

สรุปผลการทดลอง

การผสานน้ำส้มสายชูจากน้ำตาลトイเก็ต สามารถทำได้โดยการเปลี่ยนน้ำตาลトイเก็ตที่ม่องค์ประกลบคือ Refractometer reading 16°B pH 5.5, น้ำตาลแห้งมด 16.8 %, น้ำตาลริบิชิ่ง 1.8 % และน้ำตาลสูตรไครส 15 % ให้เป็นไวนเทมเมลกอชอล 7 % (น้ำหนัก/ปริมาตร) น้ำตาลแห้งมด 1.25 % และ pH 4.4 แล้วทำการหมักในถังหมักที่สร้างขึ้น (แบบ Circulation process) จะให้ปริมาณกรดทำส้มสายชูสูงถึง 6 % ภายใน 8 วัน มีเพียงไก่วัดหมักเมื่อระเหิดิมาพ 70 %

ผลการหมักน้ำส้มสายชู ไกยวิชีนักในถังหมักที่สร้างขึ้นน้ำวิชีนักโดยการเพ่นออกซ์ ปรากฏว่าในระยะเวลาหมักเท่านั้น ปริมาณกรดทำส้มที่ได้จากการหมักในถังหมักที่สร้างขึ้นจะมีค่าเป็นส่วนเท่าของปริมาณกรดทำส้ม ที่ได้จากการหมักไกยวิชีน้ำออกซ์ ก่อวายก่อปริมาณกรดทำส้ม 6.18 % ไกยวิชี circulation process และ 3.14 % ไกยวิชีน้ำออกซ์ภายในระยะเวลา 19 วัน

คุณภาพของน้ำส้มสายชู ที่ไกยวิชีสังส่องเท่านั้น ในการหมักในถังหมักที่สร้างขึ้นจะให้คุณภาพของน้ำส้มสายชูถูกกว่า น้ำส้มสายชูที่ได้จากการหมักไกยวิชีน้ำออกซ์ ก่อวายก่อน้ำส้มสายชูจะมีลักษณะใส ใส่เหลืองทอง และมีกลิ่นหอมในขณะที่ทำส้มสายชูที่ได้จากการหมักไกยวิชีน้ำออกซ์จะมีลักษณะเข้ม สำลัก และมีกลิ่นเหม็นเป็นคุณ

อย่างไรก็ตาม จากการออกแบบถังหมักนี้ น้ำมารีดกษณะง่าย ราคากลูก สามารถนำไปใช้เสริมกับอาหารนานาไปค แต่ก็ยังมีลักษณะไม่สมบูรณ์ ถือส่วนที่หนึ่งในเชิงจะคงกัดแปลงแก้ไขให้สามารถเพ่นในลักษณะกระดาษหัวพังถั่ยขัน