



เครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของผิวกระท้อน

รองศาสตราจารย์นฤมล มงคลธวัชณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สร้อยรัตน์ พ่วงบริสุทธิ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนะวัฒน์ ชนะวรรณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นฤศันส์ วาสีกดิลก



เครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของ
ผิวกระท้อนเป็นส่วนประกอบ



จุดเด่นของเทคโนโลยี

เครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของผิวกระท้อนเป็นส่วนประกอบ คือเครื่องดื่มที่ประกอบด้วยผิวกระท้อนเป็นองค์ประกอบหลัก ที่มีคุณสมบัติด้านอนุมูลอิสระและคุณค่าทางโภชนาการสูง นอกจากนี้ยังเป็นการเพิ่มการนำของเหลือทิ้งจากการแปรรูปกระท้อนมาใช้ประโยชน์ เพิ่มผลผลิตที่ได้จากการแปรรูปกระท้อน สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ ช่วยเหลือเกษตรกร และยังเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จากกระท้อนอีกด้วย

อนุสิทธิบัตร

เลขที่คำขอ 2503000857

ประเภทผลงาน ผลิตภัณฑ์

รายละเอียดผลงาน

เครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของผิวกระท้อนเป็นส่วนประกอบนี้เป็นเครื่องดื่มที่ประกอบด้วยผิวกระท้อนเป็นองค์ประกอบหลัก และส่วนประกอบอื่น ได้แก่ สารให้ความหวาน และเกลือ ที่ผ่านกรรมวิธีตามขั้นตอนการผลิตจนได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่คุณสมบัติด้านอนุมูลอิสระและคุณค่าทางโภชนาการสูง ซึ่งจากการศึกษาพบว่าส่วนผิวของกระท้อนมีปริมาณสารฟีนอลิก และคุณสมบัติด้านอนุมูลอิสระสูงสุด และแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$) จากส่วนอื่นๆ อีกทั้งจากการตรวจสอบงานวิจัย อนุสิทธิบัตร และสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง ยังไม่ปรากฏการผลิตเครื่องดื่มดังกล่าว ดังนั้นนักวิจัยจึงพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของผิวกระท้อนเป็นส่วนประกอบ ซึ่งเป็นการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่จากกระท้อน นอกจากนี้ยังเป็นการเพิ่มการนำกระท้อนมาใช้ประโยชน์ เพิ่มการแปรรูปกระท้อน ลดปัญหาราคากระท้อนตกต่ำ และช่วยเหลือเกษตรกร