

# WEIZENBOCK

- Gęstość **16.4 BLG**
- ABV **6.9 %**
- IBU **28**
- SRM **11.5**
- Styl **Weizenbock**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **10 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **10.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **13.2 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **12.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **15.5 L**

## Kroki

- Temp **44 C**, Czas **20 min**
- Temp **63 C**, Czas **45 min**
- Temp **72 C**, Czas **15 min**
- Temp **76 C**, Czas **10 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **12.1 L** wody do zacierania do **47.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **20 min** w **44C**
- Przetrzyj zacier **45 min** w **63C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **76C**
- Wystadzaj używając **4.6 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **13.2 L** brzezki

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Słód pszeniczny Viking Malt (Strzegom)	2 kg (58%)	--- %	5
Ziarno	Słód monachijski ciemny Viking Malt (Strzegom)	1 kg (29%)	--- %	22
Ziarno	Słód melanoidynowy Weyermann® parzony	0.2 kg (5.8%)	--- %	70
Ziarno	Słód Caramunich® typ II Weyermann®	0.2 kg (5.8%)	--- %	120
Ziarno	Słód zakwaszający Weyermann®	0.05 kg (1.4%)	--- %	5

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Hersbrucker Spat	30 g	60 min	5.1 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Fermentis SafAle W-68™	Ale	Suche	11.5 g	Fermentis Safale

### Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Inne	łuska ryżowa	100 g	Zacieranie	10 min

### Notatki

- dodanie słołu zakwaszającego do zacieru dopiero po przerwie ferulikowej, przerwa ferulikowa przy  $\text{pH} > 5.7$ ; łuska ryżowa na mash out;

można też zacierać metodą dekokcyjną: najpierw infuzja w  $67^{\circ}\text{C}$  przez 30 minut, a następnie dekokcja jednowarowa i przerwa 20 minut

schłodzenie brzezki do temp.  $17-18^{\circ}\text{C}$ ;

fermentacja - temperatura piwa w głównej fazie fermentacji  $18-19^{\circ}\text{C}$ , dojrzewanie w temp.  $20-22^{\circ}\text{C}$

rozlew - poziom nasycenia 2,6-2,7 vol.;

refermentacja - 14 dni

profil wody (ppm): Ca 75-125; Mg 10; SO4 50-100; Cl 100-150; Alk. całk. 100-150; RA 0-50

2 paź 2024, 15:45