ประเภท : ความรู้สัมมาชีพชุมชน

ส่วนบนของฟอร์ม

หมวดหมู่

\*\*\* สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หมวดหมู่ เช่น ทำเกษตรกรรมและมีศักยภาพเป็นแหล่งท่องเที่ยวชุมชนได้ด้วย

เกษตร-ปลูกพืช เกษตร-เลี้ยงสัตว์ เกษตร-ประมง เกษตร-เกษตรแบบผสมผสาน  
ท่องเที่ยวชุมชนแปรรูป-อาหาร แปรรูป-เครื่องดื่ม แปรรูป-ผ้าและเครื่องแต่งกาย

แปรรูป-ของใช้ ของประดับ  แปรรูป-สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร อื่นๆ………………………………

**ชื่อองค์ความรู้** การปลูกกล้วยไข่

**ชื่อเจ้าขององค์ความรู้** นายสิงห์ ชมชื่น

**ที่อยู่** 145 ม.4 ต.สระแก้ว อ.เมือง จ.กำแพงเพชร

**ความเป็นมา / แรงบันดาลใจ / เหตุผลที่ทำ**

ปัจจุบันคนในจังหวัดกำแพงเพชรไม่ค่อยนิยมปลูกกันมากนัก เนื่องจากประสบกับปัญหาวาตภัย ทำให้ผลผลิตไม่ได้ตามที่หวังไว้เพราะเมื่อมีวาตภัยทำให้ลำต้นหักผลผลิเสียหาย การปลูกกล้วยไข่นิยมปลูกในช่วงฤดูฝนในช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน เพื่อหลีกเลี่ยงการตัดเครือในหน้าแล้ง เพราะหากกล้วยขาดน้ำจะทำให้ดอกร่วงง่าย เครือ และผลมีขนาดเล็ก

**วัตถุประสงค์**

จังหวัดกำแพงเพชรให้คนในพื้นที่อนุรักษ์การปลูกกล้วยไข่เพื่อสนองงานประเพณีของจังหวัดกำแพงเพชรที่มีเป็นประจำทุกปี และเพื่อใช้เป็นอาชีพหลัก/เสริม ไว้รับประทานในครอบครัว

**วัตถุดิบ (ถ้ามี)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**อุปกรณ์**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**กระบวนการ/ขั้นตอน**

การเตรียมดิน และเตรียมหลุม  
สำหรับการปลูกในแปลงขนาดใหญ่จำเป็นต้องไถเตรียมดิน และกำจัดวัชพืชก่อน ด้วยการไถ และตากดินทิ้งไว้ประมาณ 20-30 วัน หลังจากนั้น ขุดหลุมปลูกให้มีขนาดประมาณ 50 เซนติเมตร ทั้งในด้านกว้าง ยาว และลึก โดยให้แถว และต้นห่างกันที่ 2×2-2.5×2.5 เมตร พร้อมรองก้นหลุมด้วยปุ๋ยคอก อัตรา 3-5 กิโลกรัม/หลุม และปุ๋ยเคมี 1-2 กำมือ/หลุม (สูตร 15-15-15) หลังจากนั้น เกลี่ยดินคลุกผสม หรือนำดินลงก่อนแล้วค่อยเติมปุ๋ยก่อนคลุกผสม ทั้งนี้ ให้ดินกับปุ๋ยที่ใส่สูงจากก้นหลุมจนเหลือความลึกประมาณ 15-30 เซนติเมตร แต่อาจต้องปรับความสูงตามขนาดความสูงของต้นพันธุ์ที่ใช้

การปลูก  
การปลูกจะใช้เหง้าพันธุ์หรือหน่อที่ขุดจากกอพ่อแม่พันธุ์ ความสูงของหน่อประมาณ 50-120 เซนติเมตร วางหน่อลงก้นหลุมบริเวณกลางหลุม โดยหันด้านของเหง้าที่มีรอยตัดจากเหง้าแม่ให้หันไปในทิศตะวันตก เพราะปลีจะแทงออก และห้องลงในทิศตรงข้ามกับรอยตัด

เมื่อวางเหง้าจะได้ความลึกของเหง้าประมาณ 15-30 เซนติเมตร ขึ้นอยู่กับความสูงของต้นพันธุ์ เพราะต้นพันธุ์บางต้นอาจสูงไม่ถึง 60 เซนติเมตร หลังจากนั้น เกลี่ยดินกลบโคนต้นให้แน่น แล้ววางฟางข้าวคลุมโคนต้น และรดน้ำให้ชุ่ม

การใส่ปุ๋ย  
– ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักให้ใส่ 4 ครั้ง/ปี อัตรา 3-5 กิโลกรัม/หลุม  
– ปุ๋ยเคมี ใส่ครั้งที่ 1 หลังการปลูก 1 เดือน และครั้งที่ 2 หลังการปลูก 3 เดือน โดยใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 200 กรัม/ต้น หลังจากนั้น เดือนที่ 5 และ 7 ให้ใส่อีก อัตรา 200 กรัม/ต้น สูตร 12-12-24 โดยการใส่แต่ละครั้งให้โรยห่างต้นประมาณ 30 เซนติเมตร แล้วพรวนดินกลบ

การให้น้ำ  
– ในช่วงหน้าฝนที่มีฝนตกไม่จำเป็นต้องให้น้ำ แต่หากฝนทิ้งช่วงเมื่อหน้าดินแห้งจำเป็นต้องให้น้ำ  
– ในหน้าแล้งจะทำการให้น้ำทุกๆ 2-4 สัปดาห์/ครั้ง ขึ้นอยู่กับลักษณะการอุ้มน้ำของดิน และสภาพอากาศ โดยเกษตรกรมักสูบน้ำจากบ่อดิน บ่อบาดาล หรือ จากแม่น้ำ ปล่อยให้ไหลเข้าแปลง หลังจากการให้น้ำให้คอยสังเกต หากหน้าดินเริ่มแห้งก็ให้เริ่มให้น้ำอีกครั้ง

การตัดแต่ง และดูแลอย่างอื่น  
– หลังการปลูก 1 เดือน ให้พรวนดิน และดายหญ้ารอบโคนต้น พร้อมโกยดินพูนโคนให้สูงขึ้นเล็กน้อย  
– หลังการปลูกแล้ว 5 เดือน ให้ทำการตัดแต่งหน่อ ด้วยการใช้มีดขอตัดหน่ออื่นทิ้ง ทั้งนี้ ให้คงเหลือต้นแม่ไว้ 4 ต้น/ปี โดยแต่ละหน่อหรือต้นให้มีอายุห่างกันประมาณ 3 เดือน นอกจากการตัดหน่อทิ้งแล้ว อาจทำการขุดหน่อออกสำหรับจำหน่ายหรือย้ายปลูกในแปลงอื่น  
– การตัดแต่งใบ ให้ตัดใบทิ้งในระยะที่ต้นเติบโตเต็มที่ โดยคงเหลือใบไว้ประมาณ 10 ใบ ส่วนในระยะกล้วยตกเครือให้ตัดใบเหลือประมาณ 8 ใบ โดยตัดให้ชิดลำต้น พร้อมกำจัดกาบใบแห้งออก แต่ควรทำในฤดูฝน เพราะหากทำในฤดูแล้งกล้วยจะเสียความชื้นได้ง่าย  
– การค้ำเครือ หากต้นกล้วยใดมีน้ำหนักเครือมากหรือลำต้นไม่แข็งแรง ให้ใช้ไม้ง่ามปักค้ำบริเวณปลายยอดก่อนถึงเครือ

การเก็บเกี่ยวผล  
กล้วยสามารถตกปลีได้หลังการปลูก 7-9 เดือน หรืออาจช้าหากต้นไม่สมบูรณ์ ระยะแทงปลีจนถึงเครือห้อยตัวลงต่ำสุดใช้เวลาประมาณ 7 วัน หลังจากนั้น ปลีจะบาน และใช้เวลาบานทั้งหมดประมาณ 7 วัน ซึ่งเมื่อดอกบานหมดแล้ว 2-3 วัน ค่อยตัดปลีออก หรือ ให้สังเกตุว่า เมื่อเห็นหวีที่มีลักษณะผลไม่เท่ากัน มีผลเล็กบ้าง และติดผลน้อยจึงให้ตัดปลีได้ โดยตัดในตำแหน่งของหวีลักษณะนี้ออก

การเก็บเกี่ยว อายุการเก็บเกี่ยวกล้วยไข่ใช้เวลาประมาณ 60 วัน นับจากแทงปลีหรือ 45 -55 วัน หลังการตัดปลี สำหรับกล้วยไข่ที่ต้องการส่งออกให้ตัดเครือก่อนการตัดเพื่อจำหน่ายในประเทศหรือการตัดปกติ 2-3 วัน เพราะหากปล่่อยให้ปลีบานต่อเนื่องอีกหรือปล่อยจนปลีแห้งจะทำให้ผลในหวีต้นเครือใหญ่ช้า และผลในหวีจะไม่สม่ำเสมอ

หลังการตัดเครือกล้วย ให้เคลื่อนย้ายเข้าโรงพักหรือสถานที่ทำความสะอาดทันที โดยการวางเครือกล้วยบนพื้นที่มีวัสดุรอง เช่น แผ่นพลาสติกหรือใบตอง หลังจากนั้น ให้ปฏิบัติ ดังนี้

– ทำความสะอาดด้วยการล้างด้วยน้ำ  
– ตัดหวีแบ่งหวีออก โดยระวังอย่าให้ผลกล้วยถูกกระทบกระแทก  
– ปลิดปลายดอกที่แห้งติดที่ปลายผลออก  
– ฉีดพ่นสารป้องกันเชื้อรา  
– ผึ่งหวีกล้วยให้แห้ง  
– บรรจุในกล่อง โดยใช้แผ่นโฟมบางๆกันระหว่างหวี พร้อมขนส่งด้วยรถหรือเรือที่ควบคุมอุณหภูมิ (15 องศา)

**ข้อพึงระวัง**

**ศัตรู และโรคของกล้วยไข่**  
1. โรคใบลาย  
สาเหตุ : เชื้อรา  
อาการ : มักเกิดตั้งแต่กล้วยอายุ 2-3 เดือน แพร่ระบาดมากในช่วงที่ฝนตกชุก โดยเชื้อจะเข้าทำลายใบกล้วย ซึ่งจะเห็นด้านบนของใบล่างมีแถบสีส้มปนน้ำตาลเกิดขึ้นประปราย และเกิดเส้นใยของเชื้อราบริเวณด้านล่างของใบ และหากมีการแพร่ระบาดหนัก ใบจะเป็นสีสนิมหรือสีน้ำตาลทั้งใบ และแห้งตาย  
การป้องกัน และกำจัด :  
– เมื่อพบใบมีอาการ ให้พ่นสารป้องกันเชื้อรา เช่น คาร์เบนดาซิม 15-20 กรัม พ่น 2 ครั้ง ห่างกัน 10 วัน

2. โรคผลตกกระ  
สาเหตุ : เชื้อรา  
อาการ : มักระบาดในช่วงฝนตกชุก มักเกิดกับผลอ่อน โดยพบจุดกระสีดำขนาดเล็กบนผล เมื่อผลแก่ จุดนี้จะเกิดการทำลายของเชื้อรา ทำให้ผลเป็นแผลที่เป็นจุดสีน้ำตาลแดงหรือเป็นแผลสะเก็ดนูน  
การป้องกัน และกำจัด :  
– หลังปลีเปิดจนถึงตัดปลี ให้พ่นสารป้องกันเชื้อรา เช่น คาร์เบนดาซิม 30-40 กรัม พ่น 1 ครั้ง หลังปลีเปิด  
– หลังตัดปลี ให้ห่อเครือด้วยถุงพลาสติก

3. แมลงศัตรูธรรมชาติที่มักพบ ได้แก่  
– ด้วงงวงกล้วยที่ชอบเจาะกินโคนต้นกล้วยทำให้โคนต้นเน่า และล้มได้ง่าย ป้องกัน และกำจัดได้โดยใช้คลอร์ไพริฟอส 5%จี ปริมาณ 12 กรัม/ต้น โรยรอบโคนต้นในทุก 4 เดือน หรือ คลอร์ไพริฟอส 40%อีจี ปริมาณ 40 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร ราดหรือฉีดพ่นบริเวณโคนต้นในทุก 4 เดือน

– ด้วงเจาะลำต้นที่ชอบเจาะกินแกนลำต้นของต้นกล้วย ทำให้ลำต้นเน่า และหักพับ ป้องกัน และกำจัดได้โดยการฉีดพ่นคลอร์ไพริฟอส 40%อีจี ปริมาณ 40 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นในทุก 4 เดือน  
– หนอนมวนใบ ที่มักพบลักษณะการมวนใบเป็นหลอดยาวเพื่อห่อหุ้มตัวหนอน และเข้ากัดกินใบ

**ข้อเสนอแนะ**

การปลูกควรใช้ไม้ค้ำยันเพื่อป้องกันการหักของลำต้น

โทรศัพท์ : นายสิงห์ ชมชื่น

**ที่อยู่** 145 ม.4 ต.สระแก้ว อ.เมือง จ.กำแพงเพชร

ตำแหน่ง : ทีมวิทยากรสัมมาชีพ



ประเภท : ความรู้สัมมาชีพชุมชน

ส่วนบนของฟอร์ม

หมวดหมู่

\*\*\* สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หมวดหมู่ เช่น ทำเกษตรกรรมและมีศักยภาพเป็นแหล่งท่องเที่ยวชุมชนได้ด้วย

เกษตร-ปลูกพืช เกษตร-เลี้ยงสัตว์ เกษตร-ประมง เกษตร-เกษตรแบบผสมผสาน  
ท่องเที่ยวชุมชนแปรรูป-อาหาร แปรรูป-เครื่องดื่ม แปรรูป-ผ้าและเครื่องแต่งกาย

แปรรูป-ของใช้ ของประดับ  แปรรูป-สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร อื่นๆ………………………………

**ชื่อองค์ความรู้** แปรรูปยางรถยนต์

**ชื่อเจ้าขององค์ความรู้** นายบุญทอง คำสอาด

**ที่อยู่** 161/3 ม.13 ต.คณฑี อ.เมือง จ.กำแพงเพชร

**ความเป็นมา / แรงบันดาลใจ / เหตุผลที่ทำ**

เป็นการนำเอายางรถยนต์ที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว มาทำการประดิษฐ์เป็นกระถางปลูกผักจากยางรถยนต์ ซึ่งเหมาะกับบ้านที่มีเนื้อที่จำกัด และต้องการจะปลูกผักปลอดสารพิษไว้ทานเอง เป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือนและมีกิจกรรมทำในยามว่างอีกด้วย

**วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้เป็นอาชีพเสริม

**วัตถุดิบ (ถ้ามี)**

…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………

**อุปกรณ์**

1. ยางรถยนต์เก่าที่ไม่ใช้แล้ว

2. เหล็กกลับยาง

3. มีดกรีดยาง

4. หินลับมีด

5. ถังน้ำ

6. วัสดุทำฐานตามสภาพ ( ท่อซีเมนต์ , ต้นมะพร้าว ,ต้นตาล , ตอไม้ , ก้อนหิน ฯลฯ )

**กระบวนการ/ขั้นตอน**

1. ตัดยาง / กรีดยาง ด้วยมีด จนรอบเส้น

2. หลังจากนั้น นำยางที่ตัดเสร็จแล้ว มานวดยางเพื่อคลายความตึงของยาง

3. จากนั้นทำการกลับยาง โดยใช้เหล็กกลับยาง เสียบเข้าไปด้านที่ตัด / กรีด ให้ด้านในของยางอยู่ด้านนอก

4. เสร็จแล้วจะได้กระถางปลูกผักที่สวยงาม

**ข้อพึงระวัง**

…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………

**ข้อเสนอแนะ**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

โทรศัพท์ : 0848204535

ชื่อผู้จัดการความรู้ : นายบุญทอง คำสอาด

ตำแหน่ง : ทีมวิทยากรสัมมาชีพ







ประเภท : ความรู้สัมมาชีพชุมชน

ส่วนบนของฟอร์ม

หมวดหมู่

\*\*\* สามารถเลือกได้มากกว่า 1 หมวดหมู่ เช่น ทำเกษตรกรรมและมีศักยภาพเป็นแหล่งท่องเที่ยวชุมชนได้ด้วย

เกษตร-ปลูกพืช เกษตร-เลี้ยงสัตว์ เกษตร-ประมง เกษตร-เกษตรแบบผสมผสาน  
ท่องเที่ยวชุมชนแปรรูป-อาหาร แปรรูป-เครื่องดื่ม แปรรูป-ผ้าและเครื่องแต่งกาย

แปรรูป-ของใช้ ของประดับ  แปรรูป-สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร อื่นๆ………………………………

**ชื่อองค์ความรู้** การทำไร่นาสวนผสม

**ชื่อเจ้าขององค์ความรู้** นายเวคิน วัชรเวโรจน์

**ที่อยู่** 218/1 ม.5 ต.คณฑี อ.เมือง จ.กำแพงเพชร

การผลิตแบบไร่นาสวนผสม หรือการทำเกษตรแบบผสมผสาน เป็นวิธีทำการเกษตรที่มีการเพาะปลุกหรือเลี้ยงสัตว์หลายๆๆชนิดอยู่พื้นที่เดียวกัน มีการนำเศษวัสดุเหลือใช้จากการผลิตหนึ่ง เพื่อใช้ประโยชน์อย่างครบวงจร โดยทั่วไปการผลิตแบบนี้มักเป็นรูปแบบการเกษตรประเภททำเพื่อพอกินพอใช้ ทำโดยสมาชิกในครัวเรือน พอมีเหลือจึงขาย ซึ่งการเกษตรแบบนี้จัดว่าเป็นการเกษตรแบบดั้งเดิม ที่เกษตรกรสามารถมีชีวิตอยู่ได้อย่างพอเพียง แต่อาจไม่เหมาะกับสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบัน เนื่องจากเกษตรกรจำเป็นต้องมีรายได้หลักเพื่อใช้จ่ายภายในครอบครัว รวมทั้งเพื่อการศึกษาของบุตรหลาน ค่าใช้จ่ายเพื่อรักษาพยาบาลเมื่อยามเจ็บป่วย หลักหารสำคัญของการผลิตแบบนี้คือ การรักษาสมดุลของระบบนิเวศ ลดการใช้สารเคมีการเกษตรหรือใช้แนวทางเลือกอื่นในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ซึ่งการเกษตรแบบนี้ถ้าได้รับการพัฒนาให้เหมาะสมจะเกิดประโยชน์แก่เกษตรกรทำให้มีงานทำตลอดปี มีรายได้พอเลี้ยงครอบครัวและลดปัญหาการเคลื่อนย้ายแรงงานจากส่วนภูมิภาคเข้าสู่ส่วนกลางได้

**วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้เป็นอาชีพหลัก/เสริม ไว้รับประทานในครอบครัว

**วัตถุดิบ (ถ้ามี)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**อุปกรณ์**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**กระบวนการ/ขั้นตอน**

………………………………………………………………………………………………………………… …………………………………………………………………………………………………………………

**ข้อพึงระวัง**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**ข้อเสนอแนะ**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

โทรศัพท์ : 0895561118

ชื่อผู้จัดการความรู้ : นายเวคิน วัชรเวโรจน์

ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน



