



Anleitungen für die Anwendung der biodynamischen Präparate

HORN Mist 500 · HORN Kiesel 501 · KOMPOSTPRÄPARATE 502–507 · BALDRIAN SOLO 507 ·
ACKERSCHACHTELHALM 508 · FLADENPRÄPARAT

Inhalt

500	Hornmist Biodynamisches Feldspritzpräparat · Boden und Wurzelraum	3
501	Hornkiesel Biodynamisches Feldspritzpräparat · Blatt, Licht und Reife	4
502–507	Kompostpräparate Biodynamische Kompostpräparate · als Satz in den Haufen	5
507	Baldrian solo Biodynamisches Präparat als Spritzung · Wärme, Frost und Blüte	6
508	Ackerschachtelhalm Biodynamisches Präparat · Abkochung bei Pilzdruck	7
FP	Fladenpräparat Biodynamisches Sammelpräparat · Rottelenker für die Fläche	8
	Hefte und Kalender von Präparatekiste	9
	Quellen und Impressum	10

BIODYNAMISCHES FELDSPRITZPRÄPARAT · BODEN UND WURZELRAUM

Hornmist 500

Hornmist ist Kuhmist, der den Winter über im Kuhhorn in der Erde gelegen hat. Er kommt auf den Boden und soll dort Bodenleben, Wurzelbildung und Bodengare anregen. Ein Horninhalt reicht für rund 2 500 m².



JE HEKTAR 100 g in 25–35 l, auf steinigem Boden 50–80 l	GARTEN BIS 1 000 M ² 10–20 g in 5–10 l	RÜHREN 60 min mit Richtungswechsel	TAGESZEIT abends später Nachmittag, leicht bedeckt
---	--	---	--

IM JAHR

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Hauptzeiten			Frühjahr: vor Aussaat und Pflanzung					Herbst: ab Mitte August				
Zusätzlich						bei Trockenheit, abends						

SO GEHT ES



1 Wasser ansetzen

Regenwasser oder kalkarmes Quellwasser. Auf 35 bis 37 °C erwärmen, nie darüber, und nicht elektrisch.



2 Zerkrümeln

Den Hornmist zwischen den Fingern zerkrümeln und ins Wasser geben. Ein Klumpen löst sich in einer Stunde nicht auf.



3 Eine Stunde rühren

Rühren, bis ein tiefer Trichter steht. Dann die Richtung wechseln, bis ein neuer Trichter steht. So die ganze Stunde.



4 Ausbringen

Innerhalb von ein bis zwei Stunden. Große Tropfen aus Eimer und Handfeger oder grober Gießkanne, bei der Spritze niedriger Druck.

WORAUF ACHTEN

- Boden feucht und wüchsig, am besten frisch bearbeitet. Nie auf staubigen Boden.
- Mittagshitze, kalte und trockene Winde meiden.
- Kein Aluminium und kein Kunststoff im Kontakt mit dem Präparat. Die Spritze nur für die Präparate verwenden.
- Kein Wasser aus Umkehrosmose, kein gechlortes Wasser.

ZWEI VARIANTEN

500P ist mit den Kompostpräparaten verstärkter Hornmist und wird genauso angewendet. **500 Urtica** ist Hornmist mit kräftigem Brennnesseltee, ein gezielter Impuls bei Wachstumsschwäche oder Chlorose.

AUFBEWAHREN In einer Holz- oder Tonkiste, eingebettet in Kokosfaser, kühl, dunkel und gleichmäßig feucht. Fern von elektrischen Geräten. Riecht der Hornmist erdig-frisch, stimmt die Feuchte.

DEMETER Demeter-Betriebe bringen Hornmist mindestens einmal in der Vegetationszeit auf allen Flächen aus (Richtlinien II.2.4).

BIODYNAMISCHES FELDSPRITZPRÄPARAT · BLATT, LICHT UND REIFE

Hornkiesel 501

Hornkiesel ist fein vermahlener Bergkristall, der den Sommer über im Kuhhorn in der Erde gelegen hat. Er wird fein vernebelt aufs Blatt gebracht und soll Licht- und Reifeprozesse stärken: Ausreifung, Aroma, Haltbarkeit, Standfestigkeit. Für einen Hektar reichen 2 bis 4 Gramm.



JE HEKTAR 2–4 g in 25–35 l, bei viel Laub 50–100 l	GARTEN BIS 1 000 M ² ca. 0,25 g in 5–10 l	RÜHREN 60 min mit Richtungswechsel	TAGESZEIT morgens bis etwa 8 Uhr; zur Reife nachmittags
---	---	---	--

IM JAHR

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Wachstum				früh morgens, ab dem Drei-Blatt-Stadium								
Reife							nachmittags, bis vor den Blattfall					

SO GEHT ES



1 Wasser ansetzen

Regenwasser oder kalkarmes Quellwasser. Auf 35 bis 37 °C erwärmen, nie darüber, und nicht elektrisch.



2 Präparat einstreuen

Die kleine Menge Hornkiesel ins Wasser geben. Beim Rühren wird er staubfein und verteilt sich.



3 Eine Stunde rühren

Rühren, bis ein tiefer Trichter steht. Dann die Richtung wechseln, bis ein neuer Trichter steht. So die ganze Stunde.



4 Fein vernebeln

Innerhalb von ein bis zwei Stunden, fast als Nebel über die Pflanzen: Sprühflasche, Nebeldüse oder Gebläse.

WORAUF ACHTEN

- Ab dem Drei-Blatt-Stadium oder sobald Fruchtansatz sichtbar ist.
- Klares, sonniges Wetter. Bei großer Hitze direkt vor Sonnenaufgang spritzen.
- Bewährter Rhythmus: an drei Tagen in Folge zur gleichen Tageszeit, nach zwei bis drei Wochen wiederholen. Lässt sich mit Schachtelhalm (508) verbinden.

WANN HORNKIESEL SCHADET

Nie auf Pflanzen, die unter Trockenheit leiden oder wegen Kälte oder Hitze im Wachstum stillstehen. Nicht in die Blüte von Obst, Reben und empfindlichem Gemüse. Zu junge oder schwache Pflanzen vertragen ihn nicht. Schäden wurden auch berichtet bei zu spätem Morgenspritzen und bei Wiederholung innerhalb weniger Stunden.

AUFBEWAHREN Im Glas. Hornkiesel verträgt anders als die übrigen Präparate das Licht und kann am Fenster stehen.

DEMETER Demeter-Betriebe bringen Hornkiesel bei jeder anzuerkennenden Kultur mindestens einmal aus (Richtlinien II.2.4).

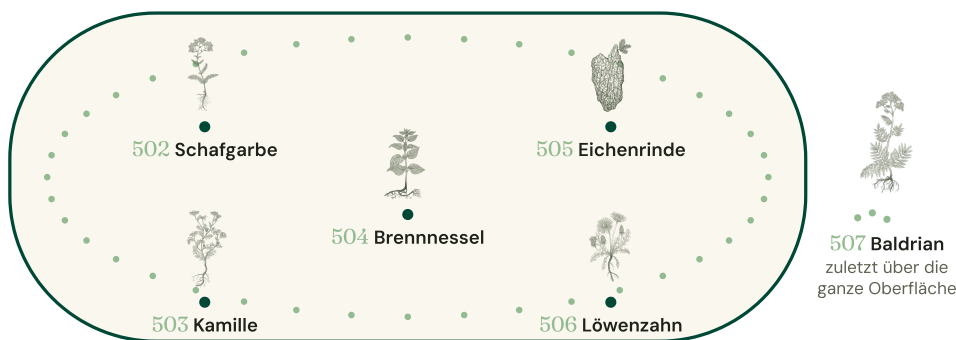
BIODYNAMISCHE KOMPOSTPRÄPARATE · ALS SATZ IN DEN HAUFEN

Kompostpräparate 502–507

Die sechs biodynamischen Kompostpräparate lenken die Rotte in Mist und Kompost hin zu stabilem Humus. Sie kommen als Satz in den frisch aufgesetzten Haufen: fünf in Löcher, der Baldrian zuletzt darüber.

502 BIS 506 $\frac{1}{2}$–1 cm³ je Präparat, je ein Loch	BALDRIAN 507 2–3 cm³ in 5 l, 15 min verrührt	EIN SATZ REICHT FÜR 2–10 m³ Mist oder Kompost	JAUCHE UND GÜLLE rund 20 m³ je Satz
---	--	---	---

SO LIEGEN DIE SECHS IM HAUFEN · AUFSICHT



SO GEHT ES



1 Löcher stoßen

Sofort nach dem Aufsetzen mit einem spitzen Holzstock fünf Löcher bis zur Mitte des Haufens stoßen, 50 cm bis 2,5 m auseinander.



2 Einsetzen

Jedes Präparat in etwas feuchtes Kompostmaterial einbetten, zur Kugel formen und in sein Loch geben.



3 Löcher schließen

Mit dem Stock gut verschließen, damit die Präparate festen Kontakt zum Dünger haben.



4 Baldrian darüber

2 bis 3 cm³ Baldrian in 5 l handwarmem Wasser 15 Minuten verrühren, über die ganze Oberfläche gießen. Dann abdecken.

WORAUF ACHTEN

- Nach dem Umsetzen oder Umpumpen den Satz wiederholen.
- Kohlenstoff zu Stickstoff um 30 zu 1. Nasses, stickstoffreiches Material mit Stroh, Heu oder Laub ausgleichen.
- Handtest: eine Handvoll zusammendrücken. Es läuft nichts heraus, zwischen den Fingern erscheint Feuchtigkeit.
- Der Fuß des Haufens steht nie in der Nässe, im Kern bleibt es unter 55 °C.

Brennnessel in der Mitte ist die verbreitetste Variante, andere Schulen setzen dort ein anderes Präparat. Entscheidend ist, dass alle sechs im selben Haufen wirken.

Ohne Mist. Wenn kein Mist anfällt, bringt das Fladenpräparat die Wirkung aller sechs als Spritzung auf die Fläche. Dafür gibt es eine eigene Anleitung.

AUFBEWAHREN In einer Holz- oder Tonkiste in Kokosfaser, kühl, dunkel und gleichmäßig feucht.

DEMETER Demeter-Betriebe geben die Kompostpräparate zu allen organischen Wirtschaftsdüngern und Komposten (Richtlinien II.2.4).

BIODYNAMISCHES PRÄPARAT ALS SPRITZUNG · WÄRME, FROST UND BLÜTE

Baldrian solo 507

Der Baldrian-Blütenauszug schließt sonst den Satz der Kompostpräparate ab. In handwarmem Wasser verrührt und gespritzt, legt er einen Wärmeimpuls: vor Frostnächten und zur Blüte. Für einen Hektar reichen 5 bis 10 ml.



JE HEKTAR	IM GARTEN	RÜHREN	FROSTSCHUTZ
5–10 ml in 30–35 l lauwarm	10–20 Tropfen im Wasser deutlich zu riechen	10–20 min mit Richtungswechsel	abends vor der Frostnacht, bei Windstille

IM JAHR

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Frost			Frostschutz vor kalten Nächten									
Winter										Winterfestigkeit		

SO GEHT ES



1 Wasser ansetzen

Weiches Regenwasser, auf Handwärme gebracht.



2 Baldrian dazugeben

Vor Frostnächten kräftiger dosieren: der Baldrian soll im Wasser deutlich zu riechen sein.



3 10 bis 20 Minuten rühren

Mit Richtungswechsel, wie bei den Spritzpräparaten, nur kürzer.



4 Spritzen

Abends vor einer Frostnacht, bei Windstille auf die gefährdeten Pflanzen und Blüten.

WORAUF ACHTEN

- Hat der Frost überrascht, ist eine Spritzung am Morgen danach noch sinnvoll.
- Zur Blüte: direkt vor oder während der Blüte spritzen.
- Winterfestigkeit: von Mitte November bis Mitte Dezember 3 bis 5 ml auf 10 l handwarmes Regenwasser, 15 Minuten gerührt, auf den offenen Boden.
- Bei sehr trockenem Boden in der Stunde nach der Spritzung wässern. Baldrian kann ein leichtes Welken bewirken.
- Baldrian fördert das Blühen. Nach Baldriangaben wurden kümmernde Möhren und aufschießende Zwiebeln, Spinat, Salat, Sellerie und Lauch beobachtet.

IM KOMPOST

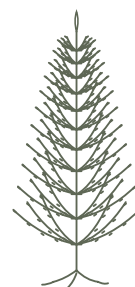
Im Satz der Kompostpräparate wird der Baldrian zuletzt über den Haufen gegossen. Das steht in der Anleitung Kompostpräparate.

AUFBEWAHREN Kühl und dunkel, wie alle Präparate.

BIODYNAMISCHES PRÄPARAT · ABKOCHUNG BEI PILZDRUCK

Ackerschachtelhalm 508

Ackerschachtelhalm (*Equisetum arvense*) ist reich an Kieselsäure. Getrocknet, gekocht und verdünnt wird er vorbeugend gespritzt, bevor in feuchten Wochen der Pilzdruck einsetzt. Für einen Hektar reichen 100 bis 120 Gramm Kraut.



JE HEKTAR	KOCHEN	VERDÜNNEN	AUSBRINGEN
100–120 g getrocknetes Kraut	40–60 min zugedeckt, in 3–5 l Regenwasser	1 : 9 auf mittlere Teefarbe	30–70 l je Hektar

IM JAHR

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Auf den Boden			Frühjahr						Herbst: Blattaureifung			
Auf die Pflanzen					ab Mai, bei feuchter Witterung							

SO GEHT ES



1 Am Vortag einweichen

Das getrocknete Kraut in Regenwasser einlegen. Einen Tag vorher eingeweicht wird die Abkochung wirksamer.



2 Kochen

40 bis 60 Minuten zugedeckt köcheln. Im Garten reicht eine Handvoll Kraut auf 1 l Wasser.



3 Abseihen und verdünnen

Filtern, auf mittlere Teefarbe verdünnen, etwa 1 Teil Sud auf 9 Teile Wasser. Abkühlen lassen, nie heiß auf die Pflanze.



4 Spritzen

Auf den Boden oder auf die Pflanzen. Bei akutem Befall an drei Tagen hintereinander zur gleichen Tageszeit, nach rund zehn Tagen wiederholen.

WORAUF ACHTEN

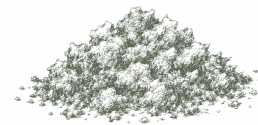
- Schachtelhalm ist eine Stärkung gegen Pilzdruck und wird vorbeugend gespritzt.
- Tauphasen sind günstig. Auch bei leichtem Frost und auf Schnee ausbringbar.
- Anzuchterde besprühen mindert den Pilzbefall der Jungpflanzen.
- Lässt sich mit Hornkiesel (501) verbinden. Nach Johanni im Obst- und Weinbau zurückhaltend einsetzen.

AUFBEWAHREN Das getrocknete Kraut trocken und luftig lagern. Die Abkochung frisch verwenden.

BIODYNAMISCHES SAMMELPRÄPARAT · ROTTELENKER FÜR DIE FLÄCHE

Fladenpräparat FP

Das Fladenpräparat bringt die Wirkung aller sechs Kompostpräparate als Spritzung auf die Fläche. Es entsteht aus präpariertem, gereiftem Kuhfladen. Gespritzt wird es überall dort, wo organische Substanz in den Boden kommt.



JE HEKTAR 240 g in 35–50 l lauwarmem Wasser	GARTEN 30 g in 5–10 l	RÜHREN 15–20 min mit Richtungswechsel	NACH DEM RÜHREN bis 72 h brauchbar
--	------------------------------------	--	---

IM JAHR

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Einarbeiten			Frühjahrsbestellung			Beete umsetzen			Gründüngung, Herbstmulch			

SO GEHT ES



1 Wasser ansetzen

Lauwarmes Regenwasser: je Hektar 35 bis 50 l, im Garten 5 bis 10 l.



2 15 bis 20 Minuten rühren

Mit Richtungswechsel wie beim Hornmist, nur kürzer.



3 Ausbringen

Abends auf den Boden, wenn organische Substanz eingearbeitet wird. Es lässt sich auch auf die Pflanzen vernebeln.



4 Dreimal aus einer Rührung

Am besten drei Spritzungen über ein bis zwei Tage. Gerührt bleibt das Präparat bis zu 72 Stunden brauchbar.

WORAUF ACHTEN

- Gründüngung und Ernterückstände einarbeiten, mulchen, Mist oder Kompost ausbringen: jedes Mal ist ein Anlass.
- Zu Beginn der Umstellung ein- bis dreimal vor dem ersten Hornmist, besonders auf Flächen, die jahrelang mit Pflanzenschutzmitteln bewirtschaftet wurden.
- Bei Trockenheit als ruhiger Ausgleich, auch aufs Blatt.
- Es ergänzt Hornmist und den präparierten Kompost.

AUS EIGENER HERSTELLUNG

Präparatekiste stellt das Fladenpräparat selbst her. Mitgründer Wedig von Bonin hat es über dreißig Jahre lang gefertigt.

AUFBEWAHREN Kühl, dunkel und gleichmäßig feucht, nie nass und nie ausgetrocknet.

DEMETER Gärtnereien und Dauerkulturbetriebe ohne präparierten Raufutterfresserdünger bringen jährlich mindestens einmal ein Sammelpräparat auf allen Flächen aus (Richtlinien II.2.4).

Hefte und Kalender von Präparatekiste



Das Präparate-Handbuch

HAUSGARTEN UND SELBSTVERSORGER

Monatsseiten, Logbuch und taggenauer Aussaatkalender. Führt durch das Gartenjahr mit den Präparaten, von der Beschaffung über das Rühren bis zur Beobachtung.



Das Biodynamische Betriebsheft 2027

ACKER, WEIN UND OBST, GÄRTNEREI

Grundlagen der Präparatearbeit, zwölf Monatskapitel für drei Kulturspuren, Hitze, Starkregen und der phänologische Kalender. Mit den Arbeitsblättern für die Kontrolle.



Der Biodynamische Aussaatkalender 2027

116 SEITEN A5, WIRE-O GEBUNDEN

Jeder Tag auf die Minute: Sternbild, Mondrichtung, Sonne und Mond, dazu die Arbeit, die heute drankommt.



Als PDF und gedruckt

Ausgaben, Preise und Bestellung auf der Seite.

handbuch.praeparatekiste.de

FREI ZUM DOWNLOAD

Arbeitsblätter zum Nachdrucken, der Dürre-Leitfaden und jede Anleitung aus diesem Heft als Einzelblatt. Ohne Anmeldung, als A4-PDF.

handbuch.praeparatekiste.de/downloads

DIE BIODYNAMISCHEN PRÄPARATE

Hornmist 500 und 500P, Hornkiesel 501, die Kompostpräparate 502 bis 507, Ackerschachtelhalm 508, Fladenpräparat. Dazu Rührgeräte, Lagermaterial und Zubehör. Sortiment und Preise im Shop.

praeparatekiste.de

Quellen

- Christian von Wistinghausen u. a.: Anleitung zur Anwendung der Biologisch-Dynamischen Präparate. Arbeitsheft Nr. 2, 4. erweiterte Auflage. Verlag Lebendige Erde, Darmstadt 2012.
- Pierre und Vincent Masson: Landwirtschaft, Garten- und Weinbau biodynamisch. AT Verlag 2013.
- Walter Stappung: Die Düngerpräparate Rudolf Steiners. Herstellung und Anwendung. Selbstverlag, Rüfenacht 2017.
- Einführung in die biodynamische Präparatearbeit. Demeter e. V.
- Demeter-Richtlinien Erzeugung 2026, Kapitel II.2.4.

Impressum und Haftung

HERAUSGEBERIN

Rankwerk GmbH · Präparatekiste
Esmarchstraße 64, 24105 Kiel
Handelsregister: HRB 18703 KI (Amtsgericht Kiel)
USt-IdNr.: DE312167006

AUSGABE

Anleitungen für die Anwendung der biodynamischen Präparate, Ausgabe September 2026. Herausgeberin, Redaktion und Satz: Präparatekiste.

HAFTUNG

Die Anwendungshinweise geben den Stand der biodynamischen Praxisliteratur wieder, siehe die Quellen oben. Sie sind sorgfältig zusammengestellt, ersetzen aber keine Beratung und keine eigene Beobachtung. Für Ergebnisse auf dem eigenen Betrieb wird keine Gewähr übernommen. Wer nach Demeter-Richtlinie zertifiziert ist oder es werden will, richtet sich nach der jeweils gültigen Fassung der Richtlinie und nach der Auskunft der eigenen Kontrollstelle.

RECHTE

Die Weitergabe dieses Hefts in unveränderter und vollständiger Form ist ausdrücklich erwünscht, auch gewerblich, auch als Ausdruck. Jede Anleitung liegt zusätzlich als Einzelblatt zum Nachdrucken unter handbuch.praeparatekiste.de/arbeitsblaetter. Änderungen und Auszüge bedürfen der Zustimmung der Herausgeberin. Die zitierten Quellen bleiben bei ihren Urhebern.