

Miodowe Gryczane Hestfaret

- Gęstość **13.3 BLG**
- ABV **5.5 %**
- IBU **31**
- SRM **13.2**
- Styl **Specjalty Beer**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.3 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **31.7 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.7 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **18.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **23.9 L**

Kroki

- Temp **62 C**, Czas **20 min**
- Temp **72 C**, Czas **45 min**
- Temp **79 C**, Czas **5 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **18.8 L** wody do zacierania do **67.7C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **20 min** w **62C**
- Przetrzyj zacier **45 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **79C**
- Wyladuj używając **18 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **31.7 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|-----------------|---------------------------------|-----------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 1.34 kg (20.9%) | 80 % | 5 |
| Ziarno | Viking Vienna Malt | 1.34 kg (20.9%) | 79 % | 7 |
| Ziarno | Carahell | 0.3 kg (4.7%) | 77 % | 26 |
| Ziarno | Cararye Malt | 0.3 kg (4.7%) | 75 % | 150 |
| Ziarno | Biscuit Malt | 1.5 kg (23.4%) | 79 % | 45 |
| Ziarno | BESTMALZ - Best Melanoidin | 0.3 kg (4.7%) | 75 % | 71 |
| Płynny ekstrakt | Miód Gryczany (Buckwheat Honey) | 1.34 kg (20.9%) | 70 % | 40 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|-------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Mosaic | 15 g | 60 min | 10 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Huell Melon | 25 g | 20 min | 7.5 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Huell Melon | 37 g | 10 min | 7.5 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------------|-----|-------|---------|--------------|
| Safale S-04 | Ale | Suche | 14.02 g | Safale |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|------------------------------------|--------|--------------|-------|
| Dodatek smakowy | Ksylitol | 350 g | Butelkowanie | --- |
| Dodatek smakowy | Miód Gryczany (Buckwheat Honey) | 1340 g | Gotowanie | 5 min |