

APA cascade/citra 13 BLG

- Gęstość **10.7 BLG**
- ABV **4.3 %**
- IBU **33**
- SRM **7.9**
- Styl **American Pale Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.5 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **32.4 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **16 L**
- Całkowita objętość zacieru **21.4 L**

Kroki

- Temp **68 C**, Czas **70 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **16 L** wody do zacierania do **76C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **70 min** w **68C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **78C**
- Wyszadzaj używając **21.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **32.4 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------|-----------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 2.5 kg (46.7%) | 80 % | 5 |
| Ziarno | Monachijski | 1.25 kg (23.4%) | 80 % | 16 |
| Ziarno | Wiedeński | 1.25 kg (23.4%) | 79 % | 10 |
| Ziarno | Karmel 150 | 0.35 kg (6.5%) | 75 % | 150 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Cascade | 30 g | 60 min | 6 % |
| Gotowanie | Cascade | 12 g | 30 min | 6 % |
| Gotowanie | Cascade | 12 g | 15 min | 6 % |
| Gotowanie | Cascade | 30 g | 10 min | 6 % |
| Gotowanie | Cascade | 12 g | 5 min | 6 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Cascade | 12 g | 1 min | 6 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Cascade | 20 g | 0 min | 6 % |
| Na zimno | Cascade | 30 g | 7 dni | 6 % |
| Na zimno | Citra | 50 g | --- | 12 % |

Drożdże

Przepis został wydrukowany przy użyciu **BREWNESS.com** - kompleksowej platformy internetowej dla piwowarów domowych, ułatwiającej proces tworzenia piwa.

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|-------|--------|--------------|
| Safale US-05 | Ale | Suche | 11.5 g | Fermentis |

Notatki

- <https://www.piwo.org/forums/topic/17406-browar-bez-kicka/?do=findComment&comment=542489>
7 maj 2021, 13:11