

Ostatnie Uderzenie

- Gęstość **19.1 BLG**
- ABV **8.3 %**
- IBU **115**
- SRM **25.9**
- Styl **Black IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **22 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **23.1 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **28.3 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **90 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **21.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **29 L**

Kroki

- Temp **70 C**, Czas **70 min**
- Temp **78 C**, Czas **15 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **21.8 L** wody do zacierania do **78.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **70 min** w **70C**
- Przetrzymaj zacier **15 min** w **78C**
- Wyszadzaj używając **13.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **28.3 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Wiedeński	3 kg (41.4%)	79 %	10
Ziarno	Viking Pale Ale malt	2.3 kg (31.7%)	80 %	5
Ziarno	Strzegom Karmel 150	0.65 kg (9%)	75 %	150
Ziarno	Viking Golden ale	0.5 kg (6.9%)	80 %	14
Ziarno	Pszoniczny	0.5 kg (6.9%)	85 %	4
Ziarno	Strzegom Czekoladowy ciemny	0.3 kg (4.1%)	68 %	1200

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Waimea	38 g	60 min	15.3 %
Gotowanie	Simcoe	10 g	60 min	12.9 %
Gotowanie	Amarillo	8 g	60 min	8.5 %
Aromat (koniec gotowania)	Mosaic	38 g	20 min	12.3 %
Aromat (koniec gotowania)	Chinook	67 g	20 min	10.6 %
Whirlpool	Cascade	40 g	0 min	7.1 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale US-05	Ale	Gęstwa	200 ml	Fermentis

Notatki

- Bitwa o zamek Itter - unikatowa potyczka stoczona pod koniec II wojny światowej, w której siły amerykańskie i żołnierze Wehrmachtu wspólnie odpierały atak fanatycznych oddziałów Waffen-SS. Została stoczona 5 maja 1945 roku, pięć dni po śmierci Adolfa Hitlera, trzy dni po kapitulacji Berlina i zaledwie dwa dni przed ostateczną kapitulacją Niemiec. Była to jedyna bitwa Drugiej Wojny Światowej, w której po tej samej stronie walczyły regularne siły niemieckie i amerykańskie. Jeśli dodamy do tego obecność francuskich więźniów, którzy też walczyli, to mamy już komplet dziwnych i zaskakujących wydarzeń.
18 mar 2021, 19:03