

SUJETS EXAMEN INTENDANTS 2006

1 – Le rinçage des cuves de pulvérisateur est une donnée à prendre en compte obligatoirement afin d'éviter la dispersion éventuelle de produits phytosanitaires dans la nature.

Données du problème à résoudre :

Supposons un pulvérisateur théorique de 1 000 litres de contenance dont le volume résiduel de fond de cuve est de 10 litres.

Vous rincez avec 100 litres d'eau propre provenant du réservoir de rinçage de l'appareil.

Vous traitez 5 ha de fairway à 200 l/ha avec 5 kg de produit homologué soit 1 kg/ha.

Démontrez que le rinçage de l'appareil est plus efficace s'il est fait en 2 fois avec 50 litres d'eau propre à chaque fois plutôt qu'en une seule fois avec 100 litres d'eau propre.

2 – Vous définirez les critères d'appréciation de la qualité d'une surface de putting en développant plus particulièrement l'un deux.

3 – Le groupe des TRIAZOLES est une famille chimique de fongicides largement utilisés sur les parcours de golf.

Vous développerez les principales caractéristiques de cette famille chimique et vous citerez les fongicides homologués en France en septembre 2006 appartenant à cette famille chimique.

4 – La formation de black-layer (litière) est observable sur certains greens dont elle perturbe le fonctionnement.

Après avoir rappelé le processus de formation de cette litière noire, vous expliquerez plus particulièrement les moyens de revenir à une situation plus favorable et en particulier le rôle de la fertilisation.

4 questions – 5 points chacune.