

Koelsch US-05

- Gęstość **11.4 BLG**
- ABV **4.6 %**
- IBU **30**
- SRM **3.3**
- Styl **Kölsch**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **27 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **28.4 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **34.2 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **83 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.25 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **18.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **23.6 L**

Kroki

- Temp **65 C**, Czas **45 min**
- Temp **72 C**, Czas **15 min**
- Temp **76 C**, Czas **5 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **18.1 L** wody do zacierania do **71.9C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **45 min** w **65C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **76C**
- Wyladuj używając **21.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **34.2 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Pilzneński Viking	5 kg (90%)	80 %	4
Ziarno	Pszenica niesłodowana	0.25 kg (4.5%)	75 %	3
Ziarno	Wiedeński Viking	0.25 kg (4.5%)	79 %	10
Ziarno	Weyermann - Carapils	0.055 kg (1%)	78 %	4

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	lunga	25 g	60 min	11.5 %
Gotowanie	lunga	10 g	20 min	11.5 %
Whirlpool	Lublin (Lubelski)	50 g	0 min	3.8 %
Whirlpool	Perle	50 g	0 min	7 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
US-05	Ale	Gęstwa	250 ml	Fermentis

Dodatki

Przepis został wydrukowany przy użyciu **BREWNESS.com** - kompleksowej platformy internetowej dla piwowarów domowych, ułatwiającej proces tworzenia piwa.

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Inne	Chlorek cynku	2 g	Gotowanie	5 min
Inne	Płatki drożdżowe	6 g	Gotowanie	5 min
Klarowanie	Whirflock	2 g	Gotowanie	5 min

Notatki

- Woda:
Ca 94 F 0,05
Mg 16 Cl 20
Na 7 SO4 85
K 0,9 HCO3 238 :(

Dobić ciśnieniem od początku fermentacji na 1 bar i trzymać ciśnienie przez całą fermentację.

1 dzień 16°C

2 dzień 16°C

3 dzień 17°C

4 dzień 18°C

5 dzień 19°C

Kolejne dni swobodnie w górę

29 mar 2023, 19:15