

CATÁLOGO DE SOLUÇÕES para uma agricultura mais e rentável e sustentável



**Inovação, Eficiência,
Rentabilidade e Sustentabilidade**

Melhor bem-estar animal e vegetal

| | |
|--------------------------|--------|
| SOLOS E COMPOSTAGEM..... | pág. 3 |
| VEGETAIS | pág. 4 |
| ANIMAIS..... | pág. 5 |

1. ACTIVAÇÃO e estruturação de solos:

Revitalização e reequilíbrio dos solos através de uma activação da microbiologia nos diferentes horizontes e uma compostagem de superfície com:

Activador de Solos I, II, III

Efeitos gerais:

- solos microbiologicamente vitalizados
- melhor aproveitamento dos nutrientes
- redução substancial do potencial de infecções parasitárias da terra
- melhor desenvolvimento radicular



2. Produção vegetal: optimização do crescimento vegetal

Produção sustentável, optimizando o crescimento e fortalecendo a planta com qualidade. Revitalização de plantas doentes ou enfraquecidas.

Com a linha de produtos:

Plocher p- Plantas

Efeitos gerais: melhor crescimento radicular, melhor absorção de nutrientes, melhor resistência a doenças e maior qualidade biológica.



3. Produção animal: maior resistência imunitária e melhor desenvolvimento

Com os produtos:

Plocher t-animais

Efeitos gerais: melhor aproveitamento da ração e nutrientes ⇒ melhor qualidade biológica dos produtos animais; menos amoníaco/metano no chorume ⇒ melhor clima no estábulo ⇒ menos problemas pulmonares ⇒ maior vitalidade e saúde ⇒ melhor desenvolvimento ⇒ maior produtividade



4. Chorume e estrume: compostagem aeróbia

Transforma o chorume e o estrume em adubos de alta qualidade e eficiência
Com os produtos.

Plocher g-chorume (chorume de suínos e bovinos)

Plocher k-composto&estrume (compostagem e estrume)

Efeitos gerais: diminuição dos gases metano e amoníaco nos estábulos e nos campos, menos parasitas e bactérias nocivas, melhor qualidade vegetal, evita adubação mineral/sintética, melhor qualidade dos solos, incidência positiva nas águas

5. Rentabilidade:

O sistema PLOCHER, desde que bem aplicado, aumenta a **qualidade** e **rentabilidade**, pré-condição para o **lucro sustentável**

Todos os produtos estão de acordo e homologados pelas leis Europeias e Nacionais para produções biológicas/orgânicas (2092/91CE, DL289/99, DL161/03, DL 136/03),

| <p>Plocher Activador Solos I, II, III ak1741-53 (1,5Kg e 8Kg)</p> | <h2 style="text-align: center;">Efeitos</h2> | s o l o s & c o m p o s t a g e m |
|---|---|--|
| <p>Posologia</p> <p>Aplicação de Primavera (EC00-21) e logo após a colheita</p> <p>Aplicação combinada dos 3 componentes em mistura: Activador I (dolomit) 100g/ha Activador II (melassa)...100ml/ha Activador III (potássio) 100g/ha</p> <p>As duas primeiras aplicações deverão ser feitas a 200g/ha com um intervalo entre aplicações de 2-4 semanas</p> | | |
| <p>Plocher k-compostagem& estrume ak1541-51 (2Kg-10Kg)</p> <p>Posologia</p> <p>Estábulo: 1ª aplicação: 3g/m² Aplicações seguintes: 2g/m²/semana</p> <p>Monte de estrume: 40g/m³, dissolver em água e dispersar (aplicar fazendo 2 buracos/m² inserindo depois o produto c/ água) Matéria base: carbonato de cálcio</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Aceleração da decomposição aerobia do estrume e matéria orgânica em geral • Redução do amoníaco através da ligação às proteínas de fungos e microorganismos, estando mais tarde disponível para o melhoria das terras no ciclo da nutrição vegetal • Acção higiénisante dos estábulos: redução das e-coli, coliformes e outras bactérias nocivas • Activação dos microrganismos na terra • Redução das emissões de amoníaco • Redução da contaminação das águas • Melhoria da qualidade das terras | |
| <p>Plocher g-chorume ag1041-51 cc(2Kg-10Kg) ag1061-71 me (1,5l-8l)</p> <p>Posologia</p> <p>5ml por animal/semana – distribuição através de água nos estábulos e fossas.</p> <p>Na primeira aplicação para tratamento da fossa deverá aplicar-se 1,5l/100m³ Poderá aplicar-se c/ doseador em mangueira para facilitar a dispersão</p> <p>Matéria base:carbonato de cálcio ou melasso Ver na secção animais tratamento para chorume suino</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Aceleração da decomposição aerobia do chorume (estrume líquido) • Acção higiénisante do chorume e dos estábulos: redução das e-coli e outras bactérias nocivas • Manutenção do estado líquido do chorume • Redução do cheiro e melhorando o clima nos estábulos • Efeito desparasitante • Diminuição de moscas • Redução da acidez mesmo em tempo quente • Promove o desenvolvimento do humus • Mantém os nutrientes para a planta • Evita poluição das águas <p>Nota: O processo pode ser retardado através de antibióticos e outros bactericidas que se encontrem no chorume. Para obtenção dos melhores resultados terá de ser utilizado todo o sistema.</p> | |

| Plocher p-Plantas fortificante <i>ap3041(1,5KgDolo), ap3051(8KgDolo), ap3061 me (1,5l), ap3071 me (8l)</i> | | <h2>Efeitos</h2> |
|--|--|------------------|
| Sementeira: 20-50g por 100Kg de semente Princípio de vegetação: 200g por ha (dolomit), 300g/ha (carbonato cálcio CC) Durante a vegetação: 100g por ha dependendo da cultura 2 a 6 aplicações/ano Material base: carbonato de cálcio e melasso | <ul style="list-style-type: none"> • Activação e fortalecimento do sistema imunitário e regenerativo da própria planta. • Menos probabilidade de doenças e de pestes • Melhoria da fotosíntese • Optimização do florescimento e formação radicular • Melhor qualidade biológica e energética • Melhora a germinação da sementeira <p>Nota: misturar em água de preferencia 1 dia antes da aplicação. Aplicar 200-300l/ha</p> | |
| Plocher p-Kaleaf fortalecimento folha <i>ap3141(2Kg) ap3151 (10Kg)</i> Posologia 50g – 200g por hectar Pode ser combinado com outros produtos (ver planos de dispersão) matéria base: sulfato de potássio nova matéria base: cloreto de potássio | <ul style="list-style-type: none"> • Impulso fertilizante foliar • Estimula crescimento e protege a planta • Aumenta e optimiza o metabolismo vegetal • Folhas com brilho natural • Melhora qualidade energética e biológica <p>Nota: misturar em água de preferencia 1 dia antes da aplicação. Aplicar 200-300l/ha</p> | |
| Plocher p-VitalPlantas <i>ap3341(Dolo 1,5Kg), ap3351(Dolo 8Kg), ap3342 (potássio 2Kg), ap3352 (potássio 10Kg)</i> Posologia 50g – 200g por hectar Pode ser combinado com outros produtos (ver planos de dispersão) Matéria base: dolomit ou potássio | <ul style="list-style-type: none"> • Aumenta resistencia da planta a doenças e parasitas • Reduz tempo de regeneração • Torna plantas mais resistentes a pragas <p>Nota: misturar em água de preferencia 1 dia antes da aplicação. Aplicar 200-300l/ha</p> | |
| Plocher p- VitalPlantas F1 <i>ap3241-51(Dolo1,5Kg/8Kg), ap3242-52(Potássio2Kg/10Kg)</i> Posologia 50g – 200g por hectar Pode ser combinado c/ outros produtos Matéria base: dolomit ou potássio | <ul style="list-style-type: none"> • anti-fungos natural • fortalece • promove e • protege as plantas <p>Nota: este produto deverá ser sempre aplicado após a uma activação dos solos com o Activador de Solos I,II,III e subseqüentes aplicações dos produtos p-plantas</p> | |

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| Plocher t-Animais <i>at2141-51 (2Kg e 10Kg)</i> | <h2>Efeitos</h2> | A n i m a i s |
| Posologia | | |
| <p>Vacas leiteiras, bovinos de engorda, vitelos, ovinos, caprinos</p> <p>A principio: 1-2g/100Kg peso vivo/dia Após 1-2 meses: 2-3g/500Kg peso vivo/dia</p> <p>Plocher t-Tiere pode ser misturado na água, ração ou com os aditivos minerais</p> <p>Matéria base: carbonato de cálcio</p> | | |
| Plocher t-Animais Vital <i>At9141-51(1,5Kg e 8Kg)</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Diminui as células somáticas • Auxilia a regeneração especialmente no caso de mamites • Elimina infecções • Alternativa natural ao anti-biótico • Efeito rápido e natural • Aumento das resistências imunológicas • Vitaliza e estabiliza • Diminui stress • Estabiliza a digestão • Diminui problemas respiratórios • Regenera após doença ou infecção <p>Atenção: aplicar sempre em conjunto com Plocher t-Tiere <i>at2141-51 (2Kg e 10Kg)</i></p> | A n i m a i s V i t a l . |
| Posologia – bovinos, ovinos e caprinos | | |
| <p>Para fortalecer: 2g/500Kg peso vivo 1x por semana</p> <p>Para estabilizar em caso de infecção: 10-20g/500Kg peso/dia. Em caso de infecções graves: 10g de manhã e à noite assim como 5g de t-Animais.</p> <p>Misturar com água ou na ração <u>Aplicação exterior:</u> misturar 5g em Creme Spezial Plocher e aplicar na teta. No resto misturar com azeite (50g/l) e aplicar.</p> <p>Matéria base: dolomit</p> | | |
| Plocher VitalCascos <i>at9241-51 (2Kg-10Kg)</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Higieniza os cascos • Evita infecções • Regenera • Não é ácido/não queima • É bem aceite pelos animais | c a s c o s |
| Posologia | | |
| <p>30g em 10l de água ou, 5g/casco externamente com Creme Spezial ou Creme Standard</p> <p>Matéria base: carbonato de cálcio</p> | | |
| Plocher WasserKat <i>aw4611</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Melhora substancialmente a qualidade da água • Tem acção positiva e vitalizante em todos os processos do organismo • Estabiliza a dureza da água • Higieniza a água • Descontamina • Desencrosta e mantém limpas as tubagens • Acção permanente sem gastos de energia ou necessidade de recargas • Para caudala cima de 1,5m³ ligar mais aparelhos em série | á g u a |
| Posologia | | |
| <p>Dependendo da qualidade da água, o WasserKat tem poder de tratamento para um caudal de 1,5m³/dia. Montagem simples depois do contador ou redutor. (v. info específica)</p> <p>Importante: lavar bem depósitos antes da aplicação</p> | | |
| Plocher Allzweck <i>ar3541-51 (2 kg/ 10 kg)</i> | <ul style="list-style-type: none"> • desinfetante e desengordurante natural para quartos de ordenha e estábulos. • desencrosta e desinfecta – acção anti-bacteriana natural • mantém desinfecção por longo tempo • não colide com o tratamento ao chorume ou estrume | limpeza & desinfecção |
| Posologia 1g/10 litros de água | | |

| Plocher t-EspecialPorcos at3341-51 (1,5Kg e 8Kg) | <h2 style="text-align: center;">Efeitos</h2> |
|--|--|
| Posologia | |
| 50g/t de ração sólida 30g/t de ração líquida Matéria base: dolomit | <ul style="list-style-type: none"> • Inicia processo de vitalização do organismo do animal • Aumenta o bem-estar e reduz o stress • Optimiza o aproveitamento da ração e digestão • Optimiza o crescimento • Melhora qualidade da carne |
| Plocher t-Animais Vital At9141-51(1,5Kg e 8Kg) | <ul style="list-style-type: none"> • Estabiliza e vitaliza • Aumenta resistencias em caso de pressões infecciosas • alternativa natural a anti-bióticos • Melhora aproveitamento da ração e digestão • Melhora e optimiza crescimento <p>NOTA: aplicar sempre em conjunto com t-EspecialPorcos</p> |
| Posologia para suínos | |
| <p>Leitões: por ninhada (ca. 10) 3g/1x por semana até ao desmame</p> <p>Porca: 2g/2-3 dias antes e depois do parto</p> <p>Engorda: 2-3 dias durante a inserção no estábulo, 30g/t de ração depois 1x por semana</p> Matéria base: dolomit | |
| Plocher t- leitões at9441-51 (1,5Kg-8Kg) | <ul style="list-style-type: none"> • Aumento das resistências às infecções dos leitões • Vitaliza e estabiliza • Diminui stress • Estabiliza digestão na transição do desmame para ração • Evita anti-bióticos |
| Posologia | |
| <p>Leitões desmame: 0,5g/leitão/dia 1 semana antes e uma semana depois do desmame, na água ou ração</p> Matéria base: dolomit | |
| Plocher g chorume suíno ag1141 (2Kg) ag1151 (10Kg)) carbonato de cálcio ag1161(1,5l), ag1171(8l) melasso | <ul style="list-style-type: none"> • Aceleração da decomposição aerobia • Redução do amoníaco através da ligação ás proteínas de fungos e bacterias estando mais tarde disponível para o melhoria das terras no ciclo da nutrição das plantas • Acção higienizante do chorume e dos estábulos: redução das e-coli e outras bactérias nocivas • Manutenção do estado líquido do chorume • Redução do cheiro e melhorando clima nos estábulos • Optimização da engorda e desenvolvimento dos animais • Efeito desparasitante • Diminuição de moscas <p>Nota: O processo pode ser retardado através de antibióticos e outros bactericidas que se encontrem no chorume. Para obtenção dos melhores resultados terá de ser utilizado todo o sistema.</p> |
| Posologia | |
| 5g por animal/semana – diluir em água suficiente para dispersão nos estábulos e fossas mesmo por cima dos animais. Para tratamento da fossa deverá aplicar-se 1,5Kg/100m ³ na primeira aplicação Pode aplicar-se com sistema doseador Matéria base: melasso ou carbonato de cálcio | |

| Plocher t-EspecialAves <i>at3241-51 (2Kg-10Kg)</i> | | <h2>Efeitos</h2> | | avícolas |
|--|--|--|--------------------|-----------------|
| Posologia | 60g por tonelada de ração seca Para uma otimização da produção deverá melhorar-se a qualidade da água com o WasserKat assim como executar um tratamento semanal ao estrume como descrito. | | | |
| Plocher t-peixe <i>at3141-51 (2Kg-10Kg)</i> | Posologia 1g/Kg de ração para peixes água doce (3141-51) Água <u>salgada</u> (3641-51) Matéria base: carbonato de cálcio | <ul style="list-style-type: none"> • inicia um processo de vitalização no peixe • aumenta o bem-estar • melhora a qualidade da carne, melhor sabor, carne com melhor consistencia • Optimimização do aproveitamento dos alimentos e da digestão e metabolismo • Optimização dos tempos de crescimento/desenvolvimento | piscícolas | |

Os produtos devem ser aplicados no conjunto global das produções em questão, os seguintes factores são importantes:

Deve ter-se em atenção sempre à **qualidade da água**. É por isso sempre recomendável fazer a sua monitorização regular através de análizes fisico-químicas e biológicas. A água é o alimento mais importante para a saúde animal, vegetal e humana.

A **activação da microbiologia e oxigenação dos solos** é factor preponderante para uma boa estrutura, um bom enraizamento e aproveitamento dos nutrientes pela planta. Para tal é também necessário garantir uma boa percentagem de matéria orgânica nos solos. Conduzindo também a uma melhor armazenagem de água nos solos.

A **compostagem e decomposição aeróbia do estrume e chorume**, conduz a uma menor produção de gases como o metano e amoníaco. Pondo assim mais azoto natural à disposição aquando da dispersão nas terras sem contaminação com patógenos, melhorando assim o bem-estar animal e vegetal.

A **activação das resistencias imunitárias das plantas e dos animais** conduz a um melhor e mais eficiente metabolismo e aproveitamento dos nutrientes, conduzindo a uma melhor eficiencia e produtividade do desenvolvimento vegetal e animal das diferentes produções.

Todos os produtos Plocher são baseados em matérias primas naturais. Os efeitos do sistema Plocher não se limitam à composição química das matérias base descritas.

Para mais informações contacte a Wallenstein Lda. ou os técnicos dos diferentes distribuidores.