

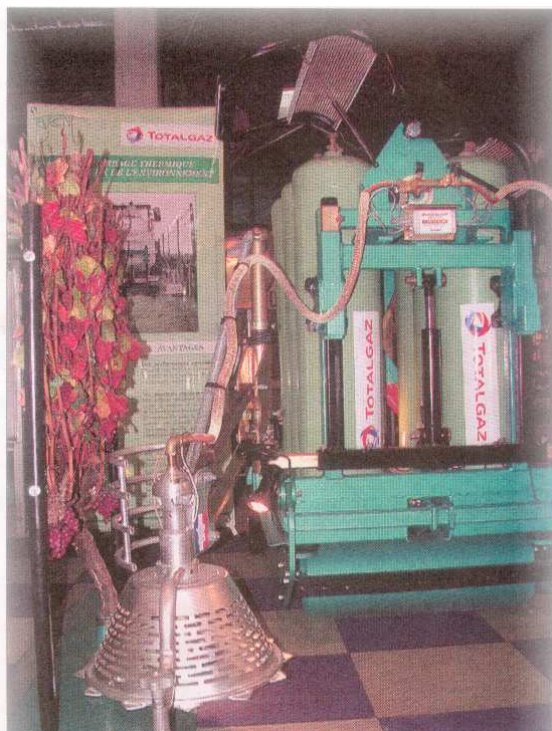


LE JOURNAL
D'INFORMATIONS
AGRICOLES
ET RURALES
DE L'AUDE ET
DES PYRÉNÉES
ROUSSILLON

Vitrine de la technologie vitivinicole et de la filière fruits et légumes, le SITEVI a présenté un grand nombre d'innovations dans tous les secteurs du machinisme agricole

21^E SITEVI A MONTPELLIER

Vitrine de la technologie



Jaulent : du nouveau dans le désherbage thermique

Constructeur à Montauban, Jaulent vient de mettre au point un nouveau concept de désherbage thermique en collaboration et en partenariat commercial avec Total Gaz. Le gaz utilisé est du propane, écologiquement, avec un rendement de combustion de 100%. En utilisation extérieure, ce gaz gèle à -40°C (le butane gèle à 0°C). Les bouteilles de gaz se manipulent et se stockent facilement (la plateforme de chargement s'abaisse jusqu'au sol). Grâce au réseau national des 27 000 revendeurs de Total Gaz, l'utilisateur a la possibilité de disposer à proximité les bouteilles de gaz.

Le matériel de désherbage thermique Jaulent utilise un brûleur à géométrie variable dont le système de combustion est innovant et permet des performances optimales.

Le système d'alimentation-combustion et de réglage qui permet de régler la largeur et la puissance de la flamme, évite toute remontée de chaleur. Le respect du plant est donc total. La machine comprend un châssis semi porté ou autotracté, support du module de stockage de gaz (6 bouteilles de 35 kilos), ainsi qu'un système de désherbage thermique comprenant des articulations : la machine va ainsi contourner l'obstacle rencontré et reprendra sa position initiale, une fois celui-ci franchi. La hauteur des brûleurs est réglable.

Les mauvaises herbes sont éliminées par un procédé de choc thermique faisant perdre à la plante toute possibilité de photosynthèse. La destruction est totale et visible 48 heures après le passage de la machine.

Le coût en hectare plein est inférieur à 30 euros l'hectare plein, ce qui correspond à 25 kg de gaz.

Les utilisations du désherbage thermique sont en viticulture, arboriculture, entretien des routes, communes et collectivités. Poids de la machine : environ 400 kg avec le réservoir.