

แบบถอดองค์ความรู้ของเกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

๑. เรื่อง การใช้จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงและจาวปลวกในการเกษตร

๒. ชื่อ นายเอกพันธ์ อนันต์นาวิ อายุ ๒๗ ปี

เกิดวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๑

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ๑-๒๓๙๙-๐๐๑๐๗-๘๔-๑

ที่อยู่ บ้านเลขที่ ๑๕๕ หมู่ ๓ ตำบลนทรีย์ อำเภอป่าไร่ จังหวัดตราด



๓. ความเป็นมา

นายเอกพันธ์ อนันต์นาวิ เกิดในครอบครัวที่ประกอบอาชีพทำการเกษตรผสมผสาน โดยมีนายบุญเลิศ อนันต์นาวิ ซึ่งเป็นบิดา เป็นต้นแบบทางด้านเกษตร ซึ่งเป็นหมอดินอาสาของตำบลนทรีย์ อำเภอป่าไร่ จึงทำให้นายเอกพันธ์ ค้นคว้ากับการเกษตรมาตั้งแต่เด็ก นายเอกพันธ์ เป็น Young Smart Farmer ของอำเภอป่าไร่ ซึ่งมีความใฝ่รู้ทางเทคโนโลยีด้านการเกษตร เข้าร่วมการศึกษาดูงาน การอบรม ที่สำนักงานเกษตรอำเภอป่าไร่จัดบ่อยครั้ง ทั้งยังใฝ่หาความรู้ทางการเกษตรใหม่ๆ จากอินเทอร์เน็ต และสื่อต่างๆ จนได้เจอเรื่อง จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง และจาวปลวก ทำให้นายเอกพันธ์ ได้ค้นคว้าทดลองดู ในการทดลองเพาะขยายเชื้อจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง เพื่อใช้ในด้านการเกษตร

๔. องค์ความรู้ในการประกอบอาชีพ และงานที่ภาคภูมิใจ

วิธีการผลิตจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง เพื่อใช้ในการเกษตร นำน้ำประปาส่วนภูมิภาค ใส่ขวด ๑.๕ ลิตร เล็กน้อย เติมน้ำ ๑ ซอนโต๊ะ เขย่าให้กันเข้าดีจน เป็นฟอง จากนั้นเติมหิวเชื้อจุลินทรีย์สังเคราะห์ แสง ที่มีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๕ วัน อย่างน้อย ๓๐๐ ซี ซี ขึ้นไป (ขึ้นอยู่กับสภาพแสงแดด) เติมน้ำประปา ส่วนภูมิภาคเกือบเต็มขวด เหลือช่องว่างระหว่าง ขวด ๕-๗ ซม. จากนั้น นำไปตากแดด เพื่อให้ เชื้อจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงเจริญเติบโต รอจนเป็น สีแดงชมพู สามารถใช้ได้

วิธีการผลิตจาวปลวก นำจาวปลวก ๗๐๐- ๘๐๐ กรัมผสมกับข้าวสุก คลุกให้เข้ากัน จากนั้นเท ลงในน้ำประมาณ ๒๐๐ ลิตร คนให้เข้ากัน จากนั้น หมักทิ้งไว้ ๗-๑๐ วัน รอจนเปลี่ยนเป็นสีขาวขุ่น มีกลิ่นเปรี้ยวเล็กน้อย เริ่มใช้ได้

วิธีการใช้งานสามารถ นำจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง จาวปลวก ใช้ผสมกับน้ำ หรือใช้อย่างเดียวก็ได้ ขึ้นอยู่ กับความต้องการของผู้ใช้ หรือใช้ผสมกับจาวปลวกก็ได้ นำไปใช้กับพืชได้ทุกชนิด ใช้ปรับค่า pH ดิน จากกรดให้ เป็นกลาง ช่วยย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ ปรับค่า pH น้ำ กำจัดกลิ่น มูลสัตว์ กลิ่นน้ำเสีย หรือใช้ผสมให้สัตว์กินก็ได้ ผลงานที่ภาคภูมิใจ สามารถนำความรู้มาใช้ในการพัฒนาการเกษตรของตนเอง สามารถลดรายจ่ายได้ และลดการใช้สารเคมีได้มาก ซึ่งเป็นผลดีกับสุขภาพของตนเองและระบบนิเวศน์



๕. สรุปองค์ความรู้ที่ใช้

๕.๑ การผลิต นำความรู้ที่ได้รับมาผลิตจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง และจาวปลวกเพื่อใช้ในการเกษตรสามารถช่วยลดรายจ่าย และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

๕.๒ การตลาด -

๖. ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

ในการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวให้เกิดความสำเร็จ มีปัจจัยสำคัญ ดังนี้

๖.๑การเป็นคนที่สนใจใฝ่ศึกษาหาความรู้ใหม่ๆ อยู่เสมอ ช่างสังเกต

กระตือรือร้นและมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในยุคที่ใช้ความรู้ที่ได้รับมาปรับใช้ในชีวิตประจำวัน

๖.๒การวางแผนการทดลอง เก็บข้อมูล เพื่อแก้ปัญหาทางการเกษตรของตนเอง

๖.๓การใช้ความรู้ในการแก้ปัญหาและพัฒนาการผลิตให้เกิดประสิทธิภาพภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๖.๔การผลิตที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศน์

๖.๕การมีความพยายาม อดทน อุตสาหะ

๗. แนวคิดในการทำงาน

“ขยัน หมั่น เพียร นำมาซึ่งความสำเร็จ”

๘. หลักคิดในการประกอบอาชีพการเกษตร

“นำความรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ทางด้านการเกษตร มาประยุกต์ใช้กับการทำเกษตรของตนเอง”

๙. ที่มาของข้อมูล

นายณฤพนธ์ สุโพธิวรรณ ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ สำนักงานเกษตรอำเภอป่าไร่ จังหวัดตราด

