

ลูกแป้ง (Rice cake starter)

ลูกแป้งเป็นกล้าเชื้อจุลินทรีย์ที่เก็บไว้ในรูปเชื้อแห้ง คนในสมัยโบราณคัดเลือกจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในธรรมชาติมาใช้ในรูปแบบของลูกแป้งนำมาผลิตอาหารหมักหลายชนิดในประเทศแถบเอเชีย เชื่อว่าลูกแป้งมีกำเนิดมาจากประเทศจีนแล้วเผยแพร่ไปยังประเทศต่าง ๆ รวมทั้งประเทศไทย ลูกแป้งมีหลายชนิด เช่น ลูกแป้งเหล้า ลูกแป้งข้าวหมาก ลูกแป้งน้ำส้มสายชู และลูกแป้งขนมด้วยฟู อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันลูกแป้งน้ำส้มสายชูและลูกแป้งขนมด้วยฟูน่าจะหาไม่ได้แล้ว สำหรับลูกแป้งเหล้าและลูกแป้งข้าวหมากสามารถหาได้ตามท้องถิ่นต่าง ๆ

จุลินทรีย์ที่พบมากในลูกแป้งจะมีทั้งราและยีสต์ โดยเชื้อราจะทำหน้าที่หลักในการย่อยแป้งให้เป็นน้ำตาล และยีสต์ทำหน้าที่หลักในการเปลี่ยนน้ำตาลให้เป็นแอลกอฮอล์ ลูกแป้งแต่ละชนิดจะมีสมุนไพรมะพร้าวและเครื่องเทศที่เป็นตัวควบคุมเชื้อยีสต์หรือเชื้อราให้ได้ตามที่ต้องการ ดังนั้นจะเห็นได้ว่าเมื่อเรารับประทานข้าวหมากเราจะได้รับรสหวาน เนื่องมาจากการทำงานของรา และถ้าเราซื้อแป้งข้าวหมากมาแล้วลิ้มรับประทานโดยตั้งทิ้งไว้หลายวัน เราจะได้กลิ่นของแอลกอฮอล์เกิดขึ้นเนื่องจากยีสต์หมักน้ำตาลที่เกิดขึ้นให้เป็นแอลกอฮอล์.

โครงการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการผ่านหนังสือพิมพ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เครื่องดื่มคูลเลอร์ (Cooler)

คูลเลอร์เป็นเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ผสมอยู่ ซึ่งแอลกอฮอล์ที่ใช้ผสมอาจจะเป็นวิสกี้ไวน์ รัม บรั่นดี หรือวอดก้า อย่างไรก็ตามหนึ่ง ถ้าแอลกอฮอล์นั้นได้จากไวน์จะเรียกคูลเลอร์นั้นว่า “ไวน์คูลเลอร์” แต่ถ้าแอลกอฮอล์นั้นได้มาจากแหล่งอื่นจะเรียกว่า “คูลเลอร์”

โดยทั่วไปไวน์คูลเลอร์มีแอลกอฮอล์ต่ำกว่าร้อยละ 7 มีการผสมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือผสมน้ำโซดา ผสมน้ำผลไม้รสเปรี้ยว ถ้าเป็นผลไม้แห้งจะสังเกตเห็นความขุ่น แต่ส่วนใหญ่จะใช้กลิ่นรสผลไม้สกัดจากธรรมชาติทำให้ไวน์มีลักษณะใส ไม่มีตะกอน มีรสหวานเล็กน้อย มีรสเปรี้ยวเล็กน้อย เติมน้ำตาลเล็กน้อยหรือพาสเจอร์ไรซ์ด้วยความร้อน เพื่อยับยั้งและทำลายจุลินทรีย์ที่อาจปนเปื้อน

ไวน์คูลเลอร์ได้รับความนิยมอย่างกว้างขวาง เนื่องจากเป็นเครื่องดื่มแอลกอฮอล์แบบง่าย ๆ ไม่ต้องมีพิธีรีตอง หรือวิธีการยุ่งยากเหมือนการดื่มไวน์ทั่วไป หาซื้อง่าย ตลอดจนมีปริมาณแคลอรีต่ำ แต่ปัญหาของเครื่องดื่มประเภทนี้ คือ เน่าเสียง่าย เนื่องจากมีปริมาณแอลกอฮอล์ต่ำ ทำให้มีอายุการเก็บรักษาค่อนข้างสั้น.

โครงการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการผ่านหนังสือพิมพ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์