

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21- Os procedimentos a que são submetidas as pragas quarentenárias, pela ordem, são:

- A) inspeção, detecção, caracterização, erradicação;
- B) detecção, caracterização, erradicação, inspeção.
- C) inspeção, detecção, caracterização, classificação;
- D) detecção, classificação, caracterização, erradicação;

22- A toxicidade da maioria dos defensivos é expressa em termos do valor da dose média letal (DL_{50}), por causar grandes danos à saúde daqueles que manuseiam tais produtos com frequência, principalmente no controle químico de pragas. Em relação a esse valor pode-se afirmar que:

- A) Representa a quantidade de indivíduos que sobrevivem a cada 50 litros de determinado produto químico aplicado por hectare.
- B) A quantidade de uma determinada substância química que é necessária ingerir ou administrar para provocar a morte de pelo menos 50% da população em estudo. Geralmente expressa-se em mg/kg.
- C) O etanol ($DL_{50} = 5000$ mg/kg) é mais tóxico que o DDT ($DL_{50} = 100$ mg/kg)
- D) A faixa indicativa de cor para a descrição “Pouco Tóxico” é azul intenso.

23 – O equilíbrio natural do sistema solo-planta é quebrado ao se retirar a cobertura vegetal para se fazer um cultivo. O desequilíbrio causa o empobrecimento do solo, que entre outras pode ter a seguinte causa:

- A) Elevação de níveis de nutrientes porque a terra foi revolvida.
- B) Decomposição mais lenta da matéria orgânica presente no solo.
- C) Mudanças das características químicas dos solos.
- D) Erosão por exposição do solo.

24 – Assinale a alternativa que melhor define as características para a localização de um apiário:

- A) Próximo de água limpa e parada; perto de residências.
- B) Próximo de indústrias de derivados de cana e similares para que as abelhas não precisem voar muito longe para coletar néctar, pólen, etc.
- C) Próximo de água limpa e corrente, proteção contra ventos fortes; distante de residências, estradas e criações; distante de indústrias de derivado de cana.
- D) Proteção contra ventos fortes; próximo de residências para facilitar o deslocamento do apicultor.

25 – A agricultura orgânica de pepino (*Cucumis sativus*) enfrenta a praga, de ocorrência freqüente em algumas regiões, chamada de míldio das cucurbitáceas, causada pelo fungo *Pseudoperonospora cubensis*. Com base na Instrução Normativa n.º 007/99, assinale a alternativa que contenha procedimentos adequados para que a produção possa continuar sendo considerada orgânica.

- A) Utilizar fungicida sistêmico sintético no preparo das sementes e do solo, aguardar 30 dias e a partir daí iniciar o plantio.
- B) Utilizar meios homeopáticos para controlar ou para reduzir a população da praga a um nível suportável.
- C) Utilizar material (sementes) geneticamente modificado com resistência ao fungo.
- D) Planta normalmente e utilizar pulverizações com um fungicida sintético somente no caso de um ataque severo da praga, no entanto, obedecendo rigorosamente o período de carência.

26 – O açazeiro (*Euterpe oleracea*) é uma palmeira típica da Amazônia e ocorre mais comumente no estuário do rio Amazonas, em terrenos de várzeas e igapós. Na formação de mudas, o processo mais adequado para as plantações comerciais, por apresentar maior rapidez e eficiência, é a propagação por:

- A) Retirada de brotos.
- B) Enxertia.
- C) Sementes.
- D) Perfilhamento.

27 – Uma das pragas agrícolas de grande importância são as cochonilhas, que se disseminou pelo planeta, chegando a ter algumas espécies muito polífagas, que atacam grandes culturas, hortaliças, frutíferas e plantas ornamentais, entre outras. Em relação às cochonilhas assinale a alternativa correta:

- A) As regiões de clima úmido são propícias à sua proliferação. Isso se evidencia pela ausência dessa praga em regiões quentes como o semi-árido do nordeste brasileiro.
- B) Várias espécies de cochonilhas são facilmente dissemináveis, especialmente na fase de ninfas, por vários agentes, como o vento, a chuva, os pássaros, os veículos, máquinas agrícolas, etc.
- C) Para reduzir a competição com outros insetos uma das formas desenvolvidas pela maioria das espécies de cochonilhas é a secreção de substâncias químicas repelentes, que afasta a maioria dos insetos.
- D) Os prejuízos causados pelas cochonilhas resultam de seu hábito mastigador e do seu hábito de predadora de um importante agente de controle biológico de diversas pragas agrícolas.

28 – A condição para que o armazenamento a granel de produtos agrícolas de diferentes produtores possa ser feito no mesmo silo ou galpão é:

- A) exista dificuldade de espaço para o armazenamento de produtos em uma região produtora;
- B) exista concordância entre os diferentes produtores para o uso comum do silo;
- C) sejam provenientes de uma mesma região produtora e de uma mesma variedade;
- D) sejam de mesma espécie, qualidade e classe comercial;

29 – As campanhas fitossanitárias para situações emergenciais são atribuições da Defesa Sanitária Vegetal Federal, quando culturas de grande importância econômica são afetadas pragas de rápida disseminação. Assinale abaixo as campanhas já adotadas no Brasil:

- A) vespa da madeira, vassoura de bruxa e bicudo do algodoeiro;
- B) mosca branca, sigatoka negra e ramulose do algodoeiro;
- C) mosca das frutas, antracnose do feijoeiro e nematóide do cisto da soja;
- D) mosca branca, vassoura de bruxa e cancro da haste do maracujá;

30 – A SIGATOKA NEGRA, doença da bananeira, identificada por Mulder e Stover, a partir de Honduras (1972) disseminou-se para Belice (1975), Guatemala (1977), Nicarágua (1979) e hoje se encontra disseminada por todas as plantações de banana do planeta terra, causando danos como diminuição da área foliar na proporção da severidade do ataque da doença entre outros, trazendo como prejuízos, a maturação anormal dos frutos, tornando-os prematuros e, ou mesmo, amarelecem antes do ponto de colheita. Essa doença é causada pelo fungo denominado:

- A) *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense.
- B) *Mycosphaerella musicola*.
- C) *Verticillium theobromae*.
- D) *Mycosphaerella fijiensis*.