

ตัวอย่างน้ำผึ้งที่มีผู้ส่งมาให้ทำการวิเคราะห์ปรากฏผลดังต่อไปนี้

	ตัวอย่างที่ 1	ตัวอย่างที่ 2	ตัวอย่างที่ 3
น้ำตาลรีวิชิง	%	42.1	57.8
น้ำ	%	24	23.3
ซูครอส	%	17.7	3.9
ปริมาณแร่ธาตุ	%	0.2	0.18
ความเป็นกรด	%	24.6	24.0
			17.7

จากผลการวิเคราะห์ปรากฏว่าวนอกจากน้ำแล้ว ตัวอย่างที่ 1 มีน้ำตาลซูครอสเกินกว่ามาตรฐานมาก ทั้งนี้เนื่องจากมีการเติมน้ำตาลลงไปในน้ำผึ้งหรือผู้ขายวางผึ้งอาจนำไปปั่นน้ำตาลก่อนนำมาขายเพื่อให้ร่วงผึ้งมีลักษณะฉ่ำ

9. การวิเคราะห์กะบีพื้นเมือง

ในบึงบประมาณ 2513 กองวิทยาศาสตร์ชีวภาพได้ดำเนินการสำรวจกะบีพื้นเมือง เพื่อศึกษาคุณภาพของกะบีที่จำหน่ายในตลาด ได้ทำการวิเคราะห์กะบีจากที่ต่าง ๆ พบว่า มีส่วนประกอบต่าง ๆ กัน บางตัวอย่างมีการเจือปนเพื่อลดค่าน้ำทุนการผลิต เช่นการปนแบ่งหรือเติมสีลงไปเพื่อให้ดูเป็นกะบีชั้นดี ในจำนวนกะบี 29 ตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์ ปรากฏว่าไม่ได้ใส่สี 7 ตัวอย่าง ใส่สีที่กระตุ้นสาราระสุขไม่อนุญาตให้ใช้ประกอบอาหาร 22 ตัวอย่าง ในจำนวนสี 22 ตัวอย่างนี้ ปรากฏว่าเป็นสีน้ำมันเสีย 9 ตัวอย่าง ปนเบียง 8 ตัวอย่าง โดยทั่ว ๆ ไปปริมาณเก้าจะอยู่ในระหว่างร้อยละ 35—50 แต่พบว่าตัวอย่างหนึ่งจากจังหวัดตราดมีเก้าสูงถึงร้อยละ 68.0 ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ลักษณะของเนื้อกะบีเหมือนกับมีกรายปน

อนึ่ง เมื่อ ฯ พณฯ สาธารณ แห่งยนต์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมได้เดินทางไปตรวจราชการภาคใต้ มีความสนใจเรื่องกะบีพื้นเมือง

และมีความเห็นว่า กะบีจังหวัดนราธิวาสมีข้อเสียคือมีทรายปนมาก น้ำกิ่วยา
คลาสกร์อก สมพูล สุยะสินธุ์ ชี้ว่าเดินทางร่วมไปด้วยกับรัฐมนตรีฯ ได้เก็บ
ตัวอย่างกะบีจากที่ต่างๆ ในภาคใต้มารวม 6 ตัวอย่าง และจากผลของการ
วิเคราะห์กะบีเหล่านี้พบว่า กะบีของจังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดพัทลุงและ
จังหวัดนราธิวาสมีคุณสมบัติต่างกับกะบีของจังหวัดอื่นๆ คือ มีปริมาณทราย
ประมาณร้อยละ 1.3—2.7 (คิดจากตัวอย่างที่ปราศจากน้ำ) ซึ่งสูงกว่ากะบีทั่วๆ
ไปอุ่นบ้าง กะบีจากที่อื่นๆ มีปริมาณทรายประมาณร้อยละ 0.1—1.8 (คิดจาก
ตัวอย่างที่ปราศจากน้ำ) จึงอาจสันนิษฐานว่า กุ้ง ปลา ที่ใช้ทำกะบีอาจจะติดทราย
มากกว่า ที่อื่น เพราะที่ดินแอบได้เป็นดินทรายเป็นส่วนใหญ่ การล้างอาจล้าง
ทรายออกไม่หมด และการหาก้าวอาจตากอยู่ที่พื้นซึ่งมีทรายติดปนเข้าไปได้ง่าย
อาจมีวิธีแก้ไขได้ คือ

1. ควรล้าง กุ้ง ปลา ให้หมดทราย ก่อนนำไปทำกะบี

2. ควรหาก้าวหรือปะกอบกรรมวิธีบนพื้นที่สะอาด

10. การศึกษาเรื่องการขนส่งข้าวโพดไปจำหน่ายต่างประเทศ

เนื่องจากในปลายปี พ.ศ. 2512 สเปนได้สั่งซื้อข้าวโพดจากประเทศไทย
เป็นครั้งแรก จำนวน 40,000 ตัน ขนส่งไปโดยทางเรือ 3 ลำ ปรากฏว่าข้าว-
โพดเสียหายมาก จึงเสนอข้อคิดเห็นให้แก้ไข คือ

1. ก่อนบรรทุกลงเรือให้สำรวจให้ข้าวโพดมีความชื้นอยู่ในระหว่างร้อย^{ละ} 13—13 1/2

2. เมื่ออบแล้วควรจะได้ให้ข้าวโพดผ่านความเย็น ในระหว่าง 22—23
คิกรีเซลเซย์สตีก่อนที่จะนำเข้าเก็บในไซโล

3. เรือเดินทางเลี้ยวหันบรรทุกข้าวโพดที่มีฝั่งเดินทางໄດ້ 16—17
น้อด เพื่อระบายทางไกลต้องอ้อมแหลมกู้ดโซป ควรจะต้องมีเครื่องระบาย
อากาศอย่างดี