

Ostatnie Uderzenie

- Gęstość **19.1 BLG**
- ABV **8.3 %**
- IBU **115**
- SRM **25.9**
- Styl **Black IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **22 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **23.1 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **28.3 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **90 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **21.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **29 L**

Kroki

- Temp **70 C**, Czas **70 min**
- Temp **78 C**, Czas **15 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **21.8 L** wody do zacierania do **78.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **70 min** w **70C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **78C**
- Wyladuj używając **13.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **28.3 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-----------------------------|----------------|------------|------|
| Ziarno | Strzegom Wiedeński | 3 kg (41.4%) | 79 % | 10 |
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 2.3 kg (31.7%) | 80 % | 5 |
| Ziarno | Strzegom Karmel 150 | 0.65 kg (9%) | 75 % | 150 |
| Ziarno | Viking Golden ale | 0.5 kg (6.9%) | 80 % | 14 |
| Ziarno | Pszoniczny | 0.5 kg (6.9%) | 85 % | 4 |
| Ziarno | Strzegom Czekoladowy ciemny | 0.3 kg (4.1%) | 68 % | 1200 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|----------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Waimea | 38 g | 60 min | 15.3 % |
| Gotowanie | Simcoe | 10 g | 60 min | 12.9 % |
| Gotowanie | Amarillo | 8 g | 60 min | 8.5 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Mosaic | 38 g | 20 min | 12.3 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Chinook | 67 g | 20 min | 10.6 % |
| Whirlpool | Cascade | 40 g | 0 min | 7.1 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|--------|--------|--------------|
| Safale US-05 | Ale | Gęstwa | 200 ml | Fermentis |

Notatki

- Bitwa o zamek Itter - unikatowa potyczka stoczona pod koniec II wojny światowej, w której siły amerykańskie i żołnierze Wehrmachtu wspólnie odpierały atak fanatycznych oddziałów Waffen-SS. Została stoczona 5 maja 1945 roku, pięć dni po śmierci Adolfa Hitlera, trzy dni po kapitulacji Berlina i zaledwie dwa dni przed ostateczną kapitulacją Niemiec. Była to jedyna bitwa Drugiej Wojny Światowej, w której po tej samej stronie walczyły regularne siły niemieckie i amerykańskie. Jeśli dodamy do tego obecność francuskich więźniów, którzy też walczyli, to mamy już komplet dziwnych i zaskakujących wydarzeń.
18 mar 2021, 19:03