

**PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS  
PROFESSOR II – PRÁTICAS AGRÍCOLAS**

**QUESTÃO 21**

Pode-se conceituar a calagem como:

- a) Aplicação de adubos que contém os elementos essenciais, ao solo, com o objetivo de incrementar a produção.
- b) Incorporação ao solo de certos materiais, com o objetivo de corrigir sua acidez.
- c) Incorporação de plantas ou partes de plantas verdes, com o objetivo de corrigir o teor de cálcio do solo.
- d) A detecção do teor de cálcio e magnésio presentes no solo.

**QUESTÃO 22**

A prática de cobrir o solo total ou parcialmente com resíduos orgânicos, conhecida como cobertura morta, proporciona entre outros benefícios:

- a) o aumento do sistema radicular em extensão e número de raízes.
- b) o aumento na temperatura do solo.
- c) a redução de custos e farta disponibilidade de material para sua implantação.
- d) o controle de pragas e doenças.

**QUESTÃO 23**

Considerando o estudo dos nutrientes e a nutrição vegetal, são elementos minerais retirados pelas plantas em quantidades relativamente elevadas, **EXCETO**:

- a) Enxofre.
- b) Ferro.
- c) Magnésio.
- d) Potássio.

**QUESTÃO 24**

A principal característica do esterco para uso na agricultura é:

- a) atuar como substrato para a produção de mudas em viveiros, proporcionando rápido crescimento a elas.
- b) contribuir para a melhoria das condições físicas, químicas e biológicas do solo.
- c) fornecer nutrientes essenciais e micronutrientes para as plantas.
- d) substituir o uso de adubos químicos com menor custo.

**QUESTÃO 25**

Na movimentação da água no solo, o movimento descendente, causado pela gravidade é denominado de:

- a) Evaporação.
- b) Movimento capilar.
- c) Tensão superficial.
- d) Percolação.

**QUESTÃO 26**

Para que as plantas cultivadas possam ter um bom desenvolvimento, devem ser adubadas e com métodos adequados para a aplicação de fertilizantes e corretivos, para os quais é **INCORRETO** afirmar que:

- a) Calcário e esterco não devem ser aplicados simultaneamente para evitar a liberação de nitrogênio em forma de amônia.
- b) Em situações de falta de água ou tempo seco, devem ser evitadas adubações, pois não haverá absorção adequada.
- c) Fertilizantes concentrados devem ser aplicados em contato direto com as raízes, folhas ou caules para absorção mais rápida dos nutrientes.
- d) Para absorção e efeito rápidos, devem ser utilizados fertilizantes líquidos, mas estes não devem ser aplicados sob sol direto.

**QUESTÃO 27**

A aplicação de sal na água de irrigação e a poda da parte aérea com redução de um terço de sua porção superior, são técnicas utilizadas em viveiros de mudas florestais para:

- a) engrossamento do coleto.
- b) formação da muda.
- c) redução do enovelamento de raízes.
- d) rustificação das mudas.

**QUESTÃO 28**

São fatores que podem levar ao crescimento em altura da parte aérea das mudas nos viveiros, **EXCETO**:

- a) Adensamento.
- b) Desbaste.
- c) Estiolamento.
- d) Sombreamento.

**QUESTÃO 29**

Entre os substratos utilizados no preenchimento de embalagens plásticas em viveiros, a terra de subsolo tem sido muito utilizada pelo fato de:

- a) fornecer nutrientes necessários ao desenvolvimento inicial das plantas.
- b) necessitar apenas de simples desinfecção para o uso.
- c) reter água por mais tempo face às características físicas do material.
- d) ser isenta de sementes de plantas indesejáveis e microrganismos patogênicos.

**QUESTÃO 30**

O nível de borracha é usado na marcação de linhas de nível. As afirmativas a seguir se referem a este instrumento e seu uso **correto**, **EXCETO**:

- a) A formação de bolhas na mangueira pode prejudicar o trabalho.
- b) A mangueira deve ter 30 metros de comprimento e trabalhar bem esticada.
- c) Não é um aparelho de grande precisão.
- d) Por sua simplicidade, pode ser construído pelo próprio produtor rural.

**QUESTÃO 31**

Para o preparo e cuidado de hortas ou jardins, são necessárias ferramentas adequadas para os usos específicos. A ferramenta utilizada para fazer capinas em pequenos espaços entre plantas, que tem uma lâmina em forma de V usada para fazer sulcos ou afofar a terra dos canteiros, é chamada de:

- a) Ancinho.
- b) Enxada.
- c) Escarificador.
- d) Sacho.

**QUESTÃO 32**

Em uma horta, a técnica do raleamento consiste em:

- a) amarrar as plantas a um tutor através de amarrio em forma de oito, para melhor condução da forma desejada.
- b) eliminar o excesso de frutificação, para permitir maior e melhor desenvolvimento dos frutos que são deixados.
- c) eliminar os brotos laterais para impedir o seu desenvolvimento.
- d) retirar as plantas em excesso, deixando o espaçamento ideal para o desenvolvimento das demais.

**QUESTÃO 33**

Um dos processos mais utilizados na agricultura é a irrigação em sulcos ou por infiltração. Neste processo, para a definição do comprimento dos sulcos de rega é **CORRETO** afirmar que:

- a) devem ter o maior comprimento possível desde que a água possa ser distribuída mais ou menos uniformemente sem causar erosão e sem haver problemas de drenagem.
- b) é indicado um maior comprimento para irrigação de solos muito permeáveis, ou com presença de tocos e raízes, para situações de topografia irregular e em solos rasos.
- c) quanto mais leves forem os solos e maior quantidade de água for aplicada nos sulcos, maior pode ser sua declividade.
- d) tem a vantagem principal de permitir o umedecimento de toda a superfície do terreno, o que representa redução da perda de água por evaporação e percolação.

**QUESTÃO 34**

São métodos práticos de controle de lesmas e caracóis em jardins, **EXCETO**:

- a) Catação manual após ocorrência de chuvas ou à noite com uso de lanterna.
- b) Colocação de armadilhas com cerveja, em que elas caem e se afogam.
- c) Colocação de barreiras físicas com materiais ásperos, como cascas de ovos.
- d) Uso de vassoura dura para que eles se soltem da superfície do solo.

**QUESTÃO 35**

Mudas e plantas jovens necessitam de cuidados e atenção especiais, pois os caules e folhas são ainda tenros e vulneráveis. Para uma adaptação gradual e manutenção destas plantas, é **CORRETO** afirmar:

- a) Devem-se evitar regas logo após operações de desbaste ou transplante.
- b) Folhagens expostas à luz do sol ou a baixas temperaturas devem ser molhadas para evitar queimaduras.
- c) Não devem ser aplicados fungicidas ou inseticidas após o transplante ou desbaste.
- d) Níveis instáveis de umidade podem danificar sistemas radiculares jovens.

**QUESTÃO 36**

Numa aula prática sobre poda de árvores em áreas urbanas, o professor verificou que um dos alunos empregou incorretamente a técnica recomendada, ao constatar que:

- a) O corte foi feito cerca de 20 cm acima de uma gema vegetativa.
- b) O corte foi feito no sentido inclinado, em bisel de 45°, para fora da gema.
- c) O tronco mais grosso foi cortado com a orientação da queda através da "cunha", com o uso da técnica dos três cortes.
- d) Os ramos cruzados que se roçavam e os pendentes, foram eliminados.

**QUESTÃO 37**

Plantas vigorosas e saudáveis são menos propensas a doenças e pragas, reagindo melhor aos danos do que as plantas fracas. São práticas recomendadas para o cultivo de plantas em geral, visando à prevenção destes problemas, **EXCETO**:

- a) Distribuir as plantas de modo a evitar aglomerações e excesso de umidade.
- b) Estimular o crescimento, usando sempre as quantidades corretas de água e nutrientes.
- c) Evitar podas para que não sejam abertas portas para infecções.
- d) Promover a rotação de culturas ou espécies, para evitar a instalação de organismos patogênicos e pragas.

**QUESTÃO 38**

As partes constituintes das flores são:

- a) Brácteas, pedúnculo, receptáculo e verticilos florais.
- b) Cálice, corola e pecíolos florais.
- c) Epicarpo, mesocarpo, endocarpo, pétalas e sépalas.
- d) Limbo, pecíolo, bainha e estípulas.

**QUESTÃO 39**

A finalidade biológica do fruto é:

- a) Desenvolver as sementes formadas no ovário ou conjunto de ovários.
- b) Exercer funções metabólicas das plantas, como respiração, transpiração e armazenamento de nutrientes.
- c) Promover a polinização iniciando os fenômenos que levarão à formação das sementes, garantindo a perpetuação das plantas.
- d) Ser um envoltório protetor para a semente, ao mesmo tempo em que assegura a propagação e perpetuação das espécies.

**QUESTÃO 40**

Considerando as espécies vegetais e sua utilização, podemos afirmar que a quaresmeira é:

- a) Um arbusto com intenso crescimento e floração abundante, indicado para recuperação de áreas degradadas, em face de sua rusticidade e resistência à seca.
- b) Uma árvore de grande porte, do tipo colunar, decídua e com ocorrência de floração antes do inverno.
- c) Uma árvore ornamental, muito utilizada em arborização urbana, que floresce duas vezes ao ano, podendo atingir de 8 a 12 m de altura.
- d) Planta ornamental adequada para cantos de jardins e crescimento à sombra, atingindo 3 a 4 m de altura, com flores de cor amarela intensa.