

Hack Professional




QUALITÄTS-DÜNGER

HHG mbH

Pierer Straße 2
D-52379 Langerwehe

fon +49(0)24 23-94 23-0
fax +49(0)24 23-94 23-23

info@hack-duenger.de
www.hack-duenger.de

PRODUKTKATALOG

für den Profi-Anwender



2025

Liebe Geschäftspartner/-innen,

nach den Unsicherheiten und den damit verbundenen Preiskapriolen der letzten zwei Jahre konnten wir in diesem Jahr wieder in etwas ruhigerem Fahrwasser die Frühjahrssaison angehen. In diesem Jahr setzte das Frühjahrswetter bereits im Februar ein, so dass wir einen frühen Start in die Düngesaison erleben durften. Insgesamt blicken wir auf ein gutes Frühjahrsgeschäft zurück, auch wenn das eher zu nasse Frühjahr die Stimmung ein wenig getrübt hat.

Für das kommende Jahr haben wir wieder einige Neuheiten für Sie in unser Sortiment aufgenommen. Mit dem Hack-Rasenlangzeitdünger Sport Spring long 25 kg mit 60 % des Stickstoff in Langezeitform haben wir einen Dünger im Sortiment, der speziell in den Sommermonaten den Rasen kontinuierlich mit Stickstoff versorgt. Auch mit unseren Arena Rasenmarkierungsfarben stellen wir ein Produkt vor, dass sich deutlich von den üblichen Markierungsfarben abhebt. Die Farbe besteht aus reinem Marmor ohne chemische Zusätze und ist zu 100 % biologisch abbaubar.

Wir würden uns freuen, wenn wir Sie auch von unseren Neuheiten überzeugen können und hoffen auf ein gemeinsames, erfolgreiches Düngjahr 2025.

Ihr Marcus Hack
Geschäftsführender Gesellschafter

IHR KONTAKT ZU UNS



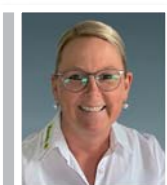
GESCHÄFTSLEITUNG

Marcus Hack
Tel.: 0 24 23 - 94 23-14
Fax: 0 24 23 - 94 23-23
Mobil: 0172 - 24 24 509
marcus.hack@hack-duenger.de



GEBIETSLEITUNG

PLZ-Gebiet: 74, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 90,
91, 92, 93, 94, 95, 96, 97
Uwe Schmitt
Mobil: 0 15 25 - 4 51 50 74
uwe.schmitt@hack-duenger.de

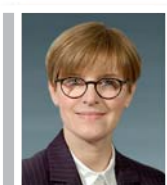


ASSISTENTIN DER GESCHÄFTSLEITUNG

Svenja Holz
Tel.: 0 24 23 - 94 23-15
Fax: 0 24 23 - 94 23-23
svenja.holz@hack-duenger.de



PLZ-Gebiet: 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25,
26, 27, 28, 29
Frank Gerken
Mobil: 0171 - 8 60 07 40
frank.gerken@hack-duenger.de



SACHBEARBEITUNG / INNENDIENST

Katharina Stieger
Tel.: 0 24 23 - 94 23-0
Fax: 0 24 23 - 94 23-23
katharina.stieger@hack-duenger.de



PLZ-Gebiet: 30, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 48,
49 und 27 südlich der A1
Frank Kühn
Mobil: 0175 - 2 07 44 29
frank.kuehl@hack-duenger.de



VERTRIEBS- / GEBIETSLEITUNG

PLZ-Gebiet: 35, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47,
50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61,
63, 64, 65, 66, 67, 68, 76 + LU
Sascha Hirtz
Tel.: 0 24 23 - 94 23-12
Fax: 0 24 23 - 94 23-23
Mobil: 0172 - 6 36 54 18
sascha.hirtz@hack-duenger.de



PLZ-Gebiet: 70, 71, 72, 73, 75, 77, 78, 79,
86, 87, 88, 89
Herbert Schmid
Mobil: 0151 - 15 63 51 16
info@nawa-systeme.de

Golffrasen, Sportrasen & GaLa-Bau

Rasendünger für Golfgreens & Abschläge

- Seite 4 ▶ Rasenlangzeitdünger **Golf Spring**
- Seite 4 ▶ Flüssigdünger **Fe Plus liquid**
- Seite 4 ▶ Flüssigdünger **N Plus liquid**
- Seite 5 ▶ Flüssigdünger **NK Balance liquid**
- Seite 5 ▶ **Rasensand Professional**

Golf- und Sportplätze

- Seite 5 ▶ Rasenlangzeitdünger **Sport Spring Mini**
- Seite 5 ▶ Rasenlangzeitdünger **Sport Finale Mini**

Rasendünger für Sportplätze, Fairways & Zierrasen

- Seite 6 ▶ Rasenlangzeitdünger **Sport Spring**
- Seite 6 ▶ Rasenlangzeitdünger **Sport Spring long**
- Seite 6 ▶ Rasenlangzeitdünger **Sport Balance**
- Seite 6 ▶ Rasenlangzeitdünger **Sport Allround**
- Seite 7 ▶ Rasenlangzeitdünger **Sport Basic**
- Seite 7 ▶ Rasenlangzeitdünger **Sport N 38**
- Seite 7 ▶ Rasenlangzeitdünger **Sport Start**
- Seite 7 ▶ Rasenlangzeitdünger **Sport Finale**

Rasendünger Standard

- Seite 8 ▶ Rasenlangzeitdünger **LZW**

Rasendünger Pferdeweidendünger

- Seite 8 ▶ Rasendünger **Pferdeweidendünger**

Rasendünger Organic

- Seite 9 ▶ Rasendünger **Organic Spring**
- Seite 9 ▶ Rasendünger **Organic Allround**
- Seite 9 ▶ Rasendünger **Organic Finale**
- Seite 9 ▶ Rasendünger **Organic Bio**

Problemlöser

- Seite 10 ▶ **Unkrautvernichter + Rasendünger**
- Seite 10 ▶ Rasendünger **FE Plus**
- Seite 11 ▶ Rasenlangzeitdünger **Schwefel Plus**
- Seite 11 ▶ Rasenlangzeitdünger **Silizium Plus**
- Seite 11 ▶ Rasenlangzeitdünger **Orgatop K**
- Seite 11 ▶ **Rasencleaner**

Rasensamen

- Seite 12 ▶ **Gebrauchs- & Spielrasen**
- Seite 12 ▶ **Sportrasen - Neuanlage**
- Seite 13 ▶ **Sportrasen - Regeneration** (Lolium + 10% Poa)
- Seite 13 ▶ **Sportrasen - Regeneration** (100% Lolium)
- Seite 13 ▶ **Wintersaat Mix**

- Seite 14 ▶ **Düngekonzepte**

Golffrasen, Sportrasen & GaLa-Bau

Rasenmarkierungsfarbe

- Seite 15 ▶ Direktfarbe **Arenaweiß**
- Seite 15 ▶ Farbkonzentrat **Arenaweiß**

Bodenverbesserer

- Seite 16 ▶ **Boden-Aktivator**
- Seite 17 ▶ **Wurzelaktivator**
- Seite 17 ▶ **Vulkagran G**
- Seite 17 ▶ **Rasenkalk**

Baumschulen, Stauden & Zierpflanzen

Mineralische Langzeitdünger

- Seite 18 ▶ Langzeitdünger **Proficote allround**
- Seite 19 ▶ Langzeitdünger **Permanent Plus**

Flüssigdünger

- Seite 19 ▶ Flüssigdünger **Grow**
- Seite 19 ▶ Flüssigdünger **Universal**
- Seite 19 ▶ Flüssigdünger **Baumtop Liquid**

Orgatop 5

- Seite 20 ▶ **Universaldünger Orgatop 5**

Bio-Dünger

- Seite 21 ▶ **Vegiefert**
- Seite 21 ▶ **Orgatop 1**
- Seite 22 ▶ **Hornspäne**
- Seite 22 ▶ **Hornspäne fein**
- Seite 22 ▶ **Haarmehlpellets Plus**

Sonstige Dünger

- Seite 23 ▶ Volldünger **Blau Spezial**
- Seite 23 ▶ Volldünger **Blau**
- Seite 24 ▶ **Phosphatkali**
- Seite 24 ▶ **Kalimagnesia**
- Seite 24 ▶ **Kalkammonsalpeter**
- Seite 24 ▶ **Schwefelsaures Ammoniak**
- Seite 25 ▶ **Bittersalz**
- Seite 25 ▶ **Kalkstickstoff**
- Seite 25 ▶ **Eisendünger gekörnt**

Erden und Abdeckmaterial

- Seite 26 ▶ **Universalerde „torfreduziert“**
- Seite 26 ▶ **Qualitäts Blumenerde**
- Seite 26 ▶ **Qualitäts Pflanzerde**
- Seite 27 ▶ **Pinienrinde**
- Seite 27 ▶ **Rindenmulch**



Rasenlangzeitdünger Golf Spring

NPK-Dünger mit Mg+S 16+5+12 (+2+14), chloridarm. Extra feine Körnung, schnell löslich. Hoher Anteil an schnell verfügbarem Stickstoff, für eine sehr gute Startwirkung. Behebt schnell Mangelsituationen und stärkt den Rasen.

Aufwandmenge: 20 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
0,5 - 1,5 mm Kompaktat	25 kg	40 x 25 kg



Flüssigdünger Fe Plus liquid

N-Dünger mit S+Eisen 15 (+4+8), mit Spurennährstoffen als Chelat von EDTA. Hoher Anteil Eisen, sorgt schnell für eine tiefgrüne Farbe.

Aufwandmenge: 10 l/ha bei 300-400 Liter Wasser

Körnung	Abpackung	VE
Flüssigdünger	20 L Kanister	24 x 20 L



Flüssigdünger N Plus liquid

NPK-Dünger mit Magnesium 25 (+2). Hoher Anteil an schnell verfügbarem Stickstoff. Behebt schnell Mangelsituationen im Rasen.

Aufwandmenge: 10-20 l/ha, Wassermenge: 300-400 l

Körnung	Abpackung	VE
Flüssigdünger	20 L Kanister	24 x 20 L



Flüssigdünger NK Balance liquid

NK-Dünger 10+10. Ausgewogenes NK Verhältnis für Sport- und Zierrasenflächen.

Aufwandmenge: 20 l/ha, Wassermenge: 300-400 l

Körnung	Abpackung	VE
Flüssigdünger	20 L Kanister	24 x 20 L



Rasensand Professional

Mit 5 N +8 Fe + Algen. Regeneriert vermooste Rasenflächen und stärkt diese durch die enthaltenen Algen. Der Stickstoff sorgt gleichzeitig für Wachstum. Ideal für ein Topdressing.

Aufwandmenge: 20 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
0,3 - 1,2 mm	25 kg	40 x 25 kg



NEU

Rasenlangzeitdünger Sport Spring Mini

NPK 23+5+9 (+2+10)+0,1 Fe-Chelat. Durch seine besonders feine Körnung und der sehr schnellen Löslichkeit ist der Dünger ideal für Greens und anspruchsvolle Sportrasenflächen geeignet. Der ideale Anwendungszeitraum ist Frühjahr/Sommer.

Aufwandmenge: 25 - 35 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
1 - 2 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg



NEU

Rasenlangzeitdünger Sport Finale Mini

NK 10+22 (+2+8). Durch seine besonders feine Körnung und der sehr schnellen Löslichkeit ist der Dünger ideal für Greens und anspruchsvolle Sportrasenflächen geeignet. Der ideale Anwendungszeitraum ist Spätsommer und Herbst.

Aufwandmenge: 25 - 35 g/m²


Körnung	Abpackung	VE
1 - 2 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg

Golf- und Sportplätze



Rasenlangzeitdünger Sport Spring

NPK 23+5+6 (+2+13) +0,1 Fe-Chelat.
Teilumhüllter Rasenvolldünger für Fairways, Sportplätze und Zierrasenflächen.

25 % des Stickstoffes in Langzeitform.  + Zeolithe
Aufwandmenge: 35 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg



NEU

Rasenlangzeitdünger Sport Spring long

NPK 23+3+15 (+2+15), Chloridarm.
Teilumhüllter Rasenvolldünger für Fairways, Sportplätze und Zierrasenflächen.

60% des Stickstoffes in Langzeitform.

Aufwandmenge: 35 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg



Rasenlangzeitdünger Sport Balance

NK 18+18 (+2+9) +0,1 Fe-Chelat.
Teilumhüllter Rasenvolldünger mit ausgeglichenem NK-Verhältnis für Sportrasenflächen und Zierrasenflächen.
30 % des Stickstoffes in Langzeitform, umhüllt.

Aufwandmenge: 35 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg



Rasenlangzeitdünger Sport Allround

NPK 20+5+10 (+2+10).
Teilumhüllter Rasenvolldünger für stark beanspruchte Sportflächen.
40 % des Stickstoffes in Langzeitform.

Aufwandmenge: 35 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg



Rasenlangzeitdünger Sport Basic

NPK 24+5+5 (+2+13).
Stickstoffbetonter, schnell wirkender Rasenvolldünger.

Aufwandmenge: 35 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg



Rasenlangzeitdünger Sport N 38

NPK 38+0+0 (+0+7).
Teilumhüllter, hochdosierter Stickstoffdünger.
40 % des Stickstoffes in Langzeitform.

Aufwandmenge: 20-35 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg



Rasenlangzeitdünger Sport Start

NPK 12+18+10 (+2+10).
Phosphatbetonter NPK Dünger für eine schnelle Etablierung von Gräsern bei Neuansaat oder Nachsaaten.

Aufwandmenge: 35 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg



Rasenlangzeitdünger Sport Finale

NK 10+22 (+2+10) +0,1 Fe-Chelat.
Teilumhüllter Rasendünger mit Kalibetonung. Besonders geeignet zur Düngung im Herbst. Verbessert die Winterfestigkeit des Rasens.
25 % Stickstoff in Langzeitform.

Aufwandmenge: 35 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg

 + Zeolithe



Rasenlangzeitdünger LZW

NPK 20+5+8 (+4+8) +1% Fe als Sulfat.
Bewährter Langzeitdünger mit Magnesium für anspruchsvolle Rasenflächen.
25 % des Stickstoffes in Langzeitform.

Aufwandmenge: 25 - 35 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
1 - 3 mm Kompaktat	25 kg	40 x 25 kg

Pferdeweidendünger



Pferdeweidendünger

NPK 8+4+8 (+2).
Organisch-mineralischer Rasendünger mit Magnesium speziell für Pferdeweiden zur Start- und Erhaltungsdüngung im Frühjahr und Sommer. Organische Anteile rein pflanzlich. Eine Beweidung ist nach kurzer Zeit wieder möglich.

Aufwandmenge: 40-50 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	36 x 25 kg



Rasendünger Organic Spring

NPK 18+4+5 (+2+8) + 0,1 Fe-Chelat.
Organisch-mineralischer Rasendünger mit Magnesium, Schwefel und Zeolithe für alle Rasenflächen zur Start- und Erhaltungsdüngung im Frühjahr und Sommer.

Aufwandmenge: 40-60 g/m²



Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	36 x 25 kg



Rasendünger Organic Allround

NPK 14+3+10 (+2+7) + 0,1 Fe-Chelat + Bacillus Subtilis.
Organisch-mineralischer Rasendünger mit Magnesium, Schwefel, Zeolithe und dem Zusatz von Bacillus Subtilis für alle Rasenflächen zur Start- und Erhaltungsdüngung im Frühjahr und Sommer.

Aufwandmenge: 40-60 g/m²



Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	36 x 25 kg



Rasendünger Organic Finale

NPK 7+4+16 (+2+5) + 0,1 Fe-Chelat.
Organisch-mineralischer Rasendünger mit Kalibetonung. Besonders geeignet zur Düngung im Herbst. Verbessert die Winterfestigkeit des Rasens.

Aufwandmenge: 40-60 g/m²



Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	36 x 25 kg



Rasendünger Organic Bio

NPK 7+3+13.
Rein organischer Rasendünger mit einem hohen Anteil an organischer Substanz. Hoher Kalianteil, daher auch ideal für den Einsatz im Herbst.

Aufwandmenge: 40-100 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	30 x 25 kg



Unkrautvernichter + Rasendünger

NPK 22+5+5
Wirkstoffe: 8,0 g/kg 2,4 D, 1,2 g/kg Dicamba.
Zur Bekämpfung von zweiblättrigen Unkräutern bei allen Rasenflächen.

Aufwandmenge: 20 - 25 g/m² **SB-Verbot**

Körnung	Abpackung	VE
0,5 - 1,5 mm Granulat	20 kg	40 x 20 kg



Rasendünger FE Plus

NK 8+14 (+4+37) + 8% Fe als Sulfat.
Spezialrasendünger mit einem hohen Anteil Eisen. Der Dünger sorgt für ein kräftiges Grün und gibt Moos keine Chance. Durch seine feine Körnung und hohe Löslichkeit ist der Dünger auch ideal für Golfgreens.

Aufwandmenge: 50 - 100 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
1 - 2 mm Kompaktat	25 kg	40 x 25 kg



Rasendünger Schwefel Plus

N-Dünger 6 + 75% Elementarschwefel.
Spezialrasendünger mit einem hohen Anteil an Schwefel. Der Dünger verbessert unter anderem die Nährstoffaufnahme.

Aufwandmenge: 10 - 15 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg



Rasendünger Silizium Plus

P-Dünger 20 (+11) + 33% Silikat.
Spezialrasendünger mit einem hohen Anteil an Silizium. Silizium optimiert die Phosphatverfügbarkeit im Boden und sorgt für starke Wurzeln.

Aufwandmenge: 50 - 100 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg



Rasenlangzeitdünger Orgatop K

NPK 5+3+2 .
Organischer NPK Dünger mit Aroma. Diesen Dünger mögen weder Maulwürfe noch Regenwürmer.

Aufwandmenge: 50 - 100 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	32 x 25 kg



Rasencleaner

NPK-Dünger 15+5+7 (+0+7) mit Kalkstickstoff.
Mineralischer Rasenvolldünger mit Kalkstickstoff. Reinigt den Rasen und beugt Moos durch pH-Wert Regulierung im Rasen vor.

Aufwandmenge: 35 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg



Gebrauchs- & Spielgras

RSM 2.3.
Hochwertige Rasensamenmischung für intensive Beanspruchung.
Aufwandmenge: 25-50 g/m²

Abpackung	VE
10 kg	60 EP
10 kg	10 ST



Sportgras - Neuanlage

RSM 3.1.
Hochwertige Rasensamenmischung zur Neuanlage eines Sportgrases.
Aufwandmenge: 25-50 g/m²

Abpackung	VE
10 kg	60 EP
10 kg	10 ST



Sportgras - Regeneration

RSM 3.2, (Lolium + 10% Poa).
Hochwertige Rasensamenmischung für die Rasenregeneration.
Aufwandmenge: 25-50 g/m²

Abpackung	VE
10 kg	60 EP
10 kg	10 ST



Sportgras - Regeneration

RSM 3.2, (100% Lolium).
Hochwertige Rasensamenmischung für die Rasenregeneration.
Aufwandmenge: 25-50 g/m²

Abpackung	VE
10 kg	60 EP
10 kg	10 ST



NEU Wintersaat Mix

RSM 3.2.
Tetra ploides Saatgut für die Winterzeit.
Aufwandmenge: 25-50 g/m²

Abpackung	VE
10 kg	60 EP
10 kg	10 ST



März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober

Düngung

Standardversorgung: Für wenig beanspruchte Rasenflächen



Basisversorgung: Für mittelmäßig beanspruchte Rasenflächen



Premiumversorgung: Für stark beanspruchte Rasenflächen



Premiumversorgung Organic



Bedarfsorientierte Maßnahmen

Bei Moos im Rasen



(Vorbeugung: Ausreichende Düngung; Nicht zu tiefen Schnitt; Vertikutierung; Schattenrasensaat in Schattenbereichen)

Bei Unkräutern im Rasen



(Bekämpfung unerwünschter breitblättriger Pflanzen)

Arenaweiß

MARKIERUNGSFARBE



- Sehr gute Haftung
- Hohe Regenbeständigkeit
- Sichtbar auch nach dem Mähen
- Strahlend weiße Linien
- Großer Zeitgewinn & sauberes Arbeiten
- Ökologisch unbedenklich
- Biologisch abbaubar
- Besteht aus Marmorgestein, daher schadstofffrei (zertifiziert, ökologisch abbaubar)



Rasenmarkierungsfarbe **Arenaweiß**
Direktfarbe zur Markierung von Sportplatzabgrenzungen

Körnung	Abpackung	VE
flüssig	20 L Kanister	24 x 20 L



Rasenmarkierungsfarbe **Arenaweiß**
Farbkonzentrat zur Markierung von Sportplatzabgrenzungen

Körnung	Abpackung	VE
flüssig	14 kg Kanister	48 x 14 kg



Boden-Aktivator



NPK 4+3+3.
Vitalisiert schwere und sandige Böden, der Bodenzustand wird dauerhaft verbessert.
Enthält Urgesteinsmehl als natürliche Erneuerungssubstanz für Erneuerungssubstanz für stark beanspruchte Böden, wirkt regulierend und anregend auf normal beanspruchte Böden.

Aufwandmenge: 100 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg



Wurzelaktivator



NPK 2,5+1+4 + Anwachshilfe + Mykorrhiza + Bacillus Subtilis.
Rein pflanzlich organischer Dünger im ausgewogenen Verhältnis.
Fördert das Wurzelwachstum und verbessert die Bodenfruchtbarkeit.
Enthält Bacillus Subtilis und Mykorrhiza Pilze.

Aufwandmenge: 50-70 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	36 x 25 kg



Vulkagran G

Mineralgemisch aus Vulkangestein und Zeolithe zur Befüllung nach dem Aerifizieren, anstelle von Sand. Enthält 50% hochwertige Zeolithe mit einem Zeolithgehalt von mind. 80%.

Aufwandmenge: 100-300 g/m²



Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	36 x 25 kg



Rasenkalk

Sorgt für eine Bodenlockerung und Krümelstruktur, aktiviert das Bodenleben durch Erhöhung des pH-Wertes, der Rasen kann gesunden und die Moosbildung im Rasen wird verringert.

Aufwandmenge: 70-100 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
1 - 2 mm Granulat	20 kg	54 x 20 kg

PROFICOTE® allround

Vollumhüller Langzeitdünger

NPK-Dünger 15+11+14 (+2). Proficote allround wurde von uns entwickelt als universal einsetzbarer, vollumhüllter Depotdünger für alle Pflanzen im Baumschul- und Zierpflanzenbereich.

- 100 % umhüllter NPK-Langzeitdünger
- Optimale Spurennährstofffreisetzung
- Stabile Laufzeiten
- Gleichmäßige Freisetzungskurve auch bei hohen Temperaturschwankungen
- In Versuchen erfolgreich getestet
- Erhältlich in den Laufzeiten: 4 M/6 M/8 M/12 M

Nährstoffkombination:

15 % N	Gesamtstickstoff 6,0 % Nitratstickstoff 9,0 % Ammoniumstickstoff
11 % P ₂ O ₅	neutral-ammonicitratlösliches und wasserlösliches Phosphat 9,9 % wasserlösliches Phosphat
14 % K ₂ O	wasserlösliches Kaliumoxid
2 % MgO	wasserlösliches Magnesiumoxid
0,03 % B	Bor
0,40 % Fe	Eisen
0,04 % Cu	Kupfer
0,05 % Mg	Mangan
0,001 % Mo	Molybdän
0,06 % Zn	Zink
0,006 % Co	Kobalt

Aufwandmenge: Siehe Datenblatt

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg



Langzeitdünger Permanent Plus

NPK 16+7+16 (+2+9) mit Spurennährstoffen. Kompaktierter Langzeitdünger zur Vorrats- und Nachdüngung bei Container- und Topfkulturen. Sehr gute Haftfähigkeit am Substrat und hohe physikalische Löslichkeit, 40 % des Stickstoffes in Langzeitform, chloridarm. Wirkungsdauer 8 – 12 Wochen.

Aufwandmenge: Siehe Datenblatt

Körnung	Abpackung	VE
1 - 3 mm Kompaktat	25 kg	40 x 25 kg

Flüssigdünger

Flüssigdünger Grow

NPK 12+4+6. Für Bewässerungs- und Blattdüngung gärtnerischer Kulturen.

Aufwandmenge: Siehe Datenblatt

Abpackung	VE
20 l - Kanister	24
200 l - Fass	2



Flüssigdünger Universal

NPK 8+8+6. Für Blatt- und Bodendüngung hochwertiger Baumschul-, Zier- und Gemüsekulturen.

Aufwandmenge: Siehe Datenblatt

Abpackung	VE
20 l - Kanister	24
200 l - Fass	2



Flüssigdünger Baumtop Liquid

NPK 5+8+10 mit Spurennährstoffen. Für Bewässerungs- und Blattdüngung gärtnerischer Kulturen mit erhöhtem Kaliumbedarf.

Aufwandmenge: Siehe Datenblatt

Abpackung	VE
20 l - Kanister	24
200 l - Fass	2



Der Allrounder! Universaldünger **Orgatop 5**

NPK-Dünger 10+4+8 (+3) +Fe Chelat.
Organisch-mineralischer Universaldünger mit ausgewogener NPK Nährstoffkombination ideal zur Flächendüngung im Gala-Bau, öffentlichen Grün und Baumschule.

- mit Eisen-Chelat für kräftige Grünfärbung der Pflanzen und Gräser
- Verbessert das Bodenleben durch hohe organische Substanz
- Staubfreies Einkorngranulat
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Nährstoffkombination:

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 10+4+8(+3)

10 % N	Gesamtstickstoff
5 % N	organisch gebundener Stickstoff
4 % P ₂ O ₅	Gesamtphosphat
8 % K ₂ O	Gesamtkalium

Organische Substanz: 40%, bewertet als Glühverlust

Aufwandmenge: Rasenflächen: 40-60 g/qm

Bäume, Stauden, Ziersträucher: 80-130 g/qm

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	36 x 25 kg



Vegiefert *Bio*

NPK 5+3+2 rein pflanzlich, granuliert.
Rein pflanzlich-organischer Bio Volldünger. Zur Vorrats- und Flächendüngung. Anwendbar im biologischen Landbau. Enthält nur Rohstoffe, die gemäß Anlage I der EU-Verordnung (EWG 889/2008) im kontrollierten ökologischen Land- und Gartenbau zugelassen sind.

Aufwandmenge: 50-100 g/m²

Fibl
gelistet

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	32 x 25 kg und 500 kg BigBag



Orgatop 1 *Bio*

NPK 7+5+10, granuliert.
Kalibetonter organischer Bio Volldünger. Zur Vorrats- und Flächendüngung. Anwendbar im biologischen Landbau. Enthält nur Rohstoffe, die gemäß Anlage I der EU-Verordnung (EWG 889/2008) im kontrollierten ökologischen Land- und Gartenbau zugelassen sind.

Aufwandmenge: 50-100 g/m²

Körnung	Abpackung	VE
2 - 4 mm Granulat	25 kg	36 x 25 kg



Hornspäne

N14.
Organischer Stickstoffdünger zur Flächendüngung.

Aufwandmenge: Siehe Datenblatt

Körnung	Abpackung	VE
1 - 6 mm	25 kg	30 x 25 kg



Hornspäne fein

N13.
Organischer Stickstoffdünger zur Flächendüngung.

Aufwandmenge: Siehe Datenblatt

Körnung	Abpackung	VE
1 - 3 mm	20 kg	30 x 25 kg



Haarmehlpellets Plus

N14.
Organischer Stickstoffdünger zur Flächendüngung.

Aufwandmenge: Siehe Datenblatt

Abpackung	VE	Fibl gelistet
25 kg und 1000 kg BigBag	30 x 25 kg	



Volldünger Blau Spezial

NPK 12+8+16 (+2).
Universal-Volldünger für hohe Ansprüche, geeignet für alle Kulturen, chloridarm.

Aufwandmenge: Siehe Datenblatt

Körnung	Abpackung	VE
2 - 5 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg



Volldünger Blau

NPK 8+8+8.
Universaldünger im ausgewogenen Nährstoffverhältnis.

Aufwandmenge: Siehe Datenblatt

Körnung	Abpackung	VE
2 - 5 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg



Phosphatkali

PK 8+15(+6).
Grunddünger mit Phosphat und Kali sowie Spurennährstoffen wie Mangan, Bor, Kupfer und Zink.

Aufwandmenge: Siehe Datenblatt

Abpackung	VE
25 kg	40 x 25 kg



Kalimagnesia

K 30+10.
Grunddünger mit Kalium zur Stärkung des Pflanzengewebes und mit Magnesium zur Vorbeugung gegen Mangelerscheinungen.

Aufwandmenge: Siehe Datenblatt

Abpackung	VE
25 kg	40 x 25 kg



Kalkammonsalpeter

Stickstoffdünger für gutes Wachstum und ergiebige Erträge.

Aufwandmenge: Siehe Datenblatt

Abpackung	VE
25 kg	40 x 25 kg



Schwefelsaures Ammoniak

21 % Ammoniumstickstoff.
Langzeitstickstoff, gleichmäßige und lang anhaltende Versorgung für das Pflanzenwachstum.

Aufwandmenge: Siehe Datenblatt

Abpackung	VE
25 kg	40 x 25 kg



Bittersalz

Magnesiumoxid 16.
Versorgt Nadelhölzer mit dem wichtigen Magnesium für eine satt-grüne Färbung.

Aufwandmenge: Siehe Datenblatt

Abpackung	VE
25 kg	40 x 25 kg



Kalkstickstoff

Kalkstickstoff 19.
Gleicht Stickstoffmangel im Boden aus, wirkt gegen Pilze und Schnecken und ist hervorragend zur Kompostierung geeignet.

Aufwandmenge: Siehe Datenblatt

Abpackung	VE
25 kg	40 x 25 kg



Eisendünger gekörnt

12 % Eisen II Sulfat.
Einkorndünger zur Düngung bei vermoosten Rasenflächen besonders in Schattenlagen und bei Eisenmangel von Gartenpflanzen.

Aufwandmenge: Siehe Datenblatt

Körnung	Abpackung	VE
2 - 5 mm Granulat	25 kg	40 x 25 kg





Universalerde „torf reduziert“

Die Universalerde ist eine torf reduzierte universell einsetzbare Erde mit hervorragender Eignung für Balkon- und Zimmerpflanzen. Durch ihre lockere Struktur verhindert die Universalerde Staunässe und gewährleistet eine optimale Durchlüftung der Wurzeln für eine optimale und gesunde Pflanzenentwicklung. Die Erde hat einen optimal auf die Pflanzenbedürfnisse eingestellten pH-Wert und der eingemischte Startdünger versorgt die Pflanzen bis zu 6 Wochen mit allen wichtigen Hauptnährstoffen. Durch den Zusatz von Perlite und Ton verfügt die Erde über eine sehr gute Strukturstabilität.

Abpackung	VE
40 l	60 EP



Qualitäts Blumenerde

Universell einsetzbare Blumenerde mit hervorragender Eignung für Balkon- und Zimmerpflanzen. Durch ihre lockere Struktur verhindert die Qualitäts Blumenerde Staunässe und gewährleistet eine optimale Durchlüftung der Wurzeln für eine optimale und gesunde Pflanzenentwicklung. Die Erde hat einen optimal auf die Pflanzenbedürfnisse eingestellten pH-Wert und der eingemischte Startdünger versorgt die Pflanzen bis zu 6 Wochen mit allen wichtigen Hauptnährstoffen. Durch den Zusatz von Perlite und Ton verfügt die Erde über eine sehr gute Strukturstabilität.

Abpackung	VE
20 l	102 EP
45 l	42 EP



Qualitäts Pflanzerde

Spezialerde für die Pflanzung von Gartenpflanzen wie Bäume, Hecken, Stauden und Büschen. Sowie für die Bepflanzung von Pflanzkübeln und Gartentrögen. Durch ihre lockere Struktur verhindert die Qualitäts-Pflanzerde Staunässe und gewährleistet eine optimale Durchlüftung der Wurzeln für eine optimale und gesunde Pflanzenentwicklung. Die Erde hat einen optimal auf die Pflanzenbedürfnisse eingestellten pH-Wert und der eingemischte Startdünger versorgt die Pflanzen bis zu 6 Wochen mit allen wichtigen Hauptnährstoffen. Durch den Zusatz von Humus und Ton verfügt Hack Qualitäts-Pflanzerde über eine sehr gute Struktur-stabilität und erhöht die Bodenfruchtbarkeit.

Abpackung	VE
70 l	36 EP



Pinienrinde

Natürliches Abdeckmaterial aus mediterranem Ursprung für eine schützende Abdeckung und Gestaltung von Beeten und anderen Gartenflächen. Erhältlich in den Körnungen 0-8 mm, 8-16 mm und 16-25 mm. Hack-Pinienrinde unterdrückt das Keimen von Unkraut und aktiviert das Bodenleben. Zudem beschattet und schützt sie den Boden vor Erosion, und reguliert den Wasserhaushalt. Hack-Pinienrinde eignet sich für alle Böden und kann auch als Wegbelag verwendet werden.

Hack-Pinienrinde ist ganzjährig anwendbar.

Körnung	Abpackung	VE
0-8 mm	70 l	36 EP
8-16 mm	70 l	36 EP
16-25 mm	70 l	36 EP



Rindenmulch

Der Rindenmulch ist eine reine, natürliche Nadelholzrinde und eignet sich zum Abdecken von Pflanz- und Zierflächen, Beeten sowie Wegen.

Körnung	Abpackung	VE
10 - 40 mm	60 l	48 EP

