



Jaulent Industrie et TotalGaz mettent Cap sur le désherbage thermique

Au travers du partenariat de Totalgaz avec Jaulent Industrie, est maintenant disponible sur le marché une solution de désherbage thermique efficace, sûre et facile d'utilisation.

Le désherbage thermique consiste à créer sur la plante un choc thermique de l'ordre de 700 °C qui éclater les cellules et stoppe la photosynthèse : l'effet est visible en 48 h.

Le désherbage thermique simplifie les opérations de maîtrise des mauvaises herbes : pas de stockage ou de manipulation de produit chimique, pas de contraintes de préparation des bouillies ; respect des sols et des nappes phréatiques .

La machine Jaulent

Sur la machine proposée par Jaulent Industrie, le désherbage est effectué par des brûleurs gaz qui allient performance et économie.

D'un poids de charge total de 450 kg, avec 4 bouteilles de 35 kg de gaz pleines, elle possède une largeur de travail réglable jusqu'à 400 mm par brûleur. Disponible en version tracteur et enjambeur, elle peut être utilisée en vigne, en arboriculture, ou pépinière.

Sûr et économique

Un boîtier électronique installé dans la cabine du tracteur gère les différentes fonctions de la machine : assistances hydrauliques de chargement et verrouillage des bouteilles, ouverture et fermeture du gaz, réglage de hauteur des brûleurs, allumage, extinction et contrôle de la flamme.

Expérimentation 2003

Les qualités de la machine ont été testées dans une expérimentation en 2003.

Aucune remontée de chaleur n'a été observée, il n'y a pas eu de dégâts par brûlage sur feuilles ou grappes, en conditions normales d'utilisation. L'effet de brûlage est même renforcé en cas de forte humidité ou de pluie. Les résultats de désherbage, entre mai et décembre, ont été comparables à ceux obtenus par désherbage chimique, avec un avantage pour le thermique sur la période de juillet à décembre.



S.A.R.L JAULENT INDUSTRIE – 1475 Chemin des Poulidets – 82000 MONTAUBAN

Tél: 33 (0) 5.63.67.81.84 Fax: 33 (0) 5.63.67.80.30

E-mail: info@jaulent.com Site Web: www.jaulent.com