

# AnGus<sup>1516</sup>®

Práškový produkt na  
vysrážení kyseliny  
šťavelové a proteinů  
v mladině.

## POPIS VÝROBKU

AnGus<sup>1516</sup>® je práškový produkt používaný na vysrážení kyseliny šťavelové a proteinů v mladině a poskytuje ochranu před nežádoucím přepěněním (Gushing). Produkt je originální alternativou chloridu vápenatého a síranu vápenatého, běžně používanými v pivovarnictví během technologického procesu, nedochází ale k vyvázání chloridových a sulfátových iontů. Testováno specializovanou laboratoří na čistotu a kvalitu.

## PRINCÍP

Po přidání AnGus<sup>1516</sup>® se vysráží kyselina šťavelová v mladině (zvýšení krystalů kyseliny šťavelové) a zároveň hodnota proteinů v mladině se snižuje.

## POUŽITÍ

Po aplikaci AnGus<sup>1516</sup>® do mladiny je kyselina šťavelová vázaná v průběhu vaření na šťavelan vápenatý a ten je následně oddělený ve whirlpool. Hodnota proteinů jako nosičů CO<sub>2</sub> se taky redukuje. Po konci reakce v mladině poměr vápník:šťavelan zůstává nezměněn.

## DÁVKOVÁNÍ A POUŽITÍ

AnGus<sup>1516</sup>® je přidáván do mladiny na začátku vaření. V závislosti na kvalitě sladu (gushing potenciál) se doporučuje 30-60 g/hl mladiny. Pro slady s nízkým rizikem gushing je dávka 20 – 40 g/hl dostačující.

Tímto dávkováním a konečným vysrážením šťavelanu vápenatého v mladině je zajištěn stabilní poměr - síran vápenatý:šťavelan vápenatý > 5:1, doporučené dle P. Anderegg, F. Schur a H Pfenninger, BR 91, 133 (1980)

Aplikací AnGus<sup>1516</sup>® se dosáhne následujících parametrů:

- stabilní poměr síranu vápenatého:šťavelan vápenatý >5:1
- nevážou se chloridové a sulfátové ionty
- vysrážení šťavelanu vápenatého během vaření a následná separace ve whirlpool nebo ve filtru mladiny
- redukce obsahu proteinu v mladině
- zlepšení pěny zachováním pozitivních proteinů.
- žádné zhoršení kvality a doby skladovatelnosti
- zvýšení pitelnosti „drinkability“ piva

## SKLADOVÁNÍ

Produkt je silně hyroskopický, otevřené balení je nutné ihned těsně uzavřít.

Naše návody k použití výrobků a doporučení k ošetření jsou založeny na nynějším stavu našich zkušeností. Protože nám ve většině případů není znám předchozí způsob ošetření a protože by mohlo dojít k nesprávné aplikaci při zpracování (nebo ošetřování) přírodních produktů, jsou tato doporučení jen všeobecné povahy a slouží jako rada uživateli. Bez zvláštního písemného prohlášení z naší strany, které by se týkalo konkrétního problému, nemají tyto všeobecné pokyny žádnou právní závaznost ani záruku. Veškeré informace odpovídají nynějším právním předpisům EU.