



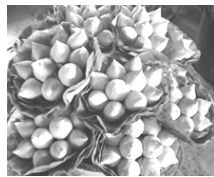
ใบความรู้ โครงการ ปัญญาในสระบัว

กิจกรรมที่ 5 : นาโนเทคโนโลยี

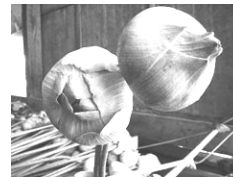
เรื่อง ลักษณะทางกายภาพของบัว

สำหรับประเทศไทยเอง มีพื้นที่การปลูกบัวหลวงประมาณ 5,000 ไร่ กระจายอยู่ทั่วทุกภาคของประเทศ เช่น นนทบุรี นครปฐม สุพรรณบุรี อุบลราชธานี ขอนแก่น พิจิตร พะเยา นครสวรรค์ พิษณุโลก พัทลุง การผลิตของไทยเรานั้นเพื่อใช้ในประเทศ ส่วนต่างๆของบัวสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้มากมาย เช่น

ดอกบัว เป็นที่รู้จักกันดีของบุคคลทั่วไป นิยมนำมาใช้บูชาพระ ใช้ในการจัดตกแต่งสถานที่ จัดแจกัน สายพันธุ์ที่ใช้คือ บัวสัตตบุษย์ (ฉัตรขาว) และบัวสัตตบงกช (ฉัตรชมพู)



ฉัตรขาว



ฉัตรชมพู

ฝักบัวสด (ฝักแก่) นิยมใช้บริโภคเมล็ดที่ยังมีสีเขียวสดอยู่ สายพันธุ์ที่นิยมใช้ในการผลิตเพื่อรับประทานเมล็ดสดนั้น มักจะเป็นสายพันธุ์ที่มีรูปทรงดอกแหลมสี่ชมพู มีการเก็บจากธรรมชาติและการทำนาบัว พื้นที่การผลิตอยู่ที่จังหวัดนนทบุรี เชียงราย อุบลราชธานี และยโสธร



ฝักบัวสด (แก่)

ฝักบัวสด (ฝักอ่อน) เริ่มมีการใช้ฝักอ่อนในการจัดดอกไม้เพิ่มขึ้นและในต่างประเทศมีการสั่งซื้อฝักบัวอ่อนและใบบัว เพื่อนำไปใช้ในรูปของลักษณะตัดใบ (ใช้ร่วมในการจัดดอกไม้และจัดตกแต่งสถานที่)



ฝักบัวสด (อ่อน)

เมล็ดแห้ง มีการผลิตกันมากเพื่อทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ และสายพันธุ์ที่นิยมใช้ปลูกเพื่อเก็บเมล็ดนั้นเป็นส่วนมากมักเป็นบัวแหลมชมพู



เมล็ดแห้ง

ไหลบัว (หลดบัว) มีการผลิตบ้างแต่ไม่แพร่หลายมากนัก ไหลบัวอ่อนใช้ในการทำอาหารลาว



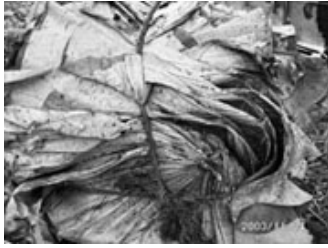
ไหลบัว

เหง้าบัว (รากบัว) มีความต้องการของตลาดมาก เพราะเหง้าบัว (รากบัว) คือส่วนที่สะสมอาหารของบัว ก่อนมีการพักตัว ทำให้มีคุณค่าทางโภชนาการสูงมาก แต่การผลิตยังน้อยอยู่เนื่องจากเหง้าบัวของสายพันธุ์บัวในไทยยังมีขนาดไม่ใหญ่มากนัก



เหง้าบัว (รากบัว)

ใบบัว มีการนำมาใช้เป็นส่วนประกอบอย่างหนึ่งธุรกิจร้านอาหาร คือนำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการทำข้าวห่อใบบัว และนำไปจัดตกแต่งสถานที่ซึ่งเป็นที่นิยมมากในต่างประเทศ สำหรับในประเทศไทยเองมีการใช้กันน้อย ใบบัวที่ใช้ส่วนมากจะเป็นใบบัวที่ขึ้นเองตามแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อลดปัญหาเรื่องสารเคมีตกค้าง



ใบบัวสด



ใบบัวตาก



ใบบัวแห้ง