

WITBIER 01

- Gęstość **13.3 BLG**
- ABV **5.5 %**
- IBU **20**
- SRM **3.6**
- Styl **Witbier**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **23 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **24.1 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **12 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **29.6 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **20.7 L**
- Całkowita objętość zacieru **26.6 L**

Kroki

- Temp **50 C**, Czas **30 min**
- Temp **64 C**, Czas **60 min**
- Temp **72 C**, Czas **30 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **20.7 L** wody do zacierania do **54.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **30 min** w **50C**
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **64C**
- Przetrzymaj zacier **30 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **5 min** w **78C**
- Wystadzaj używając **14.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **29.6 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Pilzneński | 2.5 kg (42.4%) | 81 % | 4 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 0.4 kg (6.8%) | 85 % | 3 |
| Ziarno | Pszeniczny | 2 kg (33.9%) | 85 % | 4 |
| Ziarno | Płatki pszeniczne | 1 kg (16.9%) | 85 % | 3 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|-------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Perle | 50 g | 60 min | 4.4 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|-------|--------|--------------|
| Safbrew S-33 | Ale | Suche | 11.5 g | Safbrew |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------|----------|-------|-----------|--------|
| Przyprawa | kolendra | 15 g | Gotowanie | 10 min |

| | | | | |
|-----------|----------------------------|------|-----------|--------|
| Przyprawa | skórka gorzkiej pomarańczy | 20 g | Gotowanie | 10 min |
| Przyprawa | skórka słodkiej pomarańczy | 20 g | Gotowanie | 10 min |
| Przyprawa | trawa cytrynowa | 20 g | Gotowanie | 15 min |

Notatki

- 15g kolendry młotkowane w moździerzu
27 lut 2020, 09:53