



DO SOLO

Guia de
Agricultura
Regenerativa
para o Futuro

PRODUTORES

RURAIS



Yoorin[®]
Fertilizantes

SUMÁRIO

1 - O que é Agricultura Regenerativa?	3
2 - Conheça os 5 princípios da Agricultura Regenerativa	4
3 - Quais são as principais práticas de Agricultura Regenerativa no mercado?	10
4 - Como a Yoorin transforma a Agricultura Regenerativa em realidade?	13
5 - Como funciona o Programa Nutricional Regenerativo do 3S do Solo	14
6 - Prêmios	17
7 - Níveis do Programa 3S do Solo	18
8 - Resultado esperados	19
9 - Premiação Estrelas do Agro	21

O QUE É AGRICULTURA REGENERATIVA?

A sustentabilidade do agronegócio, a prosperidade e a própria sobrevivência dependem de solos férteis.

Nos últimos anos, a agricultura regenerativa evoluiu de uma noção conceitual para uma abordagem tangível que pode salvar e proteger os solos, gerando mais produtividade e mais resultados para o agronegócio, ao mesmo tempo em que cuida do meio ambiente.

A agricultura regenerativa é um conjunto de práticas agrícolas que visam restaurar e melhorar a saúde do solo, promovendo a biodiversidade, aumentando a resiliência das culturas e capturando carbono no solo.

Ao contrário da agricultura convencional, que muitas vezes depende de insumos químicos intensivos e pode levar à degradação do solo, a agricultura regenerativa busca trabalhar em harmonia com a natureza, utilizando métodos que regeneram e revitalizam a terra.



CONHEÇA OS 5 PRINCÍPIOS DA AGRICULTURA REGENERATIVA

A Yoorin Fertilizantes compreende a complexa realidade da agricultura brasileira. Diversos fatores impactam a produção, como região, solo, clima, altitude, tipo de cultura, tamanho da área e automação da propriedade.

Pensando nisso, desenvolvemos o Projeto 3S do Solo, com o objetivo de fomentar a adoção de práticas regenerativas pelos nossos clientes.

Uma das grandes vantagens da adoção da agricultura regenerativa é a diminuição da emissão dos Gases de Efeito Estufa (GEE's), o que torna esse tema ainda mais relevante.

Os produtos da Yoorin são perfeitamente compatíveis com esse sistema inovador e sustentável.

OS 5 PRINCÍPIOS DA AGRICULTURA REGENERATIVA

Para facilitar a compreensão da agricultura regenerativa, é importante conhecer suas bases científicas e preceitos fundamentais:

1

Preservar e tornar fértil o solo

A saúde do solo é a base de toda agricultura sustentável. Aqui estão algumas práticas para preservar e aumentar a fertilidade do solo:



Diminuição de Perturbações:

Evitar o uso excessivo de arados e promover o plantio direto.



Uso Racional de Fertilizantes e Pesticidas:

Reduzir a dependência de insumos químicos.

Corretivos de Solo

Utilizar calcário e gesso para melhorar a estrutura do solo.



Plantas de Cobertura

Manter o solo coberto o ano todo com plantas adaptadas.

Matéria Orgânica

Aumentar a matéria orgânica no solo para melhorar sua qualidade.



Conservação do Solo e da água

Adotar técnicas como curvas de nível e terraços

2

Aumentar a infiltração de água

A capacidade do solo de reter água é crucial para a produtividade.

Práticas para aumentar a infiltração de água incluem:



Matéria Orgânica

Aumentar os níveis de matéria orgânica para melhorar a agregação do solo.

Curvas de Nível e Terraços

Adotar essas técnicas para controlar a água superficial.



Desenvolvimento da Biota do Solo

Usar plantas de cobertura para evitar a erosão e promover a infiltração.

Plantas de Cobertura

Promover a macro e microbiota para melhorar a estrutura do solo.



3

Aumentar a Biodiversidade do Solo

Um solo saudável é um solo diversificado. Práticas para aumentar a biodiversidade incluem:



Saúde do Solo

Utilizar ferramentas e práticas que mantêm o solo saudável.

Uso Racional de Pesticidas

Evitar produtos químicos agressivos.



Mix de Coberturas e Rotação de Culturas

Diversificar as plantas cultivadas.

Inoculantes

Introduzir microorganismos benéficos no solo.



4

Aumentar a Capacidade de Sequestro e Estoque de Carbono no Solo

Práticas que ajudam a capturar e armazenar carbono no solo incluem:



Respeitar Áreas de Preservação

Proteger reservas legais e áreas de preservação permanente (APP's).

Restaurar Pastagens Degradadas

Melhorar áreas de pastagem para aumentar o sequestro de carbono.



Matéria Orgânica

Aumentar os níveis de matéria orgânica no solo.

Redução de Emissões

Diminuir o uso de equipamentos que revolvem o solo.



Materiais Silicatados

Utilizar materiais que ajudam no sequestro de carbono.

5

Produzir Alimentos com Segurança Alimentar e Requisitos Socioeconômicos Satisfatórios

A produção de alimentos deve considerar a sustentabilidade e o bem-estar das comunidades locais:



Empoderamento das Comunidades

Habilitar as comunidades locais para proteger o meio ambiente.

Apoio às Próximas Gerações

Criar condições favoráveis para que os jovens permaneçam no meio rural.



Empoderamento das Mulheres no Campo

Promover a participação das mulheres na agricultura.

Segurança Alimentar

Promover alimentos que garantam segurança alimentar.



QUAIS SÃO AS PRINCIPAIS PRÁTICAS DE AGRICULTURA REGENERATIVA APLICADAS PELO MERCADO HOJE?

A agricultura regenerativa oferece um conjunto de práticas inovadoras que não só protegem o meio ambiente, mas também aumentam a produtividade e a sustentabilidade das propriedades rurais. Conheça as principais práticas adotadas no mercado atualmente e veja como elas podem transformar sua produção.



Plantio Direto

Benefícios: Reduz ou elimina o revolvimento do solo, o que preserva sua estrutura natural e mantém a vida microbiana benéfica.

Como Funciona: Ao evitar o uso de arados e outras ferramentas que revolvem o solo, o plantio direto ajuda a manter a integridade do solo, promovendo uma maior retenção de água e nutrientes, além de reduzir a erosão.



Cobertura Vegetal (Palhada)

Benefícios: Protege o solo da erosão, aumenta a matéria orgânica e fornece habitat para organismos do solo.

Como funciona: Plantar cultivos de cobertura, como leguminosas e gramíneas, entre as safras principais cria uma camada protetora no solo. Essas plantas também ajudam a fixar nitrogênio, melhorar a estrutura do solo e promover a biodiversidade.



Rotação de Culturas

Benefícios: Diversifica a microbiota do solo, reduz a pressão de pragas e doenças e melhora a saúde do solo.

Como funciona: Alternar diferentes culturas na mesma área ao longo do tempo impede o esgotamento de nutrientes específicos, quebra ciclos de pragas e doenças e melhora a estrutura e a fertilidade do solo.



Integração Lavoura-Pecuária

Benefícios: Aumenta a fertilidade do solo, controla plantas daninhas e pragas e aumenta a diversidade do sistema agrícola.

Como funciona: Integrar animais na agricultura, através de pastejo rotativo ou sistemas agroflorestais, melhora a reciclagem de nutrientes e promove uma maior biodiversidade. O esterco dos animais fornece fertilização natural ao solo, enquanto o pastejo controlado ajuda a manter as plantas daninhas sob controle.



Otimização do Uso de Insumos

Benefícios: Maximiza a eficiência dos insumos externos, reduzindo custos e impactos ambientais.

Como funciona: A utilização de fertilizantes e defensivos agrícolas deve ser baseada em recomendações técnicas específicas para a propriedade. Para um uso racional de defensivos, deve-se fazer uma análise de solo para determinar as necessidades de nutrientes, bem como o manejo integrado de pragas (MIP).

Tecnologia: O uso de fertilizantes de alta tecnologia, que minimizam perdas para o ambiente, reduzem as emissões de gases de efeito estufa e aumentam a produtividade, o que é altamente desejável.

COMO A YOORIN TRANSFORMA A AGRICULTURA REGENERATIVA EM REALIDADE?

CONHEÇA O DO SOLO

O Programa 3S do Solo da Yoorin é uma iniciativa dedicada ao cuidado com o solo e ao fomento da agricultura regenerativa. Representando um compromisso com a sustentabilidade, esse programa é projetado para fortalecer as boas práticas agrícolas, valorizando agricultores, cooperativas e instituições de ensino.

Por meio de diversos projetos, a Yoorin busca engajar todos os envolvidos na construção de um futuro mais verde e produtivo.

COMO FUNCIONA O PROGRAMA NUTRICIONAL REGENERATIVO 3S DO SOLO

O Programa Nutricional Regenerativo 3S DO SOLO da Yoorin Fertilizantes foi desenvolvido para aumentar a produtividade e fomentar a prática da agricultura regenerativa nas propriedades rurais. Veja como funciona cada etapa do programa e como ele pode beneficiar sua produção:

1º PASSO

ANÁLISE BioAS

Para começar, a Yoorin Fertilizantes realiza a análise BioAS nos talhões selecionados para avaliar a saúde e qualidade dos solos. Esta análise detalhada fornece uma base sólida para entender as necessidades específicas do seu solo.

2º PASSO

DETALHAMENTO DA ANÁLISE BioAS

Com os resultados da análise BioAS em mãos, nossos consultores especializados explicam detalhadamente a realidade do solo de sua propriedade. Esse diagnóstico preciso é essencial para a criação de um plano de ação eficaz.

**3º
PASSO**

**CRIAÇÃO DO PROGRAMA NUTRICIONAL
REGENERATIVO 3S DO SOLO**

Com base nos dados obtidos, nossos consultores desenvolvem um programa nutricional personalizado. Este plano pode incluir recomendações de adubações de correção e manutenção, sempre alinhado com as práticas da agricultura regenerativa. Nossa equipe agrônômica acompanhará todo o processo, para garantir a implementação correta.

**4º
PASSO**

**TREINAMENTO TÉCNICO PARA
PRODUTOR E FUNCIONÁRIOS DA FAZENDA**

Oferecemos palestras técnicas para capacitar você e seus funcionários nas principais técnicas de manejo da agricultura regenerativa. Este treinamento abrange cuidados com o solo, necessidades nutricionais das plantas e práticas sustentáveis para garantir o máximo aproveitamento do programa.

**5º
PASSO**

**ACOMPANHAMENTO DA APLICAÇÃO DO PROGRAMA
NUTRICIONAL REGENERATIVO 3S DO SOLO**

Nossa equipe técnica acompanhará a aplicação do programa em sua propriedade. Utilizamos o Cartão Afiliado 3S do SOLO para monitorar o progresso e garantir que todas as práticas recomendadas estejam sendo seguidas corretamente.

**6º
PASSO**

PREMIAÇÃO COM SELO E PLACA

Produtores que alcançarem o Nível 4 (Embaixador) no Cartão Afiliado 3S DO SOLO e obtiverem um resultado de BioAS final acima de 0,85 recebem o selo 3S DO SOLO e uma placa comemorativa para a fazenda. Este reconhecimento destaca seu compromisso com a sustentabilidade e a excelência agrícola.

**7º
PASSO**

PREMIAÇÃO ESTRELAS DO AGRO

Os parceiros que atingirem o Nível 4 (Embaixador) no Protocolo de Saúde, Segurança e Sustentabilidade do Programa 3S DO SOLO podem participar da Premiação Estrelas do Agro, concorrendo aos 1º, 2º e 3º lugares. A premiação é baseada nos seguintes critérios:

Maior resultado de BioAS (Peso 02)

Tempo de casa (Peso 02)

Tamanho da área cultivada (Peso 01)

Maior quantidade de produtos da Família Yoorin Fertilizantes utilizados durante o programa (Peso 02)

PRÊMIOS:

1º
lugar

3º
lugar

R\$5.000,00 em produtos da Linha Yoorin Fertilizantes, garantindo mais recursos para o seu manejo sustentável.

Viagem para Buenos Aires, Argentina, para o ganhador e um acompanhante, com tudo pago (passagens, hospedagem, transporte terrestre). Uma oportunidade única para relaxar e se inspirar em novas práticas agrícolas.

2º
lugar

R\$10.000,00 em produtos da Linha Yoorin Fertilizantes, para continuar aprimorando sua produção.

NÍVEIS DO PROGRAMA 3S DO SOLO

O Cartão Afiliado 3S do Solo funcionará com a avaliação dos níveis, de acordo com os critérios abaixo, sendo que cada cartão afiliado deverá conter o nome do produtor e o seu respectivo CPF ou CNPJ.



NÍVEL 1: CONSCIENTE

Critérios a serem atendidos:

- Aceite de participação no Protocolo de Saúde, Segurança e Sustentabilidade do Programa 3S DO SOLO
- Análise BioAs realizada



NÍVEL 2: ENVOLVIDO

Critérios a serem atendidos:

- Detalhamento BioAs
- Recebimento Programa Nutricional Regenerativo 3S DO SOLO
- Treinamento Técnico realizado



NÍVEL 3: PRATICANDO

Critérios a serem atendidos:

- Programa Nutricional de Cobertura Iniciado
- Programa Nutricional de Manutenção Iniciado



NÍVEL 4: EMBAIXADOR

Critérios a serem atendidos:

- Análise BioAs progressiva realizada
- Resultados comparativos apresentados

RESULTADOS ESPERADOS

O Protocolo de Saúde, Segurança e Sustentabilidade do **Programa 3S do Solo** oferece aos participantes um conjunto abrangente de **benefícios econômicos, sociais e ambientais**. Veja como sua produção pode ser impactada positivamente:



Crescimento Econômico

Aumento da Produtividade: Mais produtividade por hectare, maximizando o potencial da sua propriedade.

Redução de Custos: Otimização do uso de insumos e recursos, aumentando a rentabilidade da sua fazenda.

Acesso a Novos Mercados: Produtos sustentáveis e de alta qualidade abrem portas para novos consumidores.

Melhoria da Qualidade dos Produtos: Produtos agrícolas com maior valor agregado e competitividade no mercado.



Responsabilidade Social

Alimentos Mais Nutritivos: Produção de alimentos mais seguros e nutritivos para a saúde da comunidade.

Capacitação de Empregados: Treinamento em técnicas avançadas de manejo da agricultura regenerativa.

Fortalecimento da Indústria Nacional: Utilização de insumos brasileiros, diminuindo a dependência externa.

Sustentabilidade Social: Empoderamento das comunidades locais e promoção da igualdade no campo.



Compromisso Ambiental

Saúde do Solo: Solos mais férteis e resilientes, garantindo a produtividade a longo prazo.

Redução de Gases de Efeito Estufa: Contribuição significativa para a mitigação das mudanças climáticas.

Preservação da Biodiversidade: Criação de um ambiente mais saudável para a fauna e flora locais.

Conservação dos Recursos Hídricos: Uso racional da água e redução da eutrofização de cursos d'água e lençóis freáticos.



PREMIAÇÃO ESTRELAS DO AGRO:

Todos os participantes do Programa 3S do Solo que atingirem o critério estabelecido, ao final de 12 meses, poderão concorrer na Premiação Estrelas do Agro.

Veja abaixo quais são os critérios de participação, avaliação e seleção dos ganhadores dessa premiação.

CRITÉRIO DE PARTICIPAÇÃO:

- **Cartão Afiliado Nível 4 (Embaixador):** Alcançar o nível 4 no Protocolo de Saúde, Segurança e Sustentabilidade do Programa 3S do Solo.

PROCESSO DE SELEÇÃO:

- 1. Confirmação da Participação:** Após o aceite, todos os participantes recebem uma confirmação oficial.
- 2. Divulgação dos Resultados:** Em 30 dias, a Yoorin Fertilizantes divulga a lista com os nomes, notas e classificações.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

- **Maior Resultado de BioAS (Peso 02):** Calculado com base no valor progressivo da análise BioAS.
- **Tempo de Casa (Peso 02):** Anos de fidelidade ao cliente Yoorin.
- **Tamanho da Área Cultivada (Peso 01):** Hectares registrados no Protocolo Nutricional de Potassagem e Fosfatagem 3S.
- **Uso de Produtos Yoorin (Peso 02):** Quantidade de produtos da Família Yoorin Fertilizantes utilizados durante o ciclo do programa.

EXEMPLO DE CÁLCULO:

- **Maior Resultado de BioAS:** Se o resultado for 0,85, multiplica-se por 2 e depois por 100, totalizando 170.
- **Tempo de Casa:** Se o cliente iniciou em 2012 e o ano atual é 2025, a diferença de 13 anos é multiplicada por 10, totalizando 130.
- **Tamanho da Área Cultivada:** Uma área de 10 hectares multiplicada por 10 resulta em 100.
- **Uso de Produtos Yoorin:** Quatro produtos multiplicados por 2 e depois por 10 resulta em 80.

PRÊMIOS:

- **1º Lugar:** Viagem para Buenos Aires, Argentina, com todas as despesas pagas para o ganhador e um acompanhante.
- **2º Lugar:** R\$ 10.000,00 em produtos da Linha Yoorin Fertilizantes.
- **3º Lugar:** R\$ 5.000,00 em produtos da Linha Yoorin Fertilizantes.

Em caso de empate, o critério de desempate será o maior resultado no uso de produtos da Família Yoorin Fertilizantes. Após a divulgação dos resultados, a Yoorin Fertilizantes entrará em contato com os vencedores para a entrega dos prêmios.

DURAÇÃO DO PROGRAMA:

A participação no Protocolo 3S do Solo terá a vigência de 12 meses após o recebimento da confirmação de seleção para o Programa.



Yoorin[®]
Fertilizantes

58
anos

JUNTE-SE À YOORIN FERTILIZANTES E AJUDE A TRANSFORMAR O AGRONEGÓCIO POR MEIO DA AGRICULTURA REGENERATIVA

Está pronto para transformar sua propriedade e colher os benefícios da agricultura regenerativa? Não perca a oportunidade de aumentar a produtividade, reduzir custos e contribuir para um futuro mais sustentável.

Entre em contato conosco agora mesmo e descubra como o Programa Nutricional Regenerativo 3S do Solo pode beneficiar sua produção:

 marketing@yoorin.com.br

 www.yoorin.com.br

 **(35) 3729-1840**

 [yoorinfertilizantes](https://www.instagram.com/yoorinfertilizantes)