

Questão	Resposta	Argumentação
27	B	<p>"Pequena propriedade" tem diversas interpretações. E de acordo com o Novo Código Florestal (Lei Lei 12.651, de 25 de maio de 2012 e Lei 11.326, de 24 de julho de 2006), associa-se o termo a agricultura familiar. Assim, uma "pequena propriedade" caracteriza-se, dentre outras, por: "utilizar predominantemente mão-de-obra da própria família nas atividades econômicas do seu estabelecimento ou empreendimento;". Dessa forma, o uso de mão-de-obra da família não é compatível com onerosa e altamente tecnificada agricultura de precisão.</p> <p>Não obstante, a agricultura de precisão foi estabelecida para otimizar a utilização de grandes áreas, tanto que a EMBRAPA diz: "a agricultura de precisão não está relacionada somente ao uso de ferramentas de alta tecnologia, pois os seus fundamentos podem ser empregados no dia-a-dia das propriedades pela maior organização e controle das atividades, dos gastos e produtividade em cada área. O emprego da diferenciação já ocorre na divisão e localização das lavouras dentro das propriedades, na divisão dos talhões ou piquetes, ou simplesmente, na identificação de ?manchas? que diferem do padrão geral. A partir dessa divisão, o tratamento diferenciado de cada área é a aplicação do conceito de agricultura de precisão." Sendo assim, não faz o menor sentido o uso da agricultura de precisão em "pequena propriedade".</p>
32	A	<p>O cultivo do cacau se constitui naturalmente num sistema agroflorestal, e trata-se de uma espécie que requer uma associação a outras espécies, cuja finalidade é a de sombreá-lo, tanto na fase de implantação quanto na fase produtiva. A porcentagem de luz requerida pelo cacau nas duas fases do ciclo são, respectivamente, (A) 75% e 25%. (B) 50% e 50%. (C) 25% e 75%. (D) 25% e 100%. (E) 100% e 25%. O gabarito referente a esta questão indica como resposta a letra D, porém a questão deve ser anulada. Vejamos o que dizem as literaturas sobre o tema do sombreamento e porcentagem de luz na cultura do cacau. De acordo com Matos (2001, p. 21): "Como regra, recomenda-se que nos primeiros estágios de desenvolvimento seja permitida entrada de luz em torno de 25 a 50%. À medida que as plantas se desenvolvem deve-se aumentar a quantidade de luz para 70% através do desbaste das espécies que foram utilizadas no sombreamento provisório". Já para CARE BRASIL (2013, p. 25) especificamente para o cacau implantado o "excesso de sombreamento causa baixa produção de frutos e aumenta a probabilidade de doenças no cacau. Por esse motivo é recomendada uma quantidade de árvores de sombra por hectare que permita 50 a 60% de luminosidade para o cultivo do cacau". Como foi demonstrado nas duas literaturas citadas, a questão a que se refere este recurso comete o erro de precisar que a porcentagem de luz requerida é de 25% na implantação e 75% na fase produtiva. Na implantação o autor cita que deve ser permitida em torno de 25% a 50% de luz. Já com o desenvolvimento das plantas os autores variam entre 50% a 70%, em nenhum momento citam o 75% que aparece na questão. Neste sentido, Diante do exposto pede-se a anulação da questão, uma vez que, não há consenso entre uma porcentagem específica e sim uma faixa tolerável pela planta sem que seu desenvolvimento seja prejudicado. Literatura Consultada MATOS, P. G. G. 2001. Plantio do sombreamento provisório e definitivo. In: SILVA NETO, P. J. da et al. Sistema de produção de cacau para a Amazônia brasileira. Belém: CEPLAC. pp.28- 30. CARE BRASIL. Manual técnico para manejo do cacau em áreas de agricultura familiar. 1. ed. Ilhéus BA: CARE Brasil, 2013. v. 1. 92p.</p>

Universidade Federal do Pará
 Centro de Processos Seletivos
 Edital Nº 72/2015 - UFPA
 CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
 Nível de classificação: E
 Cargo: Engenheiro Agrônomo
 Recursos da prova objetiva: questões específicas

33	C	O item III destaca "Facilidade de aplicação de fertilizantes e outros produtos." o termo outros produtos não especifica que produtos são esses o que induz o candidato a pensar que foi "pegadinha". sugiro a anulação da questão
38	A	A embrapa em pesquisa afirma que o sistema de irrigação por submersão propicia a ocorrência de plantas concorrentes com a cultura do arroz. veja a citação abaixo. http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Arroz/ArrozIrigadoBrasil/cap11.htm "O sistema de cultivo de arroz irrigado propicia um habitat especial para a infestação de plantas daninhas. Durante alguns meses da estação quente do ano, além da temperatura e luminosidade adequadas ao crescimento vegetal, somam-se os efeitos da umidade do solo e da adição de nutrientes. Em níveis satisfatórios dos recursos do ambiente, o estabelecimento e o crescimento de plantas daninhas são muitos favorecidos (Fleck, 2000). Isto torna as plantas daninhas responsáveis pelos maiores problemas agronômicos da cultura, especialmente devido à interferência que provocam no arroz, reduzindo a produtividade de grãos, além de outros efeitos que causam ao sistema produtivo deste cereal."
40	E	<p>A Questão 40 solicita que o candidato analise os cinco itens (afirmativas) sobre o cultivo do cacau (<i>Theobroma cacao</i>) e indique quais afirmativas estão corretas.</p> <p>No item II temos a seguinte afirmativa: ?A polinização predominante é feita por insetos da família Ceratoponidae.?</p> <p>Esta afirmativa está INCORRETA, pois não existe esta família de insetos (<i>Ceratoponidae</i>). De acordo com o livro ?Entomologia Agrícola? em seu capítulo 3 e página 81, o nome correto da família de insetos polinizadores é <i>Ceratopogonidae</i>. Ou seja, o nome correto da família de insetos polinizadores é <i>Ceratopogonidae</i> e não <i>Ceratoponidae</i>.</p> <p>No gabarito preliminar consta que a alternativa correta é a letra B: II, IV e V.</p> <p>Sendo assim esta questão deve ser ANULADA, pois ao se considerar que a afirmativa II está INCORRETA não existe nenhuma alternativa que contenha apenas afirmativas corretas.</p>

Universidade Federal do Pará
 Centro de Processos Seletivos
 Edital Nº 72/2015 - UFPA
 CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
 Nível de classificação: E
 Cargo: Engenheiro Agrônomo
 Recursos da prova objetiva: questões específicas

		REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA : GALLO, D. et al. Entomologia agrícola. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920 p.
40	E	segundo 633.74 S586 Silva Neto, P. J. da et ai Sistema de produção de cacau para a Amazônia brasileira. Belém, CEPLAC, 2001. 125p. ISSN 0102-5511 1. Botânica 2. Agricultura 3. Cacau 4. Vassoura-de-bruxa I. Matos, Paulo Gil Gonçalves de II. Martins, António Carlos de Souza III. Silva, Acácio de Paula IV. Título. O agente causador da vassoura de bruxa é o fungo basidiomiceto de nome científico Crinipellis perniciosa (Stahel) Singer, anteriormente denominado de Marasmius perniciosa isso torna o a resposta do gabarito inválida
46	E	Plantas de maracujá por hectare em filas duplas 5x2 e a distancia de cada linha dupla é 3m, ou seja, 2(5mx2m)X3m2 planta----- $5X(2+3)(\text{área})X\text{plantas}-----10000X=2X10000/5X(2+3)X=800\text{PLANTAS}$ $800x10=8000$ l de esterco $800x200=160000\text{g}$ ou 160kg $800x45=36000\text{g}$ ou 36 kgNão existe alternativa para os resultados 8000 l de esterco de galinha, 160kg calcário dolomítico e 36 kg superfosfato triplo

47	E	<p>47 Com relação ao cultivo da mandioca, analise as afirmativas abaixo. I Os solos ideais para cultivo estão numa faixa de pH entre 5,5 e 6,5; bem drenados e sem pedregosidade. II O plantio da mandioca é realizado utilizando pedaço de hastes ou ramos do terço superior das plantas; esses pedaços também são chamados de manivas, toletes e rebolos. III As manivas, quando plantadas na horizontal, facilitam a colheita das raízes. IV O controle de plantas daninhas é o principal trato cultural, podendo ser utilizado o controle químico. V A poda da mandioca aumenta a produtividade e o teor de amido, e diminui o teor de fibras. Estão corretas as afirmativas (A) I, II e III, somente. (B) II, III e IV, somente. (C) III, IV e V, somente.(D) I, III e IV, somente.(E) I, IV e V, somente. O gabarito preliminar indica como resposta a questão D. As afirmações III e IV estão corretas. Porém a I está incorreta. Vejamos o que nos diz Embrapa (2003) ?A faixa favorável de pH é de 5,5 a 7, sendo 6,5 o ideal, embora a mandioca seja menos afetada pela acidez do solo do que outras culturas?. Há dois problemas na maneira como o enunciado é apresentado quando fala que os solos ideais para o cultivo estão numa faixa de pH entre 5,5 e 6,5 . O primeiro é a omissão da informação referente a faixa que vai de 6,5 a 7, segundo é o entendimento que esta faixa não é apropriada ao cultivo da mandioca. A palavra ideal remete apenas ao pH 6,5, sendo que a faixa de 5,5 a 6,4 e 6,6 a 7 consideradas como favoráveis ao cultivo.A afirmação II está incorreta, segundo Embrapa (2003) conforme abaixo: ?Deve-se escolher manivas maduras, provenientes de plantas com 10 a 12 meses de idade, e utilizar apenas o terço médio, eliminando-se a parte herbácea superior, que possui poucas reservas, e a parte basal, muito lenhosa e com gemas geralmente inviáveis? (EMBRAPA, 2003).Ou seja deve-se utilizar o terço médio e não o superior como indica a questão. E, por último, a afirmação V também está errada. Conforme recomendação de poda em Embrapa (2003)?A poda nem sempre é recomendada para a cultura da mandioca, pois reduz a produção de raízes e o teor de carboidratos, facilita a disseminação de pragas e doenças, aumenta a infestação de ervas daninhas na área e o teor de fibras nas raízes, além de elevar o número de hastes por planta e, conseqüentemente, a competição entre plantas. Ela é justificável quando se necessitar de material para novos plantios, no caso de alta infestação de pragas e doenças, ao se utilizar as ramos na alimentação animal e como medida de proteção em áreas sujeitas a geadas?. Diante disso, não há nas repostas possíveis qualquer combinação que não incluam a questão I e/ou a II e/ou a V que estão incorretas conforme demonstrado anteriormente. Diante disso pede-se a ANULAÇÃO DA QUESTÃO.</p>
----	---	---

47	E	<p>47 Com relação ao cultivo da mandioca, analise as afirmativas abaixo. I Os solos ideais para cultivo estão numa faixa de pH entre 5,5 e 6,5; bem drenados e sem pedregosidade. II O plantio da mandioca é realizado utilizando pedaço de hastes ou ramos do terço superior das plantas; esses pedaços também são chamados de manivas, toletes e rebolos. III As manivas, quando plantadas na horizontal, facilitam a colheita das raízes. IV O controle de plantas daninhas é o principal trato cultural, podendo ser utilizado o controle químico. V A poda da mandioca aumenta a produtividade e o teor de amido, e diminui o teor de fibras. Estão corretas as afirmativas (A) I, II e III, somente. (B) II, III e IV, somente. (C) III, IV e V, somente.(D) I, III e IV, somente.(E) I, IV e V, somente. O gabarito preliminar indica como resposta a questão D. As afirmações III e IV estão corretas. Porém a I está incorreta. Vejamos o que nos diz Embrapa (2003) ?A faixa favorável de pH é de 5,5 a 7, sendo 6,5 o ideal, embora a mandioca seja menos afetada pela acidez do solo do que outras culturas?. Há dois problemas na maneira como o enunciado é apresentado quando fala que os solos ideais para o cultivo estão numa faixa de pH entre 5,5 e 6,5 . O primeiro é a omissão da informação referente a faixa que vai de 6,5 a 7, segundo é o entendimento que esta faixa não é apropriada ao cultivo da mandioca. A palavra ideal remete apenas ao pH 6,5, sendo que a faixa de 5,5 a 6,4 e 6,6 a 7 consideradas como favoráveis ao cultivo.A afirmação II está incorreta, segundo Embrapa (2003) conforme abaixo: ?Deve-se escolher manivas maduras, provenientes de plantas com 10 a 12 meses de idade, e utilizar apenas o terço médio, eliminando-se a parte herbácea superior, que possui poucas reservas, e a parte basal, muito lenhosa e com gemas geralmente inviáveis? (EMBRAPA, 2003).Ou seja deve-se utilizar o terço médio e não o superior como indica a questão. E, por último, a afirmação V também está errada. Conforme recomendação de poda em Embrapa (2003)?A poda nem sempre é recomendada para a cultura da mandioca, pois reduz a produção de raízes e o teor de carboidratos, facilita a disseminação de pragas e doenças, aumenta a infestação de ervas daninhas na área e o teor de fibras nas raízes, além de elevar o número de hastes por planta e, conseqüentemente, a competição entre plantas. Ela é justificável quando se necessitar de material para novos plantios, no caso de alta infestação de pragas e doenças, ao se utilizar as ramos na alimentação animal e como medida de proteção em áreas sujeitas a geadas?. Diante disso, não há nas repostas possíveis qualquer combinação que não incluam a questão I e/ou a II e/ou a V. Diante disso pede-se a ANULAÇÃO DA QUESTÃO.EMBRAPA. Cultivo da Mandioca para a Região Semi-Árida . Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2003. Disponível em: <http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Mandioca/mandioca_semiarido/index.htm>. Acesso em: 18 ago. 2015.EMBRAPA. Cultivo da Mandioca para o Estado do Pará . Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2003. Disponível em: <http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Mandioca/mandioca_semiarido/index.htm>. Acesso em: 18 ago. 2015.</p>
----	---	--