – às

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas nas linhas 07, 15 e 18.

- A) s – ç – ss
- B) z – s – c
- C) s – ss – x
- D) s – s – x
- E) z – s – s

QUESTÃO 03 – Analise as assertivas abaixo sobre o texto:

- I. O texto tem por objetivo informar sobre cuidados essenciais para populações que enfrentaram inundações.
- II. Para evitar infecções, é indicado lavar com água os alimentos que estiveram em contato com a água da enchente.
- III. Controlar pragas e fazer uso de repelentes ajuda a prevenir a propagação de doenças.
- IV. Além dos impactos na saúde física, vivenciar uma enchente pode estressar e traumatizar as pessoas, portanto há também o impacto emocional do desastre.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas III e IV.
- C) Apenas I, III e IV.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 04 – O vocábulo “adote” (l. 06) poderia ser substituído, sem prejuízo ao sentido do texto, por:

- A) Evite.
- B) Questione.
- C) Abandone.
- D) Pague.
- E) Pratique.

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa em que a palavra apresente prefixo em sua formação.

- A) Desinfectada.
- B) Especialmente.
- C) Medicamentos.
- D) Contaminada.
- E) Enchente.

QUESTÃO 06 – O hífen em “tratando-os” (l. 24) é usado para:

- A) Indicar derivação prefixal.
- B) Indicar substantivo composto.
- C) Ligar prefixo e segundo elemento.
- D) Separar as sílabas.
- E) Ligar verbo e pronome oblíquo átono.

QUESTÃO 07 – Qual alternativa apresenta palavra de sentido antônimo à “crucial” (l. 22), considerando o contexto?

- A) Fundamental.
- B) Primordial.
- C) Irrelevante.
- D) Essencial.
- E) Importantíssimo.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra escrita corretamente com CH, assim como “enchente”.

- A) Enchaqueca.
- B) Chingamento.
- C) Enchergar.
- D) Chícara.
- E) Encharcado.

QUESTÃO 09 – Na linha 20, “aquelas” refere-se a:

- A) “enchentes” (l. 19).
- B) “doenças infecciosas” (l. 20).
- C) “situações” (l. 19).
- D) “vetores” (l. 20).
- E) “mosquitos” (l. 21).

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa cuja palavra apresenta o mesmo número de letras e fonemas.

- A) Importante.
- B) Possível.
- C) Estressante.
- D) Evitar.
- E) Haveria.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – Segundo a Constituição Federal de 1988, o Poder Legislativo é exercido pelo Congresso Nacional, composto pela Câmara dos Deputados e pelo Senado Federal. Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma competência privativa da Câmara dos Deputados.

- A) Escolher os membros do Supremo Tribunal Federal (STF).
- B) Elaborar seu regimento interno.
- C) Eleger o Presidente da República.
- D) Criar, arbitrariamente, novos municípios.
- E) Exercer o poder executivo nos estados.

QUESTÃO 12 – Considerando o texto da Constituição Federal de 1988, são órgãos da Justiça Eleitoral, EXCETO:

- A) Juntas Eleitorais.
- B) Juízes Eleitorais.
- C) Polícia Militar Eleitoral.
- D) Tribunal Superior Eleitoral.
- E) Tribunais Regionais Eleitorais.

QUESTÃO 13 – Segundo o Estatuto Nacional da Igualdade Racial, Lei Federal nº 12.288/2010, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Entende-se por ações afirmativas toda situação injustificada de diferenciação de acesso e fruição de bens, serviços e oportunidades.
- () O acesso à terra e às atividades produtivas no campo é proibido para a população negra.
- () O direito à saúde da população negra será garantido pelo poder público mediante políticas universais, sociais e econômicas destinadas à redução do risco de doenças e de outros agravos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F.
- B) V – F – V.
- C) F – V – V.
- D) F – F – V.
- E) F – F – F.

QUESTÃO 14 – Levando em consideração as determinações da Lei Federal nº 8.429/1992, Lei de Improbidade Administrativa, o servidor público que recebe dinheiro para tolerar a prática de jogos de azar, proibidos por lei:

- A) Comete atentado violento ao pudor.
- B) Pratica ato de ofício.
- C) Comete ato de improbidade administrativa.
- D) Exerce regularmente suas funções.
- E) Pratica crime contra o patrimônio público.

QUESTÃO 15 – Nos termos da Constituição Federal de 1988, são fundamentos da República Federativa do Brasil, EXCETO:

- A) Soberania.
- B) Cidadania.
- C) Intervenção nas propriedades.
- D) Dignidade da pessoa humana.
- E) Pluralismo político.

QUESTÃO 16 – De acordo com o Estatuto Estadual da Igualdade Racial, Lei nº 13.694/2011, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. De acordo com o Estatuto, considerar-se-á negro aquele que se declare, expressamente, como negro, pardo, mestiço de ascendência africana ou através de palavra ou expressão equivalente que o caracterize negro.
 - II. O poder público deverá promover campanhas que divulguem a literatura produzida pelos negros.
 - III. Os membros das comunidades remanescentes de quilombos serão beneficiários de incentivos específicos para garantia do direito à saúde.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
 - B) Todas as assertivas estão incorretas.
 - C) Apenas a assertiva I está correta.
 - D) Apenas a assertiva II está correta.
 - E) Apenas as assertivas I e III estão corretas.

QUESTÃO 17 – A empresa XYZ tem uma política de distinção de salário em razão do sexo, sendo que os homens ganham o dobro que as mulheres, na mesma função. Nos termos da Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta a respeito da política da empresa.

- A) Está de acordo com que é determinado na Constituição.
- B) Apenas com autorização do Presidente da República pode-se realizar a distinção de salário.
- C) Não existe qualquer previsão e determinação sobre o assunto na Constituição.
- D) A distinção só é permitida em razão do estado civil, pois pessoas casadas devem ganhar mais.
- E) É proibida a diferença de salário por motivo de sexo.

QUESTÃO 18 – De acordo com a Lei Orgânica do Município de Alegria, NÃO é uma competência do Município:

- A) Instituir a guarda municipal.
- B) Sinalizar as vias públicas urbanas e rurais.
- C) Executar obras de edificação e conservação dos prédios públicos e municipais.
- D) Criar o hino da República Federativa do Brasil.
- E) Fixar feriados municipais.

QUESTÃO 19 – Segundo a Lei Maria da Penha, Lei Federal nº 11.340/2006, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A violência doméstica e familiar contra a mulher constitui uma das formas de violação dos direitos humanos.
- () A violência física é entendida como qualquer conduta que configure calúnia, difamação ou injúria.
- () Em caso de violência, o delegado determinará o encerramento do vínculo trabalhista da mulher.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F.
- B) V – F – F.
- C) F – V – V.
- D) F – F – V.
- E) F – F – F.

QUESTÃO 20 – Gabriel, servidor público do Município de Alegria, completou seu estágio probatório pelo período de 3 anos. Durante o período, a comissão especial designada para verificação da aquisição da estabilidade verifica alguns requisitos. De acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Municipais de Alegria, são requisitos para a aquisição de estabilidade, EXCETO:

- A) Relacionamento.
- B) Pontualidade.
- C) Disciplina.
- D) Assiduidade.
- E) Inteligência.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21 – Em 2022, no último Censo, a população estimada do município de Alegria foi de quantas pessoas?

- A) 1.500.
- B) 3.651.
- C) 7.231.
- D) 10.841.
- E) 15.250.

QUESTÃO 22 – O Rio Grande do Sul é o maior produtor de _____ do Brasil, responsável por 70% da produção nacional do grão, que faz parte da identidade alimentar da população brasileira.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) arroz
- B) feijão
- C) lentilha
- D) grão-de-bico
- E) café

QUESTÃO 23 – O trecho abaixo faz parte da música “Monte Castelo”, escrita pelo cantor e compositor Renato Russo:

“Ainda que eu falasse a língua dos homens
E falasse a língua dos anjos
Sem amor eu nada seria”.

Qual banda Renato Russo fundou em 1982, na cidade de Brasília, e que se tornou uma das principais bandas do rock brasileiro?

- A) Papas da Língua.
- B) CPM 22.
- C) Skank.
- D) Legião Urbana.
- E) Titãs.

QUESTÃO 24 – Qual o nome do processo de transformação biológica de matéria orgânica (de origem doméstica, urbana, industrial, florestal ou agrícola) em adubo, podendo ser usada em jardins caseiros ou na produção agrícola?

- A) Fotossíntese.
- B) Vinicultura.
- C) Compostagem.
- D) Viticultura.
- E) Rotação de culturas.

QUESTÃO 25 – Sobre a energia solar, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) É uma fonte renovável e inesgotável de energia.
- B) Sua produção é variável de acordo com as condições atmosféricas.
- C) É uma excelente fonte de energia para países tropicais, como o Brasil, cuja radiação solar costuma ser intensa durante boa parte do ano.
- D) Durante a noite, continua sendo produzida.
- E) No Brasil, a difusão da geração de energia a partir do sol teve destaque na geração de calor para aquecimento de água e na geração de eletricidade fotovoltaica.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – O número 168 decomposto em fatores primos é representado na alternativa:

- A) $21 \times 2 \times 2 \times 2$
- B) $8 \times 3 \times 7$
- C) $6 \times 2 \times 7$
- D) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$
- E) $4 \times 2 \times 3 \times 7$

QUESTÃO 27 – Considerando a função $f(x) = x^2 + 2x + 2$, é correto afirmar que seu gráfico será:

- A) Uma parábola com concavidade voltada para cima.
- B) Uma parábola com concavidade voltada para baixo.
- C) Uma circunferência.
- D) Uma reta.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 28 – Pedro recebeu R\$ 3.200,00 de salário. Ele pagou R\$ 660,00 de faculdade. Após pagar a faculdade, Pedro destinou 32% do restante para as compras do mercado. Qual valor Pedro destinou às compras do mercado?

- A) R\$ 812,80.
 - B) R\$ 822,70.
 - C) R\$ 1.024,00.
 - D) R\$ 1.727,20.
 - E) R\$ 2.540,00.
-

QUESTÃO 29 – Maria Lúcia é fotógrafa profissional. Em um dia de trabalho, ela fotografa 5 sessões e, em cada sessão, faz 230 fotos. Considerando que ela mantenha essa quantidade de fotos, quantas fotos ela fará em 20 dias de trabalho?

- A) 100.
 - B) 1.150.
 - C) 4.600.
 - D) 11.500.
 - E) 23.000.
-

QUESTÃO 30 – Júlia é irmã de Paulo. Paulo é casado com Sandra e eles têm duas filhas: Lurdes e Luciana. Luciana é prima de Beta, que é filha de Júlia. Logo, Luciana é:

- A) Filha de Júlia.
- B) Irmã de Sandra.
- C) Sobrinha de Júlia.
- D) Sobrinha de Paulo.
- E) Mãe de Paulo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Para o controle de determinada planta daninha, uma área com 2 ha deverá ser pulverizada com um herbicida na concentração de 150 mL de produto para 100 L de água. Considerando que será utilizado um pulverizador costal com capacidade para 20 L e que em uma área de 10 m x 10 m gastou-se 5 L de água, quanto de herbicida será utilizado nos 2 ha a serem pulverizados?

- A) 0,5 L.
- B) 1,5 L.
- C) 3,0 L.
- D) 5 L.
- E) 15 L.

QUESTÃO 32 – O arroz é considerado o produto de maior importância econômica em muitos países em desenvolvimento, constituindo alimento básico para cerca de 2,4 bilhões de pessoas. É uma cultura que apresenta grande capacidade de se adaptar a diferentes condições de solo e clima. O Rio Grande do Sul representa mais de 70% da produção nacional da cultura. Sobre a implantação e condução da cultura do arroz irrigado, é correto afirmar que:

- A) Um dos fatores que pouco contribuem para elevar a lucratividade via aumento da produtividade de grãos na lavoura de arroz é o conhecimento, por parte do produtor, das exigências e peculiaridades das cultivares.
- B) Quanto ao ciclo de desenvolvimento, as cultivares de arroz irrigado pouco variam no Rio Grande do Sul e Santa Catarina, existindo apenas a de ciclo precoce, de 110 a 120 dias; de ciclo tardio, de 121 a 140 dias; e de ciclo supertardio, maior do que 141 dias.
- C) A duração do ciclo é afetada pelas condições do ambiente, notadamente pela duração do dia e variação de temperatura, que diminui e aumenta, respectivamente, com a redução da latitude, para uma mesma época de plantio. Para uma mesma latitude, sabe-se também que a temperatura aumenta com a redução da altitude.
- D) De modo geral, quanto maior o ciclo de uma cultivar, menor é o potencial produtivo, comportamento que pouco varia com o local, o manejo utilizado na lavoura e a constituição genética da cultivar. Outro aspecto a considerar é que as cultivares atuais apresentam elevado potencial produtivo, algumas delas apresentam produtividades semelhantes ao do arroz híbrido.
- E) Há apenas dois tipos de arquitetura de plantas de arroz nas lavouras orizícolas do Brasil: tradicional (plantas altas) e semianã/americana (moderna/americana). A distinção de grupos de plantas pouco auxilia o produtor, pois a tomada de decisões quanto às práticas de manejo a serem adotadas, ao diagnóstico de estresses bióticos e abióticos e à suscetibilidade ou não ao acamamento de plantas pouca varia entre os tipos de arquitetura das plantas.

QUESTÃO 33 – São finalidades dos sistemas orgânicos de produção, EXCETO:

- A) A oferta de produtos saudáveis isentos de contaminantes que possam ser evitados em função da não utilização de práticas e insumos que possam pôr em risco o meio ambiente e a saúde do produtor, do trabalhador ou do consumidor.
- B) A adoção de práticas, nas unidades de produção, que contemplem o uso saudável do solo, da água e do ar, de forma a reduzir ao mínimo todas as formas de contaminação e desperdícios desses elementos.
- C) O uso de boas práticas de manuseio e processamento com o propósito de manter a integridade orgânica e as qualidades vitais do produto em todas as etapas que vão da produção até chegar ao consumidor.
- D) A utilização de produtos agrotóxicos somente quando outras medidas de manejo, culturais, biológicas, genéticas e físicas não forem suficientes para controlar determinada doença, desde que o produto seja classificado como de baixa toxicidade e recomendado por técnico agrícola ou engenheiro agrônomo por meio de receituário agrônomo.
- E) O emprego de produtos e processos que mantenham ou incrementem a fertilidade do solo e promovam o desenvolvimento e o equilíbrio da atividade biológica do solo.

QUESTÃO 34 – O tomate com fins industriais não envolve alguns tratamentos culturais que são necessários para o tomate de mesa, como tutoramento e amarrio. Em contrapartida, deve-se ter um forte controle das condições fitossanitárias da área, pois em função do seu cultivo ser rasteiro, cria-se um microclima bastante favorável à incidência de pragas e doenças, principalmente ao se considerar condições de altas temperaturas. Sobre os tratamentos culturais para o tomate de mesa, é INCORRETO afirmar que:

- A) Amarrio: é realizado com um fitilho de polietileno, não deve causar o estrangulamento do caule e tem que garantir a correta condução da planta. Geralmente faz-se cerca de cinco a seis amarrios até o topo. Existem ferramentas que facilitam a operação de amarrio por serem de fácil utilização, como o alceador.
- B) Desbrota: consiste na eliminação dos brotos quando estes estão com 2 a 5 cm laterais que surgem nas axilas de cada folha, realizando a sua quebra. O objetivo é reduzir o número de ramos na planta e, conseqüentemente, a competitividade por assimilados das pencas, sendo muito funcional para facilitar a aeração e o controle fitossanitário.
- C) Capação: consiste na eliminação dos brotos laterais das hastes, realizada em materiais de hábito de crescimento tanto determinado como indeterminado. Com a capação, tem-se controle do crescimento da planta, pouco interferindo na floração e frutificação, limitando apenas o número de pencas e não alterando o tamanho dos frutos.
- D) Tutoramento: a prática de tutoramento do tomateiro para consumo *in natura* é fundamental para assegurar maior qualidade do fruto, tanto por fatores diretos como indiretos (maior aeração, menor incidência de problemas causados por doenças e pragas, maior facilidade de controle fitossanitário, evitar pisoteio de frutos, etc.).
- E) Raleio de frutos: é indicado para reduzir, entre eles, a competitividade por assimilados na planta. São deixados na planta os frutos com maior potencial para bom desenvolvimento. O número de frutos deixados por penca depende do grupo em questão.

QUESTÃO 35 – O significado da palavra “conservar”, segundo um dicionário de Língua Portuguesa, tem as seguintes definições: manter em bom estado, guardar, preservar, continuar a ter, não perder e durar. O emprego dessas definições deve, portanto, orientar as práticas de conservação do solo no contexto agrícola. Sobre práticas conservacionistas dos solos agrícolas, é INCORRETO afirmar que:

- A) No preparo do solo, deve-se movimentar o solo o mínimo possível, pois a quebra excessiva dos torrões pelas passagens de máquinas e implementos agrícolas deixa o solo mais sujeito ao aparecimento de crostas superficiais e, em consequência, à erosão.
- B) Deve-se trabalhar o solo em condições adequadas de umidade, preparando-o nem muito seco e nem muito úmido, ou seja, o solo deve apresentar teor de água suficiente para não levantar poeira durante o preparo, mas sem ser excessivo para que venha a aderir aos implementos; o preparo com o solo muito seco exige mais do trator e forma grandes torrões, necessitando de maior número de passagens de implemento para destorroá-lo; já com excesso de umidade são maiores os riscos de compactação, além de o solo aderir aos implementos, dificultando o trabalho.
- C) A cobertura vegetal do solo (viva ou morta) é um dos princípios básicos em manejo e conservação do solo, podendo ser realizada pelo cultivo de plantas melhoradoras. Por questões econômicas, é recomendável que a fitomassa utilizada como cobertura do solo seja produzida no próprio local. Por exemplo, fitomassa cultural residual ou de podas podem ser reaproveitadas como cobertura morta, e devem sempre ser mantidas sobre a superfície do solo e nunca incorporadas.
- D) O solo descoberto pode levar a significativas perdas de solo por erosão, podendo chegar a 10 toneladas por hectare por ano ou mais. Além disso, perdas de nutrientes por lixiviação e erosão podem ocorrer em solo não adequadamente manejado, chegando a, aproximadamente, 1,8 kg ha⁻¹ ano⁻¹ de P e a 307 kg ha⁻¹ ano⁻¹ de K.
- E) A consorciação da cultura principal com outras plantas, sendo estas para produção ou para melhorar o solo, é uma prática que pouco contribui para diminuir erosão do solo e aumentar a diversidade de espécies na área. Isso é particularmente importante em áreas inclinadas, pois a cobertura do solo, de forma isolada, não contribui para controlar a erosão.

QUESTÃO 36 – A irrigação localizada é um método que permite irrigar com baixo volume e alta frequência. A água é aplicada diretamente nas raízes das plantas, permitindo total automação do sistema. É o método mais eficiente na aplicação de água, porém, por ser um sistema mais sofisticado, exige alguns cuidados de implantação, como: análise de água; um bom levantamento topográfico e desenho de engenharia; um sistema bem dimensionado de filtragens; e uma instalação criteriosa. Sobre o método de irrigação localizada, é correto afirmar que:

- A) A água utilizada nesse tipo de irrigação não requer um sistema de filtros para evitar entupimentos dos emissores, pois somente é recomendado para locais onde a fonte de água já apresenta baixa sujidade.
- B) É importante saber o quanto de água o produtor tem disponível para projetos de irrigação. Em situações de baixa disponibilidade de água, o sistema de gotejamento não é uma solução viável.
- C) Em geral, o sistema de irrigação localizada é adaptável a todas as culturas, desde fruteiras e hortaliças até os cultivos de larga escala, como grãos. Deve-se levar em conta as práticas e os manejos de cada agricultor.
- D) A irrigação localizada não é recomendada para qualquer tipo de solo, que vão desde os arenosos – com baixa capacidade de retenção de água – até os muito argilosos – com baixa velocidade de infiltração de água, sendo recomendada estritamente para os solos mais argilosos.
- E) Por conta de algumas desvantagens, a irrigação localizada tem se expandido pouco e vem sendo utilizada de forma restrita nas diferentes situações e culturas. Atualmente, apresenta-se como um método que oferece poucas possibilidades de automação e precisão na aplicação de água.

QUESTÃO 37 – O Manejo Integrado de Pragas (MIP) é uma filosofia que preconiza a associação de diversos métodos de controle considerando o mínimo de aplicações de inseticidas químicos, tendo o objetivo não de erradicar o inseto-praga, mas de manter sua população abaixo do nível de dano econômico. Sobre o MIP, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Para estimar a densidade populacional da praga e verificar se ela atingiu ou não o nível de controle, torna-se fundamental realizar a amostragem, sendo a escolha adequada do método de monitoramento essencial para as decisões de manejo.
- B) A armadilha adesiva pode ser confeccionada de vários materiais, tais como papel cartão, cartolina e etiquetas plásticas, sendo recoberta por cola para fixação dos insetos. São instaladas nos cultivos penduradas nas plantas ou em estruturas de sustentação e atraem insetos alados em função da coloração.
- C) As armadilhas adesivas estão disponíveis comercialmente principalmente nas cores azul, potencialmente atrativa para maior grupo de insetos (vaquinhas, mosca-branca, pulgões, cigarrinhas, mosca-minadora, mosca-das-frutas), e amarela (tripes).
- D) O frasco caça-mosca, também conhecido como McPhail, é muito usado em pomares para monitoramento populacional de moscas-das-frutas. É encontrado comercialmente na cor amarela, potencialmente atrativa para esses dípteros.
- E) Recomenda-se a substituição quinzenal da solução atrativa dos frascos caça-moscas. Essa armadilha também pode ser confeccionada artesanalmente com garrafa PET (Polietileno Tereftalato) transparente. Os insetos entram na armadilha e morrem afogados pela solução atrativa.

QUESTÃO 38 – Entre as leguminosas, o trevo-branco (*Trifolium repens L.*) é uma das forrageiras que tem grande habilidade para competir com poáceas perenes, sendo de grande potencial para alimentação animal, bem como para cobertura de solo. São características do trevo-branco, EXCETO:

- A) Caracteriza-se por ser uma espécie perene.
- B) É uma forrageira estolonífera.
- C) É bastante tolerante ao pisoteio.
- D) É uma forrageira classificada como de clima temperado.
- E) É uma forrageira nativa do Brasil pouco exigente em fertilidade, se adaptando em todos os solos do Sul, Sudeste e Centro-Oeste.

QUESTÃO 39 – O manejo integrado de doenças pode ser definido com o uso de boas práticas agrícolas no cultivo e manejo das plantas cultivadas como estratégia para a redução de impactos ambientais e econômicos. A utilização de técnicas de manejo de doenças, como controle cultural, biológico, químico, genético, feitas de forma isolada ou associadas, repercutem na redução da utilização de agrotóxicos e na melhor relação do produtor com o meio ambiente, permitindo uma produção mais sustentável. Sobre o manejo integrado de doenças em hortaliças, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Irrigação: é necessário que a fonte de água a ser utilizada esteja isenta de contaminantes químicos e microbiológicos para que se preserve a qualidade das hortaliças produzidas. Além disso, a água poderá levar agentes fitopatogênicos de outras áreas acima da captação para as hortas que são cultivadas abaixo.
- B) Rotação de culturas: é interessante que ao fim de cada cultivo haja a rotação de culturas, para que os agentes fitopatogênicos causadores de doenças tenham o seu ciclo interrompido, reduzindo a possibilidade de infecção nos cultivos posteriores. A rotação é feita com o uso de plantas de famílias botânicas diferentes, sendo um exemplo o plantio de alface, que pertence à família Asteraceae, no próximo ciclo o plantio de couve-folha, que pertence à família Brassicaceae, e no próximo ciclo o plantio do rabanete, que pertence à família Amaranthaceae.
- C) Retirada de restos culturais: as plantas que não foram colhidas ou aquelas que finalizaram o seu ciclo de colheita são fontes de contaminação com doenças para cultivos posteriores. A retirada e eliminação dessas plantas da área é recomendada, evitando-se a incorporação, para reduzir as fontes de contaminação.
- D) Cultivares: a escolha de cultivares adaptadas à região e às diferentes estações do ano são importantes para que as plantas possam ter o melhor desenvolvimento possível. O uso de cultivares que apresentem tolerância ou resistência às doenças é desejável para que essas plantas produzam de forma adequada.
- E) Uso de armadilhas: poderão ser utilizadas armadilhas para reduzir a população de insetos. As armadilhas luminosas, com o uso de lâmpadas ultravioleta, atraem várias espécies de insetos, como mariposas, besouros, entre outros. Essas lâmpadas são associadas a vasilhames com água ou óleo que impedem a saída dos insetos. Recomenda-se o uso de uma armadilha luminosa por hectare.

QUESTÃO 40 – A Instrução Normativa (IN) MAPA nº 42/2019 estabelece as normas para a produção e a comercialização de sementes e mudas de espécies olerícolas, condimentares, medicinais e aromáticas e os seus padrões de sementes, com validade em todo o território nacional, visando à garantia de sua qualidade e identidade. Considerando o conteúdo da IN MAPA nº 42/2019, é correto afirmar que:

- A) O produtor de mudas inscrito no Registro Nacional de Sementes e Mudas (RENASSEM), sem prejuízo da penalidade cabível, poderá regularizar a inscrição da produção de mudas fora dos prazos estabelecidos, desde que: I – apresente a documentação exigida ao órgão de fiscalização para a inscrição da produção; e II – o responsável técnico apresente laudo de vistoria, informando as condições das mudas, a quantidade de mudas por espécie, por cultivar e por lote, e a categoria das mudas.
- B) Quando solicitado pela fiscalização, é facultado ao produtor de mudas comprovar a origem das sementes ou do material de propagação vegetativa em quantidade compatível com o número de mudas produzidas e em produção.
- C) Constituem mudas para uso doméstico as mudas de uso exclusivo para cultivo doméstico, sem necessidade de quaisquer dizeres nas embalagens das mudas.
- D) Os lotes de sementes de espécies olerícolas, condimentares, medicinais e aromáticas, quando armazenados em embalagens não destinadas ao consumidor final, não poderão ser amostrados e analisados para fins de controle de qualidade ou de revalidação do teste de germinação ou de viabilidade, com emissão de Boletim de Análise de Sementes (BAS).
- E) Sementes de espécies olerícolas, condimentares, medicinais e aromáticas importadas em embalagem que caracterize acondicionamento ordinário de sementes não destinadas ao consumidor final não poderão ser acondicionadas nas embalagens destinadas à comercialização.