

Conhecimentos Específicos - ACT

Questão 21

(Correta: A)

É CORRETO afirmar que de maneira geral, para obter maior rendimento de grãos inteiros, recomenda-se colher o arroz com teor de umidade entre:

- (A) 18% e 23%.
- (B) 25% e 30%.
- (C) 10% e 15%.
- (D) 08% e 13%.
- (E) 28% e 33%.

Defesa da Questão

De maneira geral, para obter maior rendimento de grãos inteiros, recomenda-se colher de arroz com teor de umidade entre 18% e 23%.

Fonte: José Geraldo da Silva. Colheita do Arroz, Embrapa Arroz e Feijão, 2021.

Questão 22

(Correta: E)

O monitoramento permite estabelecer os níveis populacionais de equilíbrio, de controle e de dano econômico dos insetos. Em relação a esses níveis, julgue as afirmativas abaixo.

I.O nível de equilíbrio corresponde à densidade populacional média, durante um longo período de tempo, sem que ocorram mudanças permanentes.

II.O nível de dano representa a densidade populacional onde medidas de controle devem ser tomadas para evitar prejuízos econômicos.

III.O nível de controle representa a menor densidade populacional do inseto capaz de causar perdas econômicas ao produtor.

Qual(is) a(s) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S)?

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

Defesa da Questão

O nível de equilíbrio corresponde à densidade populacional média, durante um longo período de tempo sem que ocorram mudanças permanentes. O nível de controle representa a densidade populacional na qual medidas de controle devem ser tomadas para evitar prejuízos econômicos. O nível de controle representa a menor densidade populacional capaz de causar perdas

significativas para o agricultor (GALLO et al., 2002).

Fonte: GALLO, D. et al. Entomologia Agrícola. Piracicaba, Esalq, 2002, 920p.

Questão 23

(Correta: C)

Os métodos de colheita do arroz são os seguintes: o manual, o semimecanizado e o mecanizado. A colheita manual requer cerca de _____ dias de trabalho de um homem para ceifar 1 ha de plantas. Esse método é muito comum em pequenas trabalhos (EMBRAPA, 2019). Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

- (A) 02
- (B) 20
- (C) 10
- (D) 01
- (E) 30

Defesa da Questão

Uma colheita manual requer cerca de 10 dias de trabalho de um homem para ceifar 1 ha de plantas. Esse método é muito comum em pequenos trabalhos. Além da ceifa, que normalmente é feita com cutelo, como outras operações, como o recolhimento e a trilha, são realizadas manualmente.

Fonte: José Geraldo da Silva. Colheita do Arroz, Embrapa Arroz e Feijão, 2021.

Questão 24

(Correta: D)

Com base no planejamento da propriedade agrícola com cultivo em ambiente protegido, na olericultura em cultivo protegido, recomendam-se as Boas Práticas de Cultivo. Em relação a essas Boas Práticas de Cultivo é INCORRETO.

- (A) Certificar-se sobre a procedência das mudas, exigindo o certificado de sanidade vegetal, germinação e pureza.
- (B) Usar quebra-ventos naturais e/ou artificiais.
- (C) Dar preferência aos defensivos naturais, por serem mais seguros e bastante eficientes.
- (D) Fazer o transplante das mudas nas horas com maior radiação do dia, seguido de irrigação.
- (E) A adubação orgânica pode ser mais produtiva, mais segura e mais econômica, diminuindo o uso de fertilizantes.

Defesa da Questão

Boas práticas de cultivo

-Antes de iniciar o cultivo, verificar se as espécies

utilizadas são adaptadas à região e se possuem resistência às principais pragas e doenças, além de atenderem às exigências de mercado.

-Certificar-se sobre a procedência das mudas, exigindo o certificado de sanidade vegetal, germinação e pureza.

-O transplante das mudas deve ser feito nas horas mais frescas do dia (final de tarde) e seguido de irrigação.

-Escolha um local de plantio próximo a uma fonte de água de boa qualidade e com fácil acesso a uma fonte de material orgânico. A adubação orgânica pode ser mais produtiva, mais segura e mais econômica, diminuindo o uso de fertilizantes.

-A quantidade de água é um fator limitante da olericultura, já que a irrigação deve ser quase diária. Assim, é muito importante o estudo prévio da disponibilidade de água local.

-Deve-se utilizar sistemas de irrigação mais eficientes para maximizar o uso da água como gotejadores, microaspersores, mangueiras furadas ou tubos PVC com aspersores. Dessa forma, é possível aumentar a produtividade e economizar mão de obra e energia.

-O controle de insetos e ácaros deve ser feito por meio de catação manual ou de eliminação das partes muito atacadas.

-Os nematóides são melhores controlados por meio de práticas culturais como rotação de culturas, arações, gradagens sucessivas em dias de sol, inundações temporárias e uso de cultivares resistentes.

-O melhor manejo de doenças é feito por meio de tratamentos culturais adequados. Para combater doenças que venham a se desenvolver, dê preferência a defensivos naturais, por serem mais seguros e bastantes eficientes.

Fonte: CATI. Boas Práticas Agropecuárias, 2010. 53p.

Questão 25

(Correta: B)

"Para o monitoramento de adultos de tripes *Caliothrips phaseoli* na cultura do feijão-de-vagem é indicado o uso de armadilhas adesivas de coloração azul, posicionadas na altura do topo das plantas com auxílio de estacas. As observações devem ser realizadas nos primeiros _____ dias após o transplante das plantas".

Fonte: Catapan et al. (2018).

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

- (A) 20.
- (B) 60.
- (C) 360.
- (D) 15.
- (E) 90.

Defesa da Questão

Para o monitoramento de adultos de tripes, é indicado o uso de armadilhas adesivas de coloração azul, posicionadas na altura do topo das plantas com auxílio de estacas. Caso não sejam implantadas as armadilhas, deve-se realizar, a cada dois ou três dias, a batida dos ponteiros, que consiste em

agitar vigorosamente as folhas da região superior das plantas em uma bandeja branca, onde, em cada ponto de amostragem, deve-se agitar uma planta e avaliar a quantidade de insetos presentes, assim como a identificação. Para ambos os métodos, as observações devem ser realizadas nos primeiros 60 dias após o transplante das plantas.

Fonte: CATAPAN, V., BUZANINI, A.C., MOURA, J.M.M., and SANTOS, S.S. Principais pragas de hortaliças-fruto nas famílias das Solanáceas, Cucurbitáceas e Fabáceas. In: BRANDÃO FILHO, J.U.T., FREITAS, P.S.L., BERIAN, L.O.S., and GOTO, R., Hortaliças-fruto. Maringá: EDUEM, 2018, pp. 357-386.

Questão 26

(Correta: A)

Em relação ao pastejo rotativo, é CORRETO afirmar que:

- (A) A carga animal ou a pressão de pastejo pode ser fixa ou variável. Quando se utiliza apenas dois piquetes o pastejo é dito alternado.
- (B) A distribuição de bebedouros (aguadas), cochos para mineralização e sombreamento (natural ou artificial) deve ser bastante racional, de modo a minimizar o pastejo desuniforme.
- (C) Apresenta reduzido investimento em instalações e equipamentos; maior seletividade dos animais na coleta de forragem e distribuição irregular do pastejo, fezes e urina.
- (D) Caracteriza-se pela permanência dos animais na pastagem durante toda a estação de pastejo, podendo a carga animal ser fixa ou variável.
- (E) Certificar-se sobre a procedência das mudas, exigindo o certificado de sanidade vegetal, germinação e pureza.

Defesa da Questão

Pastejo rotativo: as áreas são subdivididas em dois ou mais piquetes, proporcionando descansos periódicos às plantas forrageiras, cuja duração depende do número de divisões e extensão do período de ocupação de cada piquete. A carga animal ou a pressão de pastejo pode ser fixa ou variável. Quando utilizam-se apenas dois piquetes, o pastejo é dito alternado.

Fonte: Costa, Newton de Lucena. Formação e Manejo de Pastagens em Roraima / Newton de Lucena Costa, Vicente Gianluppi, Amaury Burlamaqui Bendahan, Ramayana Menezes Braga, Paulo Sérgio Ribeiro de Mattos.- Boa Vista: Embrapa Roraima, 2009. 28p

Questão 27

(Correta: C)

Em relação a algumas técnicas alternativas (no sentido de alternativas aos fungicidas) de controle de doenças de plantas que podem ser utilizadas nos sistemas de cultivo, está a solarização do solo, sobre essa técnica é INCORRETO afirmar que:

- (A) É um método que utiliza a energia solar para a desinfestação do solo, resultando no controle de fitopatógenos, plantas invasoras e pragas do solo.
- (B) O método consiste na cobertura do solo, preferencialmente úmido e em pré-plantio, com um filme plástico transparente, durante o período de maior radiação solar.
- (C) Recomenda-se a permanência do plástico por um a dois anos, em condições de campo.
- (D) A área tratada com a solarização deve ser contínua e a maior possível.
- (E) Em cultivo protegido, o tratamento pode ser reduzido se as paredes laterais da estufa permanecerem fechadas durante a solarização.

Defesa da Questão

A solarização é um método que utiliza a energia solar para a desinfestação do solo, resultando no controle de fitopatógenos, plantas invasoras e pragas do solo. O método consiste na cobertura do solo, preferencialmente úmido e em pré-plantio, com um filme plástico transparente, durante o período de maior radiação solar. A duração do tratamento deve ser a maior possível, isto é, o plástico deve permanecer no solo durante o maior período de tempo, até a data do plantio. De modo geral, recomenda-se a permanência do plástico por um a dois meses, em condições de campo.

Fonte: BETTIOL, W.; GHINI, R.; MORANDI, M. A. B. Métodos alternativos para o controle de doenças de plantas disponíveis no Brasil. Cap 8, 2006, 21p.

Questão 28

(Correta: E)

Com base nos instrumentos usados para facilitar o manejo produtivo na entressafra (período em que falta alimento para as abelhas) e para o transporte de colméias. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a um instrumento que se encaixa no alvado (abertura de entrada e saída das abelha) e evita a saída da rainha da colméia (enxameação).

- (A) Tela excludora de rainha.
- (B) Tela de transporte.
- (C) Redutor de alvado.
- (D) Alimentadores.
- (E) Tela excludora de alvado.

Defesa da Questão

Tela excludora de alvado - Tela que se encaixa no alvado (abertura de entrada e saída das abelha) e evita a saída da rainha da colméia (enxameação).

Fonte: Criação de abelhas: apicultura/Embrapa Informação Tecnológica; Embrapa Meio Norte. – Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2007. 113p.

Questão 29

(Correta: B)

Em relação aos tipos de colheita na cultura do milho, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(__)A colheita manual promove menos danos à espiga, bem como a debulha manual.

(__)As perdas devido a colheita mecanizada estimam-se em 1,0 a 1,5%.

(__)Na colheita manual o rendimento da colheita é muito baixo, requerendo muita mão de obra e aumentando os custos, com perdas na ordem de 8 a 10%.

(__)A colheita manual é mais apropriada para pequenas propriedades e terrenos muito declivosos.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo.

- (A) F, F, V, V.
- (B) V, F, F, V.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, F, V, F.
- (E) V, V, F, F.

Defesa da Questão

Tipo de colheita: A colheita manual promove menos danos à espiga, bem como a debulha manual. Estimam-se em 1,0 a 1,5% as perdas

promovidas pela colheita manual. Entretanto, o rendimento da colheita é muito baixo, requerendo muita mão de obra e aumentando os custos. É mais apropriada para pequenas propriedades e terrenos muito declivosos. Na colheita mecanizada, a regulação adequada das máquinas é importante para se reduzir as perdas quantitativas e qualitativas, ou seja, perda de grãos ou de massa de grãos, propriamente dita, e redução da qualidade por trincamento e quebra do grão, além da ocorrência de doenças. As perdas devido a colheita mecanizada são da ordem de 8 a 10%.

Fonte: Fonseca, M. J. O. Colheita e pós-colheita do milho. Embrapa Milho e Sorgo, 5p.

Questão 30

(Correta: A)

"A quantidade de pó na ração não deve ser maior que _____, pois o pó da ração farelada pode provocar

problemas respiratórios nos coelhos, como rinites e pneumonias. Além disso, pode induzir os animais a rejeitarem a ração".

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

- (A) 3%
- (B) 20%
- (C) 10%
- (D) 15%
- (E) 5%

Defesa da Questão

A quantidade de pó na ração não deve ser maior que 3%, pois o pó da ração farelada pode provocar problemas respiratórios nos coelhos, como rinites e pneumonias. Além disso, pode induzir os animais a rejeitarem a ração.

Fonte: SOUZA, G. C. C. F. Cunicultura, Instituto de Tecnologia do Paraná - TECPAR, 2011.