

กระเจี๊ยบแดง

ศักยภาพ/จุดเด่น	ปัญหาข้อจำกัด	แนวทางการพัฒนา/แก้ไข
<ol style="list-style-type: none"> 1. เจริญเติบโตได้ดีมีความเหมาะสมกับการปลูกในประเทศไทย 2. ทนความแห้งแล้งได้ดี เป็นพืชใช้น้ำน้อย 3. นิยมใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร เช่น ชา เยลลี่ แยม น้ำหวาน ไอศกรีม เป็นต้น 4. ดูแลรักษาง่าย 5. สามารถเจริญเติบโตได้ดีในดินทุกชนิด 6. มีคุณค่าทางอาหารสูง เช่น วิตามินซี วิตามินเอ แคลเซียม ฟอสฟอรัส เป็นต้น 7. เป็นสมุนไพรในบัญชียาหลักแห่งชาติ และเป็นหนึ่งใน Product Champion ของกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นพืชไวแสง ต้องการแสง 13 ชั่วโมงในช่วงการเจริญเติบโต 4 – 5 เดือน เพื่อป้องกันการออกดอก และออกดอกที่ช่วงแสง 11 ชั่วโมง 2. ในขณะที่กำลังออกดอก หรือติดผล หากขาดน้ำจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผลผลิตโดยตรงมากที่สุด 3. ไม่ชอบพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขัง 4. สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้เพียงปีละ 1 ครั้ง 5. มีแมลงเข้าทำลายหลายชนิด เช่น หนอนกระทู้หอม เพลี้ยไฟ เพลี้ยจักจั่น เป็นต้น 	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำหนดช่วงเวลาปลูกที่เหมาะสม เนื่องจากเป็นพืชวันสั้น หากปลูกล่าช้า ต้นกระเจี๊ยบจะออกดอกโดยยังมีการเจริญเติบโตไม่เต็มที่ ดอกเล็กไม่สมบูรณ์ 2. ระยะ 1 – 2 เดือน ควรให้น้ำสม่ำเสมอ หลังจากนั้นจะทนต่อความแห้งแล้งได้ดี 3. ควรปลูกในพื้นที่ที่มีความลาดเทไม่เกิน 2 % เพื่อให้ระบายน้ำดี 4. นำผลผลิตสดแปรรูปเป็นวัตถุดิบแห้ง เพื่อจำหน่ายได้ตลอดทั้งปี 5. กำจัดแมลงที่เข้าทำลายโดยใช้เชื้อ BT (<i>Bacillus thuringiensis</i>) ในอัตรา 60–80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือใช้สารธรรมชาติ เช่น เมล็ดสะเดาพ่นในอัตรา 1 กิโลกรัมต่อน้ำ 20 ลิตร และอาจปล่อยแมลงศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูพืช เช่น แมลงช้างปีกใส และด้วงเต่าตัวหัว 6. ให้สารอาหารเสริมเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิต ได้แก่ ให้ปุ๋ยน้ำชีวภาพหรือจุลินทรีย์ 1 – 2 เดือนต่อครั้ง หรือการให้มูลค่างควา 1 – 2 กำมือต่อเดือน โดยละลายน้ำรดโคนต้นจะช่วยให้ดอกตก และสีเข้มขึ้น