



SPEZIA
TECNOVICT

 **SCHIUMONE**





SCHIUMONE ÖKOLOGISCHE UNKRAUTBESEITIGUNG



EIGENSCHAFTEN UND FUNKTIONSPRINZIP

Die Herbizidspritze **Schiumone** ist eine natürliche Methode zum Austrocknen unerwünschter Gräser, die in der Landwirtschaft genauso wie in städtischen Grünanlagen oder sonstigen behandlungsbedürftigen Grünbereichen eingesetzt werden kann. Das Funktionsprinzip ist die Erwärmung des Grases auf eine Temperatur und eine solche Zeitlang, die für die Denaturierung der Proteine ausreicht. Diese Verwandlung hemmt die Photosynthese der Pflanze und führt in wenigen Tagen zum Vertrocknen. Um dies zu erzielen, erzeugt das Gerät einen heißen Schaum, der sich auf dem Gras absetzt, als Wärmeleiter und Dämmstoff dient und es auf zweckdienlichen Temperaturen hält. Der Wasserverbrauch wird dabei im Vergleich zu den im Handel erhältlichen alternativen Systemen drastisch reduziert, was enorme Vorteile für die ökologische Nachhaltigkeit bringt.

Das verwendete Schaummittel ist vollkommen von pflanzlichem Ursprung, biologisch abbaubar und umweltfreundlich.

Für die Warmwasserbereitung sorgt die Verbrennung von Dieselmotorkraftstoff, für die anderen Antriebe dagegen die Zapfwelle des Schleppers.

Temperatur

Die Wirksamkeit der Methode ist nicht von der Fahrgeschwindigkeit des Schleppers, sondern von der Temperatur des Schaums abhängig.





Aufgetragener schaum



Ergebnis nach 36 stunden

Bedienpult

Das Gerät wird in der Kabine von einem Display gesteuert, mit dem die Vorwärmung und Schaumabgabe geregelt werden kann. Zum Füllen der heckseitig angebrachten Zisterne wird sauberes Wasser verwendet.



STÄRKEN

- Der Schaum wirkt in den Sekunden nach seiner Ablagerung und somit unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit. Der aktuelle Wert beträgt 3 km/h für die gesamte Rebreihe, es ist aber nicht ausgeschlossen, dass dieser Wert in Zukunft angehoben werden kann. Diese Eigenschaft macht den größten wirtschaftlichen Unterschied zu allen alternativen Systemen, die in der Fahrgeschwindigkeit sehr begrenzt und daher aufgrund des höheren Einsatzes von Arbeitsstunden teurer sind, sowie auch hinsichtlich der Eingriffsgeschwindigkeit nachteilig.
- Reduzierte Menge des erforderlichen Wassers, ca. 0,3 Liter pro behandelter Quadratmeter, je nach Höhe des vorhandenen Grases und demzufolge der Schaumschicht, die man abzulagern wünscht. Dadurch werden auch die Kosten für die Warmwasserbereitung stark begrenzt.
- Möglichkeit der Verwendung von 100% biologisch abbaubaren Schaummitteln, die besonders umweltfreundlich sind.
- Drastisch reduzierter Wasserverbrauch im Vergleich zu den im Handel erhältlichen alternativen Systemen, was enorme Vorteile für die ökologische Nachhaltigkeit bringt.
- Das verwendete Schaummittel ist vollkommen von pflanzlichem Ursprung, biologisch abbaubar und umweltfreundlich. Für die Warmwasserbereitung sorgt die Verbrennung von Dieselkraftstoff, für die anderen Antriebe dagegen die Zapfwelle des Schleppers.

Elektronische kontrolle

Alle Funktionen werden von einer von uns gefertigten Elektronik gesteuert.





TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Betrieb mit Schlepperzapfwelle	RPM 540
Verlangte PTO-Leistung	KW 8,5
Min. Fördermenge der Hydraulikanlage des Schleppers	15 l/min
Max. Fördermenge der Hydraulikanlage des Schleppers	40 l/min
Empfohlene Fördermenge der Hydraulikanlage des Schleppers	25 l/min
Max. Wasserfördermenge zum System	14 l/min
Fassungsvermögen Schaummitteltank	15 l
Fassungsvermögen Dieseltank	35 l
Fassungsvermögen Wassertank	1.040 l



PRÄMIEN UND ANERKENNUNGEN

Prämiert auf der Internationalen Messe für Landwirtschaftsmaschinen in Bologna im Jahr 2016, mit doppelter Anerkennung für technische Neuheit und Umweltpreis "Premio Blu", sowie von der Region Emilia Romagna mit der prestigereichen Auszeichnung für verantwortungsbewusste Innovatoren "Premio Innovatori Responsabili", die nicht landwirtschaftsspezifisch ist, sondern alle Produktionssektoren betrifft.



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

