

Guia da Entressafra

# Como preparar seu maquinário com Ipimax Agro



# Sumário

- 03** Guia da Entressafra: Como preparar seu maquinário com Ipimax Agro
- 05** Checklist essencial da manutenção
- 07** O combustível na entressafra: Por que Ipimax Agro é diferente?
- 11** Lubrificação de alta performance: O escudo do motor
- 12** Ipiranga Empresas: Seu parceiro de gestão no campo
- 14** Prepare-se para a colheita!

# **Guia da Entressafra: Como preparar seu maquinário com Ipimax Agro**

No atual cenário do agronegócio brasileiro, onde a competitividade é global e as margens são definidas nos detalhes, a eficiência é o que separa uma safra boa de uma safra recorde.

Dessa forma, o período de entressafras deixa de ser somente um intervalo de inatividade no calendário para se tornar a etapa estratégica mais importante para a saúde financeira do seu negócio.



Por isso, é fundamental mudar a mentalidade de que a máquina parada no galpão não está gerando valor. Pelo contrário, encarar a entressafra como o momento oficial de fazer seu planejamento, é a única forma de blindar sua operação contra prejuízos futuros.

Quem produz sabe que o custo de um trator ou colheitadeira quebrados durante a janela de plantio, ou colheita é imensurável — o prejuízo não está apenas na peça trocada, mas na produção parada e no custo de oportunidade perdido.

Este e-book foi desenvolvido com um objetivo claro: transformar a sua manutenção preventiva em uma ferramenta de lucratividade. A seguir, você confere como unir uma gestão de frotas eficiente à tecnologia de ponta da Ipiranga.

Vem com a gente conferir como o uso estratégico do combustível Ipimax Agro e de lubrificantes de alta performance durante a pausa pode garantir que, quando a próxima safra começar, seu maquinário entregue potência máxima e economia real.



# Checklist essencial da manutenção

Uma colheitadeira ou um trator de alta potência parados no galpão escondem detalhes que, se ignorados, cobrarão um preço alto quando o motor for exigido ao máximo. O segredo de uma revisão eficiente na entressafra não é apenas trocar componentes danificados, mas investigar o que está prestes a falhar.

**O primeiro passo é a limpeza:** restos de cultura, palha e terra acumulados em cantos escondidos do chassi ou próximos ao motor retêm umidade. Durante os meses de inatividade, essa mistura se torna corrosiva e pode danificar partes metálicas e conexões elétricas do maquinário.

Por isso, lavar, secar e lubrificar cada ponto é a primeira linha de defesa contra a ferrugem. Com a máquina limpa, o checklist deve focar nos sistemas essenciais, como:

**Sistema hidráulico**

**Motor e transmissão**

**Rodado**

1

### **Sistema hidráulico:**

verifique todas as mangueiras em busca de ressecamento ou rachaduras. Uma mangueira que aparentemente está boa, pode estourar sob a pressão de trabalho no primeiro dia de plantio.



2

### **Motor e transmissão**

procure por vazamentos de óleo e verifique o estado das correias. Ruídos anormais na partida devem ser investigados imediatamente.



3

### **Rodado**

pneus agrícolas são itens caros. Verifique cortes, desgastes irregulares e ajuste a calibragem para o período de estacionamento, evitando deformações.



# O combustível na entressafra: Por que Ipimax Agro é diferente?

Um dos principais erros cometidos durante a entressafra é negligenciar o que fica dentro do tanque de combustível. Muita gente acredita que o diesel pode ficar armazenado por meses sem sofrer alterações.

No entanto, com a presença do biodiesel na mistura obrigatória do diesel S10, a realidade é bem diferente. O diesel comum é higroscópico, ou seja, ele absorve a umidade do ar.

Em máquinas paradas, essa umidade se condensa no tanque, criando o ambiente perfeito para a oxidação do combustível e a proliferação de bactérias e fungos. O resultado é a formação de uma borra espessa que satura filtros e entope bicos injetores assim que o motor é ligado para a próxima safra.



**1**

Estabilidade superior

**2**

Proteção anticorrosiva

**3**

Ação detergente  
(limpeza ativa)

## **1. Estabilidade superior**

Seu primeiro grande benefício é a resistência à oxidação.

Graças a aditivos estabilizadores e antioxidantes, o Ipimax Agro retarda o envelhecimento do combustível.

Isso permite que ele fique armazenado no tanque da máquina ou no tanque aéreo da fazenda por muito mais tempo sem perder suas propriedades físico-químicas, evitando a formação daquela borra prejudicial.



## 2. Proteção anticorrosiva

Máquinas desligadas sofrem com a condensação de água. O Ipimax Agro possui inibidores de corrosão que criam uma película protetora nas partes metálicas do sistema de alimentação (tanque, bomba e injetores).

Mesmo com a máquina parada, essa barreira química impede que a umidade ataque o metal, prevenindo a ferrugem que poderia causar falhas no futuro.

**1**

Estabilidade superior

**2**

Proteção anticorrosiva

**3**

Ação detergente  
(limpeza ativa)

### **3. Ação detergente (limpeza ativa)**

Durante a entressafra, as máquinas costumam ser usadas de forma intermitente para manutenção de estradas ou preparo de solo. O Ipimax Agro aproveita essas horas de funcionamento para remover os depósitos de carbono acumulados nos bicos injetores durante a safra passada. Ou seja, você usa o período de baixa atividade para recuperar a potência

Além da proteção, há o impacto direto no bolso. Um motor com o sistema de injeção limpo pulveriza o combustível de forma mais eficaz, garantindo uma queima completa. Testes de campo apontam que o uso contínuo do Ipimax Agro pode gerar uma economia de combustível entre 3% a 5%.

Ao reduzir o consumo horário, você reduz automaticamente seu custo por hectare, entrando na próxima safra com uma operação mais eficiente, limpa e lucrativa.

# Lubrificação de alta performance: O escudo do motor

Uma dúvida comum no gerenciamento de frota é:

“Devo trocar o óleo antes de guardar a máquina ou esperar o início da próxima operação?”.

A resposta é a troca deve ser feita antes do armazenamento.

Durante a safra, o óleo do motor acumula fuligem, partículas metálicas e, principalmente, subprodutos ácidos da combustão. Se esse óleo usado permanecer no cárter com a máquina parada por semanas, esses contaminantes ácidos agirão silenciosamente, corroendo bronzinas, camisas e vedações.

Substituir o fluido por lubrificantes novos antes da parada garante a proteção do motor enquanto está fora de uso. Mas não basta somente trocar — é preciso utilizar o produto correto.

O maquinário agrícola opera sob regimes de torque extremo e baixas rotações, exigindo fluidos com pacotes de aditivos robustos, capazes de suportar extrema pressão e manter a viscosidade ideal mesmo sob calor intenso.

É aqui que a linha Ipiranga Brutus se destaca. Desenvolvidos especificamente para motores diesel pesados, esses óleos oferecem controle superior de fuligem e estabilidade térmica, agindo como um verdadeiro escudo para os componentes internos.

Para os sistemas de transmissão e hidráulicos, a linha Isamatic e os fluidos multifuncionais da Ipiranga garantem precisão nos comandos e suavidade nas trocas de marcha, essenciais para a eficiência operacional.

Investir na tecnologia dos lubrificantes Ipiranga na entressafra não é um gasto; mas sim a garantia da vida útil do seu maquinário.

## Ipiranga Empresas: **Seu parceiro de gestão no campo**

A eficiência que buscamos na entressafra não depende somente da aplicação de bons produtos, mas de uma logística que funcione no ritmo do campo. De nada adianta ter o maquinário revisado se o diesel não chega no momento certo ou se a procedência é duvidosa.



É neste ponto que o Ipiranga empresas, que entende os desafios do agronegócio, se posiciona como seu parceiro estratégico, resolvendo a complexidade do abastecimento.

Contamos com uma cadeia logística rigorosa, que elimina o risco de contaminação e a incerteza sobre a qualidade do produto, protegendo seu investimento contra combustíveis adulterados que poderiam arruinar todo o trabalho de manutenção.

Mas a parceria vai além do abastecimento físico. A plataforma Ipiranga empresas entrega a inteligência de gestão que o agronegócio moderno exige. Em um único ambiente digital, sua equipe de gestão rural consegue centralizar a aquisição de insumos, monitorar os gastos da frota e ter previsibilidade de custos.

Simplificamos a burocracia para que você tenha controle total sobre o fluxo de caixa e o consumo, transformando a compra de combustível e lubrificantes em um processo de gestão profissional, transparente e integrado.

# **Prepare-se para a colheita!**

A preparação realizada hoje é o lucro colhido amanhã. Esperamos que ao longo deste e-book, tenha ficado claro que a equação para uma safra de sucesso não depende da sorte, mas do planejamento.

Ao somar uma manutenção rigorosa na entressafra com a tecnologia do combustível Ipimax Agro e a proteção superior dos lubrificantes da linha Ipiranga, você blinda sua lucratividade e garante que suas máquinas estejam prontas para o trabalho pesado. Não espere o plantio começar para descobrir gargalos. Conte com nosso portfólio completo de soluções desenhadas para a realidade do campo, do diesel aditivado à gestão de frotas. Garanta a máxima performance do seu negócio com Ipiranga Empresas e Ipimax Agro!



