

DESHERBAGE THERMIQUE

■ DESHERBAGE THERMIQUE EAU CHAUDE: Electroclean

Principe: Ce procédé est basé sur une forte température de l'eau (environ 138°C) à faible pression (2.5 bars). L'eau chaude est pulvérisée sous forme liquide sur la végétation à détruire. L'eau chaude appliquée directement sur la plante provoque la coagulation des protéines végétales et l'arrêt de la photosynthèse de la plante donc sa destruction. La technique n'utilise pas de carburant fossile pour chauffer l'eau, tout est électrique.

Application : Le stade idéal est de 3 à 4 feuilles. Si les plantes sont plus développées, augmenter le temps d'application au niveau du collet de la plante.

La vitesse d'avancement sur voirie : de 500 à 1200 ml/heure, selon l'enherbement (avec la lance)

3 passages par an sur les surfaces imperméables pour une efficacité de 70 % à 80 %.

5 à 6 passages par an sur les surfaces perméables pour une efficacité de 70 % à 80 %.

Données techniques :

- Cuve de 1000 litres sur châssis galvanisé avec prise élévateur et anneaux de grutage. (cuve de 450 litres à l'étude)
- Dimension : L : 2450 ; l : 1450 et h : 1500 mm
- Résistance de 15 ou 20 kW suivant demande (22 ou 30 ampères)
- Poids: 700 kg
- Branchement sur prise électrique de 380 volts
- 2 lances de traitement dont une peut être équipée d'un mât pour passer au dessus des voitures

Coût l'acquisition : environ 28 500.00 €/HT

Options :

- Adoucisseur : environ 2500.00 €/HT
- Lance supplémentaire avec mat : environ 800 €/HT
- Cuve inox : environ 4500.00 €/HT

Coût de la location : 50 € HT/ heure (déplacement + heures sur le site). Mise à disposition par la société d'une machine complète sur remorque, réservoir de carburant plein, 1 opérateur pour la pulvérisation. Mise à disposition par la collectivité d'un véhicule de traction avec un chauffeur, la fourniture de carburant et la fourniture en eau (température < à 17°C).

Coût à l'utilisation: entre 0,5 et 0,8 €/100 mètres²

Fabricant :

ICAM PRO • 51, rue des Barrettes
85110 Chantonnay
Tél : 02.51.94.49.35

AVANTAGES	INCONVENIENTS
Usage polyvalent : désherbage, nettoyage ou dégraissage des panneaux routiers, des vestiaires, des jeux d'enfants, des équipements extérieurs...	Investissement élevé
Maniabilité : désherbage des trottoirs et des zones accessibles grâce à la lance	Consommation en eau importante (de 800 à 1000 l/demi journée)
Efficacité sur sol imperméable	
Possibilité de préchauffer l'eau au solaire	

