

Christmas Monterale

- Gęstość **15 BLG**
- ABV **6.2 %**
- IBU **30**
- SRM **28.7**
- Styl **Christmas/Winter Specjalty Spiced Beer**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.3 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **18 L**
- Całkowita objętość zacieru **24 L**

Kroki

- Temp **44 C**, Czas **15 min**
- Temp **52 C**, Czas **10 min**
- Temp **62 C**, Czas **20 min**
- Temp **72 C**, Czas **25 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **18 L** wody do zacierania do **48C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **15 min** w **44C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **52C**
- Przetrzymaj zacier **20 min** w **62C**
- Przetrzymaj zacier **25 min** w **72C**
- Wystadzaj używając **13.3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.3 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|----------------|------------|------|
| Ziarno | BESTMALZ - Best Pilsen | 2 kg (33.3%) | 80.5 % | 4 |
| Ziarno | BESTMALZ - Best Wheat Malt | 3.5 kg (58.3%) | 82 % | 4 |
| Ziarno | Carafa III | 0.5 kg (8.3%) | 70 % | 1034 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Marynka | 30 g | 60 min | 10 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|----------------------|-----|--------|--------|--------------|
| Wyeast - Belgian Ale | Ale | Płynne | 125 ml | Wyeast Labs |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------|----------|-------|-----------|--------|
| Przyprawa | kardamon | 3 g | Gotowanie | 15 min |

| | | | | |
|-----------|--------------------|-----|-----------|--------|
| Przyprawa | Ziele Angielski | 1 g | Gotowanie | 15 min |
| Przyprawa | Cynamon | 4 g | Gotowanie | 15 min |
| Przyprawa | Imbir | 2 g | Gotowanie | 15 min |
| Przyprawa | Gałka Muszkatułowa | 3 g | Gotowanie | 15 min |

Notatki

- Kradamon 3 ziarenka
26 paź 2017, 19:45