

Pierre Masson
Vincent Masson

Landwirtschaft,
Garten- und Weinbau
biodynamisch

AT Verlag

Inhalt

13 **Vorwort**

16 **Einleitung**

Grundlagen des biodynamischen Landbaus

19 **Hornmist (500 und 500P)**

20 **Der präparierte Hornmist (500P)**

21 **Aufbewahrung**

25 **Anwendung des Hornmists 500 und 500P**

25 Wann und wie oft spritzen?

27 Bedingungen für das Spritzen

27 Qualität und Temperatur des Wassers

29 Rühren (Dynamisieren)

32 Die Anwendung des Hornmists

35 **Verstärkter Hornmist (500 Urtica)**

36 **Hornkiesel (501)**

37 **Aufbewahrung des Hornkiesels (501)**

38 **Anwendung des Hornkiesels (501)**

38 Zeitfenster für das Ausbringen

39 Bedingungen für das Spritzen

40 Rühren (Dynamisieren)

42 Ausbringen des Hornkiesels (501)

42 **Anmerkungen zum Hornkiesel**

43 **Wichtige Anmerkung zu den Spritzpräparaten**

43 Wie beurteilt man die Wirksamkeit der Präparate?

45 **Biodynamischer Kompost**

46 **Vorbedingungen**

46 Wahl des Standorts für den Komposthaufen

47 Vorbereitung des Platzes

47 Der richtige Zeitpunkt

47 Das richtige Material

49 Das Mischen der Bestandteile

50 Der Aufbau des Haufens

51	Die biodynamischen Präparate für den Kompost
52	Aufbewahrung der biodynamischen Kompostpräparate
53	Die richtige Menge der Präparate
53	Das Einfügen der biodynamischen Präparate in den Kompost
55	Die Pflege des Komposthaufens
55	Die Abdeckung
56	Das Wenden
57	Der Zeitpunkt der Anwendung
57	Das Ausbringen
57	Das Reifestadium
58	Flächenkompostierung
60	Anmerkungen zum Kompost
61	Fladenkomposte und Kompoststarter
61	Sammelpräparate und Kompoststarter
62	Fladenpräparat nach Maria Thun
63	Herstellung
64	Aufbewahrung
64	Anwendung
65	Kuhfladenkompost aus der Birkengrube
65	Herstellung
66	Anwendung und Aufbewahrung
66	Kuhfladenkompost mit Brennnesseln
66	Herstellung
66	Anwendung und Aufbewahrung
66	Kompoststarter für den Haushaltskompost
69	Jauche, Gülle und Tiefstallmist
69	Jauche- und Güllegruben
69	Impfung mit Fladenkompost
70	Stangenkreuz mit Präparaten
70	Die Anwendung der Präparate im Stall und auf der Streu
71	Gülleherstellung für Wiesen, Gemüsebau und Gärten
73	Baumanstriche, Baumpasten und Wurzelbäder
73	Anstriche und Baumpasten
74	Zusammensetzung

- 75 Anwendung
- 75 **Einige praktische Rezepte**
- 75 Dünner Anstrich für Bäume
- 76 Baumanstrich für Stämme und große Schnittwunden
- 77 Anstrich für Weinstöcke
- 78 Anstriche und Wundverschlüsse für Schnittwunden an Weinstöcken
- 79 **Wurzelbäder vor dem Pflanzen**
- 79 Wurzelbäder für die Verpflanzung mit nackten Wurzeln
- 80 Wurzelbad für Weinstöcke vor dem Pflanzen

- 81 **Arbeit mit den Rhythmen und dem Kalender**

Ergänzende Methoden

- 85 **Pflanzenextrakte, Kräutertees und Dekokte**
- 86 **Allgemeines**
- 87 **Herstellungsmethoden**
- 88 **Die wichtigsten Pflanzenextrakte**
- 88 Dekokt aus Ackerschachtelhalm (*Equisetum arvense*), Präparat 508
- 92 Brennnesseltee (*Urtica dioica*)
- 92 Gemischter Tee aus Schachtelhalm und Brennnessel
- 93 Weidentee (verschiedene *Salix*-Arten)
- 94 Baldrianextrakt (*Valeriana officinalis*), Präparat 507
- 96 **Pflanzenextrakte für sekundäre Anwendung**
- 96 Schafgarbentee (*Achillea millefolium*)
- 97 Gemischter Tee aus Schafgarbe und Brennnessel
- 97 Mädesüßtee (*Spirea ulmaria*)
- 98 Dekokt aus Eichenrinde (*Quercus robur*)
- 98 Löwenzahntee (*Taraxacum officinale*)
- 99 Tee aus Echter Kamille (*Matricaria recutita*)
- 99 Faulbaumrinde (*Rhamnus frangula*/*Frangula alnus*)
- 100 Wermutdekokt (*Artemisia absinthium*)
- 100 Meerrettichtee (*Armoracia rusticana*)
- 100 Tee oder Dekokt aus Rainfarn (*Tanacetum vulgare*)
- 100 Tee aus Früchten und Blättern von Obstbäumen

- 101 Tee aus Rhabarberblättern (*Rheum undulatum*)
- 101 Ringelblumentee (*Calendula officinalis*)
- 101 Beinwelltee (*Symphytum officinale*)
- 102 Schnittlauchtee (*Allium schoenoprasum*)
- 102 Knoblauch- und Zwiebelextrakte

104 **Verschiedene Pflanzenauszüge**

- 104 Brennnesselauszug (Brennnesseljauche)
- 106 Verstärkter Brennnesselauszug (nach Volkmar Lust)
- 106 Beinwellauszug (*Symphytum officinale*, *S. asperum*, *S. uplandicum*)
- 107 Adlerfarnauszug (*Pteridium aquilinum*)
- 107 Wurmfarnauszug (*Dryopteris filix-mas*)
- 107 Schachtelhalmauszug (*Equisetum arvense*)
- 108 Luzerneauszug (*Medicago sativa*)
- 108 Schnittlauchauszug (*Allium schoenoprasum*)
- 108 Auszug aus Tomatenblättern
- 108 »BS Tonne« von Bernd Schimmele
- 108 Komposttee
- 110 Beikraut-Auszüge
- 110 Andere Pflanzen

111 **Mittel für den Pflanzenschutz, die Wachstumsanregung und -regulierung**

- 112 Ton
- 114 *Bacillus thuringiensis* (Bt) und Granulosevirus
- 114 Basalt
- 115 Natron und Kaliumbicarbonat
- 115 Ätherische Öle
- 116 Kadeöl aus Stechwacholder
- 116 Mineralische und pflanzliche Öle
- 116 Kalziumhydroxid (Kalkmilch, gelöschter Kalk)
- 116 Milch und Molke
- 117 Lithothamnium, Algenkalk
- 117 Mycosin® und Mycosin-vin®
- 118 Niemöl (Neemöl)
- 118 Eisenorthophosphat
- 118 Kaliumpermanganat

- 118 Pheromone (sexuelle Duftstoffe)
- 118 Kieselgur
- 119 Pyrethrine (Extrakte aus *Chrysanthemum cinerariifolium*)
- 119 Quassia
- 120 Schmierseife (Kaliseife)
- 120 Meer- oder Kochsalz (Natriumchlorid)
- 120 Kupfersalze
- 123 Natriumsilikat (Natronwasserglas)
- 124 Propolis-Tinktur
- 124 Schwefel und Schwefelverbindungen
- 124 Schwefel-Kalk-Brühe
- 125 Hausrezept für Schwefel-Kalk-Brühe
- 126 NAB (Netzschwefel, Algenkalk, Bentonit)
- 126 Stifenia®
- 126 Talkum
- 126 Kieferterpene und Kiefernöl
- 127 Thuja D30
- 128 Tillecur®

129 **Regulierung von Parasiten und Beikräutern mit biodynamischen Methoden**

- 130 **Erkenntnis der Ursachen und größere Zusammenhänge**
- 132 **Hinweise zur Praxis der Veraschung und die Anwendung der Aschen**
- 132 Einsatz der Aschen
- 133 Herstellung von D8
- 133 **Anhaltspunkte für den Einsatz der Veraschung**
- 133 Beikräuter
- 134 Pilzbefall
- 135 Insekten und andere Tiere

137 **Eingriffe bei klimatischen Problemen**

- 137 Frost und Frühjahrskälte
- 138 Trockenheit oder starke Hitze
- 138 Perioden oder Sommer mit Lichtmangel und hoher Feuchtigkeit
- 138 Maßnahmen nach Hagel

Besondere Methoden für Kulturen und Viehzucht

- 139 **Das Saatgut**
- 140 Die Wahl des Saatguts
- 141 Saatgutbäder mit biodynamischen Präparaten

- 144 **Gründüngung**
- 145 **Einige Regeln für die Gründüngung**
- 145 Möglichst viele Arten aussäen
- 145 Maximale Entwicklung der Wurzeln anstreben
- 145 Anwendung kosmischer Rhythmen für Aussaat und Einarbeitung
- 146 **Praktische Beispiele**
- 149 Die Wolf-Mischung für mehrjährige Gründüngung im Wein- und Obstbau
- 150 Andere, traditionellere Varianten für die Gründüngung

- 152 **Der vielseitige Betrieb mit Tierhaltung: Viehzucht, Wiesen und Weiden, Ackerbau**
- 153 **Das Konzept des vielseitigen und autonomen landwirtschaftlichen Organismus**
- 154 **Besondere Methoden für die Viehzucht**
- 154 Verzicht auf unverhältnismäßige Produktivität und Streben nach Gleichgewicht
- 155 Respekt vor der körperlichen Integrität der Tiere
- 155 Ernährung nach dem Bild der Pflanze als Ganzes
- 156 Kalksalz und mineralische Zusatzpräparate
- 158 Gesundheitspflege durch Vorbeugung und Stärkung der natürlichen Abwehrkräfte
- 159 Zuchtstiere auf dem Hof
- 160 Die Notwendigkeit der Bienenhaltung
- 161 Die Zukunft der Viehzucht
- 162 **Wiesen und Weiden**
- 162 **Ackerbau**
- 162 Landschaftspflege
- 162 Fruchtfolgen
- 162 Wahl der Sorten

163	Düngung
164	Gründünger
164	Anwendung der Präparate
165	Mit kosmischen Rhythmen arbeiten und aussäen
166	Regulierung von Parasiten und Krankheiten
166	Bodenbearbeitung
169	Gemüsebau
170	Planung und Vorbereitung der Fruchtfolge
170	Qualität des Saat- und Pflanzguts bei Gemüse
171	Düngung
172	Anwendung der biodynamischen Präparate
173	Gründünger
174	Pilzkrankheiten und Parasiten
175	Mit Rhythmen arbeiten
176	Bodenbearbeitung
177	Beikrautkontrolle
179	Die Pflege von Obstbäumen in vielseitigen Höfen und im Hausgarten
180	Das Bepflanzen und die Organisation der Obstanlage
180	Wahl des Ortes
180	Wahl der Arten und Sorten von Obstbäumen
181	Hecken und Umweltschutz
181	Allgemeines über die Form der Bäume
182	Vorbereitung des Standortes
182	Begrünung in der Obstanlage
183	Pflanzung
184	Wurzelbäder
184	Stammanstrich und Wundverschluss für Schnittwunden
184	Stäuben
184	Krankheiten und spezielle Probleme
184	Pilzkrankungen
187	Tierische Schädlinge
191	Wetterschäden
191	Frost
191	Hagel

191	Die Düngung im Obstbau
191	Das Verbessern des Düngers
192	Zusätzliche Dünger
192	Kalender der biodynamischen Pflegearbeiten im Obstbau
193	Bodenbearbeitung im Obstbau
194	Anmerkungen
195	Hinweise für den biodynamischen Weinbau
196	Hinweise für das erste Arbeitsjahr
196	Möglicher Arbeitsplan in den Folgejahren
198	Umgang mit Falschem Mehltau und Verringerung der Kupferdosis
199	Umgang mit Echtem Mehltau und Verringerung der Schwefeldosis
201	Sonstige Krankheiten und Parasiten
203	Kappen und Beschneiden
203	Rebschnitt
204	Anstrich und Wundverschluss
204	Maßnahmen nach Hagel
204	Probleme mit dem Wetter
204	Bodenbearbeitung und Begrünung
208	Das Anpflanzen einer Junganlage
208	Auswahl der Jungpflanzen
209	Einige Hinweise zur Arbeit im Weinkeller
210	Anmerkungen zum aktuellen Weinbau
212	Ein ganzheitlicher Umgang mit dem Wein
213	Nachwort: Schlussfolgerung
216	Literaturverzeichnis
218	Nützliche Anschriften
220	Die Autoren
221	Register