

REDAKČNÍ RADA:

PŘEDSEDA: Ing. K. Hauser. ČLENOVÉ: L. Bahník, Ing. K. Brožek, prof. Ing. Dr. J. Dyr, F. Hlaváček, Ing. R. Chlebeček, K. Jedlička, Ing. F. Karabec, Ing. M. Kotrlá, Ing. J. Kuthan, Ing. Dr. J. Malcher, V. Marek, Ing. J. Maštovský, Ing. A. Nejedlý, Ing. B. Petr, E. Piš, M. Pramuk, Ing. M. Růžicka, Ing. Dr. V. Salač, Ing. A. Seiler, V. Sekrt, Ing. J. Staněk, Ing. Dr. V. Stuchlík, Ing. J. Tomášek, Ing. J. Tomíšek, J. Urban, V. Vulterin, Dr. R. Feig, Ing. F. Beneš.

DOKUMENTACE SOUDERŽANÍ

M. Kotrlá — Hapalová: Opatrné varky s chmelem syryskými insekticidy

Bezpečnost v současné době používaných insekticidů (Systox, Metasystox, Ekatox) v kombinaci s kuprikem byla zkoumána na čtyřech výrobních zkušenostech varků. Bylo zjištěno, že všechny zkoumané pyrofosfáty mají slabé stimulační působení na proces tvorby chmelových dubilních látek. Metasystox a Ekatox zároveň působily slabé inhibiční působení na proces tvorby hořkých chmelových látek.

S hlediska technologického nejlepší se ukázal chmel, který byl postřikován pouze fosforokyselinými insekticidy, než chmel postřikovaný směsí pyrofosfátu a kuprikem.

Kvasný průmysl 3 (1957) № 5, 122

3. Novotný: Předpověď extraktivity sládky

Autorem, který v roce 1935 s. f. Karabem vytvořil původní vzorec pro výpočet R. L. Bishopa pro československé sládky, diskutuje otázku určení správného obsahu sládky výpočtem. Vychází z výsledků publikovaných R. Goysem, materiálů pro kultivování a sládkových pokusů, které byly prováděny v československé republice v letech 1947 a 1948.

Autorem přichází k závěru, že pro československé sládky lze použít stejnou vzorec, který byl Karabem vytvořil. Odchylnosti mezi výpočtem a skutečným obsahem extraktu a získaným na praxi závisí na klimatických a půdních podmínkách. Vliv sortu sládky nebyl jednoznačný.

Kvasný průmysl 3 (1957) № 5, 125

B. Bilek: Opatrné varky s chmelem syryskými insekticidy

Autorem se zabývá v širším měřítku na objasnění vlivu, který má na správné určení extraktivity sládky v varně. Uvádí pozornost možným chybám při určení údajů pro výpočet extraktivity, kvalitu používaného sládky a vlivem technologickým.

Kvasný průmysl 3 (1957) № 5, 129

B. Stuchlík: Aerace a aerace systémy na drožkových závodech

Autorem začíná s popisem biologických procesů, které jsou nezbytné pro růst a rozmnožení drožkové hmoty a konstatuje, že zabezpečení těchto procesů a jejich regulace aerací je možná pouze na základě empirických údajů. Neexistuje zatím žádný mechanismus výrobního procesu v celém a v zvlášť nelze matematicky vyjádřit vztah mezi množstvím drožky a aerací. Autorem předpokládá, že zlepšení ekonomie drožkového výrobního procesu lze dosáhnout použitím výsledků výzkumu optimální aerace, která má místo při submerzní výrobě organických kyselin a antibiotik.

Kvasný průmysl 3 (1957) № 5, 131

J. Blaha: O drožkové mouti vína

Článek se zabývá původními příčinami vzniku drožkové mouti v víně a předvýrobní boj s ní.

Kvasný průmysl 3 (1957) № 5, 137

Int-za rubrika

V několika řádkách

INHALTS-DOKUMENTATION

M. Kotrlá — Hapalová: Sudversuche mit den durch Phosphor-Insektiziden behandelten Hopfen

Durch Laborversuche wurde die Anstandslosigkeit der Benutzung der neu eingeführten P-Insektiziden, welche in Kombination mit Kuprikol angewandt wurden, überprüft. Es wurde festgestellt, daß alle geprüften Pyrophosphate einen kleinen Stimulationseffekt auf die Bildung des Hopfengerbstoffes haben. Metasystox und Ekatox zeigten zugleich einen kleinen Inhibitionseffekt auf die Bildung der Hopfenbitterstoffe.

Vom technologischen Standpunkt bewährten sich besser die Hopfenarten, welche ausschließlich nur mit P-Insektiziden Bespritzungen behandelt wurden, als jene, die man durch eine Mischung von Pyrophosphat und Kuprikol bespritzte.

Kvasný průmysl 3 (1957) No 5, 122

3. Novotný. Voraussage des Malzextraktes

In Zusammenarbeit mit F. Karabec hatte der Autor im Jahre 1935 die Originalformel B. L. Bishops für tschechoslowakische Gersten modifiziert und diskutiert die Problematik der Bestimmung des voraussichtlichen Malzextraktes durch Berechnung. Er stützt sich auf die von R. Hess publizierten Ergebnisse, sowie auf das Material der Züchtungs- und Mälzungsversuche, welche in der CSR in den Jahren 1947 und 1948 durchgeführt wurden.

Er kommt zu dem Schluß, daß bei den tschechoslowakischen Gersten eben so gut die von Bishop, sowie auch die von Novotný und Karabec modifizierte Berechnung ausreicht. Die Differenzen zwischen dem berechneten und dem praktisch bestimmten Extrakt sind von den klimatischen Bedingungen und den Bodenbedingungen abhängig. Der Einfluß der Gerstensvarietäten äußerte sich nicht eindeutig.

Kvasný průmysl 3 (1957) No 5, 125

V. Bilek: Beurteilung der Sudhausverluste

Der Autor rekapituliert in größerem Ausmaße Umstände, die auf die Richtigkeit der Bestimmung der Ausbeute in dem Sudhaus Einfluß haben. Er befaßt sich mit den Fehlern, die man in der Bestimmung der Angaben für die Berechnung der Sudhausausbeute begehen kann, mit den Einflüssen der Qualität des bearbeiteten Malzes und denen des technologischen Vorgangs.

Kvasný průmysl 3 (1957) No 5, 129

V. Stuchlík: Lüftung und Lüftungssysteme in den Hefefabriken

Der Autor geht von der Beschreibung der biologischen Prozesse die für den Aufbau und Vermehrung der Hefemasse nötig sind aus, und konstatiert, daß diese Prozesse zu sichern und durch Lüftung zu regulieren bisher nur auf Grund der empirischen Erkenntnisse möglich ist. Es fehlt eine Übersicht des Mechanismus des Erzeugungsprozesses als Ganzes und vor allem ist es nicht möglich die Beziehungen zwischen Hefevermehrung und Lüftung mathematisch auszudrücken. Er vermutet, daß eine weitere Verbesserung der Ökonomie der Hefeherstellung durch Applikation der Ergebnisse der Forschung über optimale Lüftung erreichbar ist, falls man jene appliziert, welche in der submerzen Erzeugung von organischen Säuren und Antibiotika verwirklicht werden.

Kvasný průmysl 3 (1957) No 5, 131

J. Blaha: Hefetrübungen der Weine

Der Artikel behandelt primäre Gründe der Entstehung von Hefetrübungen in Weinen und den preventiven Schutz gegen diese.

Kvasný průmysl 3 (1957) No 5, 137

Aus dem Auslande

Kleinigkeiten

PŘEDPLATNÉ PŘIJÍMÁ KAŽDÝ POŠTOVNÍ ÚŘAD I DORUČOVATEL

KVASNÝ PRŮMYSL. Vydává ministerstvo potravinářského průmyslu a výkupu zemědělských výrobků ve Státním nakladatelství technické literatury, n. p., Spálená 51, Praha II. — Vedoucí redakce: Ing. Dr. A. Lhotský. — Otisk dovolu jen se svolením redakce, se zachováním autorských práv a s údajem pramene. — Redakce: Krakovská 8, Praha II, telefony 23-07-51, 23-16-90. — Rozšiřuje Poštovní novinová služba. — Vychází dvakrát ročně; toto číslo vyšlo 16. 6. 1957. — Cena jednotlivého čísla 5 Kčs, roční předplatné 60 Kčs. — Objednávky se přijímají nejmeně do konce běžného roku; odběr lze zrušit toliko po úplném vyčerpání zaplaceného předplatného. — Tiskne Knihkisk n. p., provozovna 02, Praha VII, Za viaduktem 8. — Do sazby 4. 5. 1957, do tisku 14. 6. 1957. — Náklad 1600. A-02653