

เดือนแรกจนถึงเดือนที่สิบ มีความสูงเฉลี่ยเพิ่มขึ้นจากเดือนแรก เท่ากับ 27 เซนติเมตร สำหรับขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นโอลีฟนั้น มีค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 6-17 มิลลิเมตร เมื่อปลูกนาน 10 เดือน และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ยเพิ่มขึ้นจากเดือนแรก เท่ากับ 11 มิลลิเมตร ในขณะที่การแตกกิ่งของต้นโอลีฟค่อนข้างคงที่ในเดือนที่ 1-3 ของการปลูก จากนั้นจึงเริ่มมีการแตกกิ่งเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ตั้งแต่เดือนที่ 4-10 มีจำนวนกิ่งเฉลี่ยอยู่ในช่วง 6-11 กิ่งต่อต้น อย่างไรก็ตามข้อมูลการเจริญเติบโตทางลำต้นที่รายงานในครั้งนี้เป็นเพียงการรายงานเบื้องต้นในช่วง 10 เดือนแรกของการปลูกเท่านั้น ซึ่งต้องมีการดำเนินการเก็บข้อมูลในปีต่อไป จนกระทั่งต้นโอลีฟเจริญเติบโตและให้ผลผลิตได้

ปัญหาและข้อเสนอแนะ คือ งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาการเจริญเติบโตของโอลีฟเพียง 1 สายพันธุ์เท่านั้น ซึ่งในช่วงของการทำวิจัยนั้นไม่สามารถหาสายพันธุ์อื่นๆ ได้ทัน จึงทำการศึกษาการเจริญเติบโตเฉพาะโอลีฟสายพันธุ์ Arbequina ในการศึกษาต่อไปในอนาคตควรใช้โอลีฟหลายๆ สายพันธุ์ มาทำการศึกษาวิจัยเพื่อให้สามารถทำการเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของโอลีฟแต่ละสายพันธุ์และสามารถคัดเลือกสายพันธุ์ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการปลูกในพื้นที่จังหวัดพะเยาได้

เอกสารอ้างอิง

- นุรมัน ปาเนแจกะ. 2549. การออกดอกของมะกอกน้ำมันกับความเป็นไปได้สำหรับการปลูกในประเทศ
ไทย. โปรแกรมชีววิทยาประยุกต์, คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
เนตรดาว มุสิกมาศ. 2546. ลักษณะเรือนพุ่มและการกระจายการรับแสงของมะกอกโอลีฟ (*Olive, Olea europaea* L.). วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- นิรนาม. 2550. โครงการปลูกพืชพรรณ งานศึกษาทดลองปลูกมะกอกโอลีฟ (*Olea europaea* L.) ใน
ประเทศไทย. โครงการสวนพระองค์ฯ สวนจิตรลดา. แหล่งที่มา:
www.rspg.thaigov.net/experimental_project/olive/olive.htm, 4 ตุลาคม 2550.
- ศรปราชญ์ ชโนสุวรรณกร. 2539. ว่าด้วยความรู้เรื่องมะกอก (*Olive, Olea europaea* L.) ใน
แถบทะเลเมดิเตอร์เรเนียน. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตร-
ศาสตร์. กรุงเทพฯ. 105 หน้า
- สัมฤทธิ์ เฟื่องจันทร์, วารินทร์ ทองเจริญ, โสภณ วงศ์แก้ว, อุพา หาญบุญทรง, รณรงค์ อยู่เกตุ และ
รวมชาติ แต่พงษ์โสธร. 2543. การศึกษาความเป็นไปได้ในการปลูกโอลีฟในภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือ. ใน รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ประจำปี 2543.
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- Google Earth Map. 2553. จุดพิกัดมหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา บนโปรแกรม Google Earth. แหล่งที่มา:
<http://www.pyo.nu.ac.th/agri/map-page.html>, พฤษภาคม 2553.

- International Olive Oil Council (IOOC). 1996. World Olive Encyclopaedia. International Olive Oil Council (IOOC), Madrid.
- _____. 2542. The Olive Tree, the Oil, the Olive. International Olive Oil Council (IOOC), Madrid.
- Katsoyannos, P. 1992. Olive pesa and their control in the Near East. FAO Plant Production and Protection Paper. 155, 178 p.
- Lavee, S. And P. Fiorino. 2002. Report on a follow up trip to the Thai Royal Olive Development Project. The Caipattana Foundation Journal, April 2002.
- Lavini, A., R.d'Andria, M. Patumi, G. Morelli, R. Tognetti and L. Sebastiani. 2008. Water management of olive trees (*Olea europaea* L.) in a hilly environment of Central-South Italy. Irrigation in Mediterranean Agriculture: challenges and innovation for the next decades. 169-176.
- Lumaret, R., N. Ouazzani, H. Michaud, G. Vivier, M.F. Deguilloux and F. Di Giusto. 2003. Allozyme variation of oleaster populations (wild olive tree) (*Olea europaea* L.) in the Mediterranean Basin. Heredity 92: 343–351.
- Mora, F., F. Tapia, C. A. Scapim and E. N. Martins. 2007. Vegetative growth and early production of six olive cultivars, in Southern Atacama desert, J. Chile. Central European Agriculture. 8: 269-276.
- Renowden. G. 1999. The olive book. Canterbury University Press. Canterbury. 146 p.