

# NUTRIFERM ENERGY

## Výživa pro stimulaci růstu kvasinek

### Složení:

Těla kvasinek se zvýšeným obsahem aminokyselin a thiaminu (vitaminu B1).

### Vlastnosti:

Nutriferm energy byl vyvinut společností Enartis R&D, kde studovali aminokyselinovou výživu kvasinek, která je velmi důležitá v první fázi růstu buňky. Na začátku jejich metabolické aktivity mají kvasinky specifickou potřebu těchto látek. Nutriferm energy dodává  $\alpha$ -aminokyseliny, mikroprvky a minerální soli, které jsou běžně obsaženy v buňkách kvasinek. Přísun mikroživin, vitamínů a organického dusíku je důležitý v počáteční fázi množení kvasinek. V této fázi totiž není metabolismus ovlivňován přítomností alkoholu a nedostatkem kyslíku. Díky Nutrifemu Energy se zvýší rychlost exponenciální fáze růstu kvasinek a fermentace začíná dřív. Technicky to znamená: vyšší pravděpodobnost převahy vybraných kvasinek, nižší produkci nežádoucích složek (octové kyseliny, acetaldehydu, H<sub>2</sub>S), lepší metabolismus a tím vyšší produkce glycerolu, polysacharidů a aroma, nižší riziko zbrždění fermentace, lepší kontrolu a řízení fermentace.

### Aplikace:

Stimulace metabolismu kvasinek. Prevence zbržděné fermentace v obtížných situacích: mošt s vysokým obsahem cukru, plesnivě hrozný, vysoce kontaminované hrozný, opakovaná fermentace vín s vysokým obsahem alkoholu. Příprava „pied de cuve“ .

### Dávkování:

- Stimulace metabolismu kvasinek

Mošt s obsahem zkvasitelného dusíku > 150 mg/l: 50 – 100 mg/l přidat při zaočkování

Mošt s obsahem zkvasitelného dusíku < 100: 150 mg/l přidat při zaočkování

Riskantní mošt: 100 – 150 mg/l přidat při zaočkování

- Zbržděná fermentace: 100 – 150 mg/l do vína
- Příprava pied de cuve: 50 – 100 mg/l

Limit EU: 400 mg/l

### Instrukce pro použití:

Rozpustit Nutriferm Energy v malém množství vody a přidat k moštu nebo přidat zároveň s kvasinkami, před začátkem kvašení. Nutriferm Energy je zásobárnou organického dusíku, který je spotřebováván kvasinkami. Proto musí být použit v první fázi fermentace nebo při přípravě kvasinek, a odděleně od anorganického dusíku. Pro použití je doporučován Enartis výživový plán. Pro zbržděnou fermentaci je zde např. „protokol pro zbržděnou fermentaci“.

### Skladování:

Uzavřené balení skladovat v suchém, chladném, dobře větratelném místě. Otevřené balení pečlivě znovu uzavřete a skladujte, jak je uvedeno výše.

Produkt je v souladu s následujícími specifikacemi: Reg. (EC) N. 606/2009.