

Alternative Wildkrautbekämpfung – ein brennend heißes Thema, wenn es um die Wildkrautbeseitigung OHNE Chemie geht. Wie es meistens im Leben ist, viele Wege führen nicht nur nach Rom, sondern auch zu wildkrautfreien Strassen und Plätzen. Aber wie es auch im Leben ist nicht jeder Weg ist gleich effektiv. Wasser ist einer der besten Energieträger der Natur.

Voneinander unabhängige Universitäten beschäftigen sich seit Jahren mit diesem Thema. Nachfolgend kurz zusammengefasst die Ergebnisse der Uni Gent in Belgien:

Ergebnisse der Universität Gent/ Belgien (Dr. Ir. B. de Cauwer, 2012)

Wildkrautbekämpfung: präventive und kurative Methoden für ein optimales Erscheinungsbild der Straßen und Plätze. Die Heißwassermethode setzt dies so effizient wie möglich ein. Diese Methode bekämpft das Wildkraut mit 100 % heißem Wasser. Dabei wird die Zellstruktur des Wildkrauts zerstört, die Pflanzen werden nach jeder Behandlung schwächer, die Wurzeln bilden sich zurück, die Pflanzen sterben ab.

Während zwei Wachstumsperioden war durchschnittlich die folgende Anzahl an Behandlungen notwendig:

Glyphosat – 2,5 mal, Heißwasser - 3 Mal, Abflammen – 5 mal, Heißluft/Flammen – 5,5 mal, Dampf – 6 mal

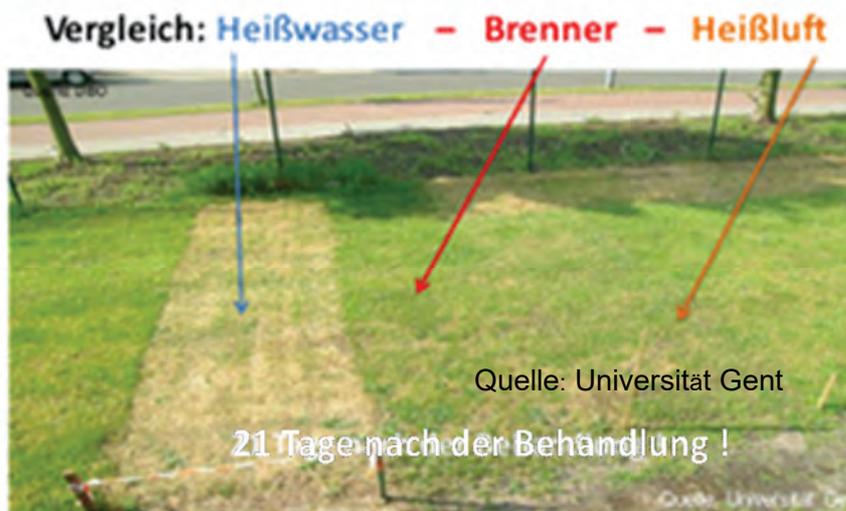


Alternativ wirkungsvoll dazu ist die mechanische Wildkrautbeseitigung mittels eines Wildkrautbesens – handgeführt oder als Anbaugerät für einen Traktor oder Kehrsaugmaschine.

Auch hier gilt – beste Ergebnisse bei regelmäßiger Anwendung. Ziel der mechanischen Wildkrautbeseitigung ist, die Pflanze regelmäßig im Wachstum zu stören und immer wieder oberflächlich zu beschädigen, bis die Pflanze aufgibt, die Wurzel immer kürzer wird, bis sie dann letztlich verkümmert.

Für die Wildkrautbeseitigung gibt es kein sogenanntes Einheitskonzept – es muß sinnvoll überlegt werden, welche Art Heißwassergerät für den geplanten Einsatz benötigt wird, Überlegungen, die oft in den vorhandenen Fuhrpark, bzw.

Anhängerbestand mit eingreifen, Überlegungen ob ein perfektes ganzheitliches Konzept angestrebt wird, dann macht es Sinn die abgestorbenen Pflanzen im Nachgang mit einer Kehrsaugmaschine aufzunehmen und damit die organische Masse weiter verringert wird. Auch die parallele Nutzung mechanischer Wildkrautentfernung, entweder durch eine Wildkrautbürste, die inzwischen auch mit verschiedensten Beborstungen entsprechend des Untergrunds erhältlich ist oder z.B. für wassergebundene Wege der Einsatz eines Wegepflegegerätes.



Weedmaster M – Wildkrautbekämpfung und Hochdruckreiniger

mit nur einem Gerät. Der WeedMaster M ist ein leistungsstarkes Gerät zur Bekämpfung von Wildkraut und Reinigung. Das System erzielt einen **Arbeitsdruck von bis zu 50 bar bei einer Leistung von 11 Litern pro Minute und einer konstanten Temperatur an der Düse von 99 Grad Celsius.**

- Sehr genaue und konstante Temperaturregelung 99°C.
- Auch einsetzbar als Hochdruckreiniger
- GTL geprüft.
- Kein Schaummittel notwendig (kostensparend).
- Leicht mit dem Gabelstapler zu verladen.
- Honda Benzinmotor.
- Kein externer Generator notwendig.
- Umweltfreundlicher Ecoboiler.
- Kraftstoffreduzierung durch Wärmerückgewinnung.
- Edelstahlrahmen.
- Drehschlauchführung.

Technische Daten

- Leistung: ca. 22 ha pro Saison.
- 1.250 – 1.500 m² pro Tag.
- Antrieb/ Heizung: Diesel.
- Arbeitsdruck Wildkrautbekämpfung: 0 - 2 Bar, Arbeitsdruck Reinigung: bis max. 50 Bar.
- Wasserfördermenge: 11 Liter pro Minute.
- Elektrostart.
- Automatischer Schlauchaufroller aus Edelstahl ist eingebaut, inkl. 15 Meter Hochdruckschlauch.
- Kraftstofftank (Diesel): 30 Liter.
- Abmessungen (LxBxH): 1.050 x 800 x 1.315 cm.
- Lautstärkereduktion: Silent Edition (Schalldämpfer und extra Isolation).
- Gewicht +/- 300Kg.
- * Technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör

- Unkrautlanzen 20, 30 und 40 Zentimeter mit und ohne Rollen.
- Bärenklau-Lanze.
- Wassertank: verschiedene Möglichkeiten, z. B. 500 Liter oder 1000 Liter.
- Combiframe für Wassertank (Edelstahl oder verzinkt).
- Schlauchverlängerung: bis maximal 60 Meter.
- Lanze für Hochdruckreinigung.

WeedMaster L – Wildkrautbekämpfung und Hochdruckreiniger

mit nur einem Gerät. Der WeedMaster L ist ein leistungsstarkes Gerät zur Bekämpfung von Wildkraut und Reinigung. Das System erzielt einen **Arbeitsdruck von bis zu 90 bar bei einer Leistung von 30 Litern pro Minute und einer konstanten Temperatur an der Düse von 99 Grad Celsius.**

- Sehr genaue und konstante Temperaturregelung 99°C.
- Auch einsetzbar für Hochdruckreinigung
- GTL geprüft.
- Kein Schaummittel notwendig (kostensparend).
- Leicht mit dem Gabelstapler oder Abstellstützen zu verladen.
- Kubota Dieselmotor.
- Kein externer Generator notwendig.
- Umweltfreundlicher Ecoboiler.
- Kraftstoffreduzierung durch Wärmerückgewinnung.
- Edelstahlrahmen.
- Schlauchführungen mit Rollen oben oder an die Seiten.

Technische Daten

- Leistung: ca. 75 ha pro Saison.
- 3.750 – 7.500 m² pro Tag.
- Antrieb/ Heizung: Diesel.
- Arbeitsdruck Wildkrautbekämpfung: 0 - 2 Bar,
- Arbeitsdruck Reinigung: max 90 bar
- Wasserfördermenge: 30 Liter pro Minute.
- Elektrostart.
- 2 x automatischer Schlauchaufroller aus Edelstahl sind eingebaut,
- 15 Meter Hochdruckschlauch
- Kraftstofftank (Diesel): 26 Liter (Motor) + 103 Liter (Antrieb).
- Abmessungen (LxBxH): 1.300 x 1.000 x 1.285 cm.
- Lautstärkereduktion: Silent Edition (Schalldämpfer und extra Isolation).
- Gewicht +/- 600 kg.
- * Technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör

- Unkrautlanzen 20, 30, 40 und 50 Zentimeter mit und ohne Rollen.
- Bärenklau-Lanze.
- Wassertank: verschiedene Möglichkeiten, z. B. 500 Liter oder 1000 Liter.
- Schlauchverlängerung: bis maximal 60 Meter.
- Lanze für Hochdruckreinigung.



Waterkracht



Der Weedmaster M und L ist ein modulares System, welches individuell auch mit vorhandener Technik kombiniert werden kann, z.B. vorhandener, Anhänger, vorhandenes Trägerfahrzeug, vorhandener Wassertank. Ebenso kann die Sprühdüse auch in Front, angebaut an ein Trägerfahrzeug verlegt werden – Ziel ist es für die jeweiligen Einsatzfälle entsprechend der vorhandenen Gegebenheiten die optimale Lösung zu finden.

Weedmaster TM 221 – ein kompakter Anhänger

TM221 - Die Wildkrautbekämpfungsmaschine montiert in einem "Waterkracht"-Einachsanhänger, komplett mit Auflaufbremse und Kotflügeln. Der Anhänger ist mit einem glasfaserverstärkten Aufbau sowie wasserdicht lackierten und versiegelten Böden ausgestattet und besitzt einen **integrierten 750l Wassertank**. Die übrigen Aufbaukomponenten sind aus Edelstahl. Durch ausschließliche Nutzung von strapazierfähigen Materialien ist die Lebensdauer dieses Anhängers erheblich länger als bei konventionellen Anhängern. Das System erzielt eine chemiefreie Wildkrautbekämpfung und Reinigung. **Eine Hochdruckpistole oder zwei Unkrautlanzen können gleichzeitig betrieben werden.** Dies reicht aus, um eine Flächenleistung von bis zu 7.500 qm² pro Tag zu erreichen, abhängig von der mit Wildkraut verschmutzten Fläche. Das Gerät ist ausgelegt für den professionellen Dauereinsatz. WeedMaster TM 221 – arbeitet mit einem **Arbeitsdruck von 0,2 bis zu 200 bar** bei einer Leistung von 21 Litern pro Minute und einer konstanten Temperatur **an der Düse von 98 Grad Celsius**. Die Anlage ist mit einem Touchscreen-Display ausgestattet. Dies ist sehr einfach zu bedienen und wenig anfällig für Störungen.

Bedienfunktionen: Start/Stop-Knopf, Kaltwasser-, Warmwasser- und Heißwasser, Unterstützung für Service und Wartung, "Arbeitsdruck niedriger" und "Arbeitsdruck höher", Elektronische Drehzahlregelung, Füllstandsmesser Diesel, Elektronisches Manometer, Wasser-Pegelanzeige, Betriebsstundenzähler, **Not-Aus-Knopf/** Hauptschalter. Das heißt: die Hochdruckanlage stoppt im Fall von: zu geringem Wasserstandslevel im Wassertank, zu hoher Temperatur im Wassertank, zu hoher Temperatur der Kühlflüssigkeit des Dieselmotors, zu geringem Schmieröldruck des Dieselmotors, Drücken des Not-Aus-Knopfes technische Daten: Wassergekühlter 2 Zylinder Kubota-Diesel Motor, mit 10,3KW/14PS, Kunststoffwassertank mit 750l, Wasserzufuhr –Feinfilter, Saugfilter, Kunststoffdieseltank: 80l, Gewicht 860kg Leergewicht.

TC VISION – diese Maschine ist ein Aufbaukonzept auf Geräteträger und optimiert den Verbrauch aller Betriebsstoffe auf Grund einer Kamerapflanzenerkennung und dem gezielten Ausbringen von Heißwasser genau dort, wo eine Pflanze sich befindet. Das Vorbaugerät kann komplett oder in Segmenten zugeschaltet werden.



Erfragen SIE unsere Angebote!

EINSATZBILDER

AROLD

SERVICE & VERTRIEB



INFOSPEZIAL - alternative Wildkrautbeseitigung

AROLD
SERVICE & VERTRIEB



Wassergebundene Flächen wie Park-, Wander- und Friedhofswege, Aschenbahnen, Sport- und Spielplätze sind durch Wildkrautwuchs sehr pflege- und kostenintensiv. Mit dem LIPCO **Wege-Pflegegerät** steht ein langjährig erprobtes Gerät zur Verfügung, mit dem unschlagbar effektiv gearbeitet wird. Selbst stark bewachsene und verunkrautete Flächen werden in einem Arbeitsgang vom Unkraut befreit. Die Arbeitswerkzeuge heben das Wildkraut mit der Wurzel aus der Oberfläche heraus und legen es oben ab. Danach kann das Wildkraut einfach abgefeht werden. Das Gerät funktioniert auch auf Flächen, die mehrere Jahre nicht gepflegt wurden! Die großflächige Walze mit stufenlos einstellbarer Spindel ermöglicht eine exakte Tiefeneinstellung. Dies ist wichtig, damit der Unterbau nicht zerstört wird.

... und LIPCO kann mehr: enge Abstufung von Arbeitsbreiten, hydraulische Antriebe möglich, verschiedene Werkzeugarten, Nachlaufbesen als Sonderausstattung möglich, Kantenschneider als Sonderausstattung möglich, dadurch lassen sich Wegeränder und Rasenkanten exakt schneiden.

Dieses Gerät ist auch in unserem Mietpark verfügbar!



Wildkrautbürsten sind nach wie vor sehr gut zur Beseitigung von Wildkraut auf gepflasterten Wegeflächen einsetzbar, ebenso wie im Strassenrandbereich. Das Wildkraut wird bei regelmäßiger Anwendung immer wieder im Wachstum gestört, nach und nach verkümmert die Wurzel und der Wildkrautwuchs wird weniger. Sinnvoll ist die Aufnahme des beseitigten Wildkrautes durch eine Kehrsaugmaschine oder eine Vorbaukehrmaschine am Traktor. Für die Bestückung der Wildkrautbürste gibt es verschieden Teller, je nach dem Untergrund, wo die Wildkrautbürste eingesetzt wird.

Diese Gerät ist auch in unserem Mietpark verfügbar!



2 Varianten: Kombigerät Striegel mit Heißwasserdüse -

Mit diesem Vorbaugerät am Traktor werden Kies und Splittwege mittels des Striegels einmal gepflegt, gereicht, begradigt und der Randbereich, der meistens weniger begangen ist und sich somit eher Wildwuchs breitmacht, mittels Heißwasser bekämpft wird – ideal geeignet für Parkwege.

seitenverschiebbarer Frontanbauträger für Heißwasser

Elektrotransportwagen mit 500l Tank und Weedmaster M – ideal geeignet um Hausdurchgänge zu durchqueren oder auf sehr engen Wegflächen schnell und wendig die Wildkrautbeseitigung durchzuführen. Der Transportwagen kann problemlos auf einen Anhänger verladen werden.

Weedmaster M mit 2 X 200l Wasser für Traktorheckdreipunkt



Auszug aus einem umfangreichem Lanzensortiment:



Sie möchten umweltbewußt arbeiten und weder Diesel noch Wasser sinnlos verschwenden – dann wählen Sie bewußt das passende Arbeitswerkzeug für Ihren Einsatz.