

แบบจัดเก็บองค์ความรู้

องค์ความรู้ เรื่อง ดินดี มีน้ำ ลดต้นทุน.....

เจ้าของความรู้อื่น นายมานะ ชัยรัตน์

ตำแหน่ง..... กำนันตำบลวังเย็น.....

สังกัด หมู่ที่ ๓ ตำบลวังเย็น อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

วันที่บันทึกความรู้ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๕



กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ (ขององค์ความรู้)	ข้อเสนอแนะ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่...มาตรา...วรรค....บรรทัดที่....)/ ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)
๑. มีการปรับปรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมักจากต้นข้าวโพด เพื่อลดต้นทุนการผลิต รวมถึงใช้น้ำหมักชีวภาพ ทำให้สามารถลดต้นทุนการผลิตจากปุ๋ยเคมีลงได้ ดังนี้ สูตรปุ๋ยหมักจากต้นข้าวโพด - ต้นข้าวโพด ๑ ตัน - มูลสัตว์ (มูลวัว มูลหมู มูลเป็ดหรือมูลไก่) ๒๐๐ กิโลกรัม - ยูเรีย (๔๖-๐-๐) ๒ กิโลกรัม - พด.๑ หรือ พด.๒ ๑ ชอง ๒. มีการปลูกปอเทือง โดยทำการปลูกระหว่างร่อง อ้อย และไถกลบเป็นปุ๋ยพืชสดเพื่อปรับปรุงคุณภาพ ดินให้มีโครงสร้างและความอุดมสมบูรณ์เหมาะแก่ การปลูกพืช ๓. ปรับระยะระหว่างปลูกอ้อยให้กว้างขึ้นเป็น ๔๐ เซนติเมตร จากเดิมปลูก ๓๐ เซนติเมตร ทำให้อ้อย สามารถแตกกอได้ดีขึ้น เพื่อให้เครื่องจักรขนาดเล็ก ไปบริหารจัดการในไร่อ้อยได้ ช่วยให้อ้อย เจริญเติบโตได้ดี เพราะได้รับแสงแดดและอาหาร เต็มที่ ระยะระหว่างที่กว้างขึ้น ช่วยประหยัดท่อนพันธุ์ และประหยัดการทำงานของเครื่องจักร ได้ผลผลิต เพิ่มขึ้นประมาณ ๒๐% ๔. มีการใช้ระบบน้ำหยดในบางแปลงที่น้ำไม่เพียงพอ ทำให้ลดปัญหาเรื่องวัชพืช และทำให้อ้อยเจริญเติบโต ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น	

กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ (ขององค์ความรู้)	ข้อแนะนำ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่...มาตรา...วรรค....บรรทัดที่...)/ ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)
เทคนิค เคล็ดลับ หรือ Key Success ที่ทำให้การปฏิบัติงานขององค์ความรู้นั้นประสบผลสำเร็จ ๑. มีแนวความคิดการทำอะไร้อยให้มีคุณภาพที่ดีและมีความยั่งยืน ๒. ดัดแปลงเครื่องจักรกลด้วยตนเองเข้ามาทำงานเพื่อทดแทนแรงงานที่ขาดแคลน นำเทคโนโลยีเข้ามาเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต ๓. รักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินอยู่เสมอ ให้มีความสำคัญกับการจัดการบริหารน้ำ ๔. เน้นการผลิตที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและช่วยลดสภาวะโลกร้อน	
ผู้บันทึกความรู้ ชื่อ - สกุล นางสาวสุภิญญา เชาวสุ..... ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ..... สังกัด.....กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี..... ติดต่อได้ที่ สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี ๑๐๐/๓.ม.๑๒ ต.ปากแพรก อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี..... โทร.๐๘๑.-๘๘๐๘๖๕๘..... ผู้บันทึกความรู้ ชื่อ - สกุล นางสาววิลาสินี จันทร์หอม..... ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ..... สังกัด.....สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองกาญจนบุรี..... ติดต่อได้ที่ สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองกาญจนบุรี ม.๑๒ ต.ปากแพรก อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี..... โทร.๐๘๑.-๔๒๒๙๙๐๑.....	

แบบจัดเก็บองค์ความรู้

องค์ความรู้ เรื่อง..หมักไว้..ไล่แมลง.....

เจ้าของความรู้ชื่อ.....นายไพบูรณ์ เกตุวงษ์.....

ตำแหน่ง.....เกษตรกร.....

สังกัด..บ้านเลขที่ ๑๒ หมู่ ๑๓ ตำบลดอนตาเพชร อำเภอฟนมนวน จังหวัดกาญจนบุรี.....

วันที่บันทึกความรู้..๑๒ เมษายน ๒๕๖๕.....



กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ (ขององค์ความรู้)	ข้อแนะนำ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่...มาตรา...วรรค....บรรทัดที่....)/ ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)
เกษตรกรประสบการณ์จากโรงเรียนเกษตร และจาก การศึกษาดูงาน นำมาปฏิบัติและทดลองทำโดย นำมาปรับใช้ให้เหมาะสมกับนาของตนเอง และ ได้ผลเป็นอย่างดี ในการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ คือ น้ำ หมักฮอร์โมนหัวปลีกล้วย ซึ่งน้ำหมักดังกล่าว สามารถเพิ่มผลผลิตข้าวจนเกษตรกรทั่วไปนำไปใช้ และขยายผลและขายให้กับ เกษตรกรทั่วไป องค์ ความรู้ดังกล่าวได้เรียบเรียง โดยมีรายละเอียด ดังนี้ วิธีการทำสมุนไพรไล่แมลง ๑. พริกไทยบดละเอียด ๔ ชีด ๒. กระเทียมบดละเอียด ๕ ชีด ๓. เหล้าขาว ๒ ขวด ๔. น้ำส้มสายชู ๒ ขวด ๕. EM ๑ ลิตร ๖. น้ำมะพร้าว ๑ ลิตร ๗. น้ำตาลทรายแดง ๒ กิโลกรัม วิธีทำ - นำหัวเชื้อจุลินทรีย์ EM และน้ำตาลทราย แดงผสมและขึ้นให้เข้ากัน จนน้ำตาลทรายแดง ละลายเป็นเนื้อเดียวกัน - นำส่วนผสมที่เหลือมาใส่ภาชนะ (ถัง) แล้วคนให้ เข้ากัน ปิดฝาให้สนิท หมักทิ้งไว้ ๗ คืน เมื่อครบ กำหนด สามารถนำไปฉีดพ่นไล่แมลงในนาข้าวได้	

กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ (ขององค์ความรู้)	ข้อแนะนำ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่...มาตรา...วรรค....บรรทัดที่....)/ ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)
วิธีการใช้ ใช้ผสมน้ำในอัตราส่วน ๓๐ - ๕๐ ซีซี/๒๐ ลิตร ประโยชน์ สามารถไล่แมลงศัตรูพืชที่สำคัญในนาข้าวได้ เช่น หนอน เพลี้ยไฟ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	
เทคนิค เคล็ดลับ หรือ Key Success ที่ทำให้การปฏิบัติงานขององค์ความรู้นั้นประสบผลสำเร็จ ๑. การเกิดปัญหาด้านการเกษตร ทำให้ต้อง ชวนช่วยหาหนทางในการดำเนินการแก้ปัญหา จึง ทำให้ได้มาซึ่งวิธีที่เหมาะสม ๒. การทดลองปฏิบัติจริงให้รู้แจ้ง	
ผู้บันทึกความรู้ ชื่อ - สกุล นางสาวสุกัญญา เขาวสุ..... ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ..... สังกัด.....กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี..... ติดต่อได้ที่ สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี ๑๐๐/๓ ม.๑๒ ต.ปากแพรก อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี โทร.๐๘๑-๘๘๐๘๖๔๘..... ผู้บันทึกความรู้ ชื่อ - สกุล นางสาวณัฏฐา สาริวงษ์..... ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ..... สังกัด.....สำนักงานเกษตรอำเภอพนมทวน..... ติดต่อได้ที่ สำนักงานเกษตรอำเภอโทร.๐๘๗-๗๕๑๓๕๖๐..... พนมทวน ม.๘ ต.พนมทวน อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี.....	

แบบจัดเก็บองค์ความรู้

องค์ความรู้ เรื่อง...เรื่องของมะม่วง.....

เจ้าของความรู้ชื่อ.....นายบุญช่วย ปันหยัด.....

ตำแหน่ง.....เกษตรกร.....

สังกัด.....บ้านเลขที่ ๓๒ หมู่ ๑๒ ตำบลพังตรุ อำเภอนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี...

วันที่บันทึกความรู้...๑๒ เมษายน ๒๕๖๕.....

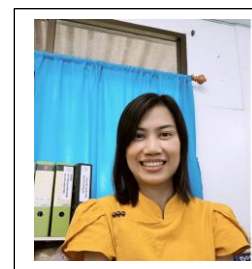


กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ (ขององค์ความรู้)	ข้อแนะนำ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่...มาตรา...วรรค....บรรทัดที่....)/ ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)
เนื่องจากนโยบายของกรมส่งเสริมการเกษตรได้มีนโยบายให้เกษตรกรมีลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกร ดังนั้นวิธีการผสมปุ๋ยใช้เอง จึงเป็นวิธีหนึ่งที่ลดต้นทุนให้กับเกษตรกรได้ โดยมีการผสมปุ๋ยให้เหมาะสมกับความต้องการของต้นมะม่วง (น้ำดอกไม้มือทอง เบอร์ ๔) ดังนี้ ๑. สูตร ๑๕-๑๕-๑๕ ใช้ - ๔๖-๐-๐ จำนวน ๑๐ กิโลกรัม - ๑๘-๔๖-๐ จำนวน ๑๗ กิโลกรัม - ๐-๐-๖๐ จำนวน ๑๓ กิโลกรัม ๒. สูตร ๘-๒๔-๒๔ ใช้ - ๔๖-๐-๐ จำนวน ๐ กิโลกรัม - ๑๘-๔๖-๐ จำนวน ๒๖ กิโลกรัม - ๐-๐-๖๐ จำนวน ๒๐ กิโลกรัม เมื่อมีการผสมปุ๋ยเรียบร้อยแล้ว จึงนำไปใช้ หลังตัดแต่งกิ่งใช้สูตร ๑๕-๑๕-๑๕ ซึ่งความพิเศษของการใส่ปุ๋ยคือ สูตร ๘-๒๔-๒๔ เกษตรกรเรียกว่าปุ๋ยสะสม การนำไปใช้จะใส่ในอัตราส่วน ๓๐๐-๕๐๐ กรัม/ต้น แต่จะละลายให้ไปพร้อมกับระบบน้ำ การใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๒ ห่างจากการใส่ปุ๋ยครั้งแรก ๑๕ วัน หลังจากใส่ปุ๋ย ๒๐ - ๓๐ วัน จึงจะทำการราดสารพาคิลบิวทราโซล	

กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ (ขององค์ความรู้)	ข้อแนะนำ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่...มาตรา...วรรค....บรรทัดที่...)/ ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)
เทคนิค เคล็ดลับ หรือ Key Success ที่ทำให้การ ปฏิบัติงานขององค์ความรู้นั้นประสบผลสำเร็จ ๑. การเกิดปัญหาด้านการเกษตร ทำให้ต้อง ชวนช่วยหาหนทางในการดำเนินการแก้ปัญหา จึง ทำให้ได้มาซึ่งวิธีที่เหมาะสม ๒. การทดลองปฏิบัติจริงให้รู้แจ้ง	
ผู้บันทึกความรู้ ชื่อ - สกุล นางสาวสุกัญญา เชาวสุก..... ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ..... สังกัด.....กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี..... ติดต่อได้ที่ สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี ๑๐๐/ต.ม.๑๒ ต.ปากแพรก อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี..... โทร.๐๘๑-๘๘๐๘๖๕๘.....	

แบบจัดเก็บองค์ความรู้

องค์ความรู้ เรื่อง การจัดการระบบรายงานสถานการณ์การระบาดศัตรูพืช
เจ้าของความรู้ชื่อ นางสาวธนกร ปวงคำใส
ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
สังกัด สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี
วันที่บันทึกความรู้ ๑๒/เม.ย. /๒๕๖๕



กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ (ขององค์ความรู้)	ข้อเสนอแนะ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่...มาตรา...วรรค....บรรทัดที่....)/ ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)
ในการจัดการระบบการรายงานสถานการณ์การระบาดศัตรูพืชนั้น จุดประสงค์หลักที่สำคัญคือเราต้องดำเนินการในการบันทึกข้อมูลให้เป็นระบบ สามารถที่จะนำข้อมูลไปประเมินสถานการณ์การระบาดได้และให้ทันกับเหตุการณ์ปัจจุบัน ซึ่งรายละเอียดในการนำข้อมูลการระบาดมาบันทึกในระบบนั้น มีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้ ๑. ต้องมีความรู้พื้นฐานด้านพฤติกรรมการปลูกพืช พืชแต่ละชนิด มีระยะการเจริญเติบโตที่ต่างกัน ฉะนั้นย่อมประสบกับโรคและแมลงศัตรูพืชแตกต่างกันไปตามแต่ละระยะการเจริญเติบโตของพืช ๒. ต้องมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานของโรคและแมลงศัตรูพืช โดยเฉพาะการวินิจฉัยศัตรูพืชเบื้องต้น เพื่อนำไปใช้ประโยชน์สำหรับการจัดการศัตรูพืชและช่วยลดการระบาดที่รุนแรงได้ ๓. ศึกษากระบวนการรายงานให้เข้าใจ สามารถบันทึกข้อมูล แก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูลได้ ๔. รายงานในระบบตามขั้นตอนที่ปรากฏในคู่มือการรายงานในระบบ และสามารถแก้ไขสถานการณ์การรายงานได้ ๕. เก็บรวบรวมข้อมูลสถานการณ์การระบาด โดยเฉพาะการระบาดของโรคศัตรูพืชที่เป็นปัญหาสำคัญของพืชเศรษฐกิจหลัก ได้แก่ ข้าว มันสำปะหลัง เนื่องจากมีการบูรณาการในหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อที่จะรวบรวมข้อมูลสำหรับมาตรการการ	

ช่วยเหลือภายหลังจากปัญหาการระบาดระดับพื้นที่ ระดับอำเภอ ระดับจังหวัด และระดับประเทศ ๖. ในการรายงานสถานการณ์การระบาดให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทราบนั้น ทุกการรายงานต้องมีความสัมพันธ์กับการรายงานในระบบ ระบบการรายงานและการรายงานให้ผู้เกี่ยวข้องทราบต้องเป็นข้อมูลชุดเดียวกัน	
ผู้บันทึกความรู้ ชื่อ – สกุล นางภัทรวรรณ ชมภูทอง ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ สังกัด กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี ติดต่อได้ที่ กลุ่มอารักขาพืช โทร ๐๘๗-๑๕๒๓๒๘๘	

แบบจัดเก็บองค์ความรู้

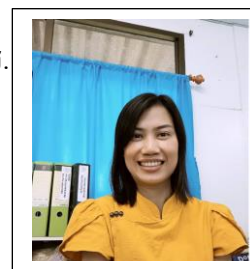
องค์ความรู้ เรื่อง การจัดกระบวนการเรียนรู้โรงเรียนเกษตรกรชาวนาในรูปแบบศจช.

เจ้าของความรู้ชื่อ นางสาวธนกร ปวงคำใส

ตำแหน่ง. นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

สังกัด สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี

วันที่บันทึกความรู้ ๑๒/เม.ย. /๒๕๖๕



กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ (ขององค์ความรู้)	ข้อเสนอแนะ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่...มาตรา...วรรค....บรรทัดที่....)/ ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)
การจัดกระบวนการเรียนรู้ ถือว่าเป็นการฝึกปฏิบัติ หรือการศึกษาหาความรู้ได้ระดับหนึ่ง สามารถเป็น ข้อมูลพื้นฐานในการเรียนรู้อันนำไปสู่ความสำเร็จในการเรียนรู้อย่างแท้จริง โดยเฉพาะการจัดกระบวนการเรียนรู้ในรูปแบบโรงเรียนชาวนา สามารถได้รับความรู้ในทุกขั้นตอนตั้งแต่การเตรียมดิน การเพาะปลูก การดูแลรักษา การป้องกันกำจัดโรคและแมลง การเก็บเกี่ยว ตลอดจนการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว มีขั้นตอนและวิธีปฏิบัติ ดังนี้ ๑. ทำความรู้จัก สร้างความคุ้นเคย มีกิจกรรมร่วมกันภายใต้ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน ๒. กิจกรรมส่วนใหญ่ที่ทำร่วมกันต้องผ่านการเห็นชอบ และเรียนรู้ไปในทางเดียวกัน ได้แก่ มีการรวมกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพด ไม้ผล หรือพืชผัก เป็นต้น ๓. จัดกระบวนการเรียนรู้รูปแบบเกษตรกรชาวนา ๔. ศึกษาเรียนรู้ตามกระบวนการผลิต ตั้งแต่การเตรียมดินถึงระยะการเก็บเกี่ยว ๕. มีการละลายพฤติกรรมเพื่อให้เกิดความสนิทสนมคุ้นเคย สามารถดำเนินกิจกรรมให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ๖. มีการฝึกปฏิบัติจริงในแปลงนา ตั้งแต่การสำรวจระบบนิเวศ รวมถึงสำรวจติดตามสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืช ๗. หลังจากสำรวจแล้วกระบวนการต่อไปคือการจำแนกสิ่งที่ได้มาจากการสำรวจ สิ่งที่ได้จากการสำรวจ	

ได้แก่ แผลง วัชพืช เป็นต้น ๘. มีการสำรวจแปลงทุกสัปดาห์ตลอดถึงระยะเก็บเกี่ยว ๙. แต่ละทุกการสำรวจแต่ละสัปดาห์ ต้องมีองค์ความรู้ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดกระบวนการเรียนรู้ ได้แก่ การจำแนกแมลงศัตรูข้าวทั้งศัตรูพืช ศัตรูธรรมชาติ ทั้งนี้มีการเรียนรู้ร่วมกัน แลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกัน ๑๐. ระดมสมองจำแนกแมลง แยกชนิดแมลง คำนวณสัดส่วนแมลงศัตรูธรรมชาติและแมลงศัตรูพืช ตลอดจนการจัดการในแปลง ๑๑. นำเสนอให้สมาชิกในกลุ่มให้รับรู้รับทราบและเรียนรู้พร้อมกัน ๑๒. ดำเนินการเช่นนี้ตลอดฤดูกาลเพาะปลูก ๑๓. ระดมความคิด ประเมินผลผลิต และวางแผนการจัดกระบวนการเรียนรู้ในฤดูกาลปลูกครั้งต่อไป ๑๔. สร้างเครือข่ายโรงเรียนชาวนาในพื้นที่ข้างเคียง	
ผู้บันทึกความรู้ ชื่อ – สกุล นางภัทรวรรณ ชมภูทอง ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ สังกัด กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี ติดต่อได้ที่ กลุ่มอารักขาพืช โทร ๐๘๗-๑๕๒๓๒๘๘	

แบบจัดเก็บองค์ความรู้



องค์ความรู้ เรื่อง น้ำหมัก ไส้แมลง.....

เจ้าของความรู้ชื่อ.....นายอนุวัฒน์ วรวงษ์.....

ตำแหน่ง.....เกษตรกร.....

สังกัด.....บ้านเลขที่ ๓๘๖ หมู่ ๓ ตำบลหนองไผ่ อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี.....

วันที่บันทึกความรู้.....๑๒ เมษายน ๒๕๖๕.....

กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ (ขององค์ความรู้)	ข้อเสนอแนะ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่...มาตรา...วรรค....บรรทัดที่....)/ ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)
หลังจากประสบกับภาวะผลผลิตมันสำปะหลังต่ำ ก็ลองทดลองดูไปเรื่อย ๆ จนมาพบกับ เจ้าหน้าที่ที่ พาทำ พาเรียนรู้ ได้รับความรู้จากวิทยากร และ การศึกษาดูงานต่างๆ จึงลองนำความรู้ ที่ได้มา ลองใช้ในพื้นที่ของตนเอง จนสุดท้ายสามารถผลิตน้ำ หมักสมุนไพร สูตรไส้แมลง ดังนี้ วิธีการทำน้ำหมักสูตรไส้แมลง ๑. ยาสูบ เมล็ดมันแกว ฝักคูณ หางไหล เมล็ดสะเดา กลอย อย่างละ ๒๕ กก. ๒. กากน้ำตาล ๑๕ กก. ๓. น้ำ ๒๕ - ๓๐ ลิตร ๔. รำข้าว ๑ - ๒ ชีด ๕. พด.๗ ๒ ชอง นำส่วนผสมทั้งหมดหมักรวมกัน หมักไว้ ๒ เดือนขึ้นไป แล้วจึงนำมาใช้ อัตราส่วน ๑๐ - ๒๐ ซีซี/๒๐ ลิตร ประโยชน์ ช่วยป้องกันและไล่แมลงศัตรูพืช และยังเป็นฮอร์โมน ให้กับพืช มีธาตุอาหาร ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม อยู่มาก	

กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ	ข้อเสนอแนะ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น
-------------------------------	--

(ขององค์ความรู้)	เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่...มาตรา...วรรค....บรรทัดที่....)/ ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)
เทคนิค เคล็ดลับ หรือ Key Success ที่ทำให้การ ปฏิบัติงานขององค์ความรู้นั้นประสบผลสำเร็จ ๑. ปัญหาในพื้นที่หรือการร้องทุกข์เรื่องราวต่างๆ จากเกษตรกร ทำให้รู้ถึงปัญหา และหาทางแก้ได้ตรง	
ผู้บันทึกความรู้ ชื่อ - สกุล นางสาวปัญญภรณ์ พนมอินทร์..... ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ..... สังกัด กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี..... ติดต่อได้ที่ สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี ๑๐๐/๓.ม.๑๒ ต.ปากแพรก อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี โทร.๐๖๔-๑๙๕๕๕๖๘..... ผู้บันทึกความรู้ ชื่อ - สกุล นางสาวเสาวลักษณ์ อารมณ..... ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ..... สังกัด สำนักงานเกษตรอำเภอด่านมะขามเตี้ย..... ติดต่อได้ที่ สำนักงานเกษตรอำเภอด่านมะขามเตี้ย ๔๑๐ ม.๑ ต.ด่านมะขามเตี้ย อ.ด่านมะขามเตี้ย จ.กาญจนบุรี..... โทร.๐๘๒-.....๒๔๕๐๙๓๙.....	

แบบจัดเก็บองค์ความรู้



องค์ความรู้ เรื่อง...ปลีกล้วย รวบรวมประโยชน์...

เจ้าของความรู้ชื่อ...นายไพบูรณ์ เกตุวงษ์.....

ตำแหน่ง.....เกษตรกร.....

สังกัด...บ้านเลขที่ ๑๒ หมู่ ๑๓ ตำบลดอนตาเพชร อำเภอนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี.....

วันที่บันทึกความรู้...๑๒ เมษายน ๒๕๖๕.....

กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ (ขององค์ความรู้)	ข้อแนะนำ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่...มาตรา...วรรค....บรรทัดที่....)/ ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)
เกษตรกรประสบการณ์จากโรงเรียนเกษตร และจาก การศึกษาดูงาน นำมาปฏิบัติและทดลองทำโดย นำมาปรับใช้ให้เหมาะสมกับนาของตนเอง และ ได้ผลเป็นอย่างดี ในการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ คือ น้ำ หมักฮอร์โมนหัวปลีกล้วย ซึ่งน้ำหมักดังกล่าว สามารถเพิ่มผลผลิตข้าวจนเกษตรกรทั่วไปนำไปใช้ และขยายผลและขายให้กับ เกษตรกรทั่วไป องค์ ความรู้ดังกล่าวได้เรียบเรียง โดยมีรายละเอียด ดังนี้ วิธีการทำน้ำหมักฮอร์โมนหัวปลีกล้วย ๑. หัวปลีกล้วย ๓ กก. ๒. น้ำตาลทรายแดง ๑ กก. ๓. ยาคูลย์ ๒ ขวด ๔. หัวเชื้อ พด.๒ ๑ ชอง วิธีทำ นำหัวเชื้อ พด.๒ ,น้ำตาลทรายแดง และ ยาคูลย์ น้ำ ๑๕ ลิตร ผสมกัน คนให้เข้ากันประมาณ ๕ นาที แล้วนำหัวปลีหั่นตามขวางใส่ลงไปทิ้งไว้ ๒๐ วัน วิธีการใช้ ใช้น้ำหมักหัวปลีกล้วยที่หมักได้ที่แล้ว ใน อัตรา ๓๐ – ๕๐ ซีซี./น้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นให้ทั่วจะ ได้พื้นที่ประมาณ ๒ งาน ฉีดพ่น ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ช่วงข้าวตั้งท้อง อายุ ๗๐ วัน ครั้งที่ ๒ ช่วงข้าวเริ่ม ออกรวง ประโยชน์ ช่วยในการเพิ่มน้ำนมในเมล็ดข้าว และ แบ่งในเมล็ดข้าวดี เมล็ดข้าวไม่ลีบ น้ำหนักดี เมล็ด ใหญ่ ซึ่งเพิ่มผลผลิตต่อไร่	

	ข้อแนะนำ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ
--	------------------------------------

กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ (ขององค์ความรู้)	ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่...มาตรา...วรรค....บรรทัดที่....)/ ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)
เทคนิค เคล็ดลับ หรือ Key Success ที่ทำให้การ ปฏิบัติงานขององค์ความรู้ประสบความสำเร็จ ๑. การเกิดปัญหาด้านการเกษตร ทำให้ต้อง ชวนชาวบ้านทางในการดำเนินการแก้ปัญหา จึง ทำให้ได้มาซึ่งวิธีที่เหมาะสม ๒. การทดลองปฏิบัติจริงให้รู้แจ้ง	
ผู้บันทึกความรู้ ชื่อ - สกุล นางสาวปัญญกรณ์ พุดอินทร์..... ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ..... สังกัด.....กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี..... ติดต่อได้ที่ สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี ๑๐๐/ต.ม.๑๒ ต.ปากแพรก อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี โทร.๐๖๔-๑๙๕๕๕๖๘..... ผู้บันทึกความรู้ ชื่อ - สกุล นางสาวณัฏฐา สารวิงษ์..... ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ..... สังกัด.....สำนักงานเกษตรอำเภอพนมทวน..... ติดต่อได้ที่ สำนักงานเกษตรอำเภอพนมทวน ม.๘ ต.พนมทวน อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี โทร.๐๘๗-๗๕๑๓๕๖๐.....	

แบบจัดเก็บองค์ความรู้

องค์ความรู้ เรื่อง...การควบคุมโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรียในกระชาย...

ภาพถ่ายเจ้าของ
ความรู้

เจ้าของความรู้ชื่อ.....นายทรงวุฒิ.....จันทแก้ว.....

ตำแหน่ง.....เกษตรกร.....

สังกัด.....-.....

วันที่บันทึกความรู้.....๑๒ / เมษายน / ๒๕๖๕.....

กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ (ขององค์ความรู้)	ข้อเสนอแนะ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่...มาตรา...วรรค....บรรทัดที่....)/ ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)
นายทรงวุฒิ จันทแก้ว เป็นเกษตรกรในพื้นที่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัด กาญจนบุรี มีพื้นที่ทำการเกษตร ๒๐ ไร่ เป็นเกษตร ที่มีการนิยชอบคั่นคว่ำศึกษาหาความรู้ตลอดเวลา และใช้เทคโนโลยีใหม่ๆเข้ามาจัดการ จึงทำให้ สามารถแก้ไขปัญหาการระบาดของโรคเหี่ยวที่เกิด จากเชื้อแบคทีเรียในพื้นที่ได้ เนื่องจากการผลิต กระชายในปัจจุบันประสบปัญหาการระบาดของโรค เหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรียทำให้ผลผลิตไม่ได้ คุณภาพ มีปริมาณที่ลดลง ไม่สามารถเก็บหัวพันธุ์ไว้ ขยายต่อได้ และไม่สามารถปลูกซ้ำที่เดิมได้ การ ควบคุมโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรียในกระชาย จะเป็นการเพิ่มคุณภาพและปริมาณผลผลิต สามารถ เก็บหัวพันธุ์ไว้ขยายต่อได้ และสามารถปลูกซ้ำที่เดิม ได้อีกด้วย หลักการควบคุมโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อ แบคทีเรียในกระชาย ๑. ควรเลือกพื้นที่ปลูกที่มีการระบายน้ำดี ไม่ท่วม ขัง ๒. ไถพรวนดินให้ลึกเกินกว่า ๒๐ เซนติเมตรจากผิว ดิน และตากดินไว้นานกว่า ๓ สัปดาห์ จะช่วยลด ปริมาณสาเหตุโรคในดินลงได้มาก ๓. พื้นที่ที่มีการระบาดของโรค ควรรมดินเพื่อฆ่า เชื้อโรค โดยโรยยูเรียผสมปูน ขาว อัตรา ๘๐ : ๘๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ จากนั้นไถกลบและรดน้ำให้ดินมี ความชื้นทิ้งไว้ ๓ สัปดาห์ จึงเริ่มปลูกพืช ๔. ใช้หัวพันธุ์จากแหล่งที่ปลอดโรค ๕. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ หากพบต้น	เอกสารเผยแพร่ เรื่อง ชีวภัณฑ์ BS ควบคุมโรคเหี่ยวที่เกิดจาก แบคทีเรีย สำนักวิจัย พัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร

ที่เริ่มแสดงอาการของโรคเหี่ยว ให้ขุดต้นไปทำลาย นอกแปลงปลูกทันที และโรยปูนขาวบริเวณหลุมที่ ขุด เพื่อป้องกันการระบาดของโรค ๖. ในแปลงที่มีการระบาดของโรค หลังเก็บเกี่ยว ผลผลิตแล้ว นำส่วนต่าง ๆ ของพืชเป็นโรคไป ทำลายนอกแปลง ๗. ในพื้นที่ที่มีการระบาดของโรค ไม่ควรปลูกพืช อาศัยของเชื้อสาเหตุโรค เช่น พืชตระกูลขิง พืช ตระกูลมะเขือ มันฝรั่ง พริก และถั่วลิสง ให้สลับปลูก พืช ชนิดอื่นที่ไม่ใช่พืชอาศัย เช่น ข้าว ข้าวโพด และมันสำปะหลัง เพื่อตัดวงจรของโรค ๘. หักพันธุ์มีการแช่ด้วยสารชีวภัณฑ์ BS สายพันธุ์ DOA ๒๔ (ของกรมวิชาการเกษตร) เป็นเวลา ๓๐ นาที่จากนั้นพองให้แห้งก่อนนำไปปลูก ๙. หลังปลูกแล้วให้รดด้วยสารชีวภัณฑ์ BS สายพันธุ์ DOA ๒๔ อัตรา ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ให้ทั่ว แปลงและปล่อยไปกับระบบน้ำต่อเนื่องทุก ๆ ๓๐ วัน จนเก็บเกี่ยวผลผลิต ประโยชน์ ๑. สามารถป้องกันกำจัดโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อ แบคทีเรียในกระชายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๒. สามารถปลูกกระชายซ้ำที่เดิมได้ ๓. สามารถเก็บหัวพันธุ์ไว้ปลูกขยายต่อได้ ๔.ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม	
ผู้บันทึกความรู้ ชื่อ - สกุล.....นางภัทรวรรณ.....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ สังกัด.....กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี..... ติดต่อได้ที่.....นางภัทรวรรณ.....นามสกุล.....โทร.....๐๘๗-๑๕๒๓๒๘๘.....	

แบบจัดเก็บองค์ความรู้

องค์ความรู้ เรื่อง.....การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดเชื้อสด.....

ภาพถ่ายเจ้าของ
ความรู้

เจ้าของความรู้ชื่อ.....นายวิทยา.....สอนตะโก.....

ตำแหน่ง.....เกษตรกร.....

สังกัด.....-.....

วันที่บันทึกความรู้...๑๒ / เมษายน / ๒๕๖๕....

กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ (ขององค์ความรู้)	ข้อแนะนำ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่...มาตรา...วรรค....บรรทัดที่....)/ ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)
นายวิทยา สอนตะโก เป็นเกษตรกรในพื้นที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองลู อำเภอสังขละบุรี จังหวัด กาญจนบุรี มีพื้นที่ทำการเกษตร ๒๐ ไร่ ปลูกไม้ผล ได้แก่ทุเรียน ส้มโอ เงาะ ขนุน ลองกอง เป็นต้น เป็น เกษตรกรที่มีใจรักในการทำเกษตรอินทรีย์ประกอบกับ มีนิสัยชอบค้นคว้าศึกษาหาความรู้ตลอดเวลา จึงทำให้ สามารถแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับโรคพืชซึ่งเป็นสาเหตุหลัก ๆ ของการปลูกไม้ผลโดยการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ซึ่งเป็นเชื้อราที่เป็นปฏิปักษ์ต่อเชื้อราสาเหตุโรคพืช หลายชนิดโดยวิธีการเบียดเบียน หรือเป็นปรสิต และ แข่งขันหรือแย่งใช้อาหารที่เชื้อโรคต้องการ นอกจากนี้เชื้อราไตรโคเดอร์มายังสามารถผลิตสาร ปฏิชีวนะ และสารพิษ ตลอดจนน้ำย่อยหรือเอนไซม์ สำหรับช่วยละลายผนังเซลล์ของเชื้อโรคพืช คุณสมบัติพิเศษของเชื้อราไตรโคเดอร์มาคือ สามารถ ช่วยละลายแร่ธาตุให้อยู่ในรูปที่เป็นประโยชน์ต่อพืช จึงช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชและชักนำให้ต้น พืช มีความต้านทานต่อเชื้อโรคพืชทั้งเชื้อราและ แบคทีเรียสาเหตุโรค โดยได้มีการนำเชื้อราไตรโคเดอร์ มามาประยุกต์ใช้ด้วยกันหลายวิธี วิธีใช้ไตรโคเดอร์มาชนิดเชื้อสด ๑. การรองก้นหลุม โรยเชื้อลงในหลุมโดยต้อง คลุกเคล้าเชื้อสดกับดินในหลุมก่อนนำกล้าพืชลงปลูก โดยหลุมปลูกเล็กใช้เชื้อสดอัตรา ๕๐ กรัม หรือ ๕ ช้อนแกง หลุมปลูกใหญ่ใช้เชื้อสด ๑๕๐ - ๓๐๐ กรัม ๒. การผสมกับวัสดุปลูก ใช้สำหรับการเพาะกล้าใน กระบะเพาะเมล็ดหรือถุงเพาะชำโดยนำเชื้อสดที่ผสม ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก (๑ : ๑๐๐ โดยน้ำหนัก) มา ๑	

ส่วน ผสม กับวัสดุปลูก ๔ ส่วนโดยปริมาตรผสมเข้ากันดีแล้วจึงนำไปเพาะเมล็ด ๓. การหว่านลงดิน ใช้เชื้อ ๑ กก รำละเอียด ๔ กก. ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ๑๐๐ กก. ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากัน หว่านโคนต้น อัตรา ๓๐ - ๖๐ กรัม (๓ - ๖ ช้อนแกง) ต่อดัน หว่านใต้ทรงพุ่ม อัตราส่วน ๑๕๐ - ๓๐๐ กรัม (๒ - ๓ ชีด) ต่อดารางเมตร ๔. การฉีดพ่น เป็นวิธีที่สะดวกต่อการปฏิบัติโดยฉีดพ่นลงดินบริเวณรากพืชและ ส่วนบนของต้นพืช การใช้เชื้อสดผสมน้ำจำเป็นต้องกรองเอาเฉพาะน้ำเชื้อออกมาเพื่อไม่ให้เมล็ดข้าวอุดตันหัวฉีด กรณีฉีด * พ่นลงดิน ใช้อัตราเชื้อสด ๑ กก. ผสมน้ำ ๒๐๐ ลิตร * พ่นส่วนบนของพืช ใช้อัตราเชื้อสด ๒ กก. ผสมน้ำ ๒๐๐ ลิตร ๕. การทาแผลที่ต้นพืช ประโยชน์ ๑. สามารถป้องกันกำจัดโรคพืชที่มีสาเหตุมาจากเชื้อราได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๒. ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ๓. ช่วยละลายแร่ธาตุให้อยู่ในรูปที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ๔. ลดต้นทุนการผลิต	
ผู้บันทึกความรู้ ชื่อ - สกุล นางภัทรวรรณ ชุมภูทอง ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการสังกัด.....กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี ติดต่อได้ที่.....นางภัทรวรรณ ชุมภูทอง โทร.....๐๘๗ - ๑๕๒๓๒๘๘	

แบบจัดเก็บองค์ความรู้

องค์ความรู้ เรื่อง.....การเพาะขยายแทนแดง.....

เจ้าของความรู้ชื่อ.....นายวุฒิชัย แก้วดอนไพร.....

ภาพถ่ายเจ้าของ
ความรู้

ตำแหน่ง.....เกษตรกร.....

สังกัด.....-.....

วันที่บันทึกความรู้...๑๒../...เมษายน../...๒๕๖๕....

กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ (ขององค์ความรู้)	ข้อเสนอแนะ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่...มาตรา...วรรค...บรรทัดที่....)/ ข้อพึงระวัง (ถ้ามี)
นายวุฒิชัย แก้วดอนไพร เป็นเกษตรกรที่เป็น Young Smart Farmer อยู่ในพื้นที่ หมู่ ๒ ตำบล สมเด็จพระเจริญ อำเภอนองปรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่มี แนวคิดการผลิตพืชอินทรีย์โดยการปลูกพืชแบบ ผสมผสาน เป็นเกษตรกรรุ่นใหม่ที่มีการนิยชอบค้นคว้า ศึกษาหาความรู้ตลอดเวลา และใช้เทคโนโลยีใหม่ๆเข้า มาจัดการ จึงทำให้สามารถแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับสภาพ ดินเสื่อมโทรมและการใช้ปุ๋ยพืชสดทดแทนการใช้ ปุ๋ยเคมีซึ่งเป็นปัญหาหลักในพื้นที่ได้ ในการผลิตพืช อินทรีย์มีความต้องการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนสูง เนื่องจาก พืชมีความต้องการธาตุไนโตรเจนในการเจริญเติบโต และไม่สามารถใช้ปุ๋ยเคมีไนโตรเจน จึงได้มีการใช้ปุ๋ย พืชสดที่ให้ธาตุไนโตรเจนสูง คือ แหนแดง แหนแดงสายพันธุ์อะซอลล่า ไมโครฟีนล่า เป็นสายพันธุ์ที่ส่งเสริมให้เพาะเลี้ยง โดยให้ผลผลิตสูง กว่าพันธุ์พื้นเมืองถึง ๑๐ เท่าและสามารถขยายพันธุ์ได้ อย่างรวดเร็ว สามารถตรึงไนโตรเจนมากเก็บไว้ที่ได้ ไพร่งใบ และหลังจากแหนแดงย่อยสลายจะปลดปล่อย ธาตุอาหารออกมาให้พืชได้อย่างรวดเร็ว วิธีการเพาะเลี้ยงแหนแดง ๑. การเลี้ยงเพื่อขยายพันธุ์ เลี้ยงได้ในบ่อซีเมนต์ หรือ บ่อผ้าใบ ในที่ร่มโดยใส่ดินให้สูงจากภาชนะ ๑๐ เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก อัตรา ๑ กิโลกรัมต่อ ๑ ตารางเมตร คลุกเคล้าดินกับปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมักให้เข้ากัน เติมน้ำให้ระดับน้ำสูงจากระดับผิวดิน ๑๐ เซนติเมตร ๒. ปลอ่ยพ่อแม่พันธุ์แหนแดงลงในภาชนะเพาะเลี้ยง ในอัตรา ๑๐๐ กรัมต่อพื้นที่เพาะเลี้ยง ๑ ตารางเมตร ๓. ทำการคนน้ำให้ถึงระดับดินในภาชนะเพาะเลี้ยงทุก ๒ - ๓ วัน	เอกสารเผยแพร่ แหนแดงพืชน้ำมหัศจรรย์ ดร. ศิริลักษณ์ แก้วสุรลิขิต นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานวิจัยจุลินทรีย์ดิน กลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร เอกสารแนะนำ การใช้แหนแดงในนาข้าว หน่วยบริการวิชาการแก่ชุมชน สำนักวิชาเทคโนโลยี การเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๔. ใช้เวลาเพาะเลี้ยง ๗ – ๑๐ วัน แหนแดงขยายเต็มภาชนะเพาะเลี้ยง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ๔. เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยเคมี หากใช้แหนแดงร่วมกับปุ๋ยเคมีอัตราแนะนำสามารถเพิ่มผลผลิตข้าวได้ประมาณ ๑๕% ประโยชน์ ๑. ทดแทนหรือลดการใช้ปุ๋ยเคมีไนโตรเจน ๒. เพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดิน ๓. ใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์สำหรับพืชผักและผลไม้ ๔. ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยเคมี ๕. ใช้เป็นแหล่งโปรตีนสำหรับสัตว์ ๖. มีต้นทุนการผลิตต่ำ การนำไปใช้ ๑. แบบสด - แหนแดงสด ๓ ตัน/ไร่ และสามารถตรึงไนโตรเจนได้ถึง ๕-๑๐ กิโลกรัม/ไร่ (๒ กก./ตรม.) - พืชผักกินใบเช่น คื่นห่าน กวางตุ้ง และผักสลัด โดยนำมาคลุกกับดินหรือรองก้นหลุม ๑ กำมือ - ใช้เป็นอาหารของสัตว์ ด้วยแหนแดงมีปริมาณโปรตีนสูง สามารถนำไปเลี้ยงสัตว์ได้แก่ แพะ ไก่ ปลา และหมู เป็นต้น ๒. แบบแห้ง - แหนแดงแห้ง ๑ กิโลกรัม สามารถใช้ในพื้นที่ปลูกผักประมาณ ๒ ตารางเมตร มีปริมาณธาตุอาหารเท่ากับปุ๋ยยูเรีย ประมาณ ๑๐๐ กรัม (๑ ชีด) - สามารถผสมลงไปในวัสดุปลูกตั้งแต่เริ่มปลูกกล้าได้เลย โดยกล้าจะดูดซึมไนโตรเจนเข้าไปในรากพืชเมื่อน้ำกล้างแปลงปลูกพบว่าต้นกล้าที่ใช้แหนแดงผสมกับวัสดุปลูกสามารถเจริญเติบโตได้เร็วกว่าต้นกล้าที่ไม่ได้ใส่แหนแดง - สามารถเก็บแหนแดงแห้งใส่กระสอบไว้ได้นานถึง ๓ ปีโดยที่ธาตุอาหารยังอยู่ครบ	
ผู้บันทึกความรู้ ชื่อ – สกุล นางภัทรวรรณ..... ชมภูทอง ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการสังกัด..... กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี..... ติดต่อได้ที่.....นางภัทรวรรณ..... ชมภูทอง..... โทร..... ๐๘๗ - ๑๕๒๓๒๘๘.....	

