

Protection antigel de vos cultures

L'Arbogel



*L'Arbogel, la
solution antigel*



*Notre seul objectif
la performance*

Caractéristiques :

Une conception Remarquable

- 1 / Œilleton de contrôle
- 2 / Jet de pulvérisation d'eau réglable + vanne d'arrêt
- 3 / Entraînement de la pompe par cardan
- 4 / Réserve d'eau 400 l
- 5 / Essieu à voie variable + Roues 10.0/75 x 15.3 ou 400/60 x 15;5
- 6 / Adjustable flap (to direct the smoke)
- 7 / Prise de force 540 Tr/min
- 8 / Bouchon réservoir d'eau
- 9 / Pompe Comet APS 31 28 l/min 40 bars
- 10 / Trappe de nettoyage du cendrier
- 11 / Graissage centralisé



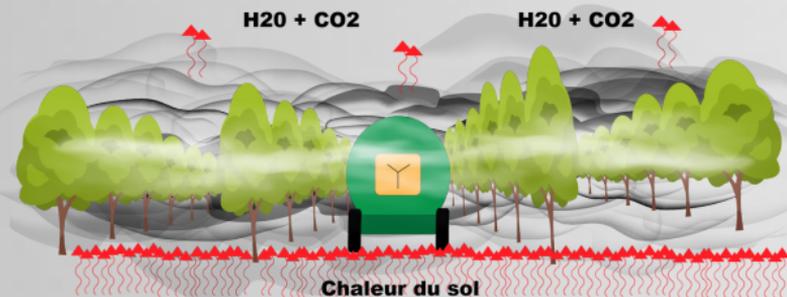
Des caractéristiques de série à la hauteur de vos attentes



L'Arbogel est une chaudière biomasse tractée fonctionnant avec du foin , de la paille, des débris de végétaux verts, etc ..

L'Arbogel permet de former et diffuser un nuage de fumée chargé en gouttelettes d'eau qui, en stagnant près du sol, emprisonnent la chaleur positive de ce dernier dans les cultures et ainsi les protègent contre le gel ; ce nuage limite l'effet de la gelée noire au lever du jour.

Le servomoteur permet, via une trappe qui s'ouvre et se ferme en fonction de la température interne de la chaudière, d'avoir une combustion lente qui produira plus de fumée.



Capacité :

- **Combustible** : Foin, paille, bois vert ... etc
- **Surface protégée** : jusqu'à 8 Ha
- **Protection jusqu'à** : -4°
- **Temps de combustion d'une botte** : 3 à 5 heures
- **Distance entre les passages** : 40 à 50 mètres
- **Intervalle de passage** : 15 à 20 min maximum

Les équipements de série



Servomoteur



Sonde de température



Attelage tournant

Votre appareil cousu main

Caractéristiques techniques :

Ø Chambre de combustion	1 m 84
Longueur intérieure de la chambre de combustion	1 m 43
Capacité réservoir d'eau	400 litres
Taille pneus	10.0/75*15.3
Largeur	1 m 80
Longueur	3 m 60
Hauteur	2 m 42
Poids	2 008 KG
Puissance requise	50 HP
Régime PTO	540 tr/min

Trappe de nettoyage :

Hauteur	18 cm
Largeur	73 cm

Trappe de visite

Hauteur	60 cm
Largeur	65 cm

Pendant le fonctionnement, la machine diffuse la fumée et l'eau micronisée à 25m de chaque côté; ainsi elle est capable de couvrir une bande de terrain de 50m de large en un seul passage. Elle doit être tractée dans la plantation sans discontinuer et revenir au point de départ en 20 minutes maximum. Un tracteur de puissance modeste (50ch) est suffisant pour tirer la machine et entraîner, via la PDF 540 Trs/min, la turbine qui permet l'éjection bi-latérale de la fumée protectrice chargée d'une hydrométrie importante. L'objectif est d'avoir un nuage d'une densité la plus importante possible stagnant au plus près du sol.

Equipement de série :

- Pompe Comet APS 31
- Servomoteur
- Attelage tournant
- Pneus 10.0/75x15.3
- Racleur à cendre
- Volets latéraux orientables
- Jets de pulvérisation réglables
- Essieu à voie variable
- Porte de chargement pour bottes rondes (Dimension 1m 40)

