TECHNICAL DATA SHEET

NOTTINGHAM HIGH PERFORMANCE ALE YEAST

Дріжджі Ноттінгем - це англійські пивні дріжджі, що обрані через свою високу ефективність та універсальність. Традиційні пива, які можна виготовити з Ноттінгем , включають, але, безумовно, не обмежуються Пейл Ель, Амбер, Портер, Стаут та Барлівайн. Також, ця універсальна раса дріжджів відкриває широкі творчі можливості при створенні пива загального спектру: за допомогою дріжджів Ноттінгем можна також варити такі стилі пива як Голден Ель, Кьольш, Лагерні сорти пива, IPA, Імперський Стаут, та багато інших.

МІКРОБІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Класифіковані як Saccharomyces cerevisiae, дріжджі верхового бродіння.

Типовий аналіз дріжджів Ноттінгем:

Відсоток твердих речовин 93% - 97%

Живі дріжджові клітини ≥ 5 x 10^9 на грам сухих дріжджів

Диких дріжджів <1 на 10^6 дріжджових клітин

Бактерії <1 на 10^6 дріжджових клітин

Готова продукція випускається на ринок тільки після проходження серії ретельних випробувань

* Відповідно до методів аналізу ASBC та EBC

ПИВОВАРНІ ВЛАСТИВОСТІ

У стандартному суслі компанії Лаллеманд при температурі 20°C (68°F) дріжджі Ноттінгем демонструють:

Впевнене бродіння, яке може бути завершене за 4 дні.

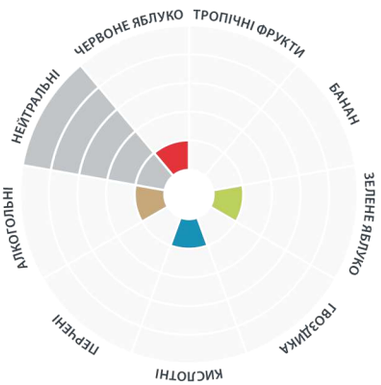
Висока зброджуюча здатність і флокуляція.

Від нейтральних до легких фруктових та ефірних ароматів і нот.

Оптимальний діапазон температур для дріжджів Лондон ESBпри виробництві традиційних стилів 10°C (50°F) до 22°C (72°F). (При нижчих температурах, можливо зброджувати лагерні сорти пива з солодового сусла за 9 днів).

Норма для бродіння, час бродіння та рівень зброджування залежать від щільності інокуляції, обробки дріжджів, температури бродіння та якості поживних речовин в суслі. *Якщо у вас виникли питання, будь ласка, звертайсь до нас за адресою: brewing@lallemand.com*

НОТИ ТА АРОМАТИ



КОРОТКІ ФАКТИ

СТИЛІ ПИВА
Широкий спектр сортів пива

АРОМАТ
Фруктові, ефірні, нейтральні

ЗБРОДЖУЮЧА ЗДАТНІСТЬ
Висока

ТЕМПЕРАТУРА БРОДІННЯ
10 - 22°C (50 - 72°F)

ФЛОКУЛЯЦІЯ
Висока

ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО СПИРТУ
14% об.

НОРМИ ДОЗУВАННЯ
50 - 100 г/гл для досягнення мінімуму 2,5 - 5 мільйонів клітин/мл

TECHNICAL DATA SHEET

NOTTINGHAM HIGH PERFORMANCE ALE YEAST

ВИКОРИСТАННЯ

В залежності від бажаної щільності пива, серед інших змінних, різні норми задачі дріжджів повинні бути застосовані. Для дріжджів Ноттінгем, норма задачі може складати від 50 г до 100 г активних дріжджів для інокуляції 100 літрів сусла.

Доза в 50 г на 100 л сусла дозволить досягти мінімум 2,5 мільйони життєздатних клітин на мл.

Доза в 100 г на 100 л сусла дозволить досягти мінімум 5 мільйонів життєздатних клітин на мл.

Норми задачі можуть змінюватись в залежності від обраного стилю пива та/або від виробничих умов.

Ноттінгем має стійкість до вмісту спирту 14% об. Для виробництва пива з вмістом спирту більше 14%, необхідно додати до дріжджів живильний комплекс Сервоміцес, у кількості 1г/гл.

Доза в 25 г на 100 л може використовуватись для виробництва сидру.

РЕГІДРАЦІЯ

Рекомендується використовувати регідратацію для дріжджів Ноттінгем, що зменшить осмотичний тиск на дріжджі. Рекомендації з регідратації досить прості, дотримання їх значно зменшить ризик зараження, у порівнянні з внесенням дріжджів у сухому виді.

Додайте дріжджі у чисту, стерилізовану воду при температурі 30-35°C (86-95°F), в пропорції 1 до 10. Не використовуйте сусло, дистильовану або воду після зворотного осмосу оскільки це може викликати втрату життєздатності дріжджів. НЕ ПЕРЕМІШУЙТЕ.

Залишіть на 15 хвилин у незайманому стані, а потім перемішайте до утворення суспензії і залиште ще на 5 хвилин при 30-35°C. Потім вирівняйте температуру суспензії дріжджів з температурою сусла и додайте дріжджі до сусла.

Слід знижувати температуру суспензії дріжджів поступово: мінімум 5 хвилин на кожні 10°C. Для зменшення температури використовуйте готове сусло. Не охолоджуйте суспензію природнім шляхом – це займе багато часу і вплине на життєздатність дріжджів.

Температурний шок, що перевищує 10 °C, спричинить утворення дрібних мутантів, що призведуть до тривалого або неповного процесу бродіння, та можуть принести небажані ноти та аромати.

Дріжджі Ноттінгембули підготовленні для перенесення процесу регідратації. Дріжджі містять достатній запас вуглеводів і

ненасичених жирних кислот для досягнення активного росту. Необов'язково аерувати сусло перед першим використанням.

Використовуючи дріжджі компанії Лаллеманд, ви можете регенерувати дріжджі так само, як і будь-який інші пивні дріжджі.

ЗБЕРІГАННЯ

Дріжджі Ноттінгем повинні зберігатися сухими при температурі нижче 10°C (50°F).

Ноттінгем втрачатиме активність після контакту з повітрям. Не використовуйте упаковки, які втратили вакуум. Відкриті пакети повинні бути знову щільно закриті і зберігатися в сухих умовах нижче 4 ° C, і бути використані протягом 3 днів. Якщо відкритий пакет негайно герметизувати після відкриття і відбору потрібної кількості продукту, дріжджі можуть зберігатися протягом двох тижнів при температурі нижче 4 ° C.

Не використовуйте дріжджі після закінчення терміну придатності, який вказано на упаковці.

CONTACT US

З будь-яких питань звертайтесь до офіційного дистрибьютора в Україні ТОВ «Новоконтакт»:
тел/факс: +380 44 468 85 00
www. novocontact.com.ua

For more information, please visit us online at
www.lallemandbrewing.com

For any questions, you can also reach us via email at
brewing@lallemand.com