

CORRIGE

- **Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR AGROÉQUIPEMENT

XXXXXXXXXX

ANGLAIS

CONSIGNES POUR LA CORRECTION

I – COMPTE-RENDU : 12 Points

Hopes are high as hoes reduce herbicide costs

I Introduction

- 2 • Le passage à la bineuse auto-guidée constitue une nette avancée en terme de coût grâce à une meilleure précision entraînant une diminution de l'utilisation de produits phytosanitaires.
- 0,5 • Public intéressé : les maraîchers et les agriculteurs bio.
- 0,5 • Les producteurs de betteraves sont sceptiques.

CARACTERISTIQUES

- 1 • Système de guidage visuel avec caméras en circuit fermé filmant le terrain à l'avant de la bineuse.
- 1 • L'ordinateur analyse les images et guide automatiquement les lames entre les rangs.

AVANTAGES

- 1 • Précision égale voire supérieure à celle d'un utilisateur très expérimenté.
- 1 • Précision toujours constante
- 1 même à une vitesse de travail bien plus rapide.

II La Robocrop

- 1 • Équipée d'un système de guidage Robydome sur bineuse garford.
- 0,5 • Prix : £ 16 828 (avec système de guidage électronique) pour une version 12 rangs.

III La TRV Thyregod (machine danoise)

- 0,25 • Sur le marché danois depuis 3 ans.
- 0,25 • En démonstration au Royaume-Uni depuis l'année dernière.
- 0,5 • Réglage recommandé : lames à 1,2 cm des plantes, voire plus près pour les opérateurs les plus compétents.
- 0,5 • Vitesse mini : 4 km/h ; 12 km/h en moyenne pour les opérateurs les plus expérimentés.
- 0,5 • Machine idéale pour les cultivateurs bio ou ceux qui veulent réduire l'usage d'herbicides.
- 0,25 • L'ensemble £ 14 850 pour la 12 rangs.
- 0,25 • Option disponible sur les machines 6 et 18 rangs.

II – ESSAI : 7 Points

Présentation, Orthographe, Rédaction : 1 point