

# Tea APA

- Gęstość **12.1 BLG**
- ABV **4.9 %**
- IBU **36**
- SRM **3.7**
- Styl **American Pale Ale**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **12 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **13.2 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **15.8 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **9.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **12.8 L**

## Kroki

- Temp **62 C**, Czas **60 min**
- Temp **76 C**, Czas **10 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **9.6 L** wody do zacierania do **69C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **62C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **76C**
- Wyszadzaj używając **9.4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **15.8 L** brzezki

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa      | Ilość         | Ekstrakcja | EBC |
|--------|------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Pilzneński | 3.2 kg (100%) | 81 %       | 4   |

## Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa         | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|---------------|-------|--------|------------|
| Aromat (koniec gotowania) | Amarillo      | 10 g  | 10 min | 9.5 %      |
| Whirlpool                 | Citra         | 10 g  | 40 min | 12 %       |
| Whirlpool                 | Nelson Sauvín | 15 g  | 40 min | 11 %       |
| Whirlpool                 | Amarillo      | 10 g  | 40 min | 9.5 %      |
| Na zimno                  | Citra         | 20 g  | 3 dni  | 12 %       |
| Na zimno                  | Nelson Sauvín | 15 g  | 3 dni  | 11 %       |
| Na zimno                  | idaho gem     | 15 g  | 3 dni  | 13 %       |
| Na zimno                  | Citra         | 10 g  | 2 dni  | 12 %       |
| Na zimno                  | Nelson Sauvín | 5 g   | 2 dni  | 11 %       |
| Na zimno                  | idaho gem     | 5 g   | 2 dni  | 13 %       |

## Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|-------|-------|--------------|
|-------|-----|-------|-------|--------------|

|                             |     |        |        |                  |
|-----------------------------|-----|--------|--------|------------------|
| FM54 Gorączka kalifornijska | Ale | Płynne | 800 ml | Fermentum Mobile |
|-----------------------------|-----|--------|--------|------------------|