

ศัตรูพืชที่สำคัญต่อการปลูกบัว ได้แก่

## 1. เพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน ไรแดง

มักมีการระบาดมากในช่วงที่มีอากาศร้อนแห้ง



ใบดกลายกระเียน สาเหตุจากเพลี้ยไฟ

## 2. หนอนซอนใบบัว

พบการระบาดตลอดทั้งปี



หนอนศัตรูพืชในนาบัว

## 3. โรคใบจุดและโรครากเน่า

สาเหตุเกิดจากเชื้อรา พบการระบาดช่วงที่มีอากาศร้อนชื้น

### การป้องกันกำจัด

เกษตรกรควรเลือกใช้สารเคมีที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชนั้นๆ ตามคำแนะนำในฉลาก ควรใช้สลับกับสารเคมีชนิดอื่น เพื่อลดการต้านทานของแมลง นอกจากนี้ ควรให้ความสำคัญกับการใช้สารชีวภัณฑ์ ทดแทนการใช้สารเคมี เพื่อความปลอดภัยของเกษตรกร และผู้บริโภค

**บัวตัดดอก** นำดอกบัวมาเข้ากำ กำละ 10 ดอก โดยแยกขนาดดอกออกเป็น 3 ขนาด ได้แก่ ใหญ่ กลาง เล็ก จากนั้นห่อด้วยใบบัว แล้วนำไปจัดเรียงในตะกร้าที่เตรียมไว้ พร้อมน้ำดอกบัวให้ชุ่มชื้นเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้ดอกเหี่ยวเฉา

**ฝักบัว** ( ฝักอ่อน ใช้ประดับ และฝักแก่ เพื่อบริโภคเมล็ด ) นำฝักบัวที่เก็บได้มาเข้ากำ กำละ 10 ฝัก ห่อด้วยใบบัว โดยแยกคุณภาพของฝักตามความต้องการของลูกค้า พร้อมน้ำฝักบัวให้ชุ่มชื้นเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้ฝักเหี่ยวเฉา

**ไหลบัว** นำไหลบัวมาตัดแต่งส่วนที่ชำหรือแตกหักออก จากนั้นขัดล้างหนามบริเวณผิวไหล และล้างน้ำให้สะอาด นำมากำ กำละครึ่งกิโลกรัม บรรจุถุงเพื่อจำหน่าย และควรปิดปากถุงให้สนิท เพื่อรักษาคุณภาพ



การจัดเรียงกำบัวในตะกร้า

## การตลาด

ตลาดที่สำคัญในการซื้อขายบัวตัดดอกและฝักบัวในประเทศไทย ได้แก่ ปากคลองตลาด ส่วนใหญ่จะมีพ่อค้าไปรับซื้อหน้าสวน แล้วส่งต่อไปยังปากคลองตลาด ซึ่งเป็นจุดรวมของผลผลิตก่อนที่จะส่งขายไปในตลาดอื่นๆ ทั้งในกรุงเทพฯ และตลาดภูมิภาค ราคาซื้อขายไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับฤดูกาล ปริมาณผลผลิตในตลาดและช่วงเทศกาล ตลาดของไหลบัวสด ส่วนใหญ่เป็นตลาดท้องถิ่น รวมถึงมีลูกค้าประจำมารับซื้อหน้าสวน เพื่อกระจายสินค้าไปจังหวัดอื่นๆ เช่น ราชบุรี นอกจากนี้ ยังมีการจำหน่ายในรูปแบบไหลดองบรรจุขวดเพื่อส่งออกต่างประเทศ แต่ยังไม่แพร่หลายนัก

ส่วนบัวประดับสามารถพบได้ทั่วไปในตลาดซื้อขายไม้ดอกไม้ประดับ รวมทั้งการซื้อขายสวนขยายพันธุ์ของบัวในช่องทางออนไลน์ ปัจจุบันมีการพัฒนาสายพันธุ์อย่างต่อเนื่อง ทำให้ผู้ผลิตสามารถกำหนดราคาขายเองได้



กรมส่งเสริมการเกษตร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
www.doae.go.th

### เอกสารอ้างอิง

กรมส่งเสริมการเกษตร.2556.องค์ความรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต  
สู่การเป็น Smart Officer ไม้ดอกไม้ประดับ.กรุงเทพฯ: สำนักพัฒนา  
การถ่ายทอดเทคโนโลยี.146 หน้า  
ณ.นพชัย ชาญศิลป์ และรุ่งอรุณ ดอนจันทร์ทอง.ไม้ระบุปี.คู่มือการปลูกดูแลรักษา  
และเทคนิคการผสมพันธุ์บัวประดับ.ชลบุรี: สถาบันราชชมงคลตะวันออก  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก.24 หน้า  
ดร.เสริมลาภ วสุวัต.2547. **บัวประดับในประเทศไทย**.กรุงเทพฯ: เนชั่นบุ๊คส์.192 หน้า  
เสถียรย์ รัชชิตวัน 2543. **ปลูกบัว**.กรุงเทพฯ: อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด.119 หน้า

**ที่ปรึกษา** : นางมาลินี ยุวนานนท์ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร  
นางอัญชลี สุวจิตตานนท์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

**เรียบเรียง** : นางพิสมัย พึ่งวิกรัย ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมไม้ดอกไม้ประดับและไม้ประดับ  
นางสาวดวงกมลวรรณ กบกันทา นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ  
กลุ่มส่งเสริมไม้ดอกไม้ประดับ สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

**บรรณาธิการ** : นางรุจิพร จารุพงศ์ ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร  
นางสาวอำไพพงษ์ เกาเขียน นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการ  
กลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

**ออกแบบ** : นายพิษณุวัฒน์ เสือประสงค์ นายช่างศิลป์ปฏิบัติงาน  
กลุ่มศิลปกรรมส่งเสริมการเกษตร สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

**พิมพ์ที่** : กลุ่มโรงพิมพ์ สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

**พิมพ์ครั้งที่ 1** : จำนวน 5,000 แผ่น มีนาคม 2562

**จัดพิมพ์** : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



# การปลูกบัว





## การปลูกบัว

บัว เป็นพืชน้ำเศรษฐกิจที่นิยมปลูกอย่างแพร่หลาย เพราะดอกมีสีสวยงาม เหมาะแก่การปลูกประดับ รวมถึงประเทศไทยเป็นเมืองพุทธศาสนา คนไทยนิยมนำดอกบัวมาบูชาพระ นอกจากการใช้ประโยชน์ดังกล่าว ส่วนอื่นๆของบัว เช่น เมล็ด ไทล และราก สามารถนำไปประกอบอาหารได้ รวมทั้งมีสรรพคุณทางยา แหล่งผลิตบัวที่สำคัญในประเทศไทย ได้แก่ จังหวัดนครปฐม สุพรรณบุรี นนทบุรี พระนครศรีอยุธยา นครสวรรค์ อุบลราชธานี และพัทลุง

## ประเภทของบัว

แบ่งออกเป็น 2 ประเภทใหญ่ๆ ได้แก่

1. ประเภทก้านแข็ง ส่งใบชูพื้นน้ำ หรือบัวหลวง อยู่ในวงศ์ Nelumbonaceae เป็นบัวที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจมากที่สุดในประเทศไทย จำแนกได้ 2 กลุ่ม คือ

1.1 กลุ่มที่มีลักษณะดอกเรียวยาวแหลม กลีบดอกน้อย มี 2 ชนิด คือ บุนชริก หรือบัวหลวงสีขาว และปทุม หรือบัวหลวงสีชมพู เกษตรกรนิยมปลูกเก็บฝักและผลิต ไทลบัวเพื่อบริโภค

1.2 กลุ่มที่มีลักษณะดอกตุม ป้อม กลีบดอกซ้อนจำนวนมาก มี 2 ชนิด คือ สัตตบุษย์ หรือบัวฉัตรสีขาว และสัตตบงกช หรือบัวฉัตรสีชมพู นิยมปลูกเพื่อตัดดอก



บัวปทุม



บัวสัตตบงกช

กลุ่มใบชูพื้นน้ำ



บัวประดับ



บัววิคตอเรีย

กลุ่มใบลอยผิวน้ำ

## การปลูก ดูแลรักษา และรอบการปลูก

การใช้ประโยชน์	วิธีการปลูก	การเตรียมปลูก	ส่วนขยายพันธุ์	ระยะปลูก	การดูแลรักษาและรอบการปลูก	การเก็บเกี่ยว		
บัวตัดดอก	ปลูกในพื้นที่ขนาดใหญ่ คล้ายการทำนา	- ยกคันดินโดยรอบ สูงประมาณ 1.5 เมตร - เก็บเศษวัสดุและกำจัดวัชพืชออกให้หมด - ปรับพื้นที่ให้เรียบ - ไถตะ รอยปูนขาว ตากแดดไว้ 7 - 15 วัน แล้วไถแปรอีกครั้งหนึ่ง - เติมปุ๋ยคอก โรยละ 200 กิโลกรัม - ระบายน้ำเข้านา สูงจากพื้น 15 ซม. ทิ้งไว้ 3 - 5 วัน ให้ดินอ่อนตัว	ไหลที่มีข้อ 1-2 ข้อ มีใบเขียวอ่อนติด 1 ใบ	ระยะปลูกที่เหมาะสม คือ 2 X 2 เมตร พื้นที่ 1 ไร่ ใช้ไหลบัว 400 ไทล (ปรับระยะปลูกได้ตามความต้องการของเกษตรกร ซึ่งระยะปลูกที่ชิดกัน ทำให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูง แต่ขนาดดอกเล็ก)	- รักษาระดับความสูงของน้ำให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของบัว หลังย้ายปลูกระดับน้ำสูง 30 ซม. จากนั้นปรับเพิ่มตามความสูงของต้น จนอยู่ในระดับ 60-100 ซม. ส่วนการทึบแปลงเพื่อให้แตกกอใหม่ควรระบายน้ำออกก่อนการไถ - ระดับความสูงของน้ำมีผลต่อขนาดของดอก ระดับน้ำสูงดอกบัวจะมีขนาดใหญ่กว่าระดับน้ำตื้น แต่ผลผลิตต่อไร่ต่ำกว่า	แต่ละแปลง เก็บวันเว้นวัน (ดอก) และเก็บ 4 วัน/ครั้ง (ฝัก) โดยเริ่มเก็บตั้งแต่เช้าตรู่ ความยาวก้าน 50-60 ซม. ให้รักษาความชื้นตลอดช่วงการเก็บเกี่ยว เพื่อป้องกันเหี่ยวเฉา		
บัวเก็บฝัก		ไหลบัว		ระยะห่าง ระหว่างกอ 3 เมตร	3 เดือน		3 - 4 เดือน	3 เดือน
ไหลบัวเพื่อบริโภค		ปลูกไหล - สูตร 16-16-16 50 กก./ไร่ - ปุ๋ยหมัก / ปุ๋ยคอก - ฉีดปุ๋ยน้ำและฮอร์โมนเสริมทางใบ		เริ่มเก็บเกี่ยว	ทึบแปลงโดยใช้รถไถ เว้นกอไว้ 50 ซม. (ทึบ 3 รอบ/1 รอบการปลูกใหม่)		เริ่มเก็บเกี่ยว หลังทึบแปลง	ปีที่ 3 รื้อแปลง ปลูกไหลใหม่
บัวประดับ	ปลูกในภาชนะหรือพื้นที่ขนาดเล็ก	ปลูกบัวในภาชนะเล็กแล้วยกกลลงในอ่างขนาดปานกลาง	หน่อบัว ที่มีใบอ่อน 2-3 ใบ ควรตัดรากออกก่อนปลูก	จำนวนต้นที่ปลูกควรเหมาะสมกับขนาดของภาชนะ	- รักษาระดับความสูงของน้ำในนาประมาณ 80 ซม. - การไถบดดินเดิมในชั้นตอนทึบแปลงใหม่ สามารถใช้เป็นที่ใส่ปุ๋ยพืชสดทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมีได้	เก็บวันเว้นวัน โดยเริ่มเก็บตั้งแต่เช้าตรู่ ขณะเด็ดไหล ให้ใช้นิ้วมือบีบบริเวณที่เด็ดเพื่อกันโคลนเข้าไหล		
บัวประดับ	ปลูกในภาชนะอ่าง พื้นที่ขนาดใหญ่	เติมดินปลูกลงในอ่างโดยตรง			- บัวที่มีการเจริญในแนวตั้ง เช่น บัวสาย บัวเผื่อน เป็นต้น ควรปลูกบริเวณกลางภาชนะ ส่วนบัวฝรั่งควรปลูกที่ขอบภาชนะ ให้อยอดหันออก - ควรใส่ปุ๋ยสูตรเสมอ และปุ๋ยละลายช้าอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งควรฝังปุ๋ยให้อยู่ใต้ดิน โดยอาจใช้กระดาษห่อปุ๋ยหรือทำปุ๋ยลูกกลอนฝังใต้ดินปลูก - เมื่อบัวแตกกอเพิ่มจำนวนมากขึ้น ควรแยกกอออก เพื่อลดความหนาแน่น - ควรเปลี่ยนดินปลูก เมื่อสังเกตเห็นว่า ใบและดอก เริ่มมีขนาดเล็กลง หรือดินเริ่มมีกลิ่น - ควรหมั่นเด็ดใบ/ดอกที่บานแล้วทิ้ง และควรเด็ดบริเวณโคนต้น เพื่อป้องกันการเน่าเสีย			

2. ประเภทก้านอ่อน ส่งใบลอยผิวน้ำ หรืออุบลชาติ อยู่ในวงศ์ Nymphaeaceae มีหลายชนิด เช่น บัวผัน บัวเผื่อน บัวสาย บัวฝรั่ง บัวจงกลนี บัววิคตอเรีย เป็นต้น บัวกลุ่มนี้นิยมปลูกเป็นไม้ประดับ เพราะสีสวยงาม

## สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม

ดิน : ดินเหนียว ดินร่วนเหนียว เพื่อรากใช้ยึดประคองต้น  
น้ำ : ค่า pH 6-8 ระดับความลึกและขนาดผิวน้ำของน้ำขึ้นอยู่กับชนิดพันธุ์ของบัว  
แสงแดด : แสงแดดเต็มที่ 5-6 ชั่วโมงต่อวัน  
อุณหภูมิ : อุณหภูมิอากาศระหว่าง 20-30 องศาเซลเซียส อุณหภูมิน้ำต่ำกว่าอากาศ 2-5 องศาเซลเซียส บัวบางพันธุ์ ถ้าอุณหภูมิต่ำกว่าภาวะปกติ มีผลให้การเจริญเติบโต และการให้ดอกหยุดชะงัก แต่ถ้าอุณหภูมิสูงเกินไป ส่งผลให้เหี่ยวเฉาได้

