

pszeniczne DunkelWeizen

- Gravity **13.1 BLG**
- ABV **5.3 %**
- IBU **20**
- SRM **20**
- Style **Dunkelweizen**

Batch size

- Expected quantity of finished beer **17 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **17.9 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **10 %/h**
- Boil size **21.6 liter(s)**

Mash information

- Mash efficiency **65 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **15.2 liter(s)**
- Total mash volume **20.2 liter(s)**

Steps

- Temp **44 C**, Time **20 min**
- Temp **53 C**, Time **5 min**
- Temp **63 C**, Time **30 min**
- Temp **72 C**, Time **20 min**
- Temp **78 C**, Time **5 min**

Mash step by step

- Heat up **15.2 liter(s)** of strike water to **48C**
- Add grains
- Keep mash **20 min** at **44C**
- Keep mash **5 min** at **53C**
- Keep mash **30 min** at **63C**
- Keep mash **20 min** at **72C**
- Keep mash **5 min** at **78C**
- Sparge using **11.5 liter(s)** of **76C** water or to achieve **21.6 liter(s)** of wort

Fermentables

| Type | Name | Amount | Yield | EBC |
|-----------------------|-------------------------------|----------------|-------|------|
| Grain | Viking Wheat Malt | 2.5 kg (49.5%) | 83 % | 5 |
| 2021 bestmalz | | | | |
| Grain | Monachijski | 1 kg (19.8%) | 80 % | 16 |
| vm | | | | |
| Grain | Viking Vienna Malt | 1 kg (19.8%) | 79 % | 7 |
| vm | | | | |
| Grain | Karmelowy Pszeniczny Strzegom | 0.4 kg (7.9%) | 79 % | 130 |
| weyermann | | | | |
| Grain | Strzegom Czekoladowy ciemny | 0.15 kg (3%) | 68 % | 1200 |
| vm - ostatnie 15 min. | | | | |

Hops

| Use for | Name | Amount | Time | Alpha acid |
|---------|------|--------|------|------------|
|---------|------|--------|------|------------|

| | | | | |
|---------------------|---------------------|------|--------|-------|
| Boil | Hallertau tradition | 15 g | 60 min | 6.3 % |
| Boil | Hallertau tradition | 15 g | 15 min | 6.3 % |
| Aroma (end of boil) | Hallertau tradition | 15 g | 5 min | 6.3 % |

Yeasts

| Name | Type | Form | Amount | Laboratory |
|------------------------|-------|--------|---------|------------------|
| FM41 Gwoździe i Banany | Wheat | Liquid | 1000 ml | Fermentum Mobile |

Notes

- *Piwo zajęło 3 miejsce w swojej kategorii na Szczecińskim kpd w 2018 z notą 38,75

*Podium w swojej kategorii i 9 miejsce w piwach ciemnych na 65 zgłoszonych piw na MPPD 2018
receptura: Damian Wadas

- słody jasne wsypujemy do 15l wody o temperaturze 49oC, słody ciemne wsypujemy na 10-15 min przed końcem zacierania (po negatywnej próbie jodowej)

Fermentacja burzliwa - 10-14 dni w temperaturze 18-22 C, fermentacja cicha 2-4 tygodnie,(można pominąć),rozlew do butelek.

nasylenie musi być średnie do wysokiego

z tego zasypu mi wyszła około 13blg brzeczka nastawna

warka #12

Wersja 2021

*zacieranie BIAB. 90 min.~ 65C. Ciemny na ostatnie 15min. Bez modyfikacji pH. 11 BLG. Około 150-200 ml gęstwy.

Jan 7, 2018, 9:22 PM