

PRAXISLEITFADEN

GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU

BIOLOGISCHES UND NACHHALTIGES ARBEITEN

Dieser Praxisleitfaden beruht auf unserer jahrzehntelangen Erfahrung im biologischen Pflanzenbau und wird in dieser Form von führenden Betrieben in ganz Europa umgesetzt. Er soll dazu dienen die Pflege von Pflanzen in Privatgärten und öffentlichen Flächen nachhaltig und zukunftsfähig zu machen.



RASEN ODER BLUMENWIESE

NEUANLAGE, PFLEGE UND SANIERUNG VON ZIER- BIS SPORTRASEN

Wir liefern Ihnen das Saatgut (biologisch oder konventionell), den passenden Dünger und den dazugehörigen Pflegeplan. Für Sportrasen beachten Sie bitte unseren separaten Leitfaden: *„Natürliche Pflege und Sanierung von Sportrasen“*.

NEUANLAGE ZIERRASEN (BEISPIEL)

- A Biologisch-vegane Aktivierung des Bodenlebens und Mykorrhizierung mit **AMN NATURAL VEGETAL** [5kg/100m²]
- B Gegebenenfalls pH-Korrektur mit **DCM ECO-KALK PRO** [15kg/100m²]
- C Ernährung von bodenbürtigen Mikroorganismen und optimierte Nährstoffaufnahme mit **AMN BONAVIDA** [1L/100L/100m²]

PFLEGE ZIERRASEN (BEISPIEL)

- A Grunddüngung 2 mal jährlich von März bis Oktober
 - i Geruchsarm, bio und vegan mit **AMN NATURAL VEGETAL 6-2-6** [5kg/100m²]
 - ii Oder konventionell mit **DCM RASEN PUR 8-4-20+3Mg** [5kg/100m²]
- B Optionale Flüssigdüngung mit **AMN POWERDÜNGER** im Zuge der Beregnung [100-500ml/100L/100m²]
- C Moosvorbeuge, Vitalisierung und Greening mit **AMN OPTIFERRUM** [1L/100L/100m²]

SANIERUNG ZIERRASEN (BEISPIEL)

- A Belebung und Ernährung mit **AMN POWERDÜNGER** [500ml/100L Wasser/100m²]
- B Zusätzlich empfiehlt sich die Aerifizierung. Die Dabei herausgestochenen „Erdwürstchen“ zusammenkehren und anschließend Löcher Verfüllen (Einkehren):
 - i 50% Lavagranulat 1-5mm
 - ii 47% Torffreie Erde
 - iii 2% **AMN NATURAL VEGETAL**
 - iv 1% Regenerationsrasensamen

BLUMENWIESE MIT LEGUMINOSENANTNEIL

- A Grunddüngung 2 mal jährlich von März bis Oktober mit **AMN NATURAL VEGETAL 6-2-6** [2kg/100m²]
- B Optionale Flüssigdüngung mit **AMN VERDE** im Anschluss an die Beregnung [100-500ml/100L/100m²]



BÄUME, STRÄUCHER UND HECKEN

PFLANZUNG, PFLEGE UND SANIERUNG

Aktivieren Sie mit Hilfe unserer AMN-Produkte das Bodenleben um die Bäume und Sträucher Ihrer Kunden zu vitalisieren und optimal mit Nährstoffen zu versorgen. Pflanzeneigene, natürliche Abwehrmechanismen werden so begünstigt und die Pflanzen sind weniger attraktiv für pilzliche und tierische Schaderreger. Die Widerstandskraft gegenüber abiotischen Faktoren wie Hitze, Frost oder Salz wird deutlich erhöht.

PFLANZUNG UND PFLEGE (BEISPIEL)

- A Depotdüngung bei der Pflanzung bzw. einmal jährlich nach dem **AMN B.O.R.N.** - Verfahren:
 - i Im Bereich der Traufe mittels Erdbohrer oder Spaten mehrere Löcher anlegen.
 - ii Notwendige Menge an 7-3-7 **AMN NATURAL AKTIV BIO** auf die Löcher verteilen. [Richtwert: pro m² Trauffläche bzw. pro laufendem Heckenmeter ca. 50-100g]
 - iii Löcher Anschließend mit Erde verschließen und gut andrücken damit die Depots kompakt liegen.
- B **Und / oder** Vitalisierung und Düngung durch den regelmäßigen Einsatz einer Gießlösung mit **AMN ARBORI** [0,2-0,5%ig] plus **AMN BONAVIDA** [einmalig 0,5%ig, danach 0,1%ig]. Mindestens jeweils 2-3 Gaben im Frühjahr bis Herbst.
- C Zur Krankheitsvorbeuge und für die Verbesserung der Nährstoffverfügbarkeit einmal im Jahr mit der ersten Flüssigdüngung **AMN PROMOT** einsetzen. [Richtwert: pro m² Trauffläche bzw. pro laufendem Heckenmeter 1 Gramm in der Gießlösung]

SANIERUNG GESCHWÄCHTER PFLANZEN

- A Regelmäßige Gießbehandlung im Bereich der Traufe mit **AMN ARBORI** und **AMN BONAVIDA** [jeweils 0,2-0,5%ig]
- B Zur Soforthilfe empfiehlt sich eine Blattbehandlung durch Überbrausen / Sprühen mit einer Mischung aus **AMN FUSEK** [1%ig] und **AMN POWERDÜNGER** [0,3%ig]. Dies sollte pro Saison im Abstand von 2 Wochen 2-3 mal wiederholt werden.
- C Behandlung von Chlorosen mit **AMN OPTIFERRUM** [0,5%ig als Blattdüngung oder als Gießlösung pro m² Trauffläche bzw. pro laufendem Heckenmeter 5ml]
- D Bei mangelnder Aktivität des Bodenlebens/Bodenmütigkeit:
 - i Für ausreichend Belüftung sorgen und ggf. Staunässe beseitigen.
 - ii Humus einbringen.
 - iii Zusätzlich **AMN BONAVIDA BAC** ausbringen [0,01%ig]



OPTIMIERUNG: GERNE STIMMEN WIR DIESE BEISPIELE OPTIMAL AUF IHREN BETRIEB UND IHRE ABLÄUFE AB

Sprechen Sie uns an: +49(0)711 95 79 49 - 71 / info@mack.bio-agrar.de

Bitte beachten Sie, dass dieser Praxisleitfaden eine persönliche Beratung nicht ersetzen kann. Da jeder Betrieb individuelle Anpassungen benötigt, wird keine Haftung übernommen. Die amtliche Beratung hat stets Vorrang. Bitte bei eingesetzten Produkten stets die Informationen auf den Etiketten beachten.

ZIER- UND GARTENPFLANZEN

PFLANZUNG, PFLEGE UND ERNÄHRUNG

Für die Pflanzung, Pflege und Ernährung von Zier- und Gartenpflanzen in Beet oder Kübel empfehlen wir unser Grundrezept "Aller guten Dinge sind drei".

BEISPIEL REGELMÄßIGE MAßNAHMEN

- I Einmal jährlich und bei der Pflanzung **AMN NATURAL AKTIV BIO** [50-150g/m² bzw. 2,5-4 g/Liter Erdvolumen]
- II Zur Ernährung und Nachdüngung regelmäßige (alle 2-3 Wochen) mit **AMN POWERDÜNGER** gießen oder überbrausen [0,3%ig]
- III Zur Vitalisierung regelmäßig (alle 2-3 Wochen) mit **AMN FUSEK** sprühen oder überbrausen [0,2%ig]

PFLANZEN MIT HOHEM EISENBEDARF

- A Regelmäßig mit **AMN OPTIFERRUM** gießen [0,2%ig, bei akuten Chlorosen 0,5%ig]
- B Zitruspflanzen zusätzlich für verbesserten Stoffwechsel und zur Versorgung mit Spurenelementen 2 mal jährlich mit **PLASMIN MEERESALGENKALK** behandeln [40g/ 10L Wasser]



ÜBERWINTERUNG MEDITERRANER PFLANZEN

WIE DIE PFLANZEN GUT IN DEN FRÜHLING KOMMEN

Mit unserem reichhaltigen Pflegekonzept kommen die Pflanzen Ihrer Kunden Jahr für Jahr gut über den Winter.

VOR DER EINLAGERUNG

- A Untersuchung auf Schädlingsbefall und Verletzungen
- B Immergrüne Pflanzen erhalten jetzt ihr **AMN B.O.R.N.-Düngedepot** [2,5-4 g/Liter Erdvolumen]

ÜBER DEN WINTER

- A Regelmäßig moderates Gießen – das Substrat sollte nie vollständig austrocknen
- B Bei immergrünen Pflanzen auf ausreichend Tageslicht achten.
- C Einmal im Monat erfolgt eine Gieß- oder Sprühbehandlung mit **AMN FUSEK** und **AMN VERDE** [jeweils 0,2%ig]

AUSLAGERUNG

- A Die Auslagerung sollte möglichst bei bedecktem Himmel erfolgen. Ggf. Pflanzen temporär abdecken um sie vor zu hoher UV-Strahlung zu schützen und sie an die neuen Lichtverhältnisse zu gewöhnen.
- B Immergrüne Pflanzen werden jetzt beschnitten und in Form gebracht. Sommergrüne Pflanzen erhalten jetzt ihr **AMN B.O.R.N.-Düngedepot** [2,5-4 g/Liter Erdvolumen]
- C Pflanzen mit Frühlingscocktail aus **AMN POWERDÜNGER** in Kombination mit **AMN FUSEK** überbrausen, besprühen oder angießen. [jeweils 0,3%ig]



PFLANZENSCHUTZ UND NÜTZLINGSEINSATZ

PFLANZENSCHUTZMASSNAHMEN MACHEN INDIVIDUELLE BERATUNG NOTWENDIG

Wir beraten Sie individuell und haben für Sie die notwendigen biologischen Präparate namhafter Hersteller auf Lager (u. a. Biofa AG, Progema, Neudorff, Schwegler, Re-Natur, Sautter & Stepper, Emiko).

PRAXISBEISPIELE NÜTZLINGSEINSATZ

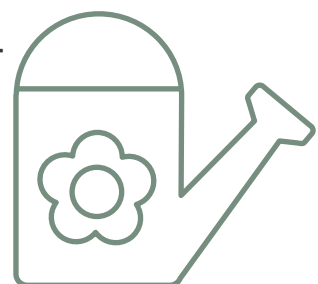
- A Setzen Sie effektiv Nützlinge ein:
 - i Zur Bekämpfung des Dickmaulrüsslers lassen sich sehr gut Nematoden (winzig kleine Fadenwürmer) im Garten oder Erwerbsgartenbau einsetzen. Auf Wunsch erfragen wir zweimal im Jahr (April-Juni und August-Oktober) Ihren Bedarf und senden Ihnen die Nützlinge zu.
 - ii Beziehen Sie über uns das biologische Fraßinsektizid auf Basis von *Bacillus thuringiensis subsp. aizawai*, zur Bekämpfung des Buchsbaumzünslers (Empfehlung: bewährte Mischung mit 0,3%ig **AMN POWERDÜNGER**)
 - iii *Bacillus thuringiensis israelensis* kann selektiv gegen Stechmückenlarven eingesetzt werden. Verwenden Sie z. Bsp. Culinex Tab Plus®, das die von den Bakterien produzierten Endotoxinkristalle enthält, welche die Mückenlarven durch Fraß aufnehmen. Einsatz in Brauchwasser lt. WHO möglich. 1 Tablette auf 50L Brauchwasser.
- B Fördern Sie natürliche Gegenspieler, indem Sie im Garten Ihrer Kunden kleine, ökologisch wertvolle Nützlings-Inseln anlegen:
 - i Für diverse Singvögel (Einsatz hochwertiger Nisthilfen von Schwegler) als natürliche Vertilger größerer Schadinsekten wie Zünsler.
 - ii Ein Insektenhotel bietet Platz für diverse Schlupfwespen, die zum Dank kostenfrei gegen Blattläuse, Schmier- und Schildläuse vorgehen können.
 - iii Für die harmlose gallische Wespe (herkömmliche Pflanzenschutzrohre als Unterschlupf versteckt anlegen) gegen Blattläuse und andere Schadinsekten.



DER KUNDE MÖCHTE SICH AN DER PFLEGE BETEILIGEN?

PROFITIEREN SIE VON EINER GESTEIGERTEN KUNDENZUFRIEDENHEIT

Alle wesentlichen AMN-Produkte sind auch im Hobbygebilde mit ausführlichen Anwendungshinweisen erhältlich und für Sie zum attraktiven Wiederverkäuferpreis beziehbar. Der Kunde ist mit eingebunden und mitverantwortlich für die Gesundheit und Schönheit der eigenen Pflanzen.



UNSERE PHILOSOPHIE

PFLANZENPFLEGE - VORBEUGEND, NACHHALTIG, IM GLEICHGEWICHT

Nur in einem vitalen Boden können nachhaltig gesunde Pflanzen wachsen. Mit Hilfe unserer flüssigen und granulären Produkte, gewonnen aus hochwertigen, nachwachsenden organischen Rohstoffen, werden Pflanzen und das Bodenleben mit Nährstoffen und Mikroorganismen versorgt. Hierdurch entstehen Gleichgewichte im Boden, wie sie auch in der unberührten Natur vorkommen.

Im Gegensatz zur konventionellen Pflanzenpflege, welche auf teuren Symptombehandlungen und möglichst exakter Nährstoffzufuhr nach dem Entzugsprinzip beruht, ist unser Weg die vitalisierende Pflege! Hier wird ganzheitlich und vorbeugend ernährt und gestärkt.

Hierdurch sind die Pflanzen widerstandsfähiger gegenüber Schädlingen und Stresssituationen. Der Einsatz von Pflanzenschutzmitteln ist meist nicht notwendig oder kann stark reduziert werden! So wird die Umwelt geschont, die Pflanzen bleiben gesund und vital und Ihre Kundschaft zufrieden!

Ein wesentlicher Punkt unserer ganzheitlich-vitalisierenden Pflege ist der Erhalt und der Schutz unserer Umwelt und unserer Gesundheit. Wir haben Verantwortung gegenüber kommenden Generationen und müssen die Fruchtbarkeit unserer Böden erhalten. Wir sind sicher, wir sind auf dem richtigen Weg.

Gehen Sie diesen mit uns - Wir unterstützen Sie gerne dabei!

Es grüßt Sie herzlich

**IHRE FAMILIE HENZLER
UND DAS MACK-TEAM**



UMFANGREICHES HANDELSPROGRAMM, LOGISTIK UND BERATUNG AUS EINER HAND

Bei uns erhalten sie nicht nur kompetente Beratung in allen Bereichen des biologischen Gartenbaus, sondern auch ein umfangreiches Handelsprogramm.



Unsere Handelspartner und wir haben stets einen umfangreichen Bestand an Produkten auf Lager und können auch auf kurzfristigen Bedarf reagieren. Ware versenden wir schnell und direkt via Häberle und DHL aus unseren Lagern in Schorndorf und Fellbach oder über unser Händler-Netzwerk. Auch Abholungen sind möglich. Geben Sie uns gerne vorher kurz Bescheid, dann stehen Ware und Lieferschein für Sie bereit.

Für Sie erhältlich bei:



Mack bio-agrar GmbH
Wiesenstraße 39
D-73614 Schorndorf
+49 (0) 711 / 957 949 - 71
info@mack.bio-agrar.de
www.mack.bio-agrar.de