

Czarno to widzę...

- Gęstość **12.6 BLG**
- ABV **5.1 %**
- IBU **34**
- SRM **30.5**
- Styl **Dry Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **10 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **10.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **12.7 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **8.9 L**
- Całkowita objętość zacieru **11.5 L**

Kroki

- Temp **66 C**, Czas **60 min**
- Temp **72 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **8.9 L** wody do zacierania do **72.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **66C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **72C**
- Wyszładzaj używając **6.4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **12.7 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|--|-----------------|------------|------|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 1.8 kg (70.6%) | 80 % | 6 |
| Ziarno | Monachijski typ II 20-25 EBC Weyermann | 0.5 kg (19.6%) | 80 % | 20 |
| Ziarno | weyermann - palony jęczmień | 0.125 kg (4.9%) | 65 % | 1100 |
| Ziarno | Weyermann - Carafa II | 0.125 kg (4.9%) | 65 % | 1100 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Fuggles | 10 g | 15 min | 4.5 % |
| Gotowanie | Fuggles | 30 g | 60 min | 4.5 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------------|-----|-------|-------|--------------|
| Safale S-04 | Ale | Suche | 5.8 g | Fermentis |

Notatki

- Zacieranie:
*viking+monachijski do negatywnej próby jodowej w 66 stopniach
*po negatywnej próbie jodowej ciemne słydy, do 72 stopni, przerwa 10 minut

*wygrzew - 78 stopni i filtracja

Chemielenie:

*jak wyżej

28 sie 2021, 20:55