

Unkrautbekämpfung im Garten- und Landschaftsbau

Januar 2015

auf Wegen und Plätzen



Unkrautbekämpfung im Garten- und Landschaftsbau

in Gehölz- Stauden- und
Sommerblumenpflanzungen



Flächen auf denen Unkräuter bekämpft werden

auf Wegen und Plätzen

in Gehölz- Stauden- und
Sommerblumenpflanzungen

in Rasenflächen

auf Nichtkulturland

Flächen auf denen Unkräuter bekämpft werden

auf Wegen und Plätzen

in Gehölz- Stauden- und
Sommerblumenpflanzungen

in Rasenflächen

auf Nichtkulturland

Unkrautbekämpfung in Pflanzbeeten

Cotoneaster und Co.

Hacken/Jäten

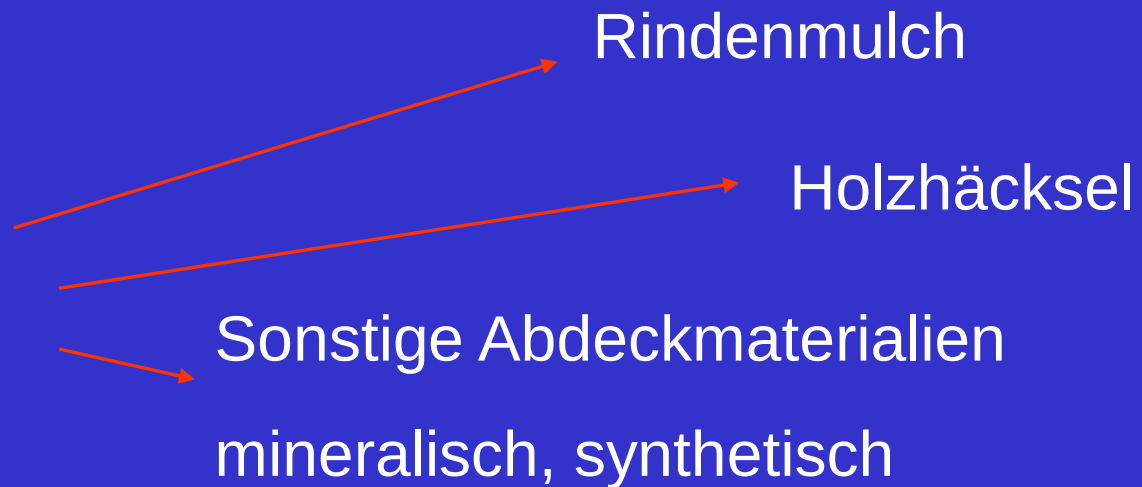
Mulchen

Rindenmulch

Holzhäcksel

Sonstige Abdeckmaterialien

mineralisch, synthetisch



Biologische Verfahren zur Unkrautbekämpfung

denkbare
Lösungsansätze

??????????????

Bautechnische Verfahren zur Unkrautbekämpfung

denkbare Lösungsansätze?



Bautechnische Verfahren zur Unkrautbekämpfung

denkbare Lösungsansätze?



Herbizide

In Kulturen:

problematisch:

- Herbizide wirken nicht gegen alle Unkräuter und Unkrautstadien
- Herbizide sind nicht in allen Kulturen verträglich

Aufgabe für alle Smartphonebesitzer:

Suchen Sie ein zugelassenes Herbizid zur Bekämpfung von Quecke in einer Gehölzpflanzung auf einem Friedhof.

Aufgabe für alle Smartphonebesitzer:

Suchen Sie ein zugelassenes Herbizid zur Bekämpfung von Quecke in einer Gehölzpflanzung auf einem Friedhof.

Fusilade Max
Gallant Super
Panarex
Kerb

Herbizide

Wo findet man zugelassene und nach § 17 genehmigte Herbizide zur Bekämpfung von Unkräutern in Ziergehölzen, Stauden und Sommerblumen?

Pflanzenschutzinfothek – Öffentliches Grün

Unkräuter

Ziergehölze

Stauden und Sommerblumen

Unkrautbekämpfung auf Wegen und Plätzen

Möglichkeiten:

chemisch = Herbizide

mechanisch

thermisch

biologisch

Unkrautbekämpfung auf Wegen und Plätzen

Möglichkeiten:

chemisch = Herbizide

mechanisch

thermisch

biologisch

Unkrautbekämpfung auf Wegen und Plätzen ohne Pflanzenschutzmittel

mechanisch

Motorsense
Freischneider

Bürsten

Hacken
Grubbern
Striegeln

thermisch

Abflammen

Infrarot

Heißwasser

Wasserdampf

Mechanische Verfahren auf befestigten Flächen

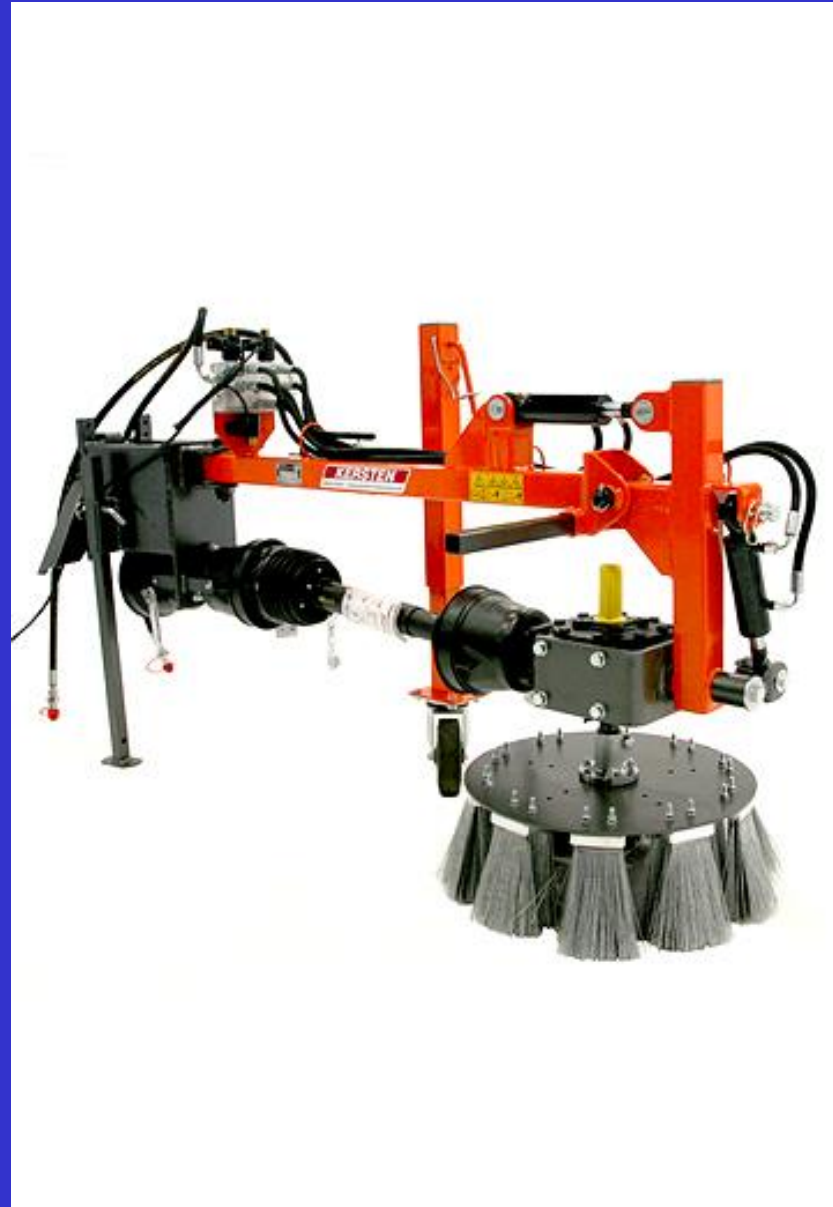
Bürsten:



Informationen zu Firmen
und Geräten:
Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Mechanische Verfahren auf befestigten Flächen

Bürsten:



Informationen zu Firmen
und Geräten:
Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Mechanische Verfahren auf befestigten Flächen

Bürsten:



Informationen zu Firmen
und Geräten:
Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Thermische Verfahren auf befestigten Flächen Abflammtchnik



Informationen zu Firmen
und Geräten:
Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Thermische Verfahren auf befestigten Flächen Abflammtchnik



Informationen zu Firmen
und Geräten:
Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Thermische Verfahren auf befestigten Flächen Abflammtchnik



Informationen zu Firmen
und Geräten:
Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Thermische Verfahren auf befestigten Flächen Abflammtchnik



Informationen zu Firmen
und Geräten:
Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Thermische Verfahren auf befestigten Flächen Abflammtchnik



Informationen zu Firmen
und Geräten:
Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Thermische Verfahren auf befestigten Flächen Heißwassertechnik



Informationen zu Firmen
und Geräten:
Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Thermische Verfahren auf befestigten Flächen

Heißschaumtechnik



Informationen zu Firmen
und Geräten:
Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen



Mechanische Unkrautbekämpfung

Kritik:

Hohe Kosten durch Geräte und Arbeitszeit

mangelnde Flexibilität

Mehrfachbehandlung erforderlich

Keine ausreichende Wirkung gegen Wurzelunkräuter

Thermische Unkrautbekämpfung

Kritik:

Hohe Kosten durch Geräte, Gas oder Öl

CO₂ Produktion

mangelnde Flexibilität

Mehrfachbehandlung erforderlich

Keine ausreichende Wirkung gegen Wurzelunkräuter

Chemische Unkrautbekämpfung auf befestigten Flächen

(Wege, Plätze, Gleisanlagen etc.)

Totalherbizide

Wirkstoffaufnahme
über grüne Pflanzenteile

Roundup und Co. = Glyphosat

Basta = Glufosinat

Finalsan Plus* = Pelargonsäure +
Maleinsäurehydrazid

*Zur Einzelpflanzen- und Teilflächenbehandlung

Wirkstoffaufnahme
über Wurzeln, Hypokotyl, etc.)

Vorox F = Flumioxazin

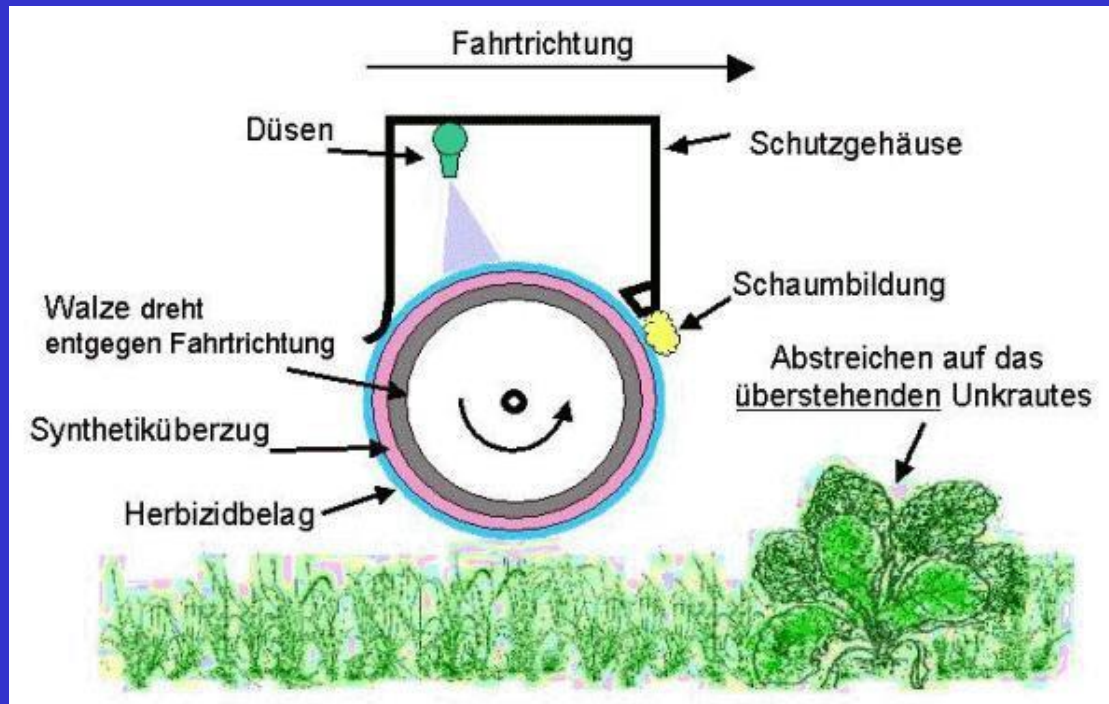
Chemische Unkrautbekämpfung auf befestigten Flächen

(Wege, Plätze, Gleisanlagen etc.)

Probleme:



Rotofix Walzenstreichgerät für Roundup-Anwendung



<http://www.rotowiper.de/>

Dochtstreichgerät für Roundup-Anwendung



Fa. Rotowiper GmbH

<http://www.rotowiper.de>

Chemische Unkrautbekämpfung im Rasen

Zugelassene Herbizide - § 17 ???

Pflanzenschutzinfothek Öffentliches Grün