

## sortland neipa #3

- Gęstość **11 BLG**
- ABV **4.4 %**
- IBU **17**
- SRM **3.2**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22.6 L**
- Czas gotowania **80 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **27.9 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **13.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **18.4 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	pilznieński wayermann	3 kg (65.2%)	80 %	4
Ziarno	Płatki pszeniczne	0.5 kg (10.9%)	80 %	3
Ziarno	Płatki owsiane	0.6 kg (13%)	80 %	3
Ziarno	pszeniczny wayermann	0.5 kg (10.9%)	80 %	3

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Whirlpool	Simcoe	30 g	30 min	13.2 %
Na zimno	Mosaic	50 g	2 dni	10 %
Na zimno	Citra	50 g	0 dni	12 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
us-05	Ale	Suche	11 g	---