



Manila Mustang

Allgrain, 25 liter

“Manila Mustang - er en sammensatt og kraftig pilsner, inspirert av San Miguel's Red Horse - Selv om den har mye krutt, er den allikevel en rund øl, tilross for sin høye ABV. Passer godt til enhver matbit ved middagstider, som kos til kvelds.”

Forventet resultat:

OG: 1.072	FG: ~1.011
18 IBU	ABV: 8%
14 EBC	Effektivitet: 75%

Malt:

6,3 kg Pilsen Malt, 3,8 EBC
1,5 kg Munich Dark, 20-25 EBC
0,5 kg Caramel pils, 5 EBC
0,25 kg Acidulated malt
500g Candi Sukker Hvit
Totalt: 8,3 kg malt

Hell av ca 4 liter ved kokestart, og løs ut Candi Sukker Hvit 500G, rør godt og ha i kok

Humle(her må du veie opp humlen):

Humlepose 1: 10g Magnum 17% 60 min
Humlepose 1: 10g Tettnang 4% 60 min
Humlepose 2: 50g Hersbrucker 2,1%, 0 min.
Totalt: 70 g

Anbefalt gjær:

Saflager S-23

Vi anbefaler:

Gjærnæring, tilsettes i de siste 15 minuttene av koketiden for å gi gjæret bedre vekstvilkår.

Klarningsmiddel. Gir klarere øl ved å øke utfellingen av proteiner.

Mesking:

Du kan meske på flere måter. Det enkleste er en enstegs infusjonsmesk:

66°C i 60 min, 78°C i 5 min.

Hvor mye vann du skal bruke avhenger av utstyret ditt:

Beregning av meskevann

Antall liter meskevann varierer ut i fra utstyret du bruker. Er du usikker kan du ta utgangspunkt i 18 liter meskevann.

Beregning av skyllevann

Målet er et kokevolum på ca. 30 liter. Anslagsvis kan du skylle med ca. 18 liter vann på 77°C. Noter det ned og gjør eventuelle justeringer neste gang.

Koking:

Dette settet kokes i 60 minutter. Tilsett humle som angitt under “Koking” i sjekklisten på neste side.

Gjæring:

Det er viktig å bruke riktig mengde gjær på rett temperatur. Husk at gjæret lager ølet!

14 dager på 12-14°C

Husk å oksygenere vørteren ved resting, vørterlufter eller ren oksygen.

Flasking:

For å få kullsyre på flaskene må du tilsette litt sukker når du flasker. Det er viktig å bruke passe mengde sukker:

Bruk 6 gram sukker per liter ferdig øl.

Tapping på fat:

Dette ølet bør ha 2,5 volumer CO₂.

Lagringstid:

Først to uker ved romtemperatur for karbonering, deretter 2-4°C i minimum 4 uker.



På bryggedagen:

Navn:	
-------	--

Bryggedato:	Batchnummer:
-------------	--------------

Forberedelser

- ☐ Vannmengde målt opp
- ☐ Vannjusteringer målt opp
- ☐ Alt bryggeutstyr rengjort
- ☐ Blandet Star San eller lignende
- ☐ Alle ventilene er lukket
- ☐ Fylt opp meskevann

Mesking

66°C i 60 min, 78°C i 5 min.

Antall liter meskevann	Antall liter skyllevann	Målt mesketemp.	Meskestart kl.

- ☐ Meskevann har nådd ønsket temperatur
- ☐ Malt tilsatt og klumper rørt ut
- ☐ Skyllevann målt opp og på 77°C
- ☐ Ferdig mesket
- ☐ Ferdig skylt

Koking

I 60 minutter, tilsett humle underveis:

Kokestart kl.:	Antall liter til kok:
----------------	-----------------------

- ☐ **Humletilsetting 1:** 60 min
- ☐ Tilsatt gjærnæring og klarningsmiddel, 15 minutter
- ☐ Vørterkjøler desinfisert under kok, 15 minutter
- ☐ **Humletilsetting 2:** 8 min
- ☐ **Humletilsetting 3:** 0 minutter

Etter koking

- ☐ Vørter kjølt ned til 12°C
- ☐ Målt OG.

OG:	Effektivitet:
-----	---------------

- ☐ Oksygenert vørteren
- ☐ Pitchet gjær
- ☐ Bryggeutstyr rengjort til neste gang

Gjæringstemp.:	Liter til gjæring:
----------------	--------------------

Etter 14 dager:

- ☐ Målt FG
- ☐ Ølet flasket/fatet

FG:	ABV:	Tappedato:
-----	------	------------

Notater

Enkel feilsøking

Det plover ikke i gjærlåsen:

Frykt ikke. CO2 kan lekke ut andre steder. Ta heller en SG-måling og se om tallet er lavere enn OG-målingen.

Jeg traff ikke OG

Våre ølsett er beregnet ut i fra 75% effektivitet. Sørg for god sirkulasjon under mesking, ved røring eller pumpe.

Jeg traff ikke FG

Vanligvis skyldes dette at mesketemperaturen var for høy eller at du brukte for lite gjær. Noter det til neste gang. Husk oksygenering og gjærnæring.

