

Tripel ligowy 2

- Gravity **18.4 BLG**
- ABV **8 %**
- IBU **29**
- SRM **4.5**
- Style **Belgian Tripel**

Batch size

- Expected quantity of finished beer **12 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **12.6 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **15.2 liter(s)**

Mash information

- Mash efficiency **75 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **12 liter(s)**
- Total mash volume **16 liter(s)**

Steps

- Temp **65 C**, Time **40 min**
- Temp **72 C**, Time **20 min**
- Temp **76 C**, Time **5 min**

Mash step by step

- Heat up **12 liter(s)** of strike water to **72.5C**
- Add grains
- Keep mash **40 min** at **65C**
- Keep mash **20 min** at **72C**
- Keep mash **5 min** at **76C**
- Sparge using **7.2 liter(s)** of **76C** water or to achieve **15.2 liter(s)** of wort

Fermentables

| Type | Name | Amount | Yield | EBC |
|-------|-------------------|----------------|-------|-----|
| Grain | Pilznieński | 4 kg (94.1%) | 81 % | 4 |
| Sugar | Cane (Beet) Sugar | 0.25 kg (5.9%) | 100 % | 0 |

Hops

| Use for | Name | Amount | Time | Alpha acid |
|---------------------|-------------------|--------|--------|------------|
| Boil | Magnum | 18 g | 60 min | 10 % |
| Aroma (end of boil) | Lublin (Lubelski) | 25 g | 5 min | 4 % |

Yeasts

| Name | Type | Form | Amount | Laboratory |
|--------------------------|------|-------|--------|------------------|
| FM27 Artefakty trapistów | Ale | Slant | 150 ml | Fermentum Mobile |

Notes

- Drożdże zadane z gęstwy, był lekki underpitching (między 0,8 a 0,9) według kalkulatora. BLG początkowe (bez cukru): 16,5

Fermentacja (temperatury dotyczą otoczenia, w środku niestety nie mierzyłem):

- Pierwsze 4 dni - 18 stopni Celsjusza
- Dodany gęsty roztwór (+/- 1:1 woda z cukrem przegotowane i schłodzone) cukru
- Kolejne 6 dni - 18 stopni Celsjusza

d) Kolejne 7 dni - 20 stopni Celsjusza

Potem do samego rozlewu stało ok. 3 tygodnie (nie miałem butelek :D) w ok. 23 stopniach Celsjusza

Jul 7, 2020, 4:08 PM