

Lutra Italian Pilsner

- Gęstość **12.6 BLG**
- ABV **5.1 %**
- IBU **33**
- SRM **3.2**
- Styl **German Pilsner (Pils)**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **26.4 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **15.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **20.8 L**

Kroki

- Temp **52 C**, Czas **10 min**
- Temp **63 C**, Czas **60 min**
- Temp **76 C**, Czas **1 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **15.6 L** wody do zacierania do **57.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **10 min** w **52C**
- Przetrzyj zacier **60 min** w **63C**
- Przetrzyj zacier **1 min** w **76C**
- Wyladuj używając **16 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **26.4 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Weyermann - Eraclea Pilsner Malt | 5 kg (96.2%) | 81 % | 3 |
| Ziarno | Weyermann - Carapils | 0.2 kg (3.8%) | 81 % | 5 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|------------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Perle | 30 g | 60 min | 7 % |
| Gotowanie | Perle | 30 g | 10 min | 7 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Hallertau Spalt Select | 40 g | 5 min | 3.4 % |
| Whirlpool | Hallertau Mittelfruh | 20 g | 1 min | 3 % |
| Whirlpool | Hallertau Spalt Select | 20 g | 1 min | 3.4 % |
| Na zimno | Hallertau Mittelfruh | 30 g | 2 dni | 3 % |
| Na zimno | Hallertau Mittelfruh | 10 g | 7 dni | 3 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|-------|-------|--------------|
|-------|-----|-------|-------|--------------|

| | | | | |
|-------------------|-----|--------|--------|-----------|
| FM704 Lutra Kveik | Ale | Gęstwa | 300 ml | Fermentis |
|-------------------|-----|--------|--------|-----------|

Notatki

- 10g Mittelfruh na biotransformację
14 sie 2024, 12:02