



RASEN RATGEBER
Für einen traumhaften Rasen



RASENPROBLEME

Das Ziel: Ein gesunder, sattgrüner und strapazierfähiger Rasen

Die Probleme

Auf dem Weg zu einem traumhaft grünen Rasen

1 Der Rasen sieht gelblich und bleich aus

Durch häufiges Mähen wird dem Rasen mit dem Mähgut ein großer Teil der Nährstoffe entzogen. Wenn dann noch unzureichend gedüngt wird, ist die Rasenpflanze immer weniger in der Lage, gesund und kräftig zu wachsen. Die Rasenhalme werden gelblich und hell. Es breiten sich Moos und unerwünschte Beikräuter (z. B. Klee) aus.

2 „Moos, Moos und ein bisschen Rasen“

Der Rasen braucht Licht und Luft, wie die Menschen. An der Schattenseite von Hecken und Häusern sowie unter Bäumen wird das Mooswachstum begünstigt. Oft wird Eisensulfat angewendet, um Moos zu vernichten. Das Moos verbrennt schnell, doch dadurch versauert der Boden! Moos jedoch liebt saure Böden, und so wird es im nächsten Jahr noch mehr Moos geben.

3 Filz erstickt den Rasen

Zwischen den Rasenpflanzen befindet sich oft eine Schicht aus Mähresten, abgestorbenen Gräsern und toten Wurzeln. Diese Schicht wird nur langsam bzw. überhaupt nicht zersetzt und so immer dicker. Moos entwickelt sich schnell auf dieser Schicht. Die Rasenpflanze kann unter diesen Bedingungen nur sehr schwer „Wurzeln schlagen“.

4 Verdichtete und entkalkte Böden

Oft sind die Böden entkalkt. Bei zu niedrigem pH-Wert kann sich die Rasenpflanze nicht optimal entwickeln, und Moos breitet sich aus (Moos liebt ein saures Bodenmilieu).

Ein verdichteter Boden verschlechtert den Luft- und Wasserhaushalt und behindert so Bodenleben und Wurzelwachstum der Rasenpflanze.

5 Krankheiten: Rotspitzigkeit

Gelbe ringförmige Flecken mit einem Durchmesser von 15–20 cm überziehen den Rasen. Rotspitzigkeit ist deutlich erkennbar an der leicht roten Blattfarbe der Rasengräser und der roten Netzstruktur (Hirschgewebe).



gelblich und bleich



Moos



Filz



Rotspitzigkeit



KALKEN/ BODENVERBESSERUNG

*Die Lösung mit CUXIN DCM ...
nachhaltige Bodenverbesserung und Rasendüngung*

Warum den Rasen kalken?

Diese besondere Maßnahme sollte bei einer guten Rasenpflege nicht vernachlässigt werden. Der Säuregrad des Bodens ist für das Wachstum der Rasengräser von entscheidender Bedeutung. Ein zu saurer Boden-pH-Wert (unter 5,5) behindert das Bodenleben und damit die Aufnahme der Nährstoffe durch die Pflanzen. Kalk erhöht den Boden-pH-Wert!

Warum wird mein Boden sauer?

Die Versauerung von Böden entsteht hauptsächlich durch Auswaschung, Wurzelaktivität, Mähreste und sauren Regen. Insgesamt wachsen Gräser bei saurem Bodenmilieu schlechter.

Wird ein Rasen auf einem zu sauren Boden angelegt, treten folgende Probleme auf:

- ✓ geringe Aufnahme von Nährstoffen
- ✓ schlechtes Wachstum der Grasnarbe
- ✓ geringe Dichte und gelbliche Rasenfarbe
- ✓ schnelles Auftreten von Moos
- ✓ schnelle Entwicklung von Pilzen
- ✓ Verringerung des Wasserspeichervermögens der Böden

Bodenzustand

Säuregrad (pH-Wert) regeln

Ein optimaler Säuregrad

	ZIERRASEN	SPORT- UND FREIZEITRASEN
Leichte und sandige Böden	5,5–6,0	6,0–6,5
Schwere und stark tonhaltige Böden	6,0–6,5	6,5–6,7

CUXIN DCM GRÜN-KALK

- ✓ erhöht schnell den pH-Wert des Bodens (macht den Boden weniger sauer)
- ✓ stimuliert das Bodenleben
- ✓ Calcium verbessert die Bodenstruktur
- ✓ granulierter, schön ausgesiebter und leicht auszubringender Kalk
- ✓ schnell löslicher Kalk mit 30 % Magnesiumcarbonat für eine schöne grüne Farbe
- ✓ **Erhaltungskalkung:** Relativ hohe Niederschläge führen in unseren Breiten zur jährlichen Auswaschung von Kalk. Dieser muss ersetzt werden. **Faustregel: ca. 40–50 g Kalk/m²/Jahr**



Aufwandmenge: 70–150 g/m²
Packung in 20 kg, 10 kg, 4 kg

Bodenverbesserung

Schlechte Bodenstruktur, verdichtete Böden oder hoher pH-Wert:

CUXIN DCM BODENAKTIVATOR ...

... ist ein Bodenverbesserer und die ideale Lösung für Böden, die eine schlechte Struktur und eine geringe Bodenfruchtbarkeit aufweisen (z. B. durch Baumaschinen verdichtete Böden), und für Rasenneuanlagen.

... vitalisiert schwere und sandige Böden, deren Struktur ein Hindernis für ein gesundes Pflanzenwachstum darstellt. Die Pflanzen können sich dadurch schneller und einfacher einwurzeln.

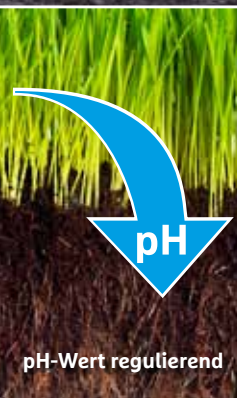
... enthält Urgesteinsmehl mit wichtigen Spurenelementen, die beim Wachstum einer Pflanze von großer Bedeutung sind. Außerdem hat der **CUXIN DCM BODENAKTIVATOR** eine leicht versauernde Wirkung für Böden, die einen zu hohen pH-Wert aufweisen.

... enthält pflanzenverfügbaren Phosphor. **Warum Phosphor?**

Die Phosphorquellen haben eine stimulierende Wirkung auf die Wurzelbildung. So kann der Rasen eine kräftige Grasnarbe entwickeln und zeigt eine hohe Trittfestigkeit. Beim **Auslegen von Rollrasen** ist Phosphor für eine schnelle Einwurzelung der Rasensode in den Untergrund zuständig, genau wie für die Blütenknospenentwicklung bei Ziersträuchern.



verdichtete Böden



pH-Wert regulierend



Rasensode



Einwurzelung



ohne CUXIN DCM BODENAKTIVATOR

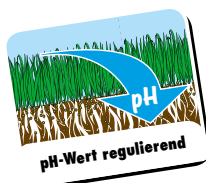


mit CUXIN DCM BODENAKTIVATOR

CUXIN DCM BODENAKTIVATOR



- ✓ organisch-mineralischer NP-Dünger 4-10 + Fe
- ✓ direkter Erfolg bei Rasen auf Kalkböden (hoher pH-Wert)
- ✓ Energie für Ihre Pflanzen dank Phosphor



Aufwandmenge: 50-150 g/m²
Packung in 20 kg, 10 kg, 3,5 kg



DÜNGEN

Dünge- und Pflegeschema für bestehende Rasenflächen

Düngen im Frühjahr

Ein gesunder Boden braucht organische Substanz, damit der notwendige Humus aufgebaut werden kann. Dieser Humus verbessert die Bodenstruktur, aktiviert das Bodenleben und ist insbesondere verantwortlich für eine Verbesserung des Wasserspeichervermögens und des Lufthaushaltes im Boden. CUXIN DCM Dünger werden einer Kompostierung unterzogen, so dass dem Boden bei Düngung mit CUXIN DCM Rasendünger hochwertige Huminstoffe gegeben werden.

Darüber hinaus bewirken die organischen Nährstoffe in den CUXIN DCM Rasendüngern ein verhaltenes und pflanzengerechtes Wachstum. Warum? Die Nährstofffreisetzung aus organischen Düngern erfolgt durch Mikroorganismen im Boden. Bei feuchtwarmer Witterung sind diese besonders aktiv und genau dann benötigen auch die Rasenpflanzen viele Nährstoffe. Deshalb werden nur so viele Nährstoffe aus organischen Düngern freigesetzt, wie die Pflanzen aufnehmen können. Der Anteil an mineralischen Nährstoffen in den CUXIN DCM Rasendüngern sorgt für eine sofortige Nährstoffbereitstellung für die Rasenpflanzen.



CUXIN DCM RASENDÜNGER SPEZIAL

- ✓ langwirkender Rasendünger mit Eisenchelat: fleckt nicht auf Pflaster und Kleidung
- ✓ mit indirekter Wirkung gegen Moos
- ✓ ernährt Ihren Rasen bis zu 100 Tage

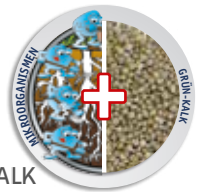


TIPP ...

Nach dem Winter den Rasen gründlich abharken.

Aufwandmenge: 40-70 g/m²
Packung in 20 kg, 10 kg, 3,5 kg

Düngen im Frühjahr gegen Moos und Filz



CUXIN DCM MULTI-MIKRO RASENDÜNGER

- ✓ mit Mikroorganismen + CUXIN DCM GRÜN-KALK zur Verdrängung von Moos und Filz
- ✓ wirkt vorbeugend gegen Versauerung, ersetzt jedoch nicht eine Kalkung zur Erhöhung des Boden-pH-Wertes
- ✓ mit indirekter Wirkung gegen Moos und Filz
- ✓ Mikroorganismen beschleunigen die Umsetzung von störenden Mähresten, die zur Bildung von Rasenfilz führen
- ✓ erst bei Temperaturen um 10 Grad ausbringen, da dann die enthaltenen Mikroorganismen wirken können
- ✓ **idealer Dünger für Rasenflächen, die mit einem Mähroboter gemäht werden**

Aufwandmenge: 100-150 g/m²
 Packung in 20 kg, 10 kg, 3,5 kg



CUXIN DCM MIKORASEN-DÜNGER

- ✓ Vertikutieren praktisch nicht mehr notwendig
- ✓ mit speziell ausgewählten Bakterien, die den Rasenfilz in pflanzenverfügbare Nährstoffe und strukturverbessernden Humus umsetzen
- ✓ ernährt Ihren Rasen bis zu 100 Tage
- ✓ erst bei Temperaturen um 10 Grad ausbringen, da dann die enthaltenen Mikroorganismen wirken können

Aufwandmenge: 100-150 g/m²
 Packung in 20 kg, 10 kg, 3,5 kg

MINIGRAN® TECHNOLOGY = *einzigartig vielfältig*

MINIGRAN® 30X VERGRÖßERT



CUXIN DCM verwendet organische Reststoffe, die hauptsächlich aus der Lebens-, Genuss- und Futtermittelherstellung stammen.

Düngen im Sommer gegen Moos und Filz

Um dauerhaft einen gleichmäßig tiefgrünen und widerstandsfähigen Rasen zu erhalten, sollte die Sommerdüngung nicht vergessen werden. Häufiges Mähen und Trockenstress in den Sommermonaten sowie der genetisch bedingte Wachstumsrückgang von Gräsern im Mittsommer (Gräser haben dann ihre Samenbildung abgeschlossen und ihr Wachstum geht zurück) verringern die Vitalität der Graspflanzen und somit ihre Konkurrenzfähigkeit gegen Moos und Beikräuter.

Die CUXIN DCM-Strategie einer nachhaltigen und bodenverbessernden Rasenpflege empfiehlt für einen langfristig gesunden Rasen neben der Frühjahrs- und Herbstdüngung eine Sommerdüngung mit **CUXIN DCM RASENDÜNGER SPEZIAL**.



CUXIN DCM RASENDÜNGER SPEZIAL

- ✓ mit **Eisenchelat**: Fleckt nicht auf Pflaster und Kleidung
- ✓ mit indirekter Wirkung gegen Moos
- ✓ ernährt Ihren Rasen bis zu 100 Tage



Warum ist Eisenchelat so gut?

In Eisenchelat liegt Eisen in hochwirksamer Form vor, versauert jedoch nicht den Boden wie bei der Anwendung von Eisensulfat.

TIPP ...

Im Sommer nach der Düngung an eine ausreichende Bewässerung denken.

Aufwandmenge: 40-70 g/m²
Packung in 20 kg, 10 kg, 3,5 kg

Düngen im Herbst



CUXIN DCM RASENDÜNGER HERBST

- ✓ für einen tiefgrünen, winterharten, widerstandsfähigen Rasen
- ✓ mit Kalium für Frosthärte und Standfestigkeit
- ✓ mit Eisen und Magnesium für eine dunkelgrüne Rasenfarbe
- ✓ mit indirekter Wirkung gegen Moos
- ✓ fleckt nicht auf Pflaster und Kleidung
- ✓ enthält **Eisenchelat**

TIPP ...

Nach dem letzten Rasenmähen vor dem Winter - am besten spätestens Ende Oktober/Anfang November - ist es sehr wichtig für die Rasengesundheit, möglichst alles Schnittgut und herabfallendes Laub sorgfältig zu entfernen, da sich sonst Pilze entwickeln können.

Aufwandmenge: 50-70 g/m²
Packung in 20 kg, 10 kg, 3,5 kg



RASENNEUANLAGE

Wichtige Grundlagen für die Rasenneuanlage

Schritt 1 : Gute Bodenvorbereitung



Lockern (ca. 20 cm tief umgraben oder fräsen), grobes Material entfernen, wenn der Boden gut abgetrocknet ist. Bei staunassen Böden evtl. eine Drainage verlegen.

Schritt 2 : Boden-pH-Wert (Kalkzustand) bestimmen



Idealer pH-Wert-Bereich: 5,5–6,5. Evtl. Boden mit CUXIN DCM GRÜN-KALK aufkalken und verbessern.

Aufwandmenge: 70–150 g/m²
Packung in 20 kg, 10 kg, 4 kg



Schritt 3 : Boden verbessern



CUXIN DCM BODENAKTIVATOR einarbeiten: Dieser Dünger versorgt Ihren Boden mit mehr Phosphor u. a. für eine kräftige Wurzelentwicklung. Verwenden Sie keinen Torf. Torf versauert den Boden und so wird eine weitere Kalkung erforderlich.

Ist der Bodenzustand sehr schlecht, sollte **CUXIN DCM AKTIV-ERDE PFLANZERDE FÜR ZIERSTRÄUCHER** oberflächlich eingearbeitet werden. Diese Pflanzerde ist hervorragend zur Rasenanlage geeignet, da die Mykorrhiza-Pilze das Wurzelwachstum stark unterstützen.

Nach der Bodenlockerung werden dann auf den bearbeiteten Boden 2 bis 3 cm dieser CUXIN DCM AKTIV-ERDE PFLANZERDE FÜR ZIERSTRÄUCHER verteilt. Pro 10 m² braucht man 3 Säcke à 70 Liter oder 5 Säcke à 45 Liter. Die Pflanzerde sollte leicht in die obere Schicht eingearbeitet werden.



TIPP ...

Sehr lehmige Böden mit Sand abmagern.



Packung in 70 L, 45 L

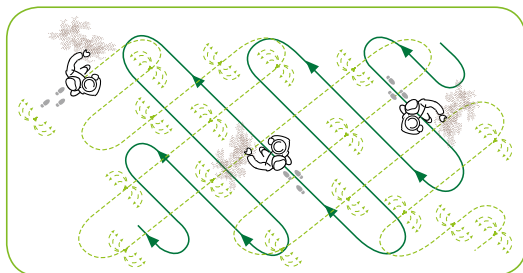
Schritt 4 : Rasenaussaat



Bodenoberfläche eineben und einige Tage absetzen lassen. Vor der Aussaat **CUXIN DCM RASEN ANWACHSHILFE** ausbringen und leicht einharken.

Auf das so vorbereitete Saatbett wird dann das Saatgut ausgebracht. Wählen Sie möglichst hochwertiges Saatgut, das den Lichtverhältnissen in Ihrem Garten entspricht, und harken Sie es leicht ein. Verteilen Sie die Saatmenge in zwei gleiche Teile. Die eine Hälfte wird in einer Richtung ausgebracht, die andere senkrecht zur ersten Richtung.

Aufwandmenge: 80-120 g/m²
Packung in 20 kg, 10,5 kg



Ausbringung des Saatgutes in zwei Richtungen

Schritt 5 : Walzen



Die Saat mittels einer Walze oder an Schuhen angebrachten Brettern leicht andrücken. Wichtig ist ein kontinuierliches Feuchthalten der Neuanlage (vorsichtig bewässern). Mindestens 4 Wochen darf die Neuansaat nicht austrocknen.

Schritt 6 : Mähen



Erstes Mähen möglichst bei einer Mindestrasenhöhe von 8–10 cm. Mähen Sie max. ein Drittel der bestehenden Rasenhalmlänge, damit sich die Rasenpflanze optimal entwickeln kann. Nach dem dritten Mähen ist es wichtig, eine Erhaltungsdüngung einzuplanen, damit die Dichte des Rasens verbessert wird.

CUXIN DCM RASENDÜNGER SPEZIAL: 50 g/m²



RASENSAMEN / -DÜNGER

Für Problemstellen im Rasen



Mit **CUXIN DCM NACHSAAT REPARATUR** wird die Reparatur von Lücken im Rasen oder die Nachsaat der kompletten Rasenfläche zum Kinderspiel und Sie bekommen in kürzester Zeit wieder einen dichten und tiefgrünen Rasen.

Das **CUXIN DCM 3-in-1-PRODUKT** kombiniert hochwertige Rasensamen mit einem organischen Dünger und einem Wurzelaktivator in einer praktischen Streuschachtel. Einfacher geht eine Nachsaat kaum.



CUXIN DCM RASENSAMEN SCHATTEN

- ✓ für sattes Grün an schattigen Plätzen
- ✓ ist speziell geeignet zum Säen von Rasenflächen die im Schatten liegen oder für Trockenlagen
- ✓ die Samenmischung ist für alle Bodenarten geeignet
- ✓ das 3-in-1-Produkt kombiniert hochwertige Rasensamen mit einem organischen Dünger und einem Wurzelaktivator in einer praktischen Streuschachtel



CUXIN DCM RASENSAMEN SPIEL UND SPORT

- ✓ Spitzensorte für hohe Belastbarkeit
- ✓ hervorragend geeignet zum Säen von Rasenflächen
- ✓ für alle Bodenarten geeignet
- ✓ das 3-in-1-Produkt kombiniert hochwertige Rasensamen mit einem organischen Dünger und einem Wurzelaktivator in einer praktischen Streuschachtel



CUXIN DCM AKTIV-ERDE RASENERDE

- ✓ sicheres und schnelles Rasenwachstum bei Neuansaat bzw. Rollrasenverlegung
- ✓ kann zur Reparatur von kahlen Stellen mit Rasensamen gemischt werden: Verbessert das Ergebnis der Nachsaat

ROLLRASEN

Anlage und Pflege von Rollrasen

Das Verlegen von Rollrasen

Die ersten Schritte wie eine gute Bodenvorbereitung, die Bestimmung des Boden-pH-Wertes sowie die Bodenverbesserung gleichen den Schritten bei der Anlage eines Rasens. Harken Sie den Boden leicht bis zu einer Tiefe von 0,5 cm an. Beginnen Sie in einer Ecke, die Soden (Rollen) eine neben der anderen auszulegen und mit einem Brett festzutreten. Es ist wichtig, dass die Soden spätestens 15 Minuten nach dem Ausrollen gut bewässert werden.

Verlegen Sie Ihren Rollrasen nie, wenn die Außentemperatur höher als 25°C ist! Die hohen Temperaturen würden die Soden austrocknen und verbrennen lassen.

Die Pflege von Rollrasen

Bis 3 Wochen nach der Verlegung muss der Rasen bei trockenem Wetter täglich bewässert werden, am besten sollten Sie dies morgens und abends vornehmen.

TIPP ...

Rollrasen verlegen

Bis maximal Anfang Oktober verlegen, damit noch einige Wochen warmes Wachstumswetter herrscht (abhängig von der Region).

Rollrasen mähen

Ca. 10 Tage nach Verlegen sollte der erste Schnitt erfolgen! Rollrasen sollte nur 6–7 cm hoch wachsen und bei den ersten Schnitten um 3 cm gekürzt werden.

Rollrasen wässern

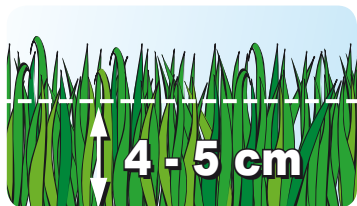
Nach der Anfangsentwicklung (ca. 2–3 Wochen) nur noch 1–2-mal wöchentlich wässern.





PFLEGETIPPS

Tipps für einen schönen, gesunden Rasen



Regelmäßiges Mähen fördert die Dichte Ihres Rasens. Eine **Schnitthöhe** zwischen 4 und 5 cm ist empfehlenswert. Schattenrasen benötigt eine Schnitthöhe von 4,5 cm.

Wenn der Rasen nach dem Schnitt braun aussieht, liegt es oft an unscharfen Messern des Rasenmähers.



Klee im Rasen: entweder zu wenig gedüngt (Klee kann ohne Stickstoffdüngung gut gedeihen – Rasen nicht), oder der Boden-pH-Wert ist zu hoch (Bodenuntersuchung durchführen).



Die Ursache von **Rotspitzigkeit** liegt bei einer unausgeglichener und unregelmäßigen Wasser- und Nährstoffversorgung: Stickstoffmangel. Eine schnelle Lösung gegen Rotspitzigkeit besteht in einer ausgewogenen Düngung mit **CUXIN DCM RASENDÜNGER SPEZIAL**. Erste Düngung: 100 g/m², zweite Düngung nach einem Monat: 80 g/m².



Wie viel wässern? Nicht jeden Tag wässern, sondern nur 1–2-mal pro Woche. Warum? So entwickelt sich ein tieferes Wurzelsystem und die Rasenpflanze ist selbst in der Lage, in Trockenzeiten Wasser aus tieferen Bodenschichten aufzunehmen.

Bei **Frost** möglichst nicht den Rasen betreten, da sonst die Rasenpflanzen geschädigt werden.

TIPP ...

Rasen nach dem Urlaub

Bleibt die Rasenfläche einige Wochen ohne Pflege, entwickeln sich häufig lange Gräser, starker Unkrautwuchs, Fehl- oder Trockenstellung. Stellen Sie dann den Mäher auf die halbe Höhe der höchsten Gräserspitzen ein und entfernen Sie ein Drittel der Blattfläche. Wer sofort kürzer schneidet, schafft Kahlstellen und begünstigt den Unkrautwuchs.

Schneiden Sie mehrmals im Abstand von 4–6 Tagen, wobei Sie die Schnitthöhe immer etwas niedriger einstellen. So haben Sie in kurzer Zeit Ihren Rasen wieder in Topform.

Rasenjahr



Deutsche CUXIN Marketing GmbH
mail@cuxin.de | www.cuxin-dcm.de

Für Fragen und Anregungen 04751 / 92 22 33
Montag bis Freitag 9.00–11.00 Uhr