**ข้อมูลปราชญ์ชาวบ้าน**



**(ผู้เชี่ยวชาญ/ประสบความสำเร็จในอาชีพ)**

1. ชื่อ....นายวสันต์..................นามสกุล..........ปะวะระ...................................

2. วัน/เดือน/ปีเกิด...................................อายุ...61....ปี เลขประจำตัวประชาชน..3320900421675

3. ที่อยู่ บ้านเลขที่.....39......หมู่ที่..2.....ซอย..............................ถนน.................................................................

 ตำบล...เพ็กใหญ่.....อำเภอ....พล......จังหวัด...ขอนแก่น.................

4. การติดต่อ โทรศัพท์.......................................................อีเมล์.........................................................................

5. การศึกษาสูงสุด.........ม.6...................................................................

6. ความเชื่ยวชาญ/ความสำเร็จในการประกอบอาชีพ

 / ภาคการเกษตร ระบุ.........ไร่นาสวนผสม.....................................................................................

 แปรรูป (OTOP/SME) ระบุ..........................................................................................................

 ท่องเที่ยวโดยชุมชน ระบุ.................................................................................................................

 อื่น ๆ ระบุ.......................................................................................................................................

7. บันทึกความรู้ของปราชญ์/ผู้ประสบความสำเร็จด้านอาชีพ ตามที่ระบุในข้อ 6 (จัดทำเป็นไฟล์เอกสารแนบ)

8. เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ

 ๑) รางวัล...................................................................................................................................................

 2) รางวัล...................................................................................................................................................

9. ประสบการณ์ถ่ายทอดความรู้

 ๑) โครงการ/หลักสูตร...................................................หน่วยงาน.............................................................

 2) โครงการ/หลักสูตร...................................................หน่วยงาน.............................................................

หมายเหตุ สามารถแนบไฟล์ประวัติหรือองค์ความรู้ของปราชญ์ที่จัดทำไว้แล้ว (ถ้ามี)

บันทึกความรู้ของปราชญ์/ผู้ประสบความสำเร็จด้านอาชีพ

ความเป็นมา

 พืชผักเปนอาหารที่คนไทยนิยมนํามาใชรับประทานกันมากเนื่องจากมี คุณคาทางอาการทั้ง วิตามินและแรธาตุตางๆ ที่เปนประโยชนตอรางกายสูง แตคานิยมในการบริโภคผักนั้น มักจะเลือกบริโภคผักที่สวยงามไมมีรองรอยการทําลายของหนอนและแมลงศัตรูพืช จึงทําใหเกษตรกรที่ปลูกผักจะตองใชสารเคมีปองกันและกําจัดแมลงฉีดพนในปริมาณที่มาก เพื่อใหไดผักที่สวยงามตามความตองการของตลาด เมื่อผูซื้อนํามาบริโภคแลวอาจไดรับอันตรายจากสารพิษที่ตกคางอยูในพืชผักนั้นได เพื่อเปนการแกปญหาดังกลาว เกษตรกรจึงควรหันมา ทําการปลูกผักปลอกภัยจากสารพิษ โดยนําเอาวิธีการปองกันและกําจัดศัตรูพืชหลายวิธีมาประยุกตใชรวมกัน เปนการทดแทนหรือลดปริมาณการใชสารเคมีใหนอยลง เพื่อความปลอดภัยของเกษตรกร ผู้บริโภคและสิ่งแวดลอม

กระบวนการ/วิธีการขั้นตอน/เทคนิค/ข้อพึงระวังที่ใช้ในการแก้ปัญหาหรือพัฒนาอาชีพ (อธิบายเป็นข้อๆให้เห็นชัดเจน)

 **ขอดีของการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ**

1. ทําใหไดพืชผักที่มีคุณภาพ ไมมีสารพิษตกคาง เกิดความปลอดภัยแกผูบริโภค

2. ชวยใหเกษตรกรผูปลูกผักมีสุขภาพอนามัยดีขึ้นเนื่องจากไมมีการฉีดพนสารเคมีปองกันและ

 กําจัดศัตรูพืช ทําให ปลอดภัยจากสารพิษเหลานี้ดวย

3. ลดตนทุนการผลิตของเกษตรกรดานคาใชจายในการซื้อสารเคมีปองกันและกำจัดศัตรูพืช

4. ลดปริมาณการนําเขาสารเคมีปองกันและกําจัดศัตรูพืช

5. เกษตรกรจะมีรายไดเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากผลผลิตที่ไดมีคุณภาพ ทําใหสามารถขายผลผลิตได

 ในราคาสูงขึ้น

6. ลดปริมาณสารเคมีปองกันและกําจัดศัตรูพืชที่จะปนเปอนเขาไปในอากาศและนํ้า ซึ่งเปนกา

 รอนุรักษทรัพยากรธรรมชาติและลดมลพิษของสิ่งแวดลอมไดทางหนึ่ง

 **เทคนิค**

 การใชสารสกัดจากพืชที่นิยมนํามาใชสกัดเปนสารควบคุมโรคและแมลง คือ สะเดา เนื่องจากในสะเดามีสารอะซาดิแรคติน (Azadirachtin) ซึ่งมีคุณสมบัติชวยในการปองกันและกําจัดแมลงไดโดย

• สามารถใชฆาแมลงไดบางชนิด

• ใชเปนสารไลแมลง

• ทําใหแมลงไมกินอาหาร

• ทําใหการเจริญเติบโตของแมลงผิดปกติ

• ยับยั้งการเจริญเติบโตของแมลง

• ยับยั้งการวางไขและการลอกคราบของแมลง

• เปนพิษตอไขของแมลง ทําใหไขไมฟก

• ยับยั้งการสรางเอนไซมในระบบยอยอาหารของแมลง

**วิธีการใชคือ** นําเอาผลสะเดาหรือสะเดาที่บดแลว 1 กิโลกรัม แชในนํ้า 20 ลิตร ทิ้งคางคืนไว 1 คืน แตถ้าเรามีเครื่องกวนสวนผสมดังกลาว ก็จะลดเวลาเหลือเพียง 3-4 ชั่วโมง จากนั้นกรองเอาแตนํ้ามาผสมดวยสารจับใบ ประมาณ 1 ชอนโตะ แลวนําไปรดพืชผักทันที สวนกากของสะเดาที่เหลือใหนําไปโรยโคน ตนเพื่อปรับปรุงสภาพดิน และกําจัดแมลงในดินไดอีกดวย

 **ขอควรระวัง**

 พืชบางชนิดเมื่อไดรับสารนี้แลวอาจเกิดอาการใบไหมเหี่ยวยนหรือตนแคระแกร็น ดังนี้เมื่อพบอาการตางๆ เหลานี้ ก็ควรจะงดใช สารสกัดจากสะเดาทันที

 **ชนิดของแมลงที่สามารถ กําจัดไดด้วยสะเดา**

 1. ชนิดที่ใชแลวไดผลดี ไดแก หนอนใยผัก หนอนหนังเหนียว หนอนกระทูชนิดตางๆ หนอนกัดกินใบ หนอนเจาะยอด หนอนชอนใบ หนอนมวนใบ หนอนหัวกระโหลก

 2. ชนิดที่ใชแลวไดผลปานกลาง ไดแก เพลี้ยจักจั่น หนอนเจาะ สมอฝาย หนอนตนกลาถั่วแมลงหวี่ขาว แมลงวันทอง เพลี้ยไกแจเพลี้ยออน

 3. ชนิดที่ใชแลวไดผลนอย ไดแก หนอนเจาะฝกถั่ว เพลี้ยไฟ ไรแดง มวนและดวงชนิดตางๆพืชผักที่ใชสารสกัดจากสะเดาไดผล ไดแก ผักคะนา กวาง ผักกาดหอม กะหลํ่าปลีกะหลํ่าดอกแตงกวา แตงโม แตงเทศ มะเขือเทศ มะเขือยาว หนอไมฝรั่ง ขาวโพดออน พริกขี้หนู ตําลึง มะนาวมะกรูด

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

 ความตั้งใจที่จะไม่ใช้สารเคมีมาปะปนในการปลูกพืช ความอดทน ความขยันขันแข็ง และแรงสนับสนุนจากครอบครัว