

SADRŽAJ :

1. Uvod .....	4
2. Sirovine za proizvodnju slada I piva .....	5
Jecam. Vrste I botanicke karakteristike jecma .....	5
Nesladovane sirovine za proizvodnju piva .....	5
Hmelj kao sirovina za proizvodnju piva .....	6
3. Tehnologija Slada .....	7
3.1. Pihvati I uskladistenje jecma .....	7
3.2. Ciscenje jecma .....	7
3.3. Mocenje jecma .....	7
3.4. Klijanje jecma .....	8
Susenje zelenog slada .....	8
Proizvodnja sladovine .....	8
5. Oprema u klasicnoj (duploj) varionici .....	9
6.Osnovne faze procesa proizvodnje sladovine .....	9
Pripreme sirovina (usitnjavanje ili drobljenje slada ) .....	10
Komljenje ili ekstrakcija slada .....	10
6.2.1.Zadat komljenja .....	11
6.2.2.Razgradnja skroba tokom komljenja .....	11
6.2.3.Razgradnja belancevina tokom komljenja .....	12
6.3 Filtracija sladovine (cedjenje komine ) .....	13
6.3.Filtracija sladovine (cedjenje komine ) .....	13
6.3.1.Filtracija sladovine primenom bistrenika .....	13
6.3.2.Filtracija sladovine primenom filtera .....	13
6.4. Kuvanje sladovine sa hmeljom .....	14
6.5. Odvajanje sladovine od hmeljnog tropa .....	14
6.6. Kuvanje I hmeljenje sladovine .....	15
6.7. Bistrenje I hladjenje .....	15
6.8. Punjenje piva .....	15
7. Zakljucak .....	16
8. Literatura .....	17

1.UVOD

Prema drevnim iskopinama I zapisima jos iz vremena kada se pisalo klinastim pismom na kamenu I glini, arheolozi su utvrdili da su stari Vavilonci proizvodili pivo u domacinstvu jos 7000 god. pre n.e. Imali su 16 sorti piva, a za vrenje su koristili jecmeni slad ili pšenicu. Odavde se prenela proizvodnja piva u drevni Egipat, Persiju, Grcku I druge zemlje. Egipcani su znali da prave pivo vec 2000 god. p.n.e. Poznate pivare bile su u Peluziji na uscu Nila. Grci, primajuci civilizaciju od Egipcana naucili su od njih vestinu proizvodnje piva, oni su ovaj postupak dobijali iz jecma I nazivali ga jecmeno vino. U 1976. god. svetska proizvodnja piva iznosila je 810 miliona hektolitara. Najveci proizvodjaci piva u svetu su sledece drzave: USA sa 192 miliona hektolitara, Nemacka 117 miliona hl, Rusija sa 72 miliona hl, Velika Britanija 66 miliona hl, Japan 37 miliona hl, Francuska 24 miliona hl, Kanada 20 miliona hl, Austrija 20 miliona hl. Ovih osam drzava ucestvuje u svetskoj proizvodnji piva sa 70%.

PIVO je pice koje se dobija iz jecmenog slada, hmelja I vode uz dodatak kvasca. Osnovne osobine piva su :

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)