Was dünge ich wann?

NEUDORFF®
Freude am naturgemäßen Gärtnern

Neben der richtigen Nährstoff-Zusammensetzung ist auch der Zeitpunkt einer Düngung wichtig. Die verschiedenen Pflanzen haben einen unterschiedlichen Nährstoffbedarf und benötigen deshalb teilweise mehr als eine Düngung.

Entsprechend variieren die Angaben auf den Dünger-Verpackungen. Es ist ratsam, diese Empfehlungen zu beachten. Denn: Eine ausgewogen ernährte Pflanze wird selten krank!

Empfohlener Zeitpunkt für die Düngung

Pflanzenart	Zeitpunkt	Dünger
Erdbeeren	April und Juli/August	Azet BeerenDünger
Gemüse	Frühjahr, Starkzehrer wie Kohl, Tomate, Kürbis, Gurke u.a. noch einmal im Juli	Fertofit GartenDünger oder Azet TomatenDünger
Alle Gartenpflanzen	Februar bis April	Bei Bedarf Kalken mit Azet VitalKalk
Koniferen/ Nadelgehölze	März/April	Azet KoniferenDünger
Laubgehölze und Heckensträucher	März/April	Azet Baum-, Strauch-, und Heckendünger
Kletterpflanzen	März/April	Azet StaudenDünger
Obstbäume, Beerensträucher	März/April und August	Azet BeerenDünger
Rasen	April, Juni und August/September	Azet RasenDünger Azet HerbstRasenDünger
Rhododendren, Heide und Azaleen	März und Juni	Azet RhododendronDünger
Rosen	März und Juli	Azet RosenDünger
Stauden	März/April und Juni/Juli	Azet StaudenDünger
Zwiebeln, Knollen	März und September	Azet BlumenzwiebelDünger
Bambus und Ziergräser	März/April und August/September	Azet BambusDünger
Balkon- und Kübelpflanzen	Beim Ein- und Umtopfen danach alle 1-3 Monate	Azet BalkonpflanzenDünger

Extra Tipp:

- Streuen Sie den Dünger nach Packungsangabe um die Pflanzen. Wässern oder harken Sie den Dünger leicht ein, damit die Bodenorganismen ihn sofort umsetzen können.
- Auch für Balkon-, Kübel- und Zimmerpflanzen stehen natürliche, unbedenkliche Dünger von Neudorff zur Verfügung: **BioTrissol Flüssigdünger** und **Azet DüngeDrops**.

Mehr Informationen finden Sie unter **www.neudorff.de.**

Unser Service für Sie

Die kompakten Ratgeber gibt es auch zur Baumpflege, zur Kompostierung, zu Nützlingen, zur Rasenpflege, zur Rosenpflege und zur Teichpflege. Erhältlich bei Ihrem Gartenfachhändler oder unter **www.neudorff.de**.

An unserem Service-Telefon beraten Sie erfahrene Gartenbau-Ingenieure.

01 80/5 63 83 67*
Ihr direkter Draht zu unseren Fachberatern
Wir sind Mo-Do von 8⁰⁰-16⁰⁰ und Fr von 8⁰⁰-14⁰⁰ für Sie da.

Überreicht durch:

NEUDORFF®
Freude am naturgemäßen Gärtnern

W. Neudorff GmbH KG · Postfach 1209 · 31857 Emmerthal
Tel. 0 51 55/6 24-0 · Fax 0 51 55/60 10 · www.neudorff.de

*1 Min. = 0,14 € für Anrufer aus dem deutschen Festnetz. Abweichende Tarife aus dem Mobilfunk.

0039-13332

NEUDORFF®
Freude am naturgemäßen Gärtnern

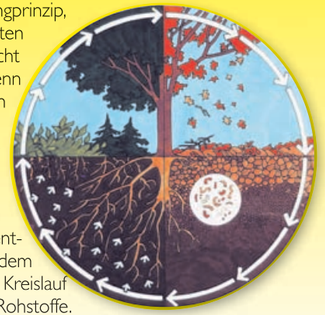
Ihr Ratgeber für die naturgemäße, organische Düngung

Gesunde Ernährung beginnt bei der Düngung!

Naturgemäße Düngung: Rundum gesund – natürlich gut!

Pflanzen brauchen Nährstoffe, damit sie gesund wachsen, reich blühen und widerstandsfähig gegenüber Schaderregern sind. Dabei spielt der Boden als Wasser- und Nährstoffspeicher eine besondere Rolle. Mit den Düngern von Neudorff aus natürlichen Rohstoffen sorgen Sie nicht nur für eine ausgewogene Ernährung Ihrer Pflanzen, sondern auch für ein vitales Bodenleben.

In der Natur gewinnen viele Kleinlebewesen aus Blättern, Ernterückständen, Fallobst usw. Nährstoffe, die dann den Pflanzen wieder zur Verfügung stehen.



Ein Recyclingprinzip, das im Garten so meist nicht existiert, denn wir pflücken Blumen, ernten Gemüse und Obst oder mähen den Rasen. So entziehen wir dem natürlichen Kreislauf zahlreiche Rohstoffe. Es müssen Nährstoffe zugeführt werden, damit der Boden nicht verarmt und die Pflanzen genug Nahrung bekommen – **darum ist organisch düngen so wichtig!**

Für jede Pflanze die richtige Nahrung

aus natürlichen Rohstoffen

Naturgemäße Dünger

Damit jede Pflanzengruppe das richtige „Futter" bekommt, gibt es Spezialdünger. Sie geben den Pflanzen die für sie erforderliche Kombination an Nährstoffen.

Für Obst und Gemüse

Fertofit® GartenDünger

Nährstoffgehalt: NPK 7-3-6 mit Schwefel

Verwendung: alle Gartenkulturen

Eigenschaften: Ausgewogenes Nährstoffverhältnis, enthält viele wichtige Spurenelemente, fördert das Bodenleben

Azet® BeerenDünger

Nährstoffgehalt: NPK 7-3-10 mit Schwefel

Verwendung: Erdbeeren, Obststräucher und -bäume sowie Wein

Eigenschaften: Kalibetonte Zusammensetzung für kräftige Fruchtbildung und Steigerung von Ertrag, Reife und Geschmack

Azet® TomatenDünger

Nährstoffgehalt: NPK 7-3-10 mit Schwefel

Verwendung: Gemüsepflanzen

Eigenschaften: Ausgewogenes Nährstoffverhältnis. Der hohe Kalium-Anteil steigert Geschmack, Süße und Lagerfähigkeit des Erntegutes. Für aromatische Früchte

Für Zierpflanzen und Sonstige

Azet® StaudenDünger

Nährstoffgehalt: NPK 7-7-5 mit Schwefel

Verwendung: Alle Stauden

Eigenschaften: Mit organischem Blühphosphat für prächtige Blüten. Auch für Stauden in Töpfen und Kübeln geeignet

Azet® Baum-, Strauch- und HeckenDünger

Nährstoffgehalt: NPK 7-3-10 mit Schwefel

Verwendung: Laubbäume, Ziersträucher und Heckenpflanzen

Eigenschaften: Mit viel Kalium für hohe Toleranz bei Trockenheit, mit Langzeitstickstoff für gleichmäßigen und kompakten Wuchs

Azet® RosenDünger

Nährstoffgehalt: NPK 7-7-5 mit Schwefel

Verwendung: Rosen und andere Blühpflanzen

Eigenschaften: Ausgewogenes Nährstoffverhältnis, „Blühphosphat" sorgt für prächtige Blüten. Kalium stärkt das Pflanzengewebe

Azet® BalkonpflanzenDünger

Nährstoffgehalt: NPK 7-7-5 mit Schwefel

Verwendung: Für alle Balkonpflanzen

Eigenschaften: Stickstoff- und phosphatbetonter Dünger für üppiges Wachstum und reiche Blüte

Azet® KoniferenDünger

Nährstoffgehalt: NPK 10-3-5 mit Schwefel

Verwendung: Lebensbäume, Zypressen, Tannen und andere Immergrüne

Eigenschaften: Ausgewogenes Nährstoffverhältnis, für üppiges und kräftiges Wachstum, mit Magnesium

Azet® RhododendronDünger

Nährstoffgehalt: NPK 7-3-5 mit Schwefel

Verwendung: Rhododendren, Azaleen und Heidel- und Preiselbeeren

Eigenschaften: Salzarm für gesundes Wachstum und schöne Blüten, für üppigen Fruchtansatz von Heidel-, und Preiselbeeren

Azet® BlumenzwiebelDünger

Nährstoffgehalt: NPK 7-3-10 mit Schwefel

Verwendung: Für alle Knollen-, und Zwiebelgewächse

Eigenschaften: Für kräftigen Wuchs und üppige Blütenpracht, salzarm, daher auch für empfindliche Sorten geeignet

Azet® BambusDünger

Nährstoffgehalt: NPK 10-3-5 mit Eisen und Schwefel

Verwendung: Für Bambus und andere Ziergräser

Eigenschaften: Für kräftig grüne Blätter und vitale Pflanzen. Mit natürlicher Langzeitwirkung.

Natürliche Rasenpflege

Mehr zur effektiven und umweltschonenden Rasenpflege mit Neudorffs organischem ***Azet® RasenDünger*** finden Sie im **Ratgeber für naturgemäße Rasenpflege** bei Ihrem Fachhändler oder unter **www.neudorff.de**.

Neudorff-Dünger – aus natürlichen Rohstoffen

Neudorff verwendet ausschließlich nachwachsende und natürliche Rohstoffe, die strengen Qualitätskontrollen unterliegen. Dazu zählen beispielsweise Federmehl, Knochenmehl und die aus der Zuckerrübe gewonnene Vinasse. Eine ausgewogene Mischung an Rohstoffen, die nicht nur den Bedarf der Pflanzen an den Hauptnährstoffen Stickstoff, Phosphor und Kalium deckt, sondern gleichzeitig reich an Spurenelementen und Vitaminen ist.

Das Besondere an den Azet-Düngern von Neudorff:

- Sie wirken sofort und auch über einen langen Zeitraum. Vorteil für Sie: Häufig genügt eine einzige Düngung pro Jahr!
- Sie enthalten bodenbelebende Mikroorganismen und sorgen so für gesunden Boden.
- Alle Neudorff-Dünger sind unbedenklich für Haustiere, d.h. gedüngte Flächen (Rasen/Beete) dürfen nach dem Ausstreuen der Azet-Dünger sofort wieder betreten werden.

Azet-Dünger mit „kleinen Helfern“

Alle Azet-Dünger enthalten nützliche Mikroorganismen. Diese setzen die Dünger-Bestandteile in Pflanzennährstoffe um und revitalisieren ausgelaugte Gartenböden.

Das beigefügte MyccoVital® (Mykorrhiza = Pilzwurzel) sorgt für eine bessere Nährstoff- und Wasseraufnahme der Pflanzen. Die Mykorrhiza-Pilze bilden eine Lebensgemeinschaft (Symbiose) mit den Wurzeln. Sie legen sich wie ein Handschuh um die empfindlichen Pflanzenwurzeln. Dadurch wachsen die Pflanzen besser und sind widerstandsfähiger gegenüber Trockenheit und ungünstigen Bodenbedingungen. Das spüren Sie unter anderem daran, dass Sie weniger gießen müssen!

Mykorrhiza umgeben schützend ein Wurzelhaar (in der Grafik rot)

Kalk – der Schlüssel für eine wirksame Düngung

NEUDORFF®
Freude am naturgemäßen Gärtnern

Vor einer Düngung ist es wichtig, den Bodensäurewert (pH-Wert) zu messen. Das gelingt ganz einfach mit dem **pH-Bodentest** von Neudorff.

Der pH-Wert zeigt den Kalkbedarf des Bodens an. Kalk ist für die Erhaltung der Bodenfruchtbarkeit wichtig. Er entsäuert den Boden, verbessert die Bodenstruktur und fördert das Bodenleben. Die Bodenlebewesen fühlen sich nur in gut durchlüfteten, leicht sauren bis neutralen Böden wohl (pH-Wert zwischen 5,5 und 7,0). Auch die Düngerwirkung hängt vom Bodensäurewert ab. Wenn der Boden zu sauer ist, können die Pflanzenwurzeln die Nährstoffe aus dem Dünger nicht aufnehmen. Liegt der pH-Wert also unter pH 5,5 so ist eine Kalkung (zum Beispiel mit **Azet VitalKalk**) notwendig.

Tipp:

Prüfen Sie jährlich im Frühjahr den pH-Wert mit dem pH-Bodentest. Bei Bedarf kalken Sie mit **Azet VitalKalk**. Der kohlensaure Naturkalk aus fossilen Meeresablagerungen aktiviert das Bodenleben, lockert den Boden und macht ihn wieder fruchtbar.

Nährstoffe und ihre Aufgaben

Pflanzen benötigen verschiedene Nährstoffe. Jede dieser einzelnen Komponenten hat ihre bestimmte Aufgabe innerhalb der Pflanze. Ist ein Nährstoff in zu geringer Menge vorhanden, gibt es meist typische Mangelsymptome.

Wichtige Nährstoffe und ihre Aufgaben in der Pflanze

Nährstoff	Aufgaben	Mangelsymptome	
Stickstoff (N)	Wachstum (Längenwachstum, Blattwachstum)	Schwaches Wachstum, Blätter werden gleichmäßig hell- bis gelbgrün, beginnend bei älteren Blättern	
Phosphor (P)	Blüten- und Samenbildung, Wachstum von Keimwurzeln	Schwaches Wachstum, Blätter bleiben klein, färben sich unterseits blaugrün bis violett, werden starr. Mangelhafte Blütenbildung, schwaches Wurzelwachstum	
Kalium (K)	Steuerung von Wasserhaushalt, Festigung des Gewebes, Erhöhung der Frosthärte, Aroma-Steigerung von Obst und Gemüse	Pflanzen welken schnell, wachsen schwach. Ältere Blätter werde vom Rand her gelb und trocknen ein. Geschmack und Haltbarkeit von Obst und Gemüse ist verringert	
Magnesium (Mg)	Bestandteil des Blattgrüns, wichtig für viele Stoffwechselvorgänge	Ältere Blätter werden gelblich, Blattadern bleiben zunächst dunkelgrün. Blätter trocknen vom Rand her ein	
Eisen (Fe)	Bestandteil des Blattgrüns, Photosynthese	Junge Blätter werden gelbgrün, Blattadern bleiben zunächst noch dunkelgrün	

Natürlich Düngen mit Neudorff

Pflanzen nehmen Nährstoffe in Form von Salzen auf. In konzentrierter Form sind sie in den Kunstdüngern (Mineraldünger) enthalten. Salze sind wasserlöslich und können daher bei hoher Feuchtigkeit ins Grundwasser gespült werden, so dass die Pflanzen nicht mehr ausreichend Nährstoffe erhalten. Bei überhöhter Konzentration kann es sogar zu „Verbrennungen" an den Pflanzen (Verbräunungen, Vertrocknen) kommen. Deshalb müssen Mineraldünger exakt dosiert werden.

Neben den mineralischen Düngern gibt es Dünger aus natürlichen Rohstoffen (organische Dünger), wie die **Azet-Dünger** von Neudorff.

Organische Dünger aus natürlichen Rohstoffen haben viele Vorteile:

- Bei ihrer Verwendung ahmen wir den Kreislauf der Natur nach und sorgen somit für einen natürlich gesunden Boden.
- Sie haben eine natürliche Langzeitwirkung.
- Sie geben Nährstoffe bedarfsgerecht und gleichmäßig ab.
- Sie können direkt bei Aussaat und Pflanzung ausgebracht werden.
- Sie sind in hohem Maße pflanzenverträglich, d.h. bei sachgemäßer Anwendung besteht keine Gefahr von „Verbrennungen".
- Sie sind „Vollwertkost" und sorgen für vitales Pflanzenwachstum.
- Sie enthalten einen hohen Anteil humusbildender Substanzen und machen dadurch den Boden lockerer.