

การทดสอบเทคนิคการเก็บเกี่ยวหน่อไม้ฝรั่ง HARVESTING TECHNIQUES FOR ASPARAGUS

นิพนธ์ ไชยมงคล

ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ เชียงใหม่

บทคัดย่อ

การทดสอบเทคนิคการเก็บเกี่ยวหน่อไม้ฝรั่งใช้พันธุ์ California 500 และใช้ระยะเวลาการเก็บเกี่ยว 5 ระยะ คือ เก็บเกี่ยว 10 เดือน พัก 2 เดือน เก็บเกี่ยว 2 เดือน พัก 2 เดือน เก็บเกี่ยว 3 เดือน พัก 1 เดือน เก็บเกี่ยว 3 เดือน พัก 2 เดือน และ เก็บเกี่ยว 4 เดือน พัก 2 เดือน ณ สาขาพืชผัก ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ เชียงใหม่ ใช้เวลาเก็บเกี่ยว 10 เดือน

การทดลองปรากฏผลดังนี้คือ การปลูกในเชียงใหม่ ควรทำการเก็บเกี่ยวในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือน มิถุนายน เนื่องจากช่วงนี้จะให้ผลผลิตและคุณภาพสูง โดยให้ผลผลิต 137.36, 233.82, 250.55 และ 121.64 กรัมต่อต้นต่อเดือน และให้หน่อที่มีน้ำหนักเฉลี่ย 18.43, 18.50, 14.90 และ 10.79 กรัมต่อหน่อตามลำดับ

ผลผลิตและคุณภาพของการเก็บเกี่ยวระยะต่าง ๆ มีความแตกต่างในทางสถิติ ($P < 0.05$) ในด้านผลผลิตรวมการเก็บเกี่ยว 10 เดือน พัก 2 เดือนให้ผลผลิตสูงสุดคือ 1,082.28 กรัมต่อต้น รองลงมาคือ เก็บเกี่ยว 3 เดือน พัก 1 เดือน เก็บเกี่ยว 4 เดือน พัก 2 เดือน เก็บเกี่ยว 3 เดือน พัก 2 เดือน และ เก็บเกี่ยว 2 เดือน พัก 2 เดือน โดยให้ผลผลิต 694.17, 691.99, 584.66 และ 370.75 กรัมต่อต้น ตามลำดับ

ส่วนคุณภาพของหน่อ การเก็บเกี่ยว 3 เดือน พัก 2 เดือน ให้หน่อที่มีน้ำหนักเฉลี่ยสูงที่สุดคือ 13.36 กรัมต่อหน่อ รองลงมาคือ เก็บเกี่ยว 4 เดือน พัก 2 เดือน เก็บเกี่ยว 10 เดือน พัก 2 เดือน เก็บเกี่ยว 3 เดือน พัก 1 เดือน และ เก็บเกี่ยว 2 เดือน พัก 2 เดือน โดยให้หน่อที่มีน้ำหนักเฉลี่ย 12.36, 12.06, 11.99 และ 11.27 กรัมต่อหน่อตามลำดับ

สำหรับผลผลิตของหน่อที่ขายได้ การเก็บเกี่ยว 3 เดือน พัก 2 เดือน ให้ผลผลิตที่ขายได้สูงที่สุดคือร้อยละ 71.28 รองลงมาคือ เก็บเกี่ยว 3 เดือน พัก 1 เดือน เก็บเกี่ยว 2 เดือน พัก 2 เดือน เก็บเกี่ยว 10 เดือน พัก 2 เดือน และ เก็บเกี่ยว 4 เดือน พัก 2 เดือน โดยให้ผลผลิตที่ขายได้คิดเป็นร้อยละ 69.69, 69.08, 66.92 และ 65.46 ตามลำดับ แต่ความแตกต่างไม่มีความสำคัญทางสถิติ

Abstracts

Asparagus c.v California 500 was used in this studied with experimental treatment consisting of length of harvesting and resting period in between harvests : 10 months, 2 months; 2 months, 2 months; 3 months, 1 month; 3 months, 2 months; and, 4 months, 2 months; respectively. After 10 months of harvesting, the results showed significant difference among treatments on the yield and quality of asparagus at 5 % level of probability. Data gathered also indicated that the months of March to June proved to be the most suitable time for harvest under Chiang Mai condition as evedent by high yield and quality.