

SÖRFŐZŐ MESTER SZAKMÉRNÖK ÉS SZAKTANÁCSADÓ KÉPZÉS

Záróvizsga tételek

SÖRKÉSZÍTÉS TECHNOLÓGIÁJA SÖRKÉSZÍTÉS MŰVELETEI ÉS BERENDEZÉSEI

1. A sörárpa jellemzése. A malátagyártás előkészítő műveletei (árpa fogadása, kezelése, tárolása)
2. Az alternatív alapanyagok ismertetése, söripari felhasználhatóságuk értékelése. A pótanyagok jellemzése, alkalmazásuk lehetőségeinek ismertetése.
3. Az áztatás során végbemenő élettani változások, az áztatási technológiája.
4. A csíráztatás során bekövetkező változások, csíráztatási technológiák
5. Az aszalás során bekövetkező élettani, fizikai és kémiai folyamatok. Aszalási technológiák. Malátatípusok.
6. A maláta jellemzése, minőségi kritériumai. A sörfőző víz összetétele, kezelése. A maláta őrlése, malátaórló berendezések.
7. A cefrőzés biokémiai folyamatai. A cefrőzés gyakorlata, cefrőzési technológiák.
8. Cefreszűrés. A komló jellemzése.
9. A komlóforralás során végbemenő változások, komlóforralási technológiák, berendezések.
10. A sörlé kezelésének technológiai lépései, berendezései. A sörélesztő minősítése, a beélesztőzéshez szükséges sejtkoncentráció meghatározása.
11. A sörélesztő jellemzése (rendszerinti besorolás, morfológia, összetétel), szaporodása! A sörélesztő szelekció szempontjai, felszaporításának lépései.
12. A sörélesztő tápanyag szükséglete és anyagcsere-folyamatai (szénhidrát-, nitrogén-, lipid anyagcsere folyamatok).
13. A sör ízét, aromáját meghatározó vegyületek. A diacetil képződésének és bomlásának biokémiája, a képződését és a lebomlását befolyásoló tényezők!
14. Klasszikus és korszerű erjesztési technológiák, a két eljárás közötti különbségek! Az erjedési sebességet befolyásoló tényezők.
15. A kész sör szűrésének elve, a felhasznált szűrési segédanyagok, a sör kovaföldes szűréséhez használható szűrőberendezések.
16. A sörök stabilitását veszélyeztető tényezők és a stabilitást biztosító eljárások.
17. A sörök csomagolásának lehetőségei. Az egyes csomagolóanyagok előnyei – hátrányai a sör minősége és a környezetvédelem szempontjából. A megfelelő nyomás és az oxigénmentes technológia a biztosítása a korszerű fejtőgépeknél.