



SPEZIA
TECNOVICT

 **SCHIUMONE**





SCHIUMONE ELIMINACIÓN ECOLÓGICA DE LAS MALAS HIERBAS



CARACTERÍSTICAS Y PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El **Schiumone** es un método natural de desecación de las malas hierbas, que se puede utilizar tanto en agricultura como en zonas verdes urbanas o espacios que lo necesiten. El principio de funcionamiento consiste en calentar la hierba a una temperatura y durante un periodo de tiempo suficientes para desnaturalizar las proteínas. Esta transformación inhibirá la fotosíntesis de la planta, provocando su desecación en pocos días. Para ello, la máquina produce una espuma caliente que al depositarse sobre la hierba actúa como portadora de calor y aislante, manteniéndola a una temperatura útil para tal fin.

El consumo de agua, en comparación con sistemas alternativos del mercado, se reduce drásticamente con enormes ventajas en términos de sostenibilidad ambiental.

El espumógeno utilizado es de origen totalmente vegetal, biodegradable y respetuoso del medio ambiente. Para calentar el agua se utiliza la combustión de gasóleo de automoción, mientras que para los demás accionamientos se utiliza la toma de fuerza del tractor.



Temperatura

La eficacia del método depende de la temperatura de la espuma y no de la velocidad del tractor.





Espuma aplicada



Efecto después de 36 horas

Consola de mando

La máquina se controla a través de una pantalla en la cabina con la que se gestionan las operaciones de precalentamiento y dosificación de la espuma. El depósito arrastrado se llena con agua limpia.



PUNTOS FUERTES

- Acción que debe realizar la espuma en los segundos siguientes a la deposición y, por tanto, independiente de la velocidad de avance. El valor actual es de 3 km/h por hilera completa de un viñedo, pero no se descarta aumentar este valor en el futuro. Esta característica marca la mayor diferencia económica con todos los sistemas alternativos, muy limitados en la velocidad de avance y, por consiguiente, más costosos debido al mayor uso de horas hombre/tractor, además de verse desfavorecidos por el mayor tiempo empleado para la intervención.
- Reducción de la cantidad de agua necesaria, de 0,30 litros a 1 litro por metro cuadrado tratado, en función de la altura de la hierba presente y, en consecuencia, de la capa de espuma que se desea depositar. Esto también limita mucho los costes para el calentamiento del agua.
- Posibilidad de utilizar espumógenos 100% biodegradables de origen vegetal, especialmente respetuosos del medio ambiente.
- El consumo de agua, en comparación con sistemas alternativos del mercado, se reduce drásticamente con enormes ventajas en términos de sostenibilidad ambiental.
- El espumógeno utilizado es de origen totalmente vegetal, biodegradable y respetuoso del medio ambiente. Para calentar el agua se utiliza la combustión de gasóleo de automoción, mientras que para los demás accionamientos se utiliza la toma de fuerza del tractor.

Electrónica de control

Todas las funciones son controladas por una electrónica propietaria desarrollada por nosotros.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Funcionamiento con la toma de fuerza del tractor	540 rpm
Potencia necesaria en la TDF	8,5 kW
Caudal mínimo del sistema hidráulico del tractor	15 l/min
Caudal máximo del sistema hidráulico del tractor	40 l/min
Caudal recomendado del sistema hidráulico del tractor	25 l/min
Caudal máx. de agua en el sistema	14 l/min
Capacidad del depósito de espumógeno	15 l
Capacidad del depósito de gasóleo	35 l
Capacidad del depósito de agua	1040 l



PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Galardonada en la Exposición Internacional de Máquinas para la Agricultura de Bologna en 2016 con el doble reconocimiento por la Innovación Técnica y Premio «Blu» y por la región Emilia-Romaña con el prestigioso «Premio a los Innovadores Responsables», que no es específico para la agricultura, sino que abarca a todos los sectores productivos.



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

