



SPEZIA
TECNOVICT

 **SCHIUMONE**





SCHIUMONE ÉLIMINATION ÉCOLOGIQUE DES MAUVAISES HERBES



CARACTÉRISTIQUES ET PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le **Schiumone** est une méthode naturelle pour dessécher les mauvaises herbes, utilisable aussi bien en agriculture que dans les espaces verts urbains ou autres espaces à déherber. Le principe de fonctionnement est celui de chauffer l'herbe à une température et pendant une période suffisantes pour dénaturer les protéines. Cette transformation inhibe la photosynthèse de la plante qui se dessèche en quelques jours. Pour cela, la machine produit une mousse chaude qui se dépose sur l'herbe et agit comme vecteur de chaleur et isolant, en la maintenant à une température servant à obtenir le résultat. La consommation d'eau par rapport aux systèmes alternatifs disponibles sur le marché est considérablement réduite, avec d'énormes avantages en termes de durabilité environnementale. L'agent moussant utilisé est d'origine entièrement végétale, biodégradable et respectueux de l'environnement. L'eau est chauffée en utilisant la combustion du gazole automobile, tandis que la prise de force du tracteur assure les autres entraînements.



Température

L'efficacité de la méthode dépend de la température de la mousse et non de la vitesse du tracteur.





Mousse appliquée



Effet après 36 heures

Pupitre de commande

La machine est commandée à partir d'un écran dans la cabine sur lequel sont gérées les opérations de préchauffage et de distribution de la mousse. La citerne traînée doit être remplie d'eau propre.



ATOUTS

- L'action est déléguée à la mousse dans les secondes qui suivent le dépôt et est donc indépendante de la vitesse d'avancement. La valeur actuelle est de 3 km/h par rang complet de vigne, mais il n'est pas exclu de pouvoir augmenter cette valeur dans le futur. Cette caractéristique représente la plus grande différence économique par rapport à tous les systèmes alternatifs, très limités dans la vitesse d'avancement et, par conséquent, plus onéreux du fait qu'ils requièrent un nombre d'heures homme/tracteur supérieur, en plus d'être désavantagés quant à la rapidité de l'intervention.;
- Quantité réduite d'eau nécessaire, de 0,30 litres à 1 litre par mètre carré traité selon la hauteur de l'herbe présente et donc de la couche de mousse que l'on souhaite déposer. Cela limite également beaucoup les coûts de chauffage de l'eau
- Possibilité d'utiliser des agents moussants d'origine végétale biodégradables à 100 %, particulièrement respectueux de l'environnement.
- Consommation d'eau très réduite par rapport aux systèmes alternatifs présents sur le marché, avec d'énormes avantages en termes de durabilité environnementale.
- L'agent moussant utilisé est d'origine entièrement végétale, biodégradable et respectueux de l'environnement. L'eau est chauffée en utilisant la combustion du gazole automobile, tandis que la prise de force du tracteur assure les autres entraînements.

Électronique de commande

Toutes les fonctions sont pilotées par une électronique propriétaire, conçue par nos soins.





CARATTERISTICHE TECNICHE

Fonctionnement à partir de la prise de force du tracteur	540 tr/min
Puissance requise à la p.d.f.	8,5 kW
Débit minimal du système hydraulique du tracteur	15 l/min
Débit maximal du système hydraulique du tracteur	40 l/min
Débit conseillé du système hydraulique du tracteur	25 l/min
Débit maximal d'eau au système	14 l/min
Contenance réservoir agent moussant	15 l
Contenance réservoir gazole	35 l
Contenance réservoir eau	1040 l



PRIX ET RÉCOMPENSES

Récompensée au Salon EIMA à Bologne en 2016 avec le double prix de nouveauté technique et le prix Bleu et par la région Émilie Romagne, avec le prestigieux «Prix Innovateurs responsables» qui n'est pas spécifique à l'agriculture mais concerne tous les secteurs de production.



SPEZIA s.r.l.

Via Mascaretti, 68
29010 Pianello V.T. (PC) ITALY

Tel. 0523.998815
Fax 0523.998777

www.tecnovict.com
www.agriprecisione.it

