

AGES Düngerrechner

Versorgen Sie Ihren Boden optimal mit Nährstoffen

Der AGES Düngerrechner hilft Ihnen dabei, Ihren Boden mit den richtigen Nährstoffen zu versorgen. Der AGES Düngerrechner berechnet für jede Pflanzenkultur, die Sie anbauen möchten, die ideale Menge an Mist/Kompost oder Handelsdüngern. Sie können Ihren Boden angepasst an die Pflanzen, die Sie anbauen möchten, optimal düngen, ohne dass ein kritischer Mangel oder Überschuss an Nährstoffen auftritt.

Welche Nährstoffe braucht mein Boden?

Durch die AGES Bodenbox können Sie Ihren Boden von unseren Expertinnen und Experten untersuchen lassen. Die Ergebnisse dieser Untersuchung sind Voraussetzung für die optimale Düngung Ihres Bodens.

Mehr dazu unter: www.ages.at/bodenbox

Wie funktioniert der Düngerrechner?

Nachdem wir Ihre eingesendete AGES Bodenbox untersucht haben, erhalten Sie unseren Prüfbericht sowie eine Düngeempfehlung per E-Mail.

Den in der Düngeempfehlung mitgesendeten Link zum AGES Düngerrechner können Sie direkt öffnen oder den QR-Code mit Ihrem Smartphone scannen.

Sie wählen eine Pflanzenkultur und ob Sie mit Mist/Kompost oder Handelsdüngern düngen möchten.

Danach erhalten Sie eine Liste an Mist/Kompost oder Handelsdüngern, aus der Sie wählen können. Sie können einzelne Dünger aussuchen oder auch kombinieren.

Der wichtigste Parameter für eine optimale Düngung ist Stickstoff – hier ist eine Überversorgung schädlich für Ihre Kultur sowie für die Umwelt, eine Unterversorgung hemmt das Wachstum. Bei der Berechnung der anderen Nährstoffe (Phosphat, Kali und Magnesium) wird Rücksicht auf den Nährstoffbedarf der gewählten Pflanzenkultur und das Verhältnis der Nährstoffe zueinander genommen. Die Handelsdünger werden nach ihrer Eignung für Ihren Garten gereiht.

Der AGES Düngerrechner ermittelt die optimale Düngermenge für Ihren Boden und schickt Ihnen das Ergebnis als „Einkaufsliste“ per SMS.

Beispielberechnung und Düngerauswahl

Schritt für Schritt



AGES
BODENBOX
DÜNGERRECHNER

STANDORT

Kultur: **Gurken, Feld**

Fläche m²:

NÄHRSTOFFBEDARF IHRER KULTUR

| Nährstoffe | Nährstoffbedarf (g/10 m ²) |
|--|--|
| Stickstoff N: | 90 |
| Phosphat P ₂ O ₅ : | 0 |
| Kali K ₂ O: | 70 |
| Magnesium MgO: | 0 |

Düngerrechner starten

Ihr Boden hat beispielsweise einen Nährstoffbedarf von 90 g Stickstoff und 70 g Kali pro 10 m² – diese Daten stammen von der Untersuchung Ihrer AGES Bodenbox-Probe.

Sie wollen auf 15 m² Feldgurken anbauen und die Düngerversorgung berechnen.

An dieser Stelle haben Sie die Möglichkeit, sowohl die Größe der Fläche als auch die Kultur zu ändern.

Jede Kultur hat einen unterschiedlichen Nährstoffbedarf.

Hinweis:

Die angegebene Flächengröße wird später bei der berechneten Düngermenge berücksichtigt.

Auswahl von Kompost und Reduktion der Menge

Bei der Reihung werden zunächst der Kompost und in Österreich übliche Mistarten angeführt, danach ist die Liste alphabetisch gereiht.

In unserem Beispiel wird eine Menge von 4 Kübeln Kompost empfohlen – Stickstoff wäre damit ausreichend vorhanden, jedoch kommt es bei den übrigen Parametern zu einer Überversorgung, die in aller Regel keine ungünstigen Folgen für Ihre Kultur hat, aber vermieden werden kann.

An dieser Stelle haben Sie die Möglichkeit, die Menge Kompost selbst zu reduzieren, um die dann noch fehlenden Nährstoffe mit Handelsdüngern auszugleichen.



BODENBOX
DÜNGERRECHNER

WIE GESUND IST IHR BODEN?

MIST/KOMPOST ERMITTELN

Möchten Sie Kompost oder Mist zum Düngen verwenden?

Wenn ja, dann wählen Sie bitte:

Kompost



Wenn nein, wählen Sie "Handelsdünger auswählen"

Menge für 15 m²:

39 |

das sind 4 Kübel (à 10 l)

oder 0,5 Scheibtruhen (à 100 l)



Der wichtigste Parameter ist Stickstoff - eine Überdosierung ist allerdings zu vermeiden. Bei Phosphat/Kali/Magnesium ist eine Überdosierung nicht kritisch. Unterversorgungen sind durch weitere/andere Dünger auszugleichen.

NÄHRSTOFFBILANZ IHRES BODENS

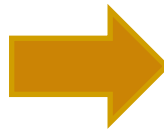
Stickstoff N: 😊 optimal
Phosphat P₂O₅: 😞 zu hoch
Kali K₂O: 😞 zu hoch
Magnesium MgO: 😞 zu hoch

Zurück

Handelsdünger auswählen

Zusätzlicher Mist/Kompost

Fertigstellen (1 Dünger ausgewählt)




BODENBOX
DÜNGERRECHNER

WIE GESUND IST IHR BODEN?

MIST/KOMPOST ERMITTELN

Möchten Sie Kompost oder Mist zum Düngen verwenden?

Wenn ja, dann wählen Sie bitte:

Kompost



Wenn nein, wählen Sie "Handelsdünger auswählen"

Menge für 15 m²:

15 |

das sind 2 Kübel (à 10 l)



Der wichtigste Parameter ist Stickstoff - eine Überdosierung ist allerdings zu vermeiden. Bei Phosphat/Kali/Magnesium ist eine Überdosierung nicht kritisch. Unterversorgungen sind durch weitere/andere Dünger auszugleichen.

NÄHRSTOFFBILANZ IHRES BODENS

Stickstoff N: 😞 zu niedrig
Phosphat P₂O₅: 😊 optimal
Kali K₂O: 😞 zu niedrig
Magnesium MgO: 😊 optimal

Zurück

Handelsdünger auswählen

Zusätzlicher Mist/Kompost

Fertigstellen (1 Dünger ausgewählt)



BODENBOX
DÜNGERRECHNER

WIE GESUND IST IHR BODEN?

HANDELSDÜNGER ERMITTELN

Möchten Sie einen Handelsdünger verwenden?

Wenn ja, dann wählen Sie bitte:

bellaflorea biogarten Hornspäne



Wenn nein, wählen Sie "Fertigstellen"





Menge (kg/15 m²):

0,6



Der Stickstoffbedarf ist gedeckt.
Der Kalibedarf ist nicht gedeckt.
Bitte wählen Sie einen zusätzlichen Dünger aus.

NÄHRSTOFFBILANZ IHRES BODENS

| | | |
|--|---|------------|
| Stickstoff N: |  | optimal |
| Phosphat P ₂ O ₅ : |  | optimal |
| Kali K ₂ O: |  | zu niedrig |
| Magnesium MgO: |  | optimal |

Zurück

Zusätzlicher Handelsdünger

Fertigstellen (2 Dünger ausgewählt)

a) Mit einem Handelsdünger ergänzen

In unserem Beispiel konnten wir die Versorgung mit Stickstoff durch eine geringe Menge an Hornspäne gewährleisten.

Der Versorgungsgrad mit Kali ist jedoch immer noch zu niedrig.

Bei der Reihung der Dünger und Berechnung der Düngermengen werden berücksichtigt:

- gesetzlich zulässige Toleranzen an Nährstoffkonzentrationen bei Düngern
- durchschnittlicher Nährstoffbedarf der Kultur
- Nachdem die im Handel erhältlichen Dünger großteils Mehrnährstoffdünger sind, werden auch +/- Toleranzen bei der optimalen Nährstoffversorgung in der Berechnung berücksichtigt.

AGES **BODENBOX** DÜNGERRECHNER



HANDELSDÜNGER ERMITTELN

Möchten Sie einen Handelsdünger verwenden?

Wenn ja, dann wählen Sie bitte:

Eigenes Düngemittel eintragen



Menge (kg/15 m²):

0,8





Mutti's Blumengrün

| Enthaltene Nährstoffe | Inhaltsstoffe % |
|--|-----------------|
| Stickstoff N: | 10 |
| Phosphat P ₂ O ₅ : | |
| Kali K ₂ O: | 5 |
| Magnesium MgO: | |



Der Stickstoffbedarf ist gedeckt.
Der Kalibedarf ist gedeckt.

NÄHRSTOFFBILANZ IHRES BODENS

| | |
|--|---|
| Stickstoff N: |  optimal |
| Phosphat P ₂ O ₅ : |  optimal |
| Kali K ₂ O: |  optimal |
| Magnesium MgO: |  optimal |

Zurück

Fertigstellen (1 Dünger ausgewählt)

b) Mit eigenem Dünger fertigstellen

Haben Sie einen Dünger zu Hause, der nicht bei uns gelistet ist?

Kein Problem: Wählen Sie unter „Handelsdünger auswählen“

Handelsdünger auswählen

einfach „Eigenes

Düngemittel eintragen“


Eigenes Düngemittel eintragen



und fügen

Sie die Inhaltsstoffe als Prozentangabe samt Namen in den dazugehörigen Feldern ein.

Der Düngerrechner berücksichtigt Ihre Daten und bezieht diese in die Berechnung der Düngermenge mit ein.

Durch Klicken des Mistkübel-Symboles  können Sie den gewählten Dünger wieder löschen.

In der untersten Schaltfläche wird Ihnen die Anzahl der von Ihnen ausgewählten Dünger angezeigt.



BODENBOX
DÜNGERRECHNER

WIR
GESUND
LEBEN
BODEN

HANDELSDÜNGER ERMITTELN

Möchten Sie einen Handelsdünger verwenden?

Wenn ja, dann wählen Sie bitte:

Wurmtee







Menge (kg/15 m²):

18,8



Der Stickstoffbedarf ist gedeckt.
Der Kalibedarf ist gedeckt.

NÄHRSTOFFBILANZ IHRES BODENS

| | | |
|--|---|---------|
| Stickstoff N: |  | optimal |
| Phosphat P ₂ O ₅ : |  | optimal |
| Kali K ₂ O: |  | optimal |
| Magnesium MgO: |  | optimal |

Zurück

Fertigstellen (3 Dünger ausgewählt)

c) Mist/Kompost mit Handelsdüngern ergänzen

Möchten Sie Ihre bisherige Berechnung mit einem Handelsdünger abschließen, so klicken Sie auf „Zusätzlicher Handelsdünger“

Zusätzlicher Handelsdünger

und erneut erscheint die Liste der sinnvollen und nach Eignung gereihten Dünger.

Durch Klicken auf „Fertigstellen“

Fertigstellen (3 Dünger ausgewählt)

erhalten Sie eine Gesamtübersicht der von Ihnen gewählten Dünger in der vom Düngerrechner berechneten Menge.



BODENBOX
DÜNGERRECHNER

STANDORT

Kultur: **Gurken, Feld**




Fläche m²:

NÄHRSTOFFBEDARF IHRER KULTUR

| Nährstoffe | Nährstoffbedarf (g/10 m ²) | |
|--|--|-----------|
| Stickstoff N: | <input type="text" value="90"/> | 😊 optimal |
| Phosphat P ₂ O ₅ : | <input type="text" value="0"/> | 😊 optimal |
| Kali K ₂ O: | <input type="text" value="70"/> | 😊 optimal |
| Magnesium MgO: | <input type="text" value="0"/> | 😊 optimal |

i Der Stickstoffbedarf ist gedeckt.
Der Kalibedarf ist gedeckt.
Bitte beachten Sie die Produkthinweise.

ERMITTELTE DÜNGEMENGE


| | |
|---------------------------------------|---|
| 2 Kübel (à 10 l) Kompost |  |
| 0,6 kg bellaflora biogarten Hornspäne |  |
| 19 kg Wurmtee |  |

Düngerrechner erneut starten

Ergebnis als SMS senden

Fertigstellen

Sie können nun mit dieser Liste die Dünger im Fachhandel beziehen.

Wenn Sie möchten, können Sie sich diese Liste per SMS zusenden, indem Sie auf „Ergebnis als SMS senden“  klicken.