

Tropical IPA

- Gęstość **19.3 BLG**
- ABV **8.4 %**
- IBU **102**
- SRM **11.9**
- Styl **Imperial IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **27 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **28.4 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **34.7 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.7 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **27 L**
- Całkowita objętość zacieru **37 L**

Kroki

- Temp **62 C**, Czas **50 min**
- Temp **72 C**, Czas **15 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **27 L** wody do zacierania do **69.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **50 min** w **62C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **78C**
- Wyladuj używając **17.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **34.7 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 7 kg (70%) | 80 % | 4.5 |
| Ziarno | Weyermann pszeniczny jasny | 2 kg (20%) | 80 % | 4.5 |
| Ziarno | Karmelowy Jęczmienny | 1 kg (10%) | 80 % | 150 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|------------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Columbus/Tomahawk/Zeus | 60 g | 60 min | 16.6 % |
| Gotowanie | Chinook | 50 g | 40 min | 10 % |
| Gotowanie | Centennial | 20 g | 15 min | 10.1 % |
| Gotowanie | Simcoe | 20 g | 10 min | 13.2 % |
| Na zimno | Citra | 50 g | 5 dni | 12 % |
| Na zimno | Equinox | 50 g | 5 dni | 13.1 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|-------|-------|--------------|
| US-05 | Ale | Suche | 11 g | fermentis |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|-----------------|-------|-------------------|--------|
| Czynnik do wody | Gips Piwowarski | 20 g | Zacieranie | --- |
| Klarowanie | Mech Irlandzki | 7 g | Gotowanie | 15 min |
| Dodatek smakowy | Sok Ananas | 100 g | Gotowanie | 5 min |
| Dodatek smakowy | Sok Pomarańcza | 100 g | Fermentacja cicha | 5 dni |
| Dodatek smakowy | Pulpa Mango | 100 g | Fermentacja cicha | 3 dni |

Notatki

- 53 zł słody
49 zł chmiele
13 sty 2023, 22:07