

nut ipa

- Gęstość **12.6 BLG**
- ABV **5.1 %**
- IBU **16**
- SRM **5.8**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **30 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **33 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **39.6 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **24 L**
- Całkowita objętość zacieru **32 L**

Kroki

- Temp **67 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **24 L** wody do zacierania do **74.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **67C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **23.6 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **39.6 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-------------------|-------------|------------|-----|
| Ziarno | colorado pale ale | 8 kg (100%) | 79 % | 9 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|------------------|-------|--------|------------|
| Aromat (koniec gotowania) | Southern promise | 15 g | 10 min | 11.1 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Southern promise | 15 g | 5 min | 11.1 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Southern star | 15 g | 10 min | 15.8 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Southern star | 15 g | 5 min | 15.8 % |
| Na zimno | Southern promise | 20 g | 7 dni | 11.1 % |
| Na zimno | Southern star | 20 g | 7 dni | 15.8 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-----------------|-----|-------|-------|--------------|
| Fermentis US-05 | Ale | Suche | 10 g | Fermentis |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----|-------|-------|----------|------|
|-----|-------|-------|----------|------|

| | | | | |
|-----------|--------------------------|------|-----------|--------|
| Przyprawa | aframon madagaskarski | 20 g | Gotowanie | 10 min |
|-----------|--------------------------|------|-----------|--------|