

BAVARIAN LAGER

TEKUTÉ PIVOVARSKÉ KVASNICE

PRODUKTOVÝ LIST

POPIS PRODUKTU

EPS1130 je tradiční bavorský kmen kvasinky *Saccharomyces pastorianus*, který je v pivovarnictví používán po celém světě. Umožňuje vařit piva s neutrální chutí. Kvasnice produkují dobře pitelné ležáky, které jsou čisté v chuti i vůni.

Kvasnice jsou dodávány jako čerstvě nakultivovaná tekutá suspenze buněk. Kultivace probíhá ve sterilním prostředí bioreaktorů s následným rychlým zpracováním biomasy, a proto je minimalizována možnost kontaminace. Každá vyrobená šarže kvasnic je podrobena přísné kontrole kvality.

POUŽITÍ

Lag fáze, fermentační čas, stupeň prokvašení a výsledná chuť závisí na zákvasné dávce, skladování, manipulaci s kvasnicemi, fermentační teplotě a nutriční kvalitě mladiny. Při optimální teplotě 12-14°C kvasnice prokvasí mladinu za 7-9 dnů. Jedná se o kvasnice nulté generace, takže první kvašení může být pomalejší. Kvasnice je možné při zachování dobré pivovarské praxe použít i v x-té generaci.

Před použitím vytemperujte na zákvasnou teplotu mladiny a obal vydezinfikujte. Obsah balení opatrně odtlakujte a vylijte do dobře provzdušněné mladiny. Doporučená zákvasná dávka je uvedena v tabulce.

Teplota kvašení	EPM	Zákvasná dávka (g/hl)	Množství buněk (buněk/g)
<12 °C	10 °P	200	10 milionů
	12 °P	240	12 milionů
12-14 °C	10 °P	100	5 milionů
	12 °P	120	6 milionů

UCHOVÁVÁNÍ

Tekuté kvasnice spotřebujte do data uvedeného na obalu. Balení uchovávejte v chladu při teplotě 1-4 °C. Po otevření ihned spotřebujte. Natlakované balení není na závadu, značí aktivitu kvasnic během skladování.

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Kmen	EPS1130
Druh	<i>Saccharomyces pastorianus</i>
Pivní styl	Ležák
Aroma	Neutrální
Atenuace	80-84 %
Teplota kvašení	12-14 °C
Flokulace	Střední až vysoká
Alk. tolerance	11 % obj.
Zákvasná dávka	100-240 g/hl
Produkce fenolů	POF negativní kmen

KONTROLA KVALITY

Množství buněk	> 5·10 ⁹ buněk/g
Cizorodé kvasinky	< 1 CFU/10 ⁶ buněk
Plísně	< 1 CFU/10 ⁶ buněk
Mléčné bakterie	< 1 CFU/10 ⁶ buněk
Octové bakterie	< 1 CFU/10 ⁶ buněk

