



# ENDOZYM Glucacel AXC

Preparação enzimática líquida de origem bacteriana, termoestável e fúngica, composta por  $\beta$ -glucanases e hemicelulases concentradas

## → DESCRIÇÃO TÉCNICA

**Endozym Glucael AXC** é indicada para o tratamento do mosto de cerveja na sala de brassagem. Este preparado provoca a degradação bioquímica das  $\beta$ -glucanas, pentosanas, arabanos e de outros polissacáridos contidos nos cereais e nos dreches. A elevada concentração em  $\beta$ -glucanas e em polissacáridos afecta negativamente os tempos de filtração do mosto porque estes compostos provocam um aumento da viscosidade e um efeito de colmatagem no dreche. A adição de  $\beta$ -glucanases exógenas acompanhadas de actividades secundárias permite diminuir os tempos de filtração na cuba-filtro ou nos filtros-prensa e eliminar os problemas (de colmatagem e/ou de instabilidade da cerveja acabada) devidos às  $\beta$ -glucanas ou a outros polissacáridos presentes naturalmente.

A utilização de **Endozym Glucael AXC** é particularmente indicada para tratamento de grãos, ou malte ou matérias-primas ricas em  $\beta$ -glucanas e em arabinosilanas, as quais variam em função do ano de produção, das condições climáticas e do tipo de grão.

As vantagens desta preparação são:

- \* Melhor filtrabilidade do mosto e diminuição da viscosidade (cP)
- \* Redução de perdas nos dreches
- \* Optimização da sedimentação das leveduras em final de fermentação (cel/mL)
- \* Melhoramento da velocidade de filtração e da turbidez (EBC) da cerveja acabada
- \* Melhoramento da estabilidade coloidal e aromática da cerveja.

Condições ideais de aplicação:

- Temperatura: 50-75°C;
- pH: 4,7-7,0.

## → COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Preparação enzimática líquida composta por  $\beta$ -glucanases e hemicelulases concentradas.

## → DOSES RECOMENDADAS

200-300 g/t de malte.





## ENDOZYM Glucacel AXC

### → MODO DE APLICAR

A dose é adicionada em sala de cozimento na fase de amostamento.

### → CONSERVAÇÃO E EMBALAGENS

Endozym Glucacel AXC é muito estável quando armazenada e conservada a uma temperatura inferior à 20°C, de preferência entre 3 e 10°C.

Bidões em plástico com 10 e 25 kg.

