

# บทที่ 1



## บทนำ

ปัจจุบันประเทศไทยมีผู้นิยมดื่มไวน์มากขึ้นด้วยเหตุที่เป็นเครื่องดื่มที่มีปริมาณแอลกอฮอล์ไม่สูงหรือต่ำเกินไปคือ 10-12% โดยน้ำหนักต่อปริมาตร ซึ่งสูงกว่าเบียร์แต่ต่ำกว่าสุรา และไวน์ยังมีประโยชน์ต่อร่างกายถ้าดื่มในปริมาณที่เหมาะสม โดยช่วยกระตุ้นให้อุณหภูมิร่างกายทำให้บริโภคอาหารได้มากขึ้น ช่วยให้การขับถ่ายสะดวก และช่วยให้เส้นเลือดขยายตัวในคนไข้ที่เป็นโรคความดันโลหิตต่ำ (ประดิษฐ์ ทรูวัฒนา, 2520) จากเหตุผลดังกล่าวทำให้อุตสาหกรรมการผลิตไวน์ในประเทศไทย มีการขยายตัวอย่างกว้างขวาง และมีแนวโน้มที่จะเติบโตไปได้ไกล แต่ไวน์ที่ผลิตในประเทศไทยมีน้อยชนิด ดังนั้นมีการนำเข้าไวน์จากต่างประเทศซึ่งเป็นไวน์ที่มีราคาแพง ทำให้เสียดุลย์การค้าปีละหลายล้านบาท เช่นในปี 2535 ประเทศไทยมีการนำเข้าไวน์จากต่างประเทศ 1,418.4 พันลิตร มูลค่า 136.7 ล้านบาท (กองศึกษาภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, 2536)

อุตสาหกรรมไวน์จะช่วยสนับสนุนให้มีการผลิตผลผลิตทางการเกษตร เนื่องจากประเทศไทยอุดมสมบูรณ์ด้วยผลไม้เมืองร้อนนานาชนิด เมื่อถึงฤดูกาลของผลไม้ชนิดใดก็จะมีผลไม้ชนิดนั้นมากในตลาด ราคาจึงถูก ยิ่งบางปีดินฟ้าอากาศอำนวยให้ก็ยิ่งทำให้มีผลไม้บางชนิดล้นตลาดขายไม่หมด นำเสียเป็นจำนวนมาก ดังนั้นจึงสมควรจะนำผลไม้เหล่านั้นมาคั้นน้ำและหมักทำไวน์ ในขณะที่เดียวกันการปลูกหม่อนเพื่อการเลี้ยงไหมซึ่งเป็นอุตสาหกรรมพื้นบ้านที่มีความสำคัญต่อเกษตรกรทางภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ซึ่งสามารถเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร กรมวิชาการการเกษตรจึงได้มีการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกหม่อนเพื่อใช้ในการเลี้ยงไหม และมีการพัฒนาสายพันธุ์ของคั้นหม่อนจากพันธุ์พื้นเมืองซึ่งมีใบขนาดเล็กปรับปรุงจนได้สายพันธุ์ที่มีใบขนาดใหญ่ ให้ผลผลิตสูงเช่น พันธุ์บุรีรัมย์ 60 พันธุ์นครราชสีมา 60 และพันธุ์อุกผสมอื่นๆ เช่น พันธุ์ศรีสะเกษ 33 เป็นต้น (กรมส่งเสริมการเกษตร, 2532) ผลพลอยได้จากการปลูกหม่อนเลี้ยงไหมอีกอย่างหนึ่งก็คือผลหม่อน ซึ่งสายพันธุ์ที่ปรับปรุงขึ้นมาจะมีผลขนาดใหญ่กว่าพันธุ์พื้นเมือง และเป็นผลพลอยได้ซึ่งปกติจะปล่อยให้ร่วงหล่นไปโดยเปล่าประโยชน์ จากการวิเคราะห์เบื้องต้น พบว่าผลหม่อนมีสารประกอบที่เป็นประโยชน์ต่อร่างกาย เช่น โปรตีน และน้ำตาล นอกจากนี้ยังมีวิตามินซีและวิตามินอี เมื่อนำไปทำน้ำผลไม้หรือไวน์จะให้ผลิตภัณฑ์ที่มีสีสวยงาม ดังนั้นการศึกษาส่วนประกอบของผลหม่อน คุณค่าทางอาหารและประโยชน์อื่นๆ ก็จะมี

เป็นประโยชน์อีกทางหนึ่ง นอกจากการใช้ใบหม่อนเพื่อการเลี้ยงไหมเพียงอย่างเดียว (วิโรจน์  
แก้วเรือง และคณะ, 2536)

ดังนั้นในงานวิจัยนี้จึงมีจุดประสงค์ที่สำคัญคือ

1. ศึกษาองค์ประกอบของผลหม่อนที่ใช่เป็นวัตถุดิบ
2. ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการหมักไวน์หมักหม่อนเพื่อผลิตไวน์ให้มีคุณภาพดีขึ้น
3. ศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางเคมีและภาพภาพระหว่างการบ่มไวน์หม่อน



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย