



STRIJTVEEN
WAGENAAR



ANLEITUNG

**NEMATODEN GEGEN DICKMAULRÜSSLER
& DICKMAULRÜSSLERFALLE**

SO ERKENNEN SIE DICKMAULRÜSSLER

SO ERKENNEN SIE EINEN DICKMAULRÜSSLER

Der Dickmaulrüssler ist ein schwarzbrauner Käfer mit einem länglichen Rüssel. Tagsüber versteckt er sich, nachts frisst er an den Blättern verschiedener Gartenpflanzen.

SO ERKENNEN SIE DEN SCHADEN

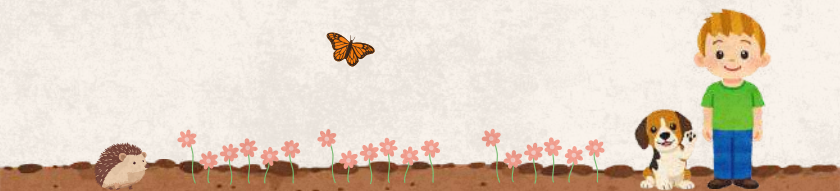
- ✓ Halbmondförmige Fraßstellen am Blattrand
- ✓ Pflanzen wachsen schlechter
- ✓ Welke oder absterbende Pflanzen
- ✓ Weiße Larven im Boden

PRÜFEN SIE, OB SIE DICKMAULRÜSSLER HABEN

Sehen Sie halbmondförmige Fraßspuren an den Blatträndern? Graben Sie dann vorsichtig rund um die Wurzeln. Finden Sie weiße, C-förmige Larven mit braunem Kopf? Dann haben Sie wahrscheinlich einen Befall mit Dickmaulrüsslern.

WO BEFINDEN SICH DIE LARVEN?

Die Larven leben im Boden rund um die Wurzeln der Pflanze. Dort fressen sie an den Wurzeln, wodurch Pflanzen immer schwächer werden oder sogar absterben können.



BEVOR SIE BEGINNEN

DEN BODEN ANFEUCHTEN

Gießen Sie den Boden rund um die Pflanze einige Stunden vor der Behandlung. Die Erde sollte feucht sein, aber nicht nass oder schlammig.

BODENTEMPERATUR KONTROLLIEREN

Nematoden gegen Dickmaulrüssler wirken ab einer Bodentemperatur von 5 °C. Kontrollieren Sie vor Beginn die aktuelle Bodentemperatur.

DEN RICHTIGEN ZEITPUNKT WÄHLEN

Behandeln Sie vorzugsweise am Abend oder bei bewölktem Wetter. So trocknen die Nematoden weniger schnell aus und können sich besser im Boden bewegen.

DIE WURZELZONE BEHANDELN

Gießen Sie die Nematoden rund um den Stamm und an die Wurzeln der Pflanze. Dort befinden sich die Larven und dort muss die Mischung hinkommen.

WAS SIE ERWARTEN KÖNNEN

Die ersten Ergebnisse sind meist nach 2 bis 3 Wochen sichtbar. Bei einem starken Befall ist eine zweite Behandlung erforderlich.



SCHRITT 1: DIE NEMATODEN ANMISCHEN

Mischen Sie den gesamten Inhalt des Beutels mit 1 Liter lauwarmem Wasser.

Rühren Sie die Mischung gründlich um und lassen Sie sie etwa 15 Minuten stehen. Rühren Sie anschließend erneut um und spülen Sie den leeren Beutel mit etwas Wasser aus, damit keine Nematoden zurückbleiben.

SCHRITT 2: DIE MISCHUNG VERDÜNNEN

Verwenden Sie 1 Liter Wasser pro m².

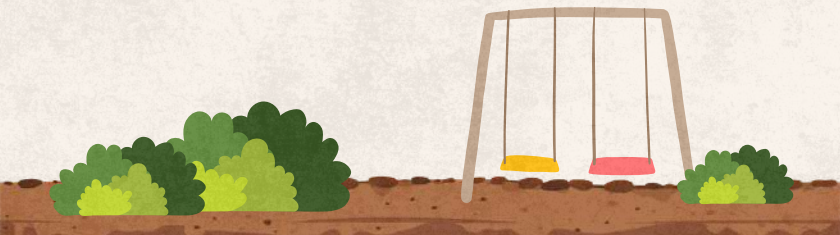
10 m² = 10 Liter Wasser

25 m² = 25 Liter Wasser

50 m² = 50 Liter Wasser

100 m² = 100 Liter Wasser

Rühren Sie während der Anwendung regelmäßig um, damit die Nematoden gleichmäßig verteilt bleiben.



SCHRITT 3: DIE NEMATODEN AUSBRINGEN

Verteilen Sie die Mischung gleichmäßig auf dem Boden rund um die Pflanze. Behandeln Sie vor allem die Wurzelzone, da dort die Larven des Dickmaulrüsslers leben.

Bewässern Sie den behandelten Boden anschließend, damit die Nematoden gut in die Erde eindringen.

SCHRITT 4: DEN BODEN FEUCHT HALTEN

Halten Sie den behandelten Boden 5 bis 7 Tage leicht feucht. Die Erde muss nicht durchnässt sein, darf aber auch nicht austrocknen.

Sehen Sie nach 2 bis 3 Wochen noch viele Larven oder nimmt der Schaden weiter zu? Dann kann eine zweite Behandlung erforderlich sein.



WARUM DICKMAULRÜSSLER SCHÄDEN VERURSACHEN

ERWACHSENE KÄFER FRESSEN AN BLÄTTERN

Erwachsene Dickmaulrüssler fressen nachts an den Blatträndern. Dadurch entstehen die typischen halbmondförmigen Fraßstellen.

DIE LARVEN FRESSEN AN WURZELN

Die Larven leben im Boden und fressen an den Wurzeln. Dieser Schaden ist oft schwerwiegender als der Blattfraß.

PFLANZEN WERDEN LANGSAM GESCHWÄCHT

Durch Wurzelschäden kann die Pflanze weniger Wasser und Nährstoffe aufnehmen. Sie wächst schlechter, welkt oder kann schließlich absterben.

JUNGE LARVEN LASSEN SICH AM BESTEN BEKÄMPFEN

Junge Larven sitzen dicht an den Wurzeln und sind empfindlicher gegenüber Nematoden. Deshalb erzielt eine Behandlung zum richtigen Zeitpunkt meist das beste Ergebnis.



WIE WIRKEN NEMATODEN?

SCHRITT 1: AUF DER SUCHE NACH DICKMAULRÜSSLERLARVEN

Nematoden bewegen sich durch den feuchten Boden und suchen nach den Larven des Dickmaulrüsslers rund um die Wurzeln.

SCHRITT 2: EINDRINGEN UND AUSSCHALTEN

Sie dringen über natürliche Körperöffnungen in die Larven ein und schalten sie von innen heraus aus.

SCHRITT 3: WEITERE AUSBREITUNG

In den ausgeschalteten Larven können sich die Nematoden vermehren. Anschließend suchen sie nach weiteren Dickmaulrüsslerlarven.

SCHRITT 4: WAS SIE BEMERKEN

Die Larven verursachen immer weniger Wurzelschäden. Die Pflanze erhält Zeit, neue Wurzeln zu bilden und sich zu erholen.



LEBENSZYKLUS DES DICKMAULRÜSSLERS

FRÜHJAHR

Erwachsene Dickmaulrüssler werden aktiv und beginnen, an Blättern zu fressen.

SOMMER

Die Käfer legen Eier in den Boden, dicht an den Wurzeln der Pflanzen.

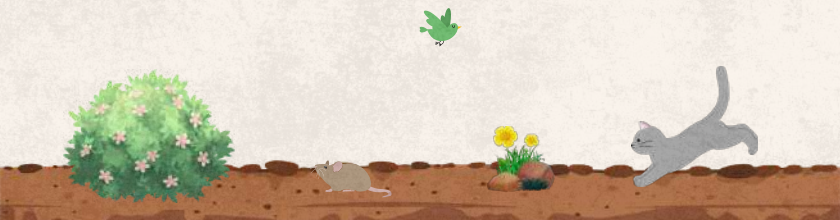
SOMMER & HERBST

Die Eier schlüpfen und die jungen Larven beginnen sofort, an den Wurzeln zu fressen.

*Dies ist häufig die beste Zeit für eine Behandlung.

WINTER

Die Larven überwintern im Boden und bleiben bei milden Temperaturen aktiv. Sobald sich der Boden erwärmt, fressen sie weiter an den Wurzeln.



NEUEN DICKMAULRÜSSLERN VORBEUGEN

PFLANZEN REGELMÄSSIG KONTROLLIEREN

Kontrollieren Sie regelmäßig die Blätter auf halbmondförmige Fraßstellen und untersuchen Sie den Boden rund um geschwächte Pflanzen auf Larven.

STARK BEFALLENE PFLANZEN BESONDERS BEHANDELN

Zeigen Pflanzen deutliche Schäden, behandeln Sie auch die umliegenden Pflanzen. Die Larven können sich im Boden ausbreiten.

DEN BODEN GESUND HALTEN

Ein lockerer, gut durchlässiger Boden fördert ein gesundes Wurzelwachstum und hilft den Pflanzen, sich schneller von Wurzelschäden zu erholen.

WEITERHIN KONTROLLIEREN

Kontrollieren Sie Ihren Garten besonders im Frühjahr sowie im Sommer regelmäßig auf neue Fraßschäden und Larven. Je früher ein Befall erkannt wird, desto einfacher lässt er sich bekämpfen.



HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

WANN SEHE ICH ERGEBNISSE?

Meist sehen Sie nach 2 bis 3 Wochen einen deutlichen Unterschied. Die Wurzeln benötigen anschließend Zeit, um sich zu erholen.

ICH SEHE NOCH DICKMAULRÜSSLER. IST DAS NORMAL?

Ja. Erwachsene Käfer können noch einige Zeit sichtbar sein. Die Nematoden bekämpfen ausschließlich die Larven im Boden.

MUSS ICH NUR DIE BEFALLENE PFLANZE BEHANDELN?

Behandeln Sie vorzugsweise auch die Pflanzen in der unmittelbaren Umgebung. Die Larven können sich im Boden ausbreiten.

WIRKEN NEMATODEN AUCH GEGEN ERWACHSENE DICKMAULRÜSSLER?

Nein. Nematoden wirken ausschließlich gegen die Larven im Boden. Erwachsene Dickmaulrüssler werden damit nicht bekämpft.



WIE VERWENDEN SIE EINE DICKMAULRÜSSLERFALLE?



SCHRITT 1: DEN RICHTIGEN STANDORT WÄHLEN

Platzieren Sie die Dickmaulrüsslerfalle direkt bei den Pflanzen, an denen Sie Fraßschäden sehen. Am besten unter der Pflanze oder in der Nähe des Topfrandes oder Beetes, wo die Käfer unterwegs sind.

SCHRITT 2: DIE FALLE AUF DEN BODEN STELLEN

Stellen Sie die Falle direkt auf die Erde oder Blumenerde. Achten Sie darauf, dass sie guten Kontakt zum Boden hat, damit die Dickmaulrüssler leicht hineinkriechen können.

SCHRITT 3: DEN BODEN LEICHT FEUCHT HALTEN

Befeuchten Sie den Boden unter und rund um die Falle leicht. Nematoden wirken am besten, wenn der Boden nicht austrocknet.

SCHRITT 4: REGELMÄSSIG KONTROLLIEREN UND RECHTZEITIG ERSETZEN

Kontrollieren Sie regelmäßig, ob die Falle noch richtig liegt und sauber ist. Ersetzen Sie die Falle gemäß den Anweisungen auf der Verpackung, damit sie dauerhaft wirksam bleibt.



ZUSÄTZLICHE TIPPS FÜR DICKMAULRÜSSLERFALLEN

VERWENDEN SIE LIEBER MEHRERE FALLEN ALS NUR EINE

Bei größeren Pflanzen oder mehreren Töpfen empfiehlt es sich, mehrere Dickmaulrüsslerfallen zu verwenden. Eine einzelne Falle reicht oft nicht aus, wenn die Käfer an mehreren Stellen unterwegs sind.

PLATZIEREN SIE DIE FALLE AUF DER RICHTIGEN LAUFROUTE

Dickmaulrüssler bewegen sich vor allem entlang von Rändern und unter geschützten Bereichen. Platzieren Sie die Falle deshalb in der Nähe des Topfrandes, unter dem Blattwerk oder entlang eines Beetes, nicht auf einer offenen Fläche.

DEN BODEN LEICHT FEUCHT HALTEN

Nematoden wirken nur gut, wenn der Boden nicht austrocknet. Halten Sie den Boden rund um die Falle deshalb leicht feucht, besonders in warmen oder windigen Perioden.

REGELMÄSSIG KONTROLLIEREN UND DURCHHALTEN

Lassen Sie die Fallen nicht nur wenige Tage liegen. Verwenden Sie sie weiterhin, solange noch Fraßschäden sichtbar sind, da immer wieder neue Dickmaulrüssler schlüpfen können.

