

Guia de Introdução aos Princípios & Normativas Demeter Biodinâmicos para a Produção e o Processamento

TABELA DE CONTEÚDOS

INTRODUÇÃO.....	3
1. O ORGANISMO AGRÍCOLA.....	4
2. SOLOS VIVOS E FÉRTEIS.....	5
3. PREPARADOS BIODINÂMICOS.....	7
4. INTEGRIDADE E DIVERSIDADE DAS SEMENTES.....	9
5. PLANTAS SAUDÁVEIS.....	11
6. CRIAÇÃO DE ANIMAIS.....	13
7. ABELHAS.....	18
8. BIODIVERSIDADE.....	20
9. QUALIDADE DOS ALIMENTOS.....	21
10. RESPONSABILIDADE SOCIAL E TRANSPARÊNCIA.....	24
11. RESPONSABILIDADE ECOLÓGICA.....	26

Elaboração: Alysoun Bolger -Federação Internacional de Agricultura Biodinamica (BFDI)

com auxilio do grupo SPG da BFDI

Tradução para o portugues da versão em espanhol: Eduardo Mendonza

Revisão: Pedro Jovchelevich e Nelson Jacomel Jr



INTRODUÇÃO

O principal objetivo deste guia é apoiar o crescimento do movimento biodinâmico e dos Sistemas Participativos de Garantia (SPG) em todo o mundo. O guia procura apresentar os princípios e práticas da agricultura biodinâmica para agricultores e produtores novos no movimento biodinâmico. Está igualmente focado em apresentar aos membros do SPG alguns dos principais padrões estabelecidos pelo movimento biodinâmico internacional para obter a Certificação Demeter.

Este guia não pretende ser um guia de certificação, mas sim aproximar o Padrão ou Normativa Internacional Demeter Biodinâmica das diversas realidades socioculturais dos produtores biodinâmicos em nível global. Este documento deve ser considerado como uma ferramenta de formação que procura contextualizar e dar sentido às normas internacionais Demeter, no quadro dos valores e princípios que regem o movimento internacional da agricultura biodinâmica. Este documento deve ser considerado como um guia de referência rápida para o Padrão ou Normativa Internacional Demeter Biodinâmica.

O guia procura apresentar uma imagem abrangente da agricultura biodinâmica, desde a visão do Organismo Agrícola até os pilares fundamentais que sustentam e dão vida a este organismo (tais como: solos férteis, biodiversidade, preparados biodinâmicos, pecuária, etc.). Você encontrará ao longo do documento, para cada um desses pilares, alguns dos princípios fundamentais da biodinâmica. Esses princípios biodinâmicos buscam inspirar e orientar os produtores em suas práticas na propriedade rural.

No entanto, e como esperado, estas práticas foram adaptadas aos vários contextos locais. É por isso que a comunidade biodinâmica internacional regulamentou essas práticas para garantir que os produtos finais atendam aos altos padrões de qualidade dos produtos Demeter. Portanto, acompanhando cada um dos princípios biodinâmicos, no documento você encontrará tabelas com algumas das principais práticas recomendadas tanto para a produção quanto para o (simples) processamento na propriedade rural, conforme aparecem regulamentadas na Normativa Internacional Demeter Biodinâmica.

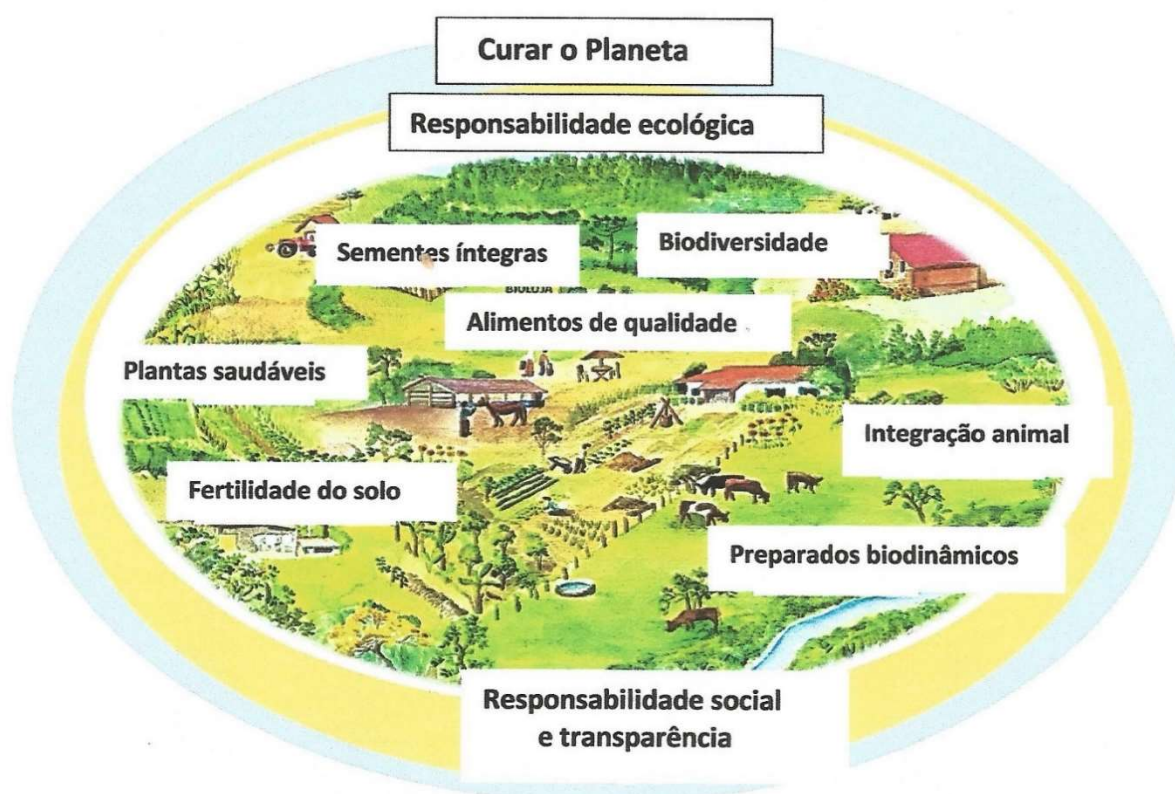
Cada Tabela também contém sugestões sobre como manter um registro claro das práticas implementadas. Esses registros podem ser utilizados pelos produtores como ferramenta de planejamento e/ou como auto-referência para processos de certificação.

As práticas descritas neste documento foram selecionadas da Normativa Internacional Demeter Biodinâmica (<https://www.demeter.net/certification/standard/>). No entanto, deve ficar claro que estas práticas recomendadas não cobrem todos os padrões exigidos para a certificação Demeter. Para fins de certificação Demeter, portanto, os leitores e membros do SPG devem revisar cuidadosamente o documento oficial dos Padrões Internacionais Demeter Biodinâmicos.

Esperamos que este guia contribua para o crescimento e fortalecimento das iniciativas SPG em todo o mundo. Também esperamos que os valores de confiança mútua, colaboração e apoio que inspiram os grupos do SPG, estabeleçam as bases para comunidades locais mais resilientes e sustentáveis em todo o mundo. Obrigado a todos os membros do SPG, cuja diligência e comentários foram essenciais no desenvolvimento deste valioso documento. Agradecimentos especiais à ABD Brasil por fornecer os belos desenhos para ilustrar o documento.

1. O ORGANISMO AGRÍCOLA

Cada Propriedade rural é única. É um organismo agrícola vivo, com individualidade própria. Individualidade que se manifesta plenamente quando se alcança um estado saudável de interação e cooperação entre os vários reinos: a terra, a planta, o animal e o ser humano. Por meio de práticas abrangentes que reconhecem as necessidades de todos os reinos da natureza e do ser humano, o agricultor biodinâmico busca sensibilizar e estimular os processos de vida e cura na propriedade rural e produzir alimentos de alta qualidade.



Na busca de fortalecer as interações vivas e saudáveis dentro da propriedade rural, o agricultor biodinâmico trabalha conscientemente, construindo e cuidando de seus pilares produtivos: fertilidade do solo, fitossanidade, biodiversidade, integridade das sementes e produção animal. É através da integração de diversas práticas agrícolas, da consideração dos ritmos cósmicos e do uso regular de preparados biodinâmicos que os agricultores buscam integrar e fortalecer os pilares da biodinâmica e abordar a propriedade rural como um organismo vivo. Quando a propriedade rural é compreendida e abordada como um todo, percebe-se como se fortalece a produtividade, a autossuficiência e a resiliência desse organismo vivo.

Na propriedade rural Biodinâmica, trabalhamos de forma consciente, inspirados em profundos e amplos valores de responsabilidade ambiental. Estes valores traduzem-se numa implementação transversal de práticas preventivas e regenerativas em toda a cadeia de produção, transformação e distribuição dos produtos biodinâmicos, até chegarem ao consumidor.

O movimento biodinâmico é mobilizado por um profundo senso de cuidado, responsabilidade e transparência para com a humanidade, uma abordagem justa e respeitosa ao seu ambiente social, às necessidades das comunidades e ao meio ambiente.

2. SOLOS VIVOS E FÉRTEIS

Solos vivos e férteis são a base de um organismo agrícola saudável e produtivo. É através desses solos que as forças da vida encontram seu caminho para o reino vegetal, para se manifestar em colheitas saudáveis e produtivas. A agricultura biodinâmica funciona de forma holística através de práticas de gestão integradas e da aplicação regular de preparados biodinâmicos, para construir e revitalizar os solos do organismo agrícola. Inspirado na visão de que a vida no solo se sustenta através da matéria orgânica, na agricultura biodinâmica o principal objetivo é alimentar o solo através da criação de matéria orgânica.

O método biodinâmico alimenta o solo, que alimenta as plantas. Exemplos de práticas utilizadas para construir solos e aumentar seu teor de matéria orgânica são: aplicações de composto, incorporação de adubos verdes ou de origem animal, rotação de culturas, preparo adequado, plantas de cobertura, plantas forrageiras. Graças a essas práticas, a resiliência e a autossuficiência do organismo agrícola são fortalecidas.



Princípio: A Propriedade rural biodinâmica acumula matéria orgânica para obter solos vivos e férteis.

Na Prática	Possíveis provas
A fertilidade, o esterco e o composto da propriedade rural são valiosos e devem ser tratados com cuidado.	Fotos, mapa da propriedade rural
Todas as fontes de fertilidade devem ser armazenadas para evitar a perda de nutrientes.	Fotos, desenhos, descrições
Todos os solos devem receber, ao menos uma vez por ano, aplicação de preparado chifre – esterco (500, 500 P) e composto biodinâmico (ou Fladen/CPP).	Plano de fertilidade, registros de pulverizações
A água deve ser utilizada de forma responsável, para evitar a degradação do solo (erosão, salinização, etc.)	Mapa da propriedade rural
Estão proibidos os cultivos sem solo e os cultivos em contenedores/ containers.	

Consulte a Normativa Internacional Demeter Biodinâmica:

- 6.1.3. Adubos
- 6.1.5. Hortas e hortaliças de campo



Princípio: A Propriedade rural Biodinâmica busca autosuficiência na fertilidade.

Na Prática	Possíveis provas
A produção da propriedade deve ser equilibrada com a fertilidade produzida pelos animais, adubos verdes e/ou plantas forrageiras para garantir a manutenção ou aumento da fertilidade do solo	Plano de fertilidade
Se a propriedade rural não produzir material suficiente para sua fertilidade, outras fontes de fertilidade podem ser fornecidas, mas devem atender aos requisitos do Apêndice 4	Análise do solo, balanço de nutrientes, faturas/notas de compra
Os aportes de nitrogênio não podem superar os valores da Tabela 6.1.3.1 da Normativa Internacional	Balanço de nitrogênio
Nas hortas, 1/3 da rotação de cultivos – culturas, deve ser de adubos verdes ou de produção de forragem.	Planos de rotação de cultivos, culturas

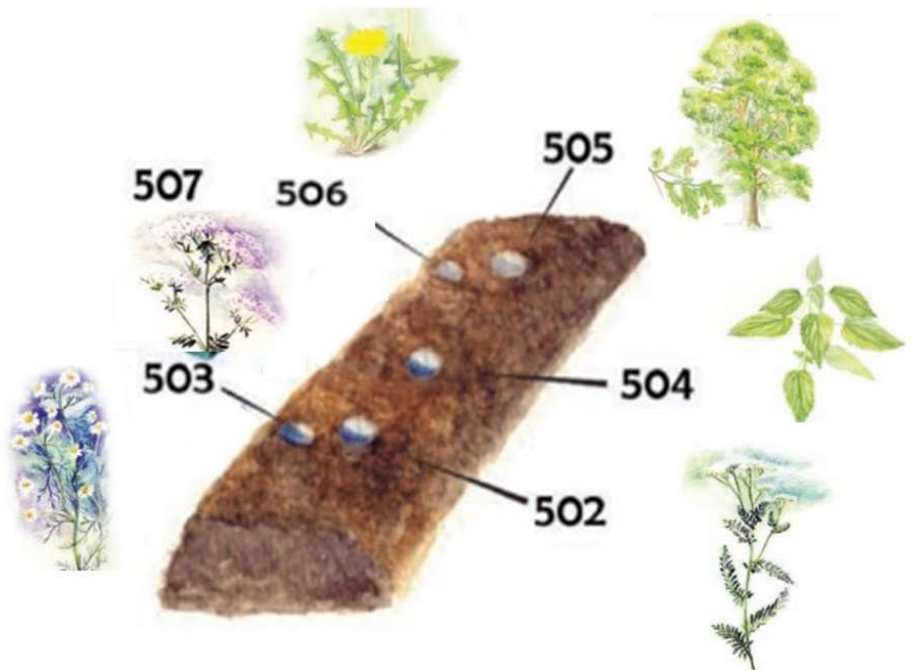
Consulte a Normativa Internacional Demeter Biodinâmica:

- 6.1.3. Adubos
- 6.1.5. Hortas e hortaliças de campo
- Apêndice 4. Fertilizantes e condicionadores de solos permitidos / proibidos

3. PREPARADOS BIODINÂMICOS

Os preparados biodinâmicos desempenham um papel essencial no processo de cura e vivificação do organismo da Terra. A aplicação regular de preparados biodinâmicos é parte integrante do manejo saudável do organismo agrícola.

Os preparados biodinâmicos atuam sutilmente para sensibilizar o organismo agrícola às influências do cosmos. Através do uso regular de todos os preparados biodinâmicos de pulverização e adubos, a resistência dos solos, plantas e animais é melhorada. A vitalidade e a saúde de toda a propriedade rural são potencializadas com a aplicação regular de preparados biodinâmicos.



Princípio: Os preparados biodinâmicos favorecem a saúde e a resistência do solo e das plantas.

Na Prática	Possíveis provas
Cada parte da propriedade deve ser pulverizada com preparado chifre – esterco (preparado 500) ao menos uma vez por ano (50g/ha)	Registros de pulverizações
Todas as áreas da propriedade devem ser pulverizadas com preparado chifre – sílica (preparado 501) ao menos uma vez por ano (2,5g/ha)	Registros de pulverizações
O esterco (esterco de estábulo e de toda a propriedade rural, materiais de compostagem devem ser tratados com os preparados de composto).	Registros de preparação de composto, registros de esterco
As áreas que não receberem esterco deverão ser tratadas com preparado de composto (Fladen, cow pat pit, composto de barril, etc.)	Registros de tratamento de campo

Consulte a Normativa Internacional Demeter Biodinâmica:

- 6.2 Preparados Biodinâmicos
- Apêndice 10. Preparados Biodinâmicos

Consulte o Manual de Preparados Biodinâmicos para maiores informações (<https://www.demeter.net/biodynamics/biodynamic-preparations/>)

4. INTEGRIDADE E DIVERSIDADE DAS SEMENTES

As sementes e o material de propagação das propriedades rurais biodinâmicas trazem consigo a evolução social, ecológica e espiritual do organismo da propriedade rural. Através deles, as forças da vida se manifestarão em uma diversidade de espécies saudáveis cheias de sabedoria, resistência e vitalidade.

A integridade e a diversidade das sementes devem ser conscientemente preservadas, pois são a base para fortalecer a autossuficiência e construir a resiliência das comunidades locais. Isso pode ser feito por meio da conservação das sementes e da reprodução na propriedade de variedades de polinização aberta.



Princípio: Tudo o que se introduz na propriedade rural é de qualidade biodinâmica.

Na Prática	Possíveis provas
Sementes, batatas-semente e material de propagação devem vir de propriedades certificadas Demeter. O material ecológico/orgânico pode ser utilizado caso o material Demeter não esteja disponível.	Faturas/Notas de compra e guias de envio de material
As sementes transgênicas e sementes desenvolvidas a partir das novas técnicas de reprodução de engenharia genética e fusão de protoplasma estão proibidas.	
As sementes não devem ser tratadas com produtos químicos nem com radiação.	Registros de campo e intercâmbio/troca de sementes
As sementes de cereais híbridos estão proibidas.(exceção para milho)	
<p>Consulte a Normativa Internacional Demeter Biodinâmica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6.1.2. Material de sementeira e propagação 	

5. PLANTAS SAUDÁVEIS

As plantas são um dos mediadores do organismo agrícola. Como fonte de nutrição para animais, seres humanos e solos, elas desempenham um papel fundamental. O agricultor biodinâmico trabalha ativamente para fortalecer uma manifestação saudável da planta. As boas práticas de manejo adaptadas localmente são, por exemplo: preservar a integridade das sementes, construir solos vitais e férteis, promover ambientes biodiversos, diversificados, uso regular de preparados biodinâmicos e conscientização e conhecimento dos ritmos cósmicos. A manifestação de espécies vegetais saudáveis e diversificadas é essencial para a autossuficiência e adaptabilidade do organismo agrícola.





Princípio: O organismo agrícola ajuda às plantas a expressar sua saúde e vitalidade.

Na Prática	Possíveis provas
Todas as áreas da propriedade devem ser pulverizadas com Preparado chifre – sílica ao menos uma vez por ano (2,5g/ha).	Registros de pulverizações
As sementes, batatas- sementes e ou material de propagação devem proceder de propriedades certificadas Demeter.	Registros de aquisição
Os solos e as misturas para vasos devem ser elaborados a partir de materiais da propriedade.	
A rotação de culturas, o cultivo do solo e o manejo das culturas devem ser usados para controlar as ervas daninhas. O mulching do solo é permitido, mas o uso de materiais industriais de mulch é proibido.	fotos
Nas hortas, 1/3 da área para rotação de cultivos/culturas deve ser de adubos verdes ou de produção de forragem.	Planos de rotação de cultivos/culturas
Tudo relacionado com a proteção e o cuidado das plantas deve estar de acordo com o Apêndice 5	Faturas, etc.
Para as estufas há requisitos adicionais. Por favor, consulte a Norma Internacional Demeter Biodinâmica.	

Consulte a Normativa Internacional Demeter Biodinâmica:

- 6.1.4. Cuidado e proteção das plantas
- 6.1.5. Hortas e hortaliças de campo
- Apêndice 5. Materiais permitidos para o cuidado e a proteção das plantas.

6. CRIAÇÃO DE ANIMAIS

O ser animal é fundamental dentro do organismo agrícola. Os agricultores biodinâmicos reconhecem os animais como seres com alma. Os agricultores trabalham atentamente com os animais. Eles selecionam a raça certa para a propriedade. Alimentam os animais com forragem adequada. Eles garantem o bem-estar e a integridade do animal.

Manter uma diversidade de espécies de animais domésticos e selvagens na propriedade é uma boa prática. Os animais também podem ser mantidos por uma propriedade rural cooperativa. Os animais domésticos desempenham um papel essencial no fortalecimento de todo o organismo da propriedade rural, nutrindo e vivificando o solo. Os ruminantes domésticos fornecem esterco fresco para a produção de preparados biodinâmicos e para a qualidade do composto. Isso é essencial para a revitalização do solo.

Espécies selvagens são necessárias para polinização e controle natural de pragas, entre outras coisas. Uma propriedade saudável, resiliente e auto-suficiente requer uma diversidade de espécies de animais domésticos e selvagens na área (ou propriedade rural em forma de Cooperativa).





Princípio: Os animais são uma parte integral da Propriedade rural biodinâmica.

Na Prática	Possíveis provas
Todas as propriedades rurais certificadas Demeter devem incluir gado (preferentemente ruminantes ou equinos)	Fotos, registros do gado
Se deve manter um mínimo de 0,1 e um máximo de 2,0 unidades de gado por hectare	Registros de gado
É possível a cooperação com outra propriedade rural Demeter ou orgânica. Você pode trocar forragem ou estrume quando não for possível ser auto-suficiente.	Acordo de cooperação
Os animais devem ser criados na propriedade ou trazidos de áreas certificadas Demeter. Animais orgânicos certificados podem ser trazidos, no caso de animais Demeter não estiverem disponíveis (exceções são possíveis).	Registros de gestão e manejo do gado
Devem ser mantidos registros de todos os animais da propriedade (incluindo reprodução e tratamentos veterinários). Animais grandes devem ser individualmente identificáveis, animais pequenos (como aves domésticas) podem ser identificados como um grupo.	
Os machos devem ser mantidos na Propriedade rural. Para cada 100 galinhas, deve haver dois galos.	
Não é permitida a manipulação genética dos animais (incluindo a inseminação com semem sexado e transferência de embriões).	

Consulte a Normativa Internacional Demeter Biodinâmica:

- 6.3. Criação de Gado



Princípio: Os animais podem expressar seu comportamento natural.

Na Prática	Possíveis provas
Todos os animais devem poder expressar seu comportamento natural, incluindo o comportamento social.	Fotos, mapas
Os animais devem ter livre acesso a seu entorno natural (sol, chuva e terra sob os seus pés, áreas de pastagem) sempre que for possível.	Fotos, mapas
Os animais devem ter acesso ao pasto, no caso de ruminantes, pelo menos durante a estação de crescimento do pasto (mínimo seis meses).	Plano de pastoreio
O alojamento coberto não é necessário se o clima, os solos, a paisagem e a raça permitirem que o gado viva ao ar livre o ano todo. Deve haver um abrigo natural.	Fotos
Onde for necessário um alojamento coberto, este deve ser organizado de forma que os animais possam se movimentar livremente, deitar, levantar e se alimentar. Os animais não devem ser amarrados. Deve haver ventilação natural, luz e acesso ao ar fresco durante todo o ano.	Fotos, visita à propriedade rural
As camas de palha devem ser fornecidas para os alojamentos internos. O uso de pisos de grade é proibido em mais de 50%.	
Para as aves domésticas, devem ser fornecidos poleiros. As aves aquáticas devem ter acesso à água. As gaiolas são proibidas.	

Consulte a Normativa Internacional Demeter Biodinâmica:
 - 6.3. Criação de Gado



Princípio: Os animais são alimentados com forragem da Propriedade rural, de acordo com sua natureza.

Na Prática	Possíveis provas
A alimentação dos animais deve ser adequada a sua espécie.	
Os animais devem receber 60% de sua alimentação da propriedade (ou como parte de uma troca de esterco/forragem). O restante pode ter outra procedência.	Cálculo de forragem/plano de pastoreio
Os animais devem ter 70% de sua comida procedente de fontes certificadas Demeter. O restante do alimento deve ser certificado como orgânico.	Recibos de todos os ingressos
Os ruminantes devem ser alimentados com um alto teor de forragem durante todo o ano (pelo menos 75% de matéria seca do pasto, feno e silagem).	
Quando mantidos em ambientes fechados, os ruminantes devem ser alimentados com o máximo de feno possível (mínimo 3 kg/vaca/dia e os animais menores devem receber uma quantidade proporcional).	Plano de pastoreio/alimentação
Os jovens ruminantes devem ser alimentados com leite (bezerros por 90 dias, cordeiros e cabritos por 45 dias) e ter acesso a forragem.	
Os porcos devem receber uma ração diária de forragem.	Plano de alimentação

As aves devem ser capazes de forragear, pelo menos 5% de matéria seca que deve ser consumida ao ar livre. As aves devem receber 20% de sua forragem como grãos integrais. Todas as aves domésticas devem receber certa quantidade de areia.	Fotos
Todos os alimentos devem estar livres de transgênicos.	Declarações de produtos livres de material geneticamente modificado, para todo alimento trazido de fora

Consulte a Normativa Internacional Demeter: 6.3. Criação de Gado

Princípio: O animal é tratado com respeito para que possa viver sua vida com dignidade.

Na Prática	Possíveis provas
A descorna e outras mutilações são proibidas (isso inclui corte de cauda e orelha, anéis de nariz, corte de dentes, corte de bico, etc.). A castração é permitida em bezerros, outros ruminantes e leitões apenas para melhorar a saúde ou o bem-estar dos animais. O sofrimento deve ser reduzido ao mínimo.	Fotos, plano de bem estar e saúde
Apenas vacas com chifres são permitidas para a produção de leite. As raças de vacas sem chifres só são permitidas para a produção de carne.	Fotos
Os cuidados com a saúde devem ser priorizados com remédios naturais, como fitoterapia, homeopatia, etc.	Registros de manejo sanitário
.Medicamentos alopáticos preventivos e de rotina (incluindo antibióticos e anti-helmínticos) são proibidos. Antibióticos só são permitidos com prescrição do veterinário.	
Os tratamentos hormonais estão proibidos.	
Devemos manter registros de todos os tratamentos (naturais ou alopáticos).	
Animais com vida inferior a um ano só podem ser tratados uma vez com medicamentos alopáticos.	
Todos os outros animais só podem ser tratados três vezes por ano com medicamentos alopáticos.	Mapas
Se o animal for tratado com medicamentos alopáticos, aplica-se o dobro do período de carência recomendado.	
Todo transporte de animais deve ser realizado com cuidado, minimizando a distância, o medo, a ansiedade e o sofrimento.	
O abate deve ser feito conscientemente e com o maior respeito pelo animal.	

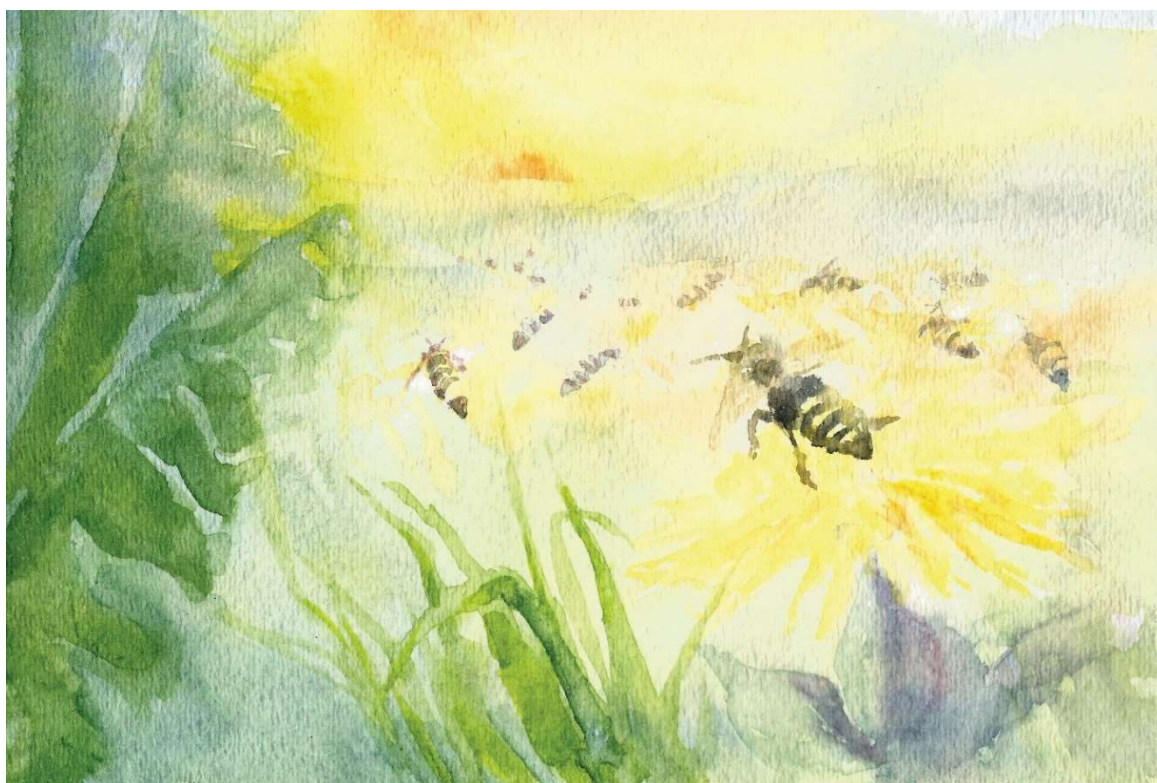
Consulte a Normativa Internacional Demeter Biodinâmica:

- 6.3.5. Gestão
- 6.3.9. Tratamento veterinário dos animais
- 6.3.10. Transporte e abate

7. ABELHAS

A apicultura é recomendada em todas as propriedades biodinâmicas. Os efeitos benéficos de ter abelhas na paisagem cultivada podem ser experimentados no aumento do rendimento e da qualidade de muitas culturas. Ao contrário de outros animais da propriedade, não se pode esperar que as abelhas voem apenas sobre terras biodinâmicas, portanto, o manejo das abelhas é importante para a apicultura biodinâmica.

As abelhas devem poder expressar seu comportamento inato. Abelhas adaptadas ao local e paisagem devem ser escolhidas. Apenas materiais naturais podem ser usados para construir as colmeias. As abelhas devem basear sua alimentação em produtos naturais (mel e pólen, não açúcar). A apicultura deve ter como objetivo fortalecer e manter a vitalidade das colônias de abelhas e sua capacidade de auto-regeneração.



Princípio: As abelhas e as colméias se mantêm da forma mais natural possível para favorecer sua vitalidade.

Na Prática	Possíveis provas
Os preparados biodinâmicos devem ser aplicados todos os anos, pelo menos nas imediações do local de invernada.	Registros de solicitações / pedidos
As abelhas só podem ser trazidas de outros apicultores Demeter. Abelhas orgânicas podem ser trazidas se as abelhas Demeter não estiverem disponíveis.	Faturas/Notas

As colméias devem ser construídas com materiais naturais (madeira, palha ou barro). O interior da colméia só pode ser tratado com cera de abelha e própolis obtida dos apicultores Deméter.	A cera poderia incluir-se aqui
Tudo que for trazido para as abelhas deve vir de uma fonte Deméter (as próprias abelhas, a ração e a cera). O material orgânico pode ser usado se o material Demeter não estiver disponível.	Faturas/Notas
As colônias devem ser capazes de construir um favo natural (em armações fixas ou móveis).	Fotos
A limpeza e desinfecção das colméias só pode ser feita por meio de calor (chama ou água quente) ou mecanicamente.	Fotos, procedimentos
A enxameação é o único meio permitido de aumentar o número de colônias.	
A ração complementar de inverno deve conter pelo menos 10% de mel em peso.	Registros de alimentação
Qualquer tratamento deve figurar no Apêndice 2 da Normativa Internacional Apícola Demeter.	Registros de tratamento
A identificação de produtos da colméia só é permitida se os produtos forem provenientes de uma atividade de apicultura certificada Demeter.	
O mel não deve ser aquecido a mais de 35°C desde a extração até o engarrafamento. A filtração sob pressão é proibida.	Registros
Se os produtos de uma colméia devem ser rotulados como Demeter (por exemplo, "mel de uma propriedade Demeter"), deve haver uma frase explicando que os produtos vêm de abelhas que foram manejadas de acordo com os padrões Demeter.	Etiquetas/ Rotulagem

Ver as Normas Internacionales Demeter para Abelhas e o ponto 4.9 da Norma Internacional Demeter Biodinámica.



8. BIODIVERSIDADE

A biodiversidade é essencial para um organismo agrícola saudável e produtivo. Os agricultores biodinâmicos promovem e preservam a biodiversidade através de boas práticas de gestão e conservação. Alguns exemplos são: policulturas, rotações de culturas, florestas nativas, pastagens de longa duração, corpos d'água, refúgios para insetos e pássaros, proteção da fauna. Ao promover e preservar a biodiversidade em todos os níveis dentro da propriedade rural, ocorre uma ampla gama de processos e interações biológicas, permitindo que a propriedade rural trabalhe em colaboração com seu meio ambiente, construindo sua resiliência e autossuficiência.



Princípio: A propriedade rural preserva, promove e trabalha em colaboração com seu entorno natural.

Na Prática	Possíveis provas
No mínimo 20% da superfície da Propriedade rural deve permanecer em estado natural / silvestre. Dependendo do Bioma esta percentagem pode ser maior com no caso do Cerrado e Amazonia(código florestal)	Mapa da propriedade com suas áreas definidas
A floresta nativa não deve ser retirada com finalidade agrícola.	
As áreas de conservação devem ser protegidas.	
A água deve ser obtida de forma responsável, livre de contaminação.	Provas são necessárias
A água deve ser utilizada de forma responsável, para evitar a degradação do solo (erosão, salinização, etc.)	Planos de irrigação

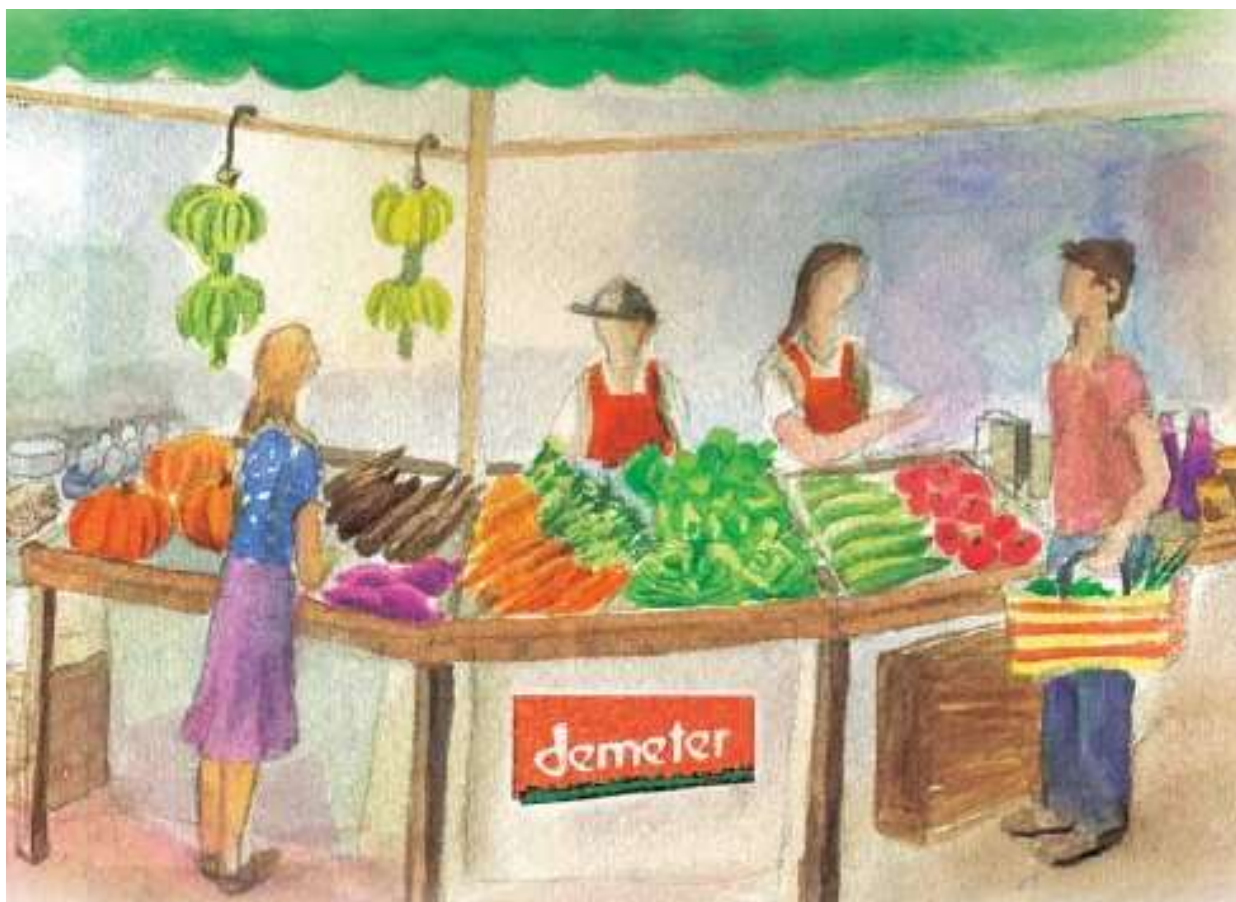
Consulte a Normativa Internacional Demeter Biodinâmica:

- 6.1.8. Biodiversidade e Ambiente

9. QUALIDADE DOS ALIMENTOS

A agricultura biodinâmica visa produzir alimentos de alta qualidade. Os alimentos biodinâmicos têm um efeito abrangente em nossa individualidade. Eles fornecem a base não apenas para a nutrição corporal, mas também para a alma e a vida espiritual. Preservar a qualidade e a integridade dos produtos alimentícios em toda a cadeia de valor é essencial para que os alimentos Demeter de alta qualidade cheguem ao consumidor. As boas práticas para reforçar a qualidade dos alimentos são: a escolha e conservação de sementes, a construção de solos vivos e férteis, a promoção da biodiversidade em todos os níveis e áreas da propriedade e o uso de preparados biodinâmicos.

Uma vez que os alimentos são cultivados, deve haver um processamento cuidadoso e responsável para manter ou melhorar a qualidade. O objetivo da Demeter é sempre escolher métodos de processamento adequados ao produto, às necessidades gerais do ser humano e ao meio ambiente. Os alimentos Demeter devem ser autênticos, portanto, nenhum ingrediente artificial é permitido. Aditivos e auxiliares de processamento devem ser mantidos a um mínimo absoluto.



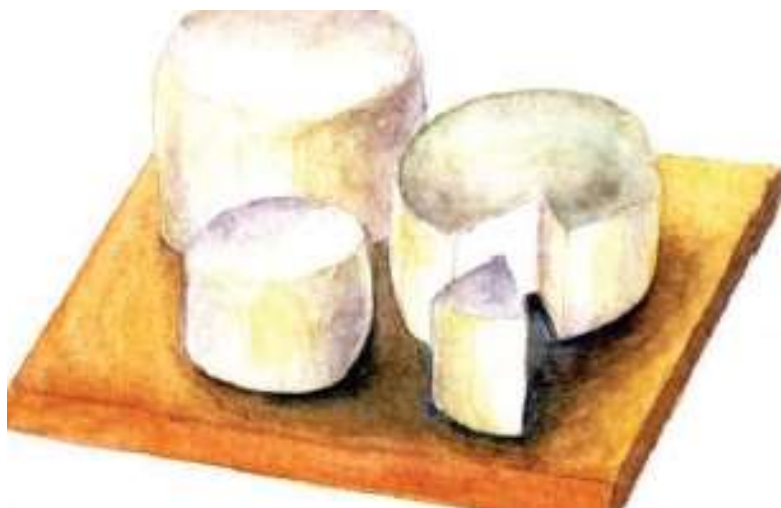


Princípio: A integridade e a qualidade dos produtos Demeter são preservadas em toda a cadeia produtiva.

Na Prática	Possíveis provas
Todas as matérias primas e ingredientes para a produção e processamento devem estar certificados por Demeter.	Faturas/Notas, Certificados
Todos os auxiliares de elaboração e processamento e aditivos devem estar em conformidade com a Tabela da Seção 3.3 da Normativa Internacional Demeter Biodinâmica.	Receitas
Em cada estágio de produção, os ingredientes e produtos Demeter devem ser mantidos separados no tempo e no espaço de outros ingredientes e produtos.	Planos de separação dos materiais
O histórico de cada produto Demeter utilizado deve ser documentado para que o processamento seja transparente.	Receitas
Todos os produtores devem evitar a dispersão da pulverização em suas terras e culturas certificadas Demeter. A certificadora pode solicitar uma análise de risco. Devem ser tomadas medidas para mitigar o risco quando necessário.	Mapa dos terrenos vizinhos
Os produtos de limpeza não devem contaminar os ingredientes e produtos Demeter.	Plano de limpeza
O uso de qualquer organismo geneticamente modificado ou seus produtos é proibido em todas as fases de processamento ou produção.	Declarações de ausência de OGM

Consulte a Normativa Internacional Demeter Biodinâmica:

- 3.1 Composição e qualidade dos produtos Demeter
- 3.3 Aditivos e adjuvantes permitidos e restritos
- 5.5 Produtos de limpeza
- Seção 7 para categorias de produtos individuais (frutas e verduras, produtos lácteos, carne, etc).



Princípio: O processamento mantém ou melhora a qualidade dos alimentos Demeter.

Na Prática	Possíveis provas
São permitidos tratamentos físicos que não alterem a natureza do produto (lavar, peneirar, picar, misturar, etc.).	Fotos, descrições
A limpeza final de frutas e vegetais deve ser feita com água potável pura.	Provas de água, descrições de processos
O leite pode ser pasteurizado, mas não homogeneizado.	Fotos, descrições
Óleos e grãos devem ser prensados ou moídos em baixas temperaturas.	Fotos, descrições
Ervas e especiarias devem ser comercializadas inteiras ou picadas grosseiramente para evitar a perda de óleos etéricos.	Fotos
Métodos de processamento que podem danificar a integridade do alimento (ou seja, radiação ionizante, raios X, secagem de alta frequência, preservação química, modificação de extrusão, etc.) são proibidos.	
É proibida a utilização de recipientes contendo nanomateriais, produtos de origem OGM ou antifúngicos, entre outros.	Especificações de embalagem

Consulte a Normativa Internacional Demeter Biodinâmica

- 3.2 Métodos de tratamento permitidos e restritos
- 7.1.4 Materiais de embalagem permitidos e restritos
- Seção 7 para categorias de produtos individuais (frutas e verduras, produtos lácteos, carne, etc.)

10. SOCIAL RESPONSABILIDADE E TRANSPARÊNCIA

No coração da biodinâmica está um profundo desejo de justiça social, respeito e empoderamento local. Responsabilidade social e transparência são princípios fundamentais do Padrão BFDI. Como o ser humano faz parte do organismo da propriedade rural, deve ser valorizado e respeitado tanto quanto o solo, as plantas e os animais da propriedade rural.

Isso inclui oportunidades iguais (independentemente de etnia e gênero), salários dignos e condições de trabalho saudáveis e seguras.

As exigências da Organização Internacional do Trabalho (OIT), consagradas no arcabouço legal de muitos países, são válidas para todas as pessoas e regem todas as relações de recursos humanos também nas empresas certificadas Demeter. Inspiradas no respeito e observância dos direitos humanos, as empresas Demeter estão empenhadas em eliminar a desigualdade social, incluindo a falta de direitos sociais, trabalho infantil forçado ou inadequado, condições de trabalho e/ou salários abaixo do padrão e proporcionar segurança no emprego e ambientes de trabalho saudáveis. Como parte do processo anual de inspeção e certificação, todos os licenciados devem fazer uma autodeclaração confirmando que essas diretrizes foram cumpridas.

Essa atitude de respeito e transparência se estende ao consumidor. A rotulagem com a marca Demeter é uma forma de garantir essa transparência e transmitir a história do produto para as pessoas que consomem alimentos biodinâmicos.

Princípio: As pessoas se responsabilizam umas pelas outras.

Na Prática	Possíveis provas
A empresa tem de informar os trabalhadores dos seus direitos. Todos devem ter as mesmas oportunidades, independentemente de etnia, religião e gênero.	Contratos
A saúde e a segurança de todos os trabalhadores devem ser garantidas.	Procedimentos de saúde e segurança
Todo trabalhador tem direito a receber um salário igual ao do marco legal local.	Contratos, Folhas de pagamento
Todos os trabalhadores têm o direito de se reunir, participar de negociações e fazer gestões face a administração/direção sem discriminação.	Contratos, políticas de recursos humanos

Consulte o ponto 2.4 da Normativa Internacional Demeter Biodinâmica.



Princípio: A rotulagem estabelece uma relação de confiança e transparência entre a propriedade rural e os consumidores.

Na Prática	Possíveis provas
Referências à "qualidade biodinâmica" ou "agricultura biodinâmica" em produtos e materiais de marketing só são possíveis em combinação com a certificação Demeter e a rotulagem Demeter (marca ou ingrediente).	Etiqueta/Rotulagem e Certificado
O uso da marca Demeter requer um contrato de licença e um contrato de certificação com a organização certificadora correspondente	Contrato
Todos os produtos rotulados com a marca Demeter devem identificar claramente o licenciado, incluindo nome e endereço.	Etiqueta/Rotulagem
A palavra biodinâmica deve ser mencionada sempre que o logotipo Demeter for usado ou se fizer referência a Demeter. Isso inclui os rótulos em todos os produtos/processos Demeter e em qualquer material promocional relacionado.	Etiquetas/Rotulagem e publicidade
Os produtos de ingrediente único só podem ser rotulados com as marcas registradas se os ingredientes forem 100% Demeter.	Aprovação do produto
Produtos com vários ingredientes só podem ser rotulados com as marcas registradas se pelo menos 90% dos ingredientes forem certificados Demeter e todos os ingredientes Demeter disponíveis forem usados.	Aprovação do produto
Se um produto contiver ingredientes com diferentes níveis de certificação, o ingrediente deve ser rotulado com o nível mais baixo de certificação. (Se um ingrediente for de status misto Demeter e Orgânico, ele só pode ser rotulado como Orgânico.)	Receita
A marca Demeter deve ser colocada no terço superior da embalagem frontal, com largura não inferior a 20 mm e não superior a 50 mm. A forma, cores e proporções não devem ser alteradas.	Aprovação da Etiqueta/Rotulagem

Os rótulos devem incluir todos os ingredientes e todos os auxiliares de processamento. O status e a proporção de cada um devem ser claros.

Etiqueta/Rotulagem e
Receita

Consulte as seções 3.1 e 4 na Normativa Internacional Demeter Biodinâmica
Consulte o Manual Internacional de Etiquetagem/Rotulagem Demeter
(<https://www.demeter.net/certification/labelling-demeter/>)

11. RESPONSABILIDADE ECOLÓGICA

Um genuíno senso de responsabilidade ambiental impulsiona e motiva os agricultores biodinâmicos. A produção, processamento e venda dos produtos Demeter são realizados de forma a reconhecer que somos responsáveis e dependentes da integridade e funcionamento adequado dos ecossistemas, que são a base de toda a vida na Terra. As decisões ao longo da cadeia de produção são tomadas com responsabilidade em relação aos sistemas ecológicos locais e globais e com consciência do bem-estar das gerações futuras.

A produção e o processamento de produtos biodinâmicos visam contribuir para a solução das graves e múltiplas crises que afetam o planeta, incluindo crises globais como mudanças climáticas, degradação do solo, poluição e perda de biodiversidade. Por isso, o uso de recursos em cada etapa da cadeia de suprimentos de Demeter é cuidadosamente avaliado, com atenção especial ao uso de combustíveis fósseis e recursos não renováveis.





Princípio: A produção e o processamento de Demeter contribuem positivamente ao meio ambiente.

Na Prática	Possíveis provas
No mínimo 20% da superfície da propriedade rural deve ser deixada com sua vegetação original. (No bioma Amazonia e Cerrado esta percentagem é maior)	Mapa da propriedade com as áreas marcadas
Floresta nativas e outras áreas de alto valor de conservação não devem ser desmatadas para fins agrícolas.	
As áreas de conservação devem ser protegidas.	
A água deve ser manejada e fornecida de forma responsável, livre de contaminação.	Provas são necessárias
A água deve ser usada com responsabilidade, para evitar a degradação do solo (erosão, salinização, etc.)	Planos de irrigação
Há uma proibição do uso de métodos de processamento que possam ter um impacto negativo no meio ambiente (por exemplo, secagem direta por queima de combustíveis fósseis, fumigação química, etc.)	
Sempre que possível, técnicas de economia de energia devem ser introduzidas na empresa.	Fotos, descrições

O uso de materiais de cobertura industrial é limitado a solos muito cheios de ervas daninhas devido aos efeitos ecológicos mais amplos da supressão completa de ervas daninhas ou espontâneas.	
Em climas temperados, o uso de madeiras tropicais ou subtropicais como estacas de suporte não é permitido por motivos de degradação ambiental.	Fotos
Os estercos devem ser armazenados com cuidado para evitar a perda de nutrientes, volatilização e lixiviação.	Fotos
Devem ser tomadas precauções para evitar a contaminação das terras certificadas por resíduos de medicamentos veterinários e aditivos alimentares.	Faturas/Notas, Declarações
A embalagem dos produtos Demeter deve obedecer às melhores práticas ambientais possíveis, incluindo minimizar a quantidade de material utilizado, evitar sobreembalagem e favorecer sistemas reutilizáveis ou recicláveis.	Especificações
A embalagem não deve incluir nanomateriais, ser feita com organismos geneticamente modificados ou conter cloro.	Especificações

Consultar a Normativa Internacional Demeter Biodinâmica:

- 6.1.3. Adubos
- 6.1.5. Hortas e hortaliças de campo
- 6.1.6.1 Estacas de apoio
- 6.1.8. Biodiversidade e meio ambiente
- Apêndice 4 Adubos permitidos/restritos
- 7.1 Embalagem