

IT
ES
DE



GrassKiller

1000 - 1500 - 2000 l.



BREVETTO ITALIANO, IN ATTESA DI BREVETTO EUROPEO
PATENTE ITALIANA - A LA ESPERA DE PATENTE EUROPEA
GK IST EIN ITALIENISCHES PATENT (WARTET EUROPÄISCHE PATENT)



Premio
"Novità Tecnica"



Premio
"Macchina Amica dell' Ambiente"



CAFFINI®

SPRAYERS EQUIPMENT

Technology & Ecology



GrassKiller: la rivoluzione!

Solo ad un'azienda da sempre innovativa come Caffini poteva venire l'idea di realizzare una macchina per la distruzione delle erbe infestanti con il solo utilizzo dell'acqua e per di più a temperatura ambiente.

Innovazione non fine a se stessa ma risolutrice del problema nelle coltivazioni viticole e frutticole dove altre soluzioni hanno dimostrato essere solo momentanee, inefficaci o addirittura dannose alle piante.

Rivoluzione che cambia la vita alle aziende agricole di produzione tradizionale ma soprattutto biologiche.

Grasskiller: la revolución!

Solo una empresa de filosofía innovadora como CAFFINI podía realizar una máquina para la eliminación de las malas hierbas mediante el uso únicamente de agua a temperatura ambiente.

Esta innovación, es una solución al problema en viñedos y huertos, donde otras soluciones han demostrado ser solo momentáneas, ineficaces o dañinas para las plantas.

Una revolución que cambia la vida a las empresas agrícolas de producción tradicional, pero sobre todo biológica.

GrassKiller: Die Revolution!

Nur ein innovatives Unternehmen wie Caffini konnte die Idee haben, eine Maschine zur Unkrautvernichtung zu bauen welche nur mit Wasser arbeitet, aber kaltem Wasser!

Diese Erfindung ist die Lösung gegen Gras und Unkraut in Wein- und Obstbaukulturen, wo andere Techniken sich nur als vorübergehend, sogar unwirksam oder schädlich für die Pflanzen erwiesen haben.

Die Revolution, die nicht nur das Leben von traditionellen Landwirten, sondern im speziellen Biobetrieben verändern wird.



GrassKiller

Il progetto iniziale chiamato "Attila" è iniziato nel 2012 ed ha visto la collaborazione di una delle più importanti aziende viticole biologiche nella zona di produzione dell'Amarone in Valpolicella - Verona - Allegrini Estates. Presso questa azienda si sono svolte per 2 anni le sperimentazioni della macchina per determinare i suoi effetti sulle erbe infestanti tra i filari e su eventuali problematiche alle piante.

Da questo prototipo è nato GrassKiller diserbante ad acqua a temperatura ambiente brevettata!

GrassKiller agisce sotto il manto erboso grazie a degli speciali ugelli alimentati da una pompa a 1000 atm., montati su testata rotativa ad alta velocità. L'angolazione del flusso d'acqua e l'alta pressione distruggono le radici delle infestanti fino ad una profondità di qualche centimetro e dopo due giorni il sotto chioma delle piante risulta completamente pulito.

Sono sufficienti due soli passaggi annuali per garantire un corretto controllo delle erbe infestanti.

Il consumo d'acqua è di circa 33 cl per metro lineare.

GrassKiller

El primer proyecto, llamado "Attila", comenzó en 2012 y vio la colaboración de una de las más importantes explotaciones vitícolas biológicas "Allegrini Estates", situada en la zona de Amarone en Valpolicella.

En esta empresa hemos efectuado ensayos con la máquina durante 2 años, para determinar sus efectos sobre las malas hierbas entre las hileras, y verificando eventuales problemas para las plantas.

A partir de este prototipo, nació el Grasskiller, la máquina herbicida con agua a temperatura ambiente.

Grasskiller trabaja sobre las raíces de las hierbas, gracias a unas boquillas especiales alimentadas por una bomba a 1000 bar, instalada sobre un cabezal giratorio de alta velocidad.

El ángulo de flujo de agua y la alta presión, destruyen las raíces de las malas hierbas hasta una profundidad de algunos centímetros. Pasados 2 días el suelo está completamente limpio.

Bastan dos tratamientos por año para garantizar un control adecuado de las malas hierbas.

El consumo de agua es cerca de 33 cl por metro lineal.

GrassKiller

Das erste Projekt, genannt „Attila“ begann im Jahr 2012 und umfasste die Zusammenarbeit mit einem der wichtigsten biologischen Weingärten die „Amarone“ Wein produziert: die Firma Allegrini Estates in Valpolicella-Verona. In diesem Betrieb wurden die GrassKiller für zwei Jahre getestet um die Auswirkungen auf das Unkraut zwischen den Reihen und mögliche Verletzungen an den Rebstöcken zu studieren.

Aus diesem Prototyp wurde der Grass Killer, ein Kaltwasser-Unkrautvernichter geboren!

Grass Killer arbeitet dank der speziellen, auf einem drehenden Kopf montierten Düsen, unter der Grasnarbe. Durch den hohen Druck von 1000bar und dem richtigen Winkel zerstört der Strahl die Wurzeln der Unkräuter bis zu einer Tiefe von einigen Zentimeter. Nach circa zwei Tagen wird die behandelte Oberfläche unter den Pflanzen völlig sauber.

Nur zwei bis drei Anwendungen/Jahr sind ausreichend, um die richtige Unkrautbekämpfung zu gewährleisten.

Der Wasserverbrauch liegt bei circa 33 cl pro Meter.



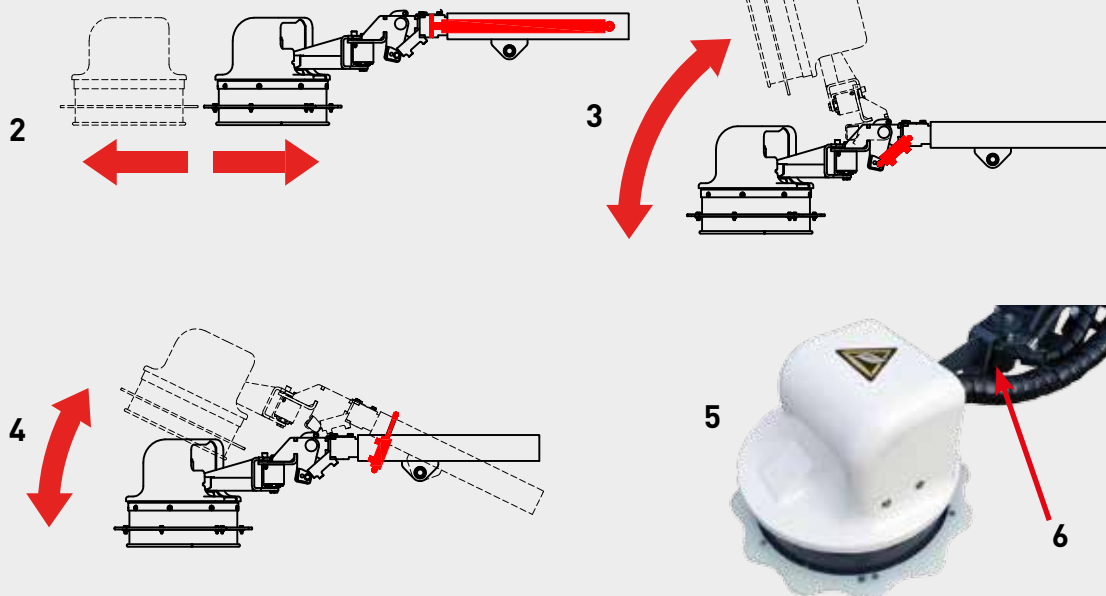
GrassKiller è disponibile con serbatoi da 1.000, 1.500 e 2.000 l.

Grasskiller es disponible con depósitos de 1.000, 1.500, 2.000 litros.

Grass Killer ist mit 1.000, 1.500 und 2.000 l. Behälter erhältlich.



1



- 1) Pulsantiera per il comando di erogazione dell'acqua e per l'azionamento dei movimenti idraulici.
- 2) Regolazione telescopica di lavoro in funzione della larghezza dei filari.
- 3) Regolazione dell'inclinazione della testata.
- 4) Regolazione dell'inclinazione di lavoro.
- 5) Innovativo rotore di contatto con la pianta a profilo lobato che evita lo strisciamento della testata sulla pianta copiandone il profilo
- 6) L'innovativa regolazione idraulica della sensibilità della testata permette la lavorazione anche in presenza di piante giovani in tutta sicurezza per le stesse.

- 1) Botonera por el mando de suministro de agua, y para el accionamiento de los movimientos hidráulicos.
- 2) Regulación telescópica de trabajo adaptable a las hileras
- 3) Regulación de la inclinación del cabezal
- 4) Regulación de la inclinación de trabajo
- 5) Innovador rotor de contacto con la planta con perfil lobulado para evitar de daño a las plantas
- 6) Innovadora regulación hidráulica de la sensibilidad del cabezal, que permite trabajar incluso con plantas jóvenes sin riesgo de daños

- 1) Steuerung der Wasserversorgung und Betätigung der hydraulischen Funktionen.
- 2) Teleskoparm zur Anpassung an die Reihenweiten.
- 3) Einstellung der Kopfneigung.
- 4) Einstellung der Arbeitsneigung.
- 5) Beste Anpassung an den Weinstock durch eigens profilieren Kopf.
- 6) Die innovative hydraulische Einstellung der Empfindlichkeit des Kopfes ermöglicht die Anwendung auch bei Jungpflanzen ohne Beschädigungen.



GrassKiller con due soli passaggi annuali risolve definitivamente le problematiche causate dal diserbo chimico, dalle lavorazioni meccaniche e ad altri sistemi più o meno efficaci di lotta alle infestanti, preservando le piante ed agendo in profondità sull'apparato radicale delle malerbe. Inoltre svolge in maniera impeccabile la propria funzione diserbatrice anche in terreni con presenza di sassi o completamente sassosi. Grass Killer la rivoluzione ecologica per l'agricoltura bio e rispettosa dell'ambiente

GrassKiller con solo dos pasadas al año, resuelve definitivamente los problemas causados por herbicidas químicos, por procesos mecánicos u otros sistemas más o menos eficaces para la lucha contra las malas hierbas. Preservando las plantas y trabajando en profundidad la eliminación de las raíces de hierbas. Además trabaja muy bien también en suelos llenos de piedras o completamente pedregosos. Grass Killer es la revolución ecológica para la agricultura biológica.

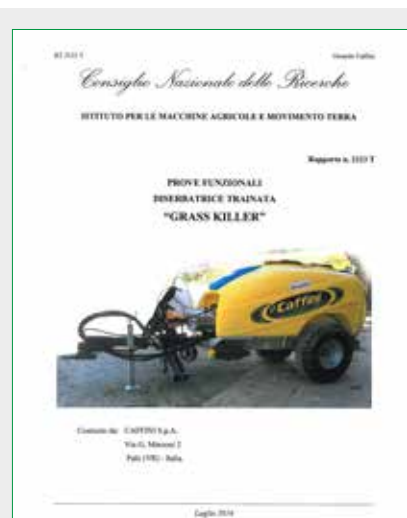
GrassKiller mit nur zwei jährlichen Anwendungen wird die Probleme lösen, die weniger effiziente chemische und mechanische Unkrautbekämpfungssysteme mit sich bringen. Es schützt die Pflanzen und zerstört die Wurzeln der Unkräuter. Tadellose Ergebnisse auch in steinigem Gebieten. Grass Killer-Ökologische Revolution für eine biologische und umweltfreundliche Landwirtschaft.



2 giorni dopo il passaggio

Después de 2 días

Nach zwei Tagen



Chiedete il report completo delle prove del C.N.R. (Consiglio Nazionale della Ricerca).

Consulte el reportaje completo de las pruebas del C.N.R. (Consejo Nacional de Investigación).

Fragen Sie nach dem vollständigen Testbericht des C.N.R. (National Research Council).



Caffini S.p.A. - via Marconi,2
37050 PALÙ - VERONA - ITALY
Tel. +39 045 9581100 - Fax +39 045 6070422
info@caffini.com - www.caffini.com



Dealer: