



La technique à l'air chaud consiste à chauffer de l'air à 370°C et à l'appliquer sur les herbes indésirables, provoquant l'éclatement de leurs cellules et la dénaturation de leurs protéines. Cette technique est efficace sur de jeunes stades foliaires, c'est-à-dire 3 à 4 feuilles. Si le stade foliaire est plus avancé, le temps d'application sera plus important. Environ 60 % de l'air chaud est recyclé dans le système, ce qui permet des économies importantes d'énergie.

Caractéristiques

- Air chauffé à environ 370°C
- Efficace sur les jeunes stades foliaires (3 à 4 feuilles). Il faut augmenter le temps d'application si les plantes sont plus développées
- Sur porte-outils ou mini-camion
- Propan/LPG

Exemples d'application

Places en vieux pavés, trottoirs, allées de cimetières, parkings, sentiers,...

Ils utilisent cette technique:

- Anthisnes
- Aywaille
- Clavier
- Huy
- Villers-le-Bouillet

Avantages

- Pas d'altération du revêtement
- Pas de risque d'incendie
- Efficace sur toutes les surfaces (perméables et imperméables)
- Consommation de gaz inférieure à la flamme directe

Inconvénients

- Coûteux (faire appel à un prestataire de service ou location)
- Utilisable uniquement sur surfaces planes
- Lourd à manœuvrer pour certains modèles

Weedcontrol Air Compact



Zacho UKB 650




Modèles par firmes *
WeedControl

Modèle	Largeur de travail	Transport	Vitesse de travail	Consommation	Rendement
Air Combi Compact	70 cm	Sur porte-outils avec entraînement hydraulique	0-5 km/h avant et 0-3,5 km/h arrière	2,5 kg/h	1000/2000 m ² /h
Air Combi Comfort (air chaud + infrarouge)	1 m et 1,30 m	Sur porte-outils/ tracteur	/	3,5 kg/h (1 m) - 3,9 kg/h (1,30 m)	2500 m ² /h (1 m) - 3250 m ² /h (1,30 m)
Air Handunit Quadon Pack	8 cm ou 2 x 8 cm	Sur quad	2-40 km/h	1,1/2,2 kg/h	700/1400 m ² /h
Air Handunit Trailer Pack	8 cm ou 2 x 8 cm	Sur remorque	/	1,1/2,2 kg/h	700/1400 m ² /h
Air Handunit Trolley Pack	8 cm ou 2 x 8 cm	Sur chariot	/	1,1 kg/h	700 m ² /h
Air Variator 100	1 m	Porte-outil avec entraînement hydraulique	1-5 km/h	2,5 kg/h	/

Zacho

Modèle	Poids	Largeur de travail	Rendement	Vitesse
ZACHO Turbo Weed Blaster UKB 650	85 kg	60 à 80 cm	4000 m ² /h	3 à 6 km/h (autotractée)
ZACHO Turbo Weed Blaster UKB 1000/1200	235 kg	1,20 m	7000 - 12000 m ² /h	6 à 10 km/h (Tracté par porte-outil Nilfisk Park Ranger 2150 ou City Ranger 2250)
ZACHO Turbo Weed Blaster UKB 1400	245 kg	1,40 m	8500 - 14000 m ² /h	6 à 10 km/h (City Ranger 3500)

* données techniques fournies par la firme



Ripagreen (air chaud pulsé)

Transport	Puissance	Largeur de travail	Gaz utilisé	Autonomie
Chariot	>70kW	40 cm	Propane en phase gazeuse	6h pour une bonbonne de 13Kg

Consommation	T°	Rendement	Poids de la lance	Poids total
3Kg/h en continu à 1,5 bar	de 250°C à 450°Cs	/	2Kg	18Kg (sans les bonbonnes)



Ripagreen

Zacho UKB 1400

WeedControl Handunit Trolley Pack

