

Aluno (a):

Nº

Vamos resolver os exercícios sobre o “Uso da água na agricultura”

1- À medida que a população, o consumo, a produção industrial e as cidades crescem, aumenta-se também a demanda pela água, que é necessária no uso doméstico, nas indústrias, na produção agropecuária etc. No que diz respeito ao consumo de recursos hídricos, assinale a alternativa que expõe onde a água é requerida em maior quantidade.

- a) (    ) Na criação de animais, para o consumo e para a higienização dos criatórios.
- b) (    ) Na agricultura, em especial para a irrigação de lavouras.
- c) (    ) Nas residências, para higiene pessoal, limpeza doméstica e lazer.
- d) (    ) Na atividade industrial, em especial para controlar temperatura de motores a combustão.
- e) (    ) No setor de serviços, para irrigar campos de golfe, futebol e manter parques aquáticos.

2- Uma das formas de reduzir o gasto de água na agricultura é a adoção de métodos de irrigação com foco na economia de recursos hídricos. Uma dessas técnicas é a irrigação por gotejamento. Sobre ela, estão corretas as afirmativas a seguir, exceto: Marque com um **X** a que não está de acordo.

- a) (    ) A irrigação por gotejamento tem por objetivo o atendimento das necessidades hídricas da planta sem que haja desperdício ou excessos.
- b) (    ) O impacto sobre os solos é mínimo, pois não há escoamento superficial da água nem impacto da queda no chão.
- c) (    ) Com o uso do sistema de irrigação por gotejamento, a água corre por meio de tubos de polietileno sob pressão e, gota a gota, de maneira controlada, atinge a raiz da planta.
- d) (    ) O nível de aproveitamento da água no sistema de gotejamento é quase total. A evaporação e o desperdício de água são mínimos.
- e) (    ) Nesse tipo de método de irrigação, há comprometimento maior da fertilização do solo, uma vez que a água depositada na raiz carrega os nutrientes para camadas profundas do subsolo.