

องค์ความรู้ Smart Farmer ต้นแบบ

๑. เรื่อง เกษตรกรต้นแบบการทำนาเพื่อเพิ่มผลผลิต

๒. ชื่อเกษตรกรเจ้าขององค์ความรู้ นายชุลย์หมาน เจ๊ะหลี

วัน เดือน ปี เกิด ๘ สิงหาคม ๒๕๑๒
หมายเลขบัตรประชาชน ๓๙๑๐๖๐๐๐๔๙๓๙๒
ที่อยู่ ๑๒๘ หมู่ ๖ ตำบลกำแพง
อำเภอละงู จังหวัดสตูล
โทรศัพท์ ๐๘๒ ๔๓๔๘๗๔๗



ตำแหน่งทางสังคม

- ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอละงู จังหวัดสตูล
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๖ ตำบลกำแพง อำเภอละงู จังหวัดสตูล

๓. ความเป็นมา

บิดามารดาของนายชุลย์หมาน พื้นเพเดิมเป็นชาวอำเภอทุ่งหว้าจังหวัดสตูล แต่ได้ย้ายมาอยู่ที่อำเภอละงู จังหวัดสตูล ประกอบอาชีพ ทำการเกษตร โดยเฉพาะการทำนา โดยนายชุลย์หมานมีภูมิลำเนาที่อำเภอละงู จังหวัดสตูล ได้ศึกษาเล่าเรียนที่อำเภอละงูจนกระทั่งจบการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ หลังจากนั้นได้ออกมาช่วยบิดามารดาทำนา ซึ่งบิดาให้ข้อคิดว่า การทำนาเป็นอาชีพที่สำคัญ ข้าวเป็นอาหารหลักของทุกคน ดังนั้นถ้ามีข้าวทุกคนก็ไม่มีความอดตาย ประกอบกับครอบครัวเป็นครอบครัวใหญ่ มีบุตรจำนวน ๗ คน ต้องการทำนาไว้เพื่อบริโภคในครัวเรือน ลดรายจ่าย และเพิ่มรายได้ ด้วยการขายข้าวในร้านชาตนเอง ซึ่งเมื่อ ๓๐ ปีก่อน การทำนอยังใช้แรงงานจากคนและไถนาด้วยวัว เริ่มต้นการทำนาด้วยการที่พ่อแม่ได้เช่าที่นาของญาติ ประมาณ ๑๐ ไร่ ต่อมาเมื่อตนเองมีรายได้จึงได้มีการขยายพื้นที่ทำการเกษตรของตนเอง คือ ทำสวนยางพารา จำนวน ๕ ไร่ และทำอาชีพเสริมด้วยการค้าขาย (ร้านของชำ) แต่ด้วยความรักในการทำนาจึงได้เก็บหอมรอมริบขยายพื้นที่ทำนาของตนเองอีก จำนวน ๖ ไร่

๔. องค์ความรู้ในการประกอบอาชีพและงานที่ภาคภูมิใจ

จากประสบการณ์ในการทำนามากว่า ๓๐ ปี ทำให้ตนเองมีความรู้ความชำนาญในการทำนาพอสมควร สามารถถ่ายทอดความรู้การทำนาให้แก่เกษตรกรอื่นๆ ได้ นอกจากนี้ยังพัฒนาการทำนาของตนเองด้วยการลดต้นทุนการผลิต พัฒนาผลผลิตข้าวให้สูงขึ้น มีผลผลิตข้าว ๖๐๐ - ๗๐๐ กิโลกรัม/ไร่ (ข้าวหอมปทุมธานี) และมีความภาคภูมิใจในการผลิตข้าวที่มีความปลอดภัยให้ผู้บริโภค

๕. สรุปองค์ความรู้ที่ใช้

๕.๑ การผลิต

วิธีการทำนา

๑. การเตรียมแปลงนา เริ่มต้นจาก หลังจากเก็บเกี่ยวข้าวเสร็จแล้ว ทำการไถกลบตอซังและหวานปุ๋ยพืชสด คือ ปอเทือง

๒. ก่อนถึงฤดูการทำนาปี ช่วงประมาณเดือนพฤษภาคม ให้ไถกลบปอเทืองและรดน้ำหมักชีวภาพ อัตราส่วนน้ำหมัก ๑ ลิตรต่อน้ำ ๑๐ ลิตร ต่อพื้นที่นา ๑ ไร่ หมักทิ้งไว้

๓. เดือนมิถุนายน เตรียมแปลงกล้า ใช้พันธุ์ข้าวหอมมะลิและปทุมธานี ซึ่งทำการคัดเลือกพันธุ์ใช้เอง อายุกล้า ๔๕ วัน ถอนและใช้ปักดำในแปลงนา

๔. ก่อนปักดำ ต้องเตรียมแปลงนาอีกครั้งด้วยการไถกลบแปลงนา เพื่อให้วัชพืชที่มีอยู่ตายและเน่าเปื่อย ทิ้งไว้ประมาณ ๑ อาทิตย์

๕. ทำเทือก ด้วยการไถเดินตามไถตีเทือก คันนาต้องไม่รกและไม่มีรูรั่ว เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำไหลออกจากแปลงนา ทิ้งไว้ ๑ คืน หากมีรูรั่วทำให้น้ำแห้งและมีหญ้าขึ้น

๖. นำกล้ามาปักดำ ตนเองใช้วิธีการลงแขกปักดำและถอนกล้า

๗. ข้าวอายุ ๑๐ - ๑๕ วัน ให้ปุ๋ย ๑ ครั้ง โดยใช้ปุ๋ยน้ำหมักเข้มข้น ๑๐ ลิตร ต่อแปลงนา ๑ ไร่ โดยรดลงในแปลงนาที่มีน้ำขัง

๘. สังเกตดูน้ำ ต้องมีน้ำขังในแปลงนาประมาณ ๑ คืบ (ไม่เกินกลางลำต้นของข้าว) เป็นการป้องกันวัชพืช ถ้าน้ำมากเกินไปมีหอยเชอรี่เยอะ ถ้าไม่มีน้ำวัชพืชขึ้นทันที

๙. สังเกตต้นข้าว ก่อนข้าวตั้งท้อง (ข้าวอายุประมาณ ๓๐ - ๔๕ วัน) ใส่ปุ๋ยน้ำหมัก ผสมปุ๋ย ๑๖ - ๒๐ - ๐

๑๐. สังเกตวัชพืช/ศัตรูพืช หากมีตนเองจะไม่ใช้สารเคมี ใช้วิธีการกำจัด เช่น หอยเชอรี่/ไขหอย ใช้วิธีการเก็บ หนุ/นก ใช้วิธีดักจับ แมลง ใช้วิธีสวingle/ดักจับ เพลี้ย ใช้เชื้อไตรโคเดอร์มา เป็นต้น

๑๑. ก่อนถึงระยะเก็บเกี่ยว ทำการคัดเลือกพันธุ์ไว้ใช้เองเพื่อไว้ใช้ทำพันธุ์ในปีต่อไป ประมาณ ๑๐๐ กิโลกรัม/ปี โดยคัดเลือกจากเมล็ดพันธุ์ที่มีความสมบูรณ์

๑๒. เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ ระยะเก็บเกี่ยว ปัจจุบันใช้วิธีเก็บเกี่ยวเอง/รถเก็บเกี่ยว แต่ในอนาคตจะใช้วิธีลงแขกเก็บเกี่ยว เพื่อลดต้นทุนการผลิต

การผลิตปุ๋ยน้ำหมักเพื่อใช้ในแปลงนา

ส่วนผสม	ปลา/เศษปลา	๒๐ - ๕๐	กิโลกรัม
	กากน้ำตาล	๑๐ - ๑๕	ลิตร
	สับปะรด	๒	กิโลกรัม
	EM	๐.๕	ลิตร
	พด.๒	๒	ซอง
	น้ำเปล่า	๖๐	ลิตร

วิธีทำ นำส่วนผสมทั้งหมดหมักลงในถังหมัก (ถังหมักขนาด ๒๐๐ ลิตร) เติมน้ำเปล่า คนให้เข้ากัน ใน ๗ วันแรกให้คนทุกวัน (สังเกตหลัง ๗ วันถ้ายังมีกลิ่นเหม็นสามารถเติมน้ำตาลได้) ทิ้งไว้ ๒๐ วัน นำไปใช้ได้ อัตราการใช้ ปุ๋ยน้ำหมัก ๑ ลิตร ต่อ น้ำเปล่า ๑๐ ลิตร

๕.๒ การตลาด

๑. ข้าวที่เก็บเกี่ยวได้ แบ่งเป็น ๒ ส่วน ส่วนแรกเก็บไว้บริโภคในครัวเรือนให้เพียงพอต่อการบริโภคทั้งปี ที่เหลือนำไปจำหน่าย

๒. ข้าวที่จำหน่ายจะจำหน่ายให้พ่อค้าคนกลางที่มารับซื้อในชุมชน ข้าวอัลฮัม ราคา กิโลกรัมละ ๘ บาท ข้าวหอมปทุม ราคา กิโลกรัมละ ๑๑ บาท

๖. ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

ปัจจัยแห่งความสำเร็จในการประกอบอาชีพเกษตรกรของตนเอง คือ มีการนำเอาความรู้จากภูมิปัญญาของคนรุ่นเก่ามาปรับใช้กับวิธีการสมัยใหม่บวกกับความรู้จากโรงเรียนเกษตรกร นำมาปรับใช้ประกอบการปฏิบัติจริง มีความขยันหมั่นเพียรในการประกอบอาชีพเกษตรกร ตั้งใจเอาใจใส่ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมเสมอ โดยยึดถือคติ ความมุ่งมั่น ขยัน อดทน

๗. แนวคิดในการทำงาน

การดำเนินงานทุกอย่างย่อมมีปัญหาอุปสรรค โดยเฉพาะปัญหาในการทำนามักประสบปัญหาเรื่องน้ำ ในเขตการทำนาของตนเองเป็นเขตที่อาศัยน้ำจากธรรมชาติ ซึ่งบางปีมีช่วงระยะเวลาแล้งนาน ต้องแก้ปัญหาด้วยการเลื่อนการทำนาออกไป หรือเมื่อทำนาไปแล้วเกิดฝนทิ้งช่วง ได้แก้ปัญหาโดยการขุดสระพักน้ำ (บ่อจิว) ขนาด ๒๐ x ๒๐ เมตร ลึกประมาณ ๒ เมตร เพื่อกักเก็บน้ำจากธรรมชาติ และใช้สูบน้ำเข้าแปลงนาในช่วงที่ฝนทิ้งช่วง เป็นการแก้ปัญหาในเบื้องต้น ทั้งนี้ตนเองมีแนวคิดว่าการทำนาทุกอย่างย่อมมีปัญหาแต่สามารถหาทางออกและแก้ไขได้เสมอหากมีความตั้งใจเดินทางให้ถึงเป้าหมายที่วางไว้

๘. หลักคิดในการประกอบอาชีพการเกษตร

การที่จะประสบความสำเร็จในอาชีพเกษตรกรปัจจุบันได้นั้น ตนเองคิดว่าต้องปรับการทำงานการเกษตรจากแบบเดิมที่เป็นแบบกิจกรรมเดียวปรับเปลี่ยนเป็นหลายกิจกรรม เช่น ขุดบ่อเลี้ยงปลา เลี้ยงไก่ เลี้ยงเป็ดเพิ่มเติมจากการปลูกพืช เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงในราคาสินค้าเกษตรหากเกิดภาวะราคาผลผลิตสินค้าเกษตรตกต่ำ นอกจากนี้ยังนำผลผลิตของตนเองใช้บริโภคในครัวเรือนเป็นการลดรายจ่าย ที่เหลือนำไปจำหน่ายเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่ครัวเรือน

อาชีพเกษตรกรของตนเอง เมื่อมีทักษะ ความรู้ และนำไปปฏิบัติจนเกิดผลลัพธ์ที่ดีแล้วนั้น ต้องมีการถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่น เพื่อเป็นการสืบทอดความรู้ไม่ให้สูญหายไปในอนาคต

๙. รูปภาพประกอบ



๑๐. ที่มาของข้อมูล (ผู้ถอดองค์ความรู้)

- | | |
|-----------------------------|--|
| ๑. นางอภิวันท์ ทองแท้ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
สำนักงานเกษตรจังหวัดสตูล |
| ๒. นางสาวสุชิรา บัวมาศ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
สำนักงานเกษตรจังหวัดสตูล |
| ๓. นางสาวมนัสนันท์ นุ่นแก้ว | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
สำนักงานเกษตรอำเภอละงู จังหวัดสตูล |

๑๑. วันเดือนปีที่ถอดองค์ความรู้ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๙

