

PSS – Edital 01/2017 – Técnico agrícola

01 - A alimentação de vacas leiteiras deve ser balanceada entre energia, proteína e fibras. A falta ou excesso de cada um deles pode trazer distúrbios aos animais. O que a falta de fibras pode causar às vacas em lactação?

- a) Sobrecarga do fígado e rins.
- b) Acidose e deslocamento de abomaso.
- c) Aumento da produção leiteira.
- d) Baixa população microbiana no rúmen e redução da digestão dos alimentos.

02 - Na fase inicial de produção de mudas arbóreas pelo método sexuado, recomenda-se realizar a escarificação do envoltório das sementes. Qual é o objetivo da escarificação das sementes antes da semeadura?

- a) Formação do tubo polínico.
- b) Controle de fitopatógenos.
- c) Quebra de dormência.
- d) Estímulo da fotossíntese.

03 - As perdas de solo por erosão hídrica acarretam sérios prejuízos econômicos e ambientais, afetando a sustentabilidade das atividades agrícolas. Qual das alternativas abaixo é prática que efetivamente controla a erosão hídrica do solo?

- a) Terraceamento.
- b) Quarentena.
- c) Tratamento de sementes.
- d) Calagem.

04 - São muitos e variados os processos que levam à degradação dos sistemas de produção. Com base nos conhecimentos sobre manejo e conservação do solo e da água, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) as afirmativas a seguir.

- () A escarificação, comparada com outras práticas, como a aração, apresenta as desvantagens de promover um nível maior de desagregação do solo e de inverter a camada de solo mobilizada, dificultando a infiltração e o armazenamento da água.
 - () A integração da lavoura com pecuária e com a floresta contribui para a conservação da água e do solo, pois aumenta a capacidade do solo em infiltrar e estocar água devido à melhoria da porosidade.
 - () Os resíduos vegetais, quando mantidos sobre a superfície, provocam uma diminuição do nível de carbono no solo, com conseqüente redução de sua capacidade de filtrar e estocar a água.
 - () O sistema de plantio direto apresenta a capacidade de controlar a erosão, assim são dispensáveis práticas como o terraceamento e o plantio em nível.
 - () O controle da contaminação ambiental por agrotóxicos pode ser feito com o uso da agroecologia como sistema de produção e com a localização de abastecedores de pulverizadores em áreas que não ofereçam risco de contaminação dos mananciais.
-

PSS – Edital 01/2017 – Técnico agrícola

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta:

- a) F, V, F, F, V.
- b) V, V, F, V, F.
- c) F, F, V, F, V.
- d) V, F, F, V, F.

05 - Em relação à aplicação de defensivos agrícolas, um bom produto ou formulação só poderá ser comprovado após sua aplicação no campo, ou seja, quando atingir adequadamente o alvo final, obtendo-se o resultado efetivo e esperado. Para isso, devemos considerar, sob o aspecto da “Tecnologia de Aplicação”, que três premissas precisam ser observadas e obtidas sob todos os aspectos operacionais. São elas:

- a) A velocidade de aplicação, a velocidade do vento e o diâmetro da folha da planta.
- b) O diâmetro da gota, o diâmetro da folha da planta e a velocidade de aplicação.
- c) A velocidade de aplicação, a deriva da gota e a deposição da gota.
- d) O diâmetro da gota, a deriva da gota e a deposição da gota.

06 - Qual a correta posição do adubo em relação à semente no sulco de plantio?

- a) Acima da semente.
- b) Ao lado da semente.
- c) Abaixo e ao lado da semente.
- d) Misturado à semente.

07 - A fruticultura é uma atividade que utiliza grande quantidade de mão de obra e atende a necessidade de viabilizar as pequenas propriedades e a fixação do homem no meio rural.

Com relação à fruticultura, considere as afirmativas a seguir.

I. As principais plantas frutíferas de clima temperado são cítricas, abacateiro, caqui, jabuticabeira, bananeira, abacaxizeiro, mangueira e maracujazeiro.

II. Na fruticultura, a obtenção de mudas através de estruturas especializadas está restrita a alguns casos, como o morangueiro, cujas mudas são obtidas por estolões, a bananeira, por rizomas e o abacaxizeiro, por rebentos.

III. As plantas de clima temperado necessitam de um período de baixas temperaturas no inverno para que haja uma superação efetiva da dormência.

IV. Poda de formação tem por finalidade livrar as plantas frutíferas de ramos doentes, atacados por pragas, ou renovar a copa através do corte total, deixando-se apenas as ramificações principais; com isso pode-se reativar a produtividade perdida.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e III são corretas.
- b) Somente as afirmativas II e III são corretas.
- c) Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.
- d) Nenhuma das alternativas.

PSS – Edital 01/2017 – Técnico agrícola

08 – Em relação aos estágios de desenvolvimento da cultura do milho, analise os itens abaixo:

I – Frutificação é o período compreendido entre a polinização e o início da frutificação do milho, que normalmente tem sua duração estabelecida entre 4 e 8 dias.

II – O período compreendido da sementeira até o aparecimento da plântula do milho é conhecido como germinação e emergência, sendo muito variável dependendo da temperatura e umidade do solo, podendo durar de 5 até 15 dias.

III – Maturação é a etapa compreendida entre a fecundação até o enchimento de grãos do milho. Essa etapa é conhecida pelos técnicos e agricultores como fase de enchimento de grãos. Sua duração depende da cultivar e das condições ambientais, podendo variar de 40 a 60 dias.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente o item II está correto.
- b) Somente os itens I e III estão corretos.
- c) Somente os itens I e II estão corretos.
- d) Todos os itens estão corretos.

09 – São funções dos tratores, exceto:

- a) Acionar máquinas estacionárias, tais como batedeiras de cereais, bombas de recalque através da tomada de potência.
- b) Tracionar um implemento e ao mesmo tempo acioná-lo através da tomada de força, como por exemplo uma enxada rotativa.
- c) Tracionar equipamentos através do sistema de engate de três pontos, tais como arados.
- d) Sempre que precisar, transportar outras pessoas, além do operador.

10 – São inúmeros os prejuízos causados pela febre aftosa, causa baixo desempenho do animal na produção de carne e de leite, da perda de apetite, além de prejudicar a imagem da carne perante países importadores. Como é feita a vacinação contra a febre aftosa no Paraná?

- a) Vacinam-se os animais de todas as idades em maio, e os animais com até 24 meses em novembro.
- b) Vacinam-se os animais de todas as idades, duas vezes por ano, em maio e em novembro.
- c) Vacinam-se os animais com até 24 meses em maio, e os animais de todas as idades em novembro.
- d) Vacinam-se os animais com até 24 meses em maio, e apenas os animais com mais de 24 meses em novembro.