



Para cada desafio, uma solução para

ETANOL DE MILHO & CEREAIS


prozyn
biosolutions for life

otimização de processo & eficiência de conversão do amido

Potencialize a eficiência de sua planta utilizando as soluções Prozyn para conversão do amido, otimização da fermentação e melhor extração de óleo.

LIQUEMAX[®] SUPER

Amilase para etapa de liquefação.

+ rápida redução da viscosidade

- Atua com altas concentrações de sólidos;
- Atua em ampla faixa de pH, reduzindo a necessidade de ajustes;
- Permite maior recirculação de vinhaça - eficiência térmica.

MAXIFERM[®] GA

Glucoamilase para sacarificação do mosto.

+ rendimento de etanol

- Alta eficiência em baixas doses;
- Cinética de conversão próxima à curva de crescimento das leveduras.



**melhora da fermentação &
aumento do rendimento alcoólico**

MAXIFERM[®] PRO

Otimização da fermentação.

- + rendimento alcoólico**
- + velocidade de fermentação**

- Maior disponibilidade de nutrientes para leveduras;
- Menor dependência de fontes externas de nitrogênio.



redução & controle da contaminação microbiana

BIOMAX[®] T

Antimicrobiano natural para fermentação alcoólica.

+ eficiência de fermentação

- Permite a produção de DDG e WDG livres de resíduos de antibióticos;
- Possui amplo espectro de ação.



BIOMAX[®] POWER

Conservante de DDG e WDG.

+ eficiência na inibição de leveduras

- Aumento significativo na estabilidade e shelf life dos produtos;
- Ação residual prolongada e efetiva.



Maior eficiência na recuperação do óleo de milho

Grande parte do óleo presente na vinhaça e xarope está em forma emulsificada e apenas a centrifugação não é suficiente para recuperá-lo com eficiência.

EMUBREAKER

Aumento da extração do óleo de milho.

desestabiliza a emulsão & aumenta recuperação de óleo

- Reduz os gastos energéticos e incrustações nos equipamentos;
- Reduz o óleo residual no DDG – maior valor nutricional para os animais.







 /prozyn.bio  /prozynbiosolutions  /prozyn-biosolutions  biosolutionsblog.com

55.11.3732-0000 | contato@prozyn.com.br | prozyn.com