



TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA – 21 A 40

21. (PMA/URCA 2026) Qual alternativa apresenta os seis macronutrientes minerais essenciais que exercem funções sobre o metabolismo vegetal?

- A) Nitrogênio, Fósforo, Potássio, Cálcio, Magnésio e Manganês.
- B) Carbono, Oxigênio, Hidrogênio, Nitrogênio, Fósforo e Potássio.
- C) Cálcio, Magnésio, Boro, Ferro, Enxofre e Nitrogênio.
- D) Enxofre, Cálcio, Fósforo, Potássio, Magnésio e Nitrogênio.
- E) Nitrogênio, Fósforo, Potássio, Cálcio, Manganês e Zinco.

22. (PMA/URCA 2026) O perfil do solo é constituído por um conjunto de horizontes que apresentam características distintas. Considerando as propriedades e definições dos principais horizontes do solo, assinale a alternativa incorreta:

- A) O horizonte “O” é representado por uma camada de matéria orgânica superficial, constituindo importante ambiente para organismos do solo.
- B) O horizonte “A” é a camada mineral mais próxima da superfície, e apresenta maior quantidade de matéria orgânica em comparação com os horizontes subjacentes.
- C) O horizonte “B” é conhecido como a camada arável do solo, pois possui um bom desenvolvimento estrutural e elevada fertilidade natural.
- D) O horizonte “C” sofreu alterações em sua estrutura física e composição química, mas não o suficiente para transformar-se em horizonte “B”.
- E) O horizonte “R” refere-se ao material de origem do solo, constituído pela rocha consolidada não intemperizada, também chamada de rocha matriz.

23. (PMA/URCA 2026) A variedade de banana que apresenta porte médio-alto, bom perfilhamento, ciclo vegetativo longo e cacho com peso geralmente inferior a 10 kg é a:

- A) Ouro.
- B) Prata.
- C) Nanica.
- D) Nanicão.
- E) Pacovan.

24. (PMA/URCA 2026) A amostragem do bicudo-do-algodoeiro é uma etapa fundamental no manejo integrado de pragas, pois permite determinar o momento adequado para adoção de medidas de controle. Considerando os critérios de monitoramento e níveis de controle dessa praga, assinale a alternativa incorreta:

- A) A amostragem deve ser realizada nos botões florais do terço superior das plantas, avaliando-se 20 pontos na área, com cinco plantas por ponto, a partir de 40–50 dias após a semeadura.
- B) O nível de controle é atingido quando 20% dos botões florais estiverem atacados até os 80 dias após a semeadura.
- C) O feromônio Grandlure é utilizado em armadilhas para o monitoramento populacional da praga.
- D) A aplicação de inseticidas deve ser realizada quando o nível de controle for atingido, respeitando-se a rotação de mecanismos de ação.
- E) Após os 80 dias da semeadura, o nível de controle é atingido quando 15% dos botões florais apresentarem ataque.

25. (PMA/URCA 2026) No Nordeste brasileiro, as elevadas temperaturas exercem forte influência sobre o desenvolvimento da alface, favorecendo o pendoamento precoce e comprometendo a qualidade comercial. Considerando a tolerância ao calor entre as diferentes cultivares de alface, assinale a alternativa que apresenta baixa tolerância às altas temperaturas:

- A) Elisa.
- B) Vitória de verão.
- C) Verônica.
- D) Monalisa.
- E) Salad Bowl.

26. (PMA/URCA 2026) Um sistema de irrigação deve aplicar uma lâmina de 30 mm de água em uma área de 2 hectares. Considerando que a vazão do sistema é de 2.500 L min^{-1} , determine o tempo necessário para que essa lâmina seja aplicada em toda a área.

- A) 1 horas.
- B) 2 horas.
- C) 3 horas.
- D) 4 horas.
- E) 5 horas.



27. (PMA/URCA 2026) O milho apresenta estádios fenológicos bem definidos, que incluem fases vegetativas (V) e reprodutivas (R), fundamentais para o manejo da cultura. Com base na caracterização desses estádios, assinale a alternativa incorreta.

- A) O estádio “VE” é caracterizado pela emergência da plântula (coleóptilo acima do solo).
- B) A emergência do pendão (pendoamento) refere-se ao estádio “VT”.
- C) O estádio “R1” consiste no aparecimento dos estilos-estigmas (embonecamento).
- D) As espigas com grãos pastosos caracterizam o estádio “R3”.
- E) No estádio “R6” os grãos estão maduros e é identificada pelo desenvolvimento de camada preta na base do grão.

28. (PMA/URCA 2026) As solanáceas apresentam grande relevância na agricultura brasileira. Qual das espécies abaixo não pertence a essa família botânica?

- A) *Nicotiana tabacum*.
- B) *Physalis peruviana*.
- C) *Capsicum annuum*.
- D) *Solanum lycopersicum*.
- E) *Ipomoea batatas*.

29. (PMA/URCA 2026) Conforme o Decreto nº 7.794/2012, que estabelece a Política Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica (PNAPO), assinale a alternativa que não constitui diretriz dessa política.

- A) Promoção da soberania e segurança alimentar e nutricional e do direito humano à alimentação adequada e saudável, por meio da oferta de produtos orgânicos e de base agroecológica isentos de contaminantes que ponham em risco a saúde.
- B) Promoção do uso insustentável dos recursos naturais, observadas as disposições que regulem as relações de trabalho e favoreçam o bem-estar de proprietários e trabalhadores.
- C) Valorização da agrobiodiversidade e dos produtos da sociobiodiversidade e estímulo às experiências locais de uso e conservação dos recursos genéticos vegetais e animais, especialmente àquelas que envolvam o manejo de raças e variedades locais, tradicionais ou crioulas.
- D) Ampliação da participação da juventude rural na produção orgânica e de base agroecológica.

E) Contribuição na redução das desigualdades de gênero, por meio de ações e programas que promovam a autonomia econômica das mulheres.

30. (PMA/URCA 2026) A estaquia é um método de propagação vegetativa que possui diversas vantagens, exceto:

- A) O sistema radicular possui menor vigor do que mudas pé franco.
- B) Maior uniformidade das plantas produzidas.
- C) Multiplicação de plantas que não produzem sementes.
- D) Proporcionam a manutenção de características de interesse.
- E) Evita-se a possibilidade de rejeição, quando comparada com a técnica de enxertia.

31. (PMA/URCA 2026) O uso inadequado de fungicidas pode favorecer a seleção de populações de fungos fitopatogênicos resistentes. Com base nos princípios do manejo da resistência a fungicidas, assinale a alternativa correta.

- A) Uso preventivo e constante do fungicida ao identificar a presença do patógeno na lavoura.
- B) O método químico de controle isoladamente é a melhor opção em uma área de produção integrada.
- C) Realizar a rotação de fungicidas com mecanismos de ação distintos.
- D) A resistência genética não é recomendada para esta finalidade.
- E) Controle cultural e biológico não devem ser integrados ao controle químico.

32. (PMA/URCA 2026) O Programa Ater Mais Gestão foi implantado para oferecer assistência técnica e extensão rural específica para organizações da agricultura familiar (associações, cooperativas e centrais), com base em ferramentas de apoio à tomada de decisão. Assinale a alternativa que é um dos principais objetivos desse programa:

- A) Promover melhorias nos processos internos de gestão sem que envolvam planejamento, execução de metas, controles, monitoramento e avaliação.
- B) Tornar os empreendimentos mais eficientes e participantes nos mercados disponíveis, especialmente o informal.
- C) Envolve diferentes áreas funcionais de um empreendimento, priorizando o planejamento a longo prazo.
- D) Qualificar a organização interna e o planejamento estratégico para o quadro social.



- E) Se baseia exclusivamente na gestão de projetos produtivos e mecanismos de gestão ambiental.
- 33. (PMA/URCA 2026) Considerando os aspectos clínicos, subclínicos, agentes causadores e estratégias de prevenção da mastite em bovinos, assinale a alternativa correta.**
- A) É o processo inflamatório da glândula mamária, e caracteriza-se por determinar queda na produção e alterações na composição do leite.
- B) Os vírus são os principais agentes causais da mastite bovina.
- C) Vários microrganismos são agentes causais dessa doença, exceto as bactérias.
- D) A mastite aumenta exponencialmente a produção de leite, contudo, este é de baixa qualidade.
- E) Por mais grave que o quadro seja, os animais não perdem nenhum dos seus tetos.
- 34. (PMA/URCA 2026) Considerando as disposições legais que regulamentam o Cadastro Nacional da Agricultura Familiar (CAF), assinale a alternativa correta.**
- A) Inscrição no CAF é procedimento de identificação, avaliação e autorização, quando aprovadas, dos órgãos e entidades requerentes a ingressar na Rede CAF.
- B) Órgão Gestor é o órgão da Administração Pública Municipal responsável por gerenciar o CAF.
- C) Capacidade técnica é estrutura física disponibilizada para realizar inscrição no CAF.
- D) Responsável Técnico é pessoa física que possui vínculo institucional ou empregatício, direto e imediato, com órgão ou entidade da Rede CAF, que está designado pelo Responsável Legal para operar o sistema CECAF e orientar, acompanhar e supervisionar todas as atividades da Divisão de Rede, inclusive a atuação dos Cadastradores.
- E) Cadastrador é a pessoa jurídica que está habilitado no sistema CECAF para prestar o serviço de inscrição no CAF.
- 35. (PMA/URCA 2026) A unidade animal é conceituada pelo INCRA (1998) como sendo a representação do rebanho de diferentes espécies e/ou idades em uma unidade homogênea. Uma unidade animal corresponde a:**
- A) 250 kg de peso vivo.
- B) 300 kg de peso vivo.
- C) 350 kg de peso vivo.
- D) 400 kg de peso vivo.
- E) 450 kg de peso vivo.
- 36. (PMA/URCA 2026) As exigências nutricionais dos frangos de corte variam conforme a fase de desenvolvimento. Considerando as necessidades percentuais de proteína bruta e cálcio na dieta, assinale a alternativa que indica a fase em que essas exigências são mais elevadas.**
- A) Retirada.
- B) Final.
- C) Crescimento.
- D) Inicial.
- E) Pré-inicial.
- 37. (PMA/URCA 2026) A quarentena em granjas suínas é imprescindível para evitar a introdução de agentes patogênicos na granja. Para a introdução de novos animais deve-se seguir as recomendações a seguir, exceto:**
- A) Permanência dos animais em instalação segregada por um período de pelo menos 28 dias antes de introduzi-los no rebanho.
- B) A instalação segregada deve ser afastada por pelo menos 15 m do sistema de produção.
- C) Durante a quarentena os animais e as instalações devem ser submetidos a tratamento contra ecto e endoparasitas, independentemente do resultado dos exames.
- D) A forma mais comum de entrada de doenças nas granjas é através de animais portadores assintomáticos.
- E) A quarentena pode ser prolongada no caso de necessidade de vacinação dos animais.
- 38. (PMA/URCA 2026) No método tátil-manual de determinação da textura do solo, a fração areia proporcione ao tato uma sensação característica. Assinale a alternativa que descreve corretamente essa sensação.**
- A) Atrito.
- B) Sedosidade.
- C) Plasticidade.
- D) Pegajosidade.
- E) Expansividade.
- 39. (PMA/URCA 2026) Os Latossolos Vermelho-Amarelos constituem uma importante classe de solos no Brasil, apresentando características específicas. Assinale a alternativa que descreve corretamente essa classe de solo.**



- A) Compreende solos minerais, não hidromórficos, profundos, com B latossólico, apresentando sequência de horizontes A, B e C.
- B) Constituída por solos minerais, não hidromórficos, com B latossólico, formados a partir de rochas eruptivas básicas.
- C) Compreende solos predominantemente arenosos, com B textural.
- D) Solos predominantemente eutróficos e sem a presença de óxidos de ferro.
- E) Compreende solos minerais, hidromórficos, rasos, com drenagem imperfeita.

40. (PMA/URCA 2026) O amarelecimento uniforme observado em folhas jovens é um sintoma típico de deficiência de determinado nutriente na planta. Assinale a alternativa que identifica corretamente esse nutriente.

- A) Nitrogênio.
- B) Ferro.
- C) Magnésio.
- D) Enxofre.
- E) Boro.