

บทที่ 1

บทนำ

ภูมิหลัง

ประเทศไทยจัดได้ว่าเป็นประเทศที่อุดมสมบูรณ์ด้วยผลผลิตมากมายหลายชนิด โดยเฉพาะผลไม้ไทยซึ่งส่วนใหญ่ถือว่าเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ นอกจากนั้นรสชาติของผลไม้ไทยยังมีเอกลักษณ์เฉพาะตัว ในแต่ละฤดูจะมีผลไม้ต่างชนิดกัน และยังมีผลไม้ซึ่งให้ผลตลอดปี พื้นที่ที่เพาะปลูกไม้มีกระจายอยู่ทั่วประเทศ ทำให้คนไทยมีผลไม้บริโภคตลอดทั้งปี การบริโภคผลไม้ก่อให้เกิดประโยชน์กับร่างกายอย่างมาก เนื่องจากในผลไม้เหล่านั้นจะมีสารต้านอนุมูลอิสระ เช่น วิตามินเอ ซี อี หรือเบต้าแคโรทีน รวมถึงสารกลุ่มโพลีฟีนอลและฟลาโวนอยด์ มากน้อยแตกต่างกันไปตามชนิดของผลไม้

อุตสาหกรรมการผลิตไวน์ในปัจจุบันกำลังมีการขยายตัวอย่างกว้างขวางทั้งนี้เนื่องจากมีผู้นิยมการดื่มไวน์กันมากขึ้น ด้วยเหตุที่ว่าปริมาณแอลกอฮอล์ในไวน์ไม่สูงหรือต่ำจนเกินไป ปริมาณร้อยละ 8-14 โดยน้ำหนัก ต่อปริมาตร ซึ่งสูงกว่าเบียร์แต่ต่ำกว่าสุราโดยทั่วไป และเป็นเครื่องดื่มในโอกาสต่างๆ ไวน์ที่มีจำหน่าย โดยทั่วไปเป็นเครื่องดื่มที่หมักได้จากผลองุ่น ซึ่งมี 2 ประเภท คือ ไวน์แดง (ผลิตจากองุ่นสีแดง) และไวน์ขาว (ผลิตจากองุ่นสีขาว) ไวน์เป็นเครื่องดื่มที่มีคุณสมบัติช่วยเสริมสุขภาพ หากดื่มในปริมาณที่พอเหมาะจะช่วยกระตุ้น ให้เจริญอาหารทำให้บริโภคอาหารได้มากขึ้น ช่วยเสริมกลืนรสอาหาร ช่วยให้เส้นเลือดขยายตัวในคนไข้ที่เป็น โรคความดันโลหิตต่ำ และช่วยทำให้หลอดเลือดหัวใจไม่ตีบตัน จากเหตุผลดังกล่าวไวน์จึงเป็นเครื่องดื่มที่ น่าสนใจและมีแนวโน้มจะเติบโตก้าวหน้าไปได้ไกลในอนาคต (ประดิษฐ์, 2545)

วัตถุดิบเป็นปัจจัยหนึ่งที่สำคัญต่อการผลิตไวน์ ทำให้ไวน์มีกลิ่น รส และคุณภาพทางประสาทสัมผัสที่ ต่างกันออกไป ดังนั้นจึงได้มีการแบ่งไวน์ตามชนิดของวัตถุดิบได้ดังนี้ คือ ไวน์องุ่น ไวน์ข้าว ไวน์ผลไม้ ไวน์ จากวัตถุดิบทางการเกษตรอื่นๆ เช่น ดอกไม้ ใบไม้ พืชผัก สมุนไพร เครื่องเทศ น้ำผึ้ง น้ำตาลสด เป็นต้น

แอปเปิ้ล นอกจากจะนำมารับประทานเป็นผลไม้สดแล้ว ยังนำเอาแอปเปิ้ลมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ ได้อีกหลายอย่าง เช่น แยม เยลลี่ เนย น้ำผลไม้ น้ำส้มสายชู ผลไม้กระป๋อง บรันดี หากรับประทานแอปเปิ้ลหลังอาหารจะช่วยทำความสะอาดฟัน และช่วยนวดเหงือก ช่วยจัดกรามหินปูน ทำให้เหงือก และฟันสะอาดได้ดีอีกด้วย

สรรพคุณทางยา แอปเปิ้ล เป็นผลไม้ที่ให้รสชาติหวานชุ่มเย็น กระตุ้นน้ำลาย บำรุงปอด แก้พิษสุรา กระหายน้ำ จุกเสียด อึดแน่น หลังรับประทานอาหาร ทำให้เจริญอาหารหรือทาแก้ผดผื่น ผลแอปเปิ้ลสด นำมาคั้น เอาน้ำมาเคี้ยวหรือจะรับประทานได้เลย เป็นยารักษาอาการท้องผูก โรคเกี่ยวกับตับ โลหิตจาง บำรุงปอด รักษาพิษสุรา บำรุงร่างกายทารก ทำให้เจริญอาหาร กระตุ้นน้ำลาย หรือนำมาทำรักษาโรคผิวหนัง เปลือกผลแอปเปิ้ล นำมาคั้นรับประทานแบบชา รับประทานแก้ไอเจ็บเรอ ท้องอืด ท้องเฟ้อ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาคุณสมบัติทางเคมีของไวน์แอปเปิ้ล, ไวน์แอปเปิ้ลผสมมะนาว และไวน์แอปเปิ้ลผสมสับปะรด
2. เพื่อศึกษาการยอมรับไวน์ที่ผลิตจากเปลือกและแกนผลไม้

ขอบเขตการวิจัย

1. หมักโดยใช้น้ำที่ได้จากแอปเปิ้ลผสมกับน้ำ และกรองเอากากออก
2. หมักโดยใช้น้ำที่คั้นได้จากแอปเปิ้ลผสมมะนาวและกรองเอากากออก
3. หมักโดยใช้น้ำที่ได้จากแอปเปิ้ลผสมสับปะรดและกรองเอากากออก
4. ตรวจสอบคุณสมบัติทางเคมี และทดสอบการยอมรับผลิตภัณฑ์ไวน์จากผู้บริโภค

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ทราบคุณสมบัติทางเคมีของไวน์แอปเปิ้ล ไวน์แอปเปิ้ลผสมมะนาว และไวน์แอปเปิ้ลผสมสับปะรด
2. ทราบการยอมรับของผู้บริโภคที่มีต่อไวน์แอปเปิ้ล ไวน์แอปเปิ้ลผสมมะนาว และไวน์แอปเปิ้ลผสมสับปะรด

3. สามารถเพิ่มมูลค่าของสินค้าเกษตร และสามารถพัฒนาสู่การค้าได้

นิยามศัพท์เฉพาะ

ไวน์ หมายถึง เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่ได้จากการหมักน้ำผลไม้กับเชื้อจุลินทรีย์

ทฤษฎีหรือกรอบแนวความคิด

แอปเปิล มีสารอาหารที่มีประโยชน์ต่อร่างกาย และสามารถนำมาทำอาหารได้หลากหลายชนิด เช่น ซอสแอปเปิล น้ำแอปเปิลเข้มข้นและน้ำแอปเปิล ไวน์แอปเปิล เป็นต้น

หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์

กลุ่มเกษตรกร นักเรียน นักศึกษา และผู้ประกอบการ



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY