

# อิทธิพลของระยะปลูกและอายุการเก็บเกี่ยวต่อผลผลิตและคุณภาพว่านสาวหลง

*Amomum biflorum* Jack

## The Effect of Spacing and Harvest Period on Yield and Quality of Wan Sao Long (*Amomum biflorum* Jack)

พงษ์ศักดิ์ พลเสนา<sup>1\*</sup> ยุตธนา บรรจง<sup>1</sup> และ วาสนา เชื้อสุข<sup>1</sup>

Phongsak Phonsena<sup>1\*</sup>, Yutthana Banchong<sup>1</sup> and Wasana Chausook<sup>1</sup>

### บทคัดย่อ

ศึกษาอิทธิพลของระยะปลูกและอายุการเก็บเกี่ยวต่อผลผลิตและคุณภาพว่านสาวหลง โดยทดลองปลูก 3 ระยะปลูกและ 3 อายุการเก็บเกี่ยว ณ งานสวนพฤกษศาสตร์ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดฉะเชิงเทรา ระหว่างเดือนเมษายน 2549 ถึงเดือนมีนาคม 2551 พบว่า เมื่ออายุการเก็บเกี่ยวเพิ่มขึ้นผลผลิตและปริมาณน้ำมันหอมระเหยในทุกระยะปลูกเพิ่มขึ้นและแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p < 0.05$ ) ที่ระยะปลูก 30x60 เซนติเมตร อายุการเก็บเกี่ยว 18 เดือน ให้ผลผลิตสูงสุด (5,467 กิโลกรัมต่อไร่) ที่ระยะปลูก 60x60 เซนติเมตร อายุการเก็บเกี่ยว 12 เดือน มีจำนวนลำต้นเทียมและหน่อสูงที่สุด (165,600 ต้นหรือหน่อต่อไร่) และพบว่า เมื่ออายุการเก็บเกี่ยวเพิ่มขึ้นเปอร์เซ็นต์น้ำมันหอมระเหยของทุกระยะปลูกมีแนวโน้มลดลง ที่ระยะปลูก 30x60 เซนติเมตร อายุการเก็บเกี่ยว 6 เดือน มีเปอร์เซ็นต์น้ำมันหอมระเหยสูงสุด [0.31% (v/w)]

**คำสำคัญ :** ว่านสาวหลง ระยะปลูก อายุการเก็บเกี่ยว

---

<sup>1\*</sup> งานสวนพฤกษศาสตร์ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120 e-mail: [p\\_phonsena@yahoo.com](mailto:p_phonsena@yahoo.com)