



๑. หอมแดง

๒. ปริมาณการใช้น้ำ ๕๐๖-๕๑๕ ลูกบาศก์เมตร/ไร่/รอบการผลิต

๓. อายุเก็บเกี่ยวเริ่มเก็บเกี่ยวเมื่ออายุประมาณ ๙๐-๑๒๐ วัน ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ

๔. เงื่อนไขการดำเนินงาน

๑) ต้องมีตลาดรองรับ เนื่องจากหอมแดงเป็นพืชที่มักมีปัญหาเรื่องราคา และผลผลิตจะออกมากในช่วงเดือนธันวาคม - กุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฤดูกาลปกติที่ผลผลิตหอมแดงออกสู่ตลาดจำนวนมากราคามผลผลิตอาจตกต่ำได้ โดยธรรมชาติหอมแดงชอบอากาศเย็นจึงจะเจริญเติบโตได้ดี

๒) ต้องใช้แรงงานภายในครัวเรือน

๓) ต้องมีน้ำอย่างเพียงพอตลอดฤดูกาลผลิต

๕. วิธีการผลิต/การเกษตรกรรม

๕.๑ การเตรียมดิน หอมแดงมีระบบรากตั้งชอบดินร่วนซุยมีการระบายน้ำดี ดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกหอมแดง ควรเป็นดินที่ร่วนซุย ระบายน้ำได้ดี ถ้าเป็นดินเหนียวควรไถบุกเบิกก่อนไถพรวน ถ้าเป็นดินร่วนใช้พรวนและยกแปลงเพื่อการให้น้ำและระบายน้ำได้ดีไถพรวนดินแล้วตากดินไว้ ๗-๑๐ วัน ย่อยดินให้เป็นก้อนเล็กแต่ไม่ควรละเอียดมากจะทำให้ดินแน่น ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ประมาณ ๑-๒ ตัน คลุกเคล้าให้เข้ากัน เก็บเศษวัชพืชหรือรากพืชออกจากแปลง รองพื้นก่อนปลูกด้วยปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๒๐-๓๐ กิโลกรัม/ไร่ เตรียมแปลงกว้าง ๑-๑.๕ เมตร ความสูงแปลง ๒๐ เซนติเมตร ความยาวแปลงตามความสะดวกในการปฏิบัติงาน ใช้ระยะปลูก ๑๕-๒๐ เซนติเมตร **หัวพันธุ์** ควรเตรียมไว้ล่วงหน้าประมาณ ๒ เดือน เนื่องจากจะมีระยะพักตัว นำหัวพันธุ์มาตัดรากและใบส่วนที่แห้งออก หากมียอดอ่อนงอกมาใหม่ให้ตัดออกประมาณ ๑ ใน ๑๐ เพื่อเร่งให้มีการงอกเร็วขึ้นหลักปลูก อัตราหัวพันธุ์ที่ใช้ ๒๐๐ กิโลกรัม/ไร่ ควรจุ่มหรือฉีดพ่นด้วยสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อราในอัตราตามคำแนะนำในฉลากสารเคมีฝังลงในแปลงก่อนนำไปปลูก การปลูก ก่อนปลูกควรรดน้ำแปลงปลูกล่วงหน้าเพื่อให้ดินนุ่มอ่อนตัว นำหัวพันธุ์ปลูกลงในแปลงโดยเอาส่วนโคนที่มีปุ่มรากปักลงไปบนดินให้ลึกประมาณครึ่งหัว ระวังอย่ากดแรงจนหัวพันธุ์จะทำให้เน่าหรืองอกช้า หลังปลูกเสร็จคลุมแปลงด้วยฟางข้าวหรือหญ้าแห้งพอประมาณเพื่อรักษาความชื้นและคุมวัชพืช รดน้ำให้ชุ่มหอมแดงจะงอกออกมาภายใน ๗-๑๐ วัน หากหัวไหนไม่งอกให้รีบปลูกซ่อมทันที

๕.๒ การปฏิบัติดูแลรักษา ช่วงแรกควรให้น้ำเข้า-เย็น เมื่อปลูกติดดีแล้วควรให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ หากอากาศแห้งต้องให้น้ำบ่อยขึ้นโดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง หลังปลูก ๑๔ วัน ควรหว่านปุ๋ยเคมีสูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒๐-๒๕ กิโลกรัม/ไร่ และช่วงอายุ ๓๕-๔๐ วัน หว่านด้วยปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๒๐-๒๕ กิโลกรัม/ไร่ แล้วให้น้ำ หลังหว่านปุ๋ย หากมีวัชพืชขึ้นให้ถอนออก

๕.๓ การเก็บเกี่ยวผลผลิต อายุเก็บเกี่ยวประมาณ ๗๐-๑๑๐ วัน โดยสังเกตจากสีใบจะเขียวจางลง ใบล่าง ออก ปลายใบเหลือง แอนและลุ่มมากขึ้น บริเวณกาบใบส่วนโคนก่อนถึงหัวจะอ่อนนิ่ม สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ หลังเก็บเกี่ยวนำมาผึ่งในที่ร่มให้ใบแห้งจากนั้นคัดขนาดและทำความสะอาด มัดเป็นจุกนำไปแขวนในที่ร่มที่มีลม ผ่าน จำหน่ายผลผลิตได้

๖. ต้นทุนการผลิตและผลตอบแทน

ปีที่	ต้นทุนการผลิต/ปัจจัยการผลิต	ราคา (บาท)	ผลตอบแทน (บาท/หน่วย)
	ประมาณการคำนวณต้นทุนในพื้นที่ ๑ ไร่		
๑	- ค่าพันธุ์ (๒๐๐ กก./ไร่ X ๒๘ บาท)	๕,๖๐๐	ผลผลิตเฉลี่ย ๒,๐๐๐ กก./ไร่ ราคาเฉลี่ยที่เกษตรกรขายได้ ๑๙.๕๒ บาท/กก. รายได้โดยประมาณ ๓๙,๐๔๐ บาท หมายเหตุ: รายได้ขึ้นอยู่กับ การปฏิบัติดูแลรักษา ของเกษตรกร ปริมาณผลผลิตและราคาตลาดใน ขณะนั้น
	- ค่าเตรียมดิน	๘๐๐	
	- ค่าปัจจัยการผลิต		
	๑) ปุ๋ยเคมี	๑,๖๐๐	
๒) ปุ๋ยคอก	๑,๐๐๐		
๓) ค่าสารเคมี	๓๐๐		
	รวม	๙,๓๐๐	

๗. การตลาด

ควรรวมกลุ่มการผลิตพืชผักให้มีคุณภาพมีความปลอดภัย และสามารถเก็บผลผลิตที่มีคุณภาพในสภาพโรงเรือนที่เหมาะสมเพื่อรอการจำหน่ายได้

๘. การเพิ่มมูลค่าผลผลิต

โดยการเก็บหอมแดงที่แก่จัด ผึ่งให้แห้งและจัดชั้นคุณภาพเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลผลิต

๙. แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม :

๙.๑ กลุ่มส่งเสริมพืชผักและเห็ด สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร
โทรศัพท์ ๐๒-๙๔๐-๖๑๐๖

๙.๒ สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่