

# American Wheat - Mandarina Bavaria & Mosaic

- Gęstość **11.9 BLG**
- ABV **4.8 %**
- IBU **24**
- SRM **3.5**
- Styl **American Wheat or Rye Beer**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **15 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **15.9 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **18.3 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **9.9 L**
- Całkowita objętość zacieru **13.2 L**

## Kroki

- Temp **66 C**, Czas **60 min**
- Temp **76 C**, Czas **0 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **9.9 L** wody do zacierania do **73.7C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **66C**
- Przetrzyj zacier **0 min** w **76C**
- Wyszadzaj używając **11.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **18.3 L** brzezki

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Słód Pilsner® 2,5-4,5 EBC Weyermann	1.5 kg (45.5%)	80 %	4
Ziarno	Słód pszeniczny Bestmalz	1.5 kg (45.5%)	80 %	4
Ziarno	Płatki pszeniczne	0.3 kg (9.1%)	60 %	4

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Mosaic	10 g	60 min	11.2 %
Gotowanie	Mandarina Bavaria	10 g	15 min	8.8 %
Na zimno	Mandarina Bavaria	50 g	1 dni	8.8 %
Na zimno	Mosaic	15 g	1 dni	11.2 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale US-05	Ale	Suche	11 g	Fermentis

## Notatki

- woda 69 stopni + słody / zacier 66 stopni  
zacieranie 60'

próba jodowa  
wygrzew 76'  
filtracja/wysładzanie  
gotowanie 60'  
chłodzenie do ok 20 stopni  
napowietrzenie brzezki i zadanie drożdży  
fermentacja 7-10 dni w temperaturze 17-20 stopni  
sprawdzić blg  
\* przelać na fermentację cichą - dodać chmiel  
\* kilka dni - sprawdzić blg

przygotować syrop z wody i cukru/glukozy (przeliczyć ilości)  
ostudzić do temperatury piwa i wlać na dno czystego fermentora  
przebrać piwo na syrop z cukru  
butelkować  
20 sty 2022, 19:31