

Grodziskie - Browamator

- Gravity **6.6 BLG**
- ABV **2.5 %**
- IBU **7**
- SRM **2**
- Style **Grodziskie/Graetzer**

Batch size

- Expected quantity of finished beer **20 liter(s)**
- Trub loss **3 %**
- Size with trub loss **20.6 liter(s)**
- Boil time **90 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **26 liter(s)**

Mash information

- Mash efficiency **75 %**
- Liquor-to-grist ratio **5 liter(s) / kg**
- Mash size **12.5 liter(s)**
- Total mash volume **15 liter(s)**

Steps

- Temp **37 C**, Time **30 min**
- Temp **50 C**, Time **20 min**
- Temp **70 C**, Time **30 min**
- Temp **75 C**, Time **30 min**

Mash step by step

- Heat up **12.5 liter(s)** of strike water to **38.7C**
- Add grains
- Keep mash **30 min** at **37C**
- Keep mash **20 min** at **50C**
- Keep mash **30 min** at **70C**
- Keep mash **30 min** at **75C**
- Sparge using **16 liter(s)** of **76C** water or to achieve **26 liter(s)** of wort

Fermentables

| Type | Name | Amount | Yield | EBC |
|-------|------------------------------------|---------------|-------|-----|
| Grain | Grodziski pszeniczny wędzony dębem | 2.5 kg (100%) | 80 % | 3 |

Hops

| Use for | Name | Amount | Time | Alpha acid |
|---------|-------------------|--------|--------|------------|
| Boil | Lublin (Lubelski) | 40 g | 0 min | 4 % |
| Boil | Lublin (Lubelski) | 20 g | 20 min | 4 % |

Yeasts

| Name | Type | Form | Amount | Laboratory |
|--------------|-------|------|--------|------------|
| Safbrew S-33 | Wheat | Dry | 11.5 g | Safbrew |

Notes

- Grodziskie według browamator.pl
Zacieranie:
Ześrutowane słoły zmieszać z 5 litrami wody o temp. ok. 40°C
Trzymać w temp. 37°C przez 30 min.
Dolać 2 litry gorącej wody, podgrzać do 50°C i trzymać przez 20 minut.
Dolać 2 litry gorącej wody, podgrzać do 70°C i trzymać przez 30 minut.

Dolać 2 litry gorącej wody, podgrzać do 75°C i trzymać przez 30 minut.
Wysładzać w trzech etapach wodą o temp. 72°C
I - 6l wody, II - 4l wody, III - 3l wody

Chmienie:

Gotować 90 minut, dodając pierwszą dawkę chmielu(40g) od początku gotowania, drugą(20g) po 20 minutach gotowania.

Fermentacja:

Fermentować ok. 5 dni w temp. 18-22°C

Butelkowanie:

Bezpośrednio przed rozlewem dodać 150g glukozy rozpuszczonej w 1/2 szklanki wody // ja tutaj zastosuję eksperymentalną metodę, zbiorę drożdżę i przeleję zawartość przez gazę do drugiego fermentora , by odfiltrować. Następnie dodam drożdżę i glukozę. Ciekawi mnie czy wyjdzie bardziej klarowne dzięki temu zabiegowi.

Leżakowanie:

Można pić po 3 tygodniach od zabutelkowania

May 16, 2020, 12:03 AM