

การทำนาหวาน นาดำ ด้วยเทคโนโลยีสรรพสิ่ง อะตอมมิคานาโน (พลังจันวันดิน)

พื้นที่ปลูก 1 ไร่ ได้ผลผลิตเฉลี่ย 100-150 ถังต่อไร่

โดยมีเป้าหมายเพื่อเพิ่มผลผลิตเฉลี่ย 100-150 ถังต่อไร่ เริ่มจากการคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือกที่ดี สามารถออกรวงได้ทุกเมล็ด แต่ละเมล็ดสามารถแตกกอได้ 15-35 ต้นต่อกอ และทุกต้นสามารถออกรวงได้เมล็ดข้าวเปลือก รวงละ 150-200 เมล็ด เพื่อเพิ่มผลผลิตให้ได้เฉลี่ยไร่ละ 100-150 ถัง คุณภาพของเมล็ดมีน้ำหนักดี ไม่ลีบ สามารถใช้เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพสูง เมื่อนำไปสีแปรรูป เมล็ดแกร่ง ไม่หัก หุงต้มบริโภคได้รสชาติดี มีสารอาหารครบตามที่ร่างกายต้องการ ปลอดภัยสารพิษ และลดการสร้างมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม โดยแบ่งขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ขั้นตอนที่ 1

การย่อยสลายฟางข้าว ซากวัชพืช และเมล็ดหญ้า ด้วยสรรพสิ่งน้ำอะตอมมิคานาโน (พลังจันวันดิน)

1.1 หลังเก็บเกี่ยวฉีดยาฆ่าวัชพืชด้วยสรรพสิ่งน้ำอะตอมมิคานาโน (พลังจันวันดิน) 30-40 ลิตรต่อไร่ ในต่อช่วงข้าวหรือฟาง แล้วไถกลบตอซังข้าวหรือวัชพืช ตากแดดทิ้งไว้ 5-7 วัน หรือซังน้ำให้ท่วม (ในกรณีนาเขตชลประทาน) ต่ออีก 7-10 วัน จะได้ปุ๋ยเพิ่มไร่ละ 150-200 กิโลกรัม

1.2 เพื่อกำจัดเมล็ดหญ้าหรือเมล็ดวัชพืชอื่นๆ ที่จะขึ้นมา ให้นาหวานสรรพสิ่งผงอะตอมมิคานาโน (พลังจันวันดิน) 50-100 กิโลกรัมต่อไร่ แล้วไถกลบอีกครั้ง หมักไว้ 5-7 วัน เพื่อปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ดินจะมี pH 6.5-7 และยังช่วยกำจัดโรคแมลงตามธรรมชาติ โดยไม่ต้องเสียเงินซื้อยามาฆ่าหญ้ามาฉีดพ่น

1.3 จากนั้นปรับดิน และแบ่งแปลงข้าวให้เหมาะสม คือ ความกว้าง 6 เมตร ความยาวตามพื้นที่ ระหว่างแปลงมีช่องระบายน้ำกว้าง 40 เซนติเมตร จึงหว่านข้าวหรือปักดำ

ความกว้างแปลง	6 เมตร
แปลงข้าวกว้าง	6 เมตร
ช่องระบายน้ำระบายอากาศ	40 เซนติเมตร

ขั้นตอนที่ 2

การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ดี เมล็ดสมบูรณ์มีความงอกร้อยเปอร์เซ็นต์ โดยภูมิปัญญาชาวบ้าน

2.1

เตรียมน้ำใส่ถัง ประมาณ 20 ลิตร ใช้ตาข่ายสีฟ้า กางซ้อนลงในถัง 20 ลิตร ให้ถึงก้นถัง เติมสรรพสิ่งน้ำอะตอมมิคนาโน (พลังจวันดิน) 20 ซีซี

2.2

ใส่ไข่เป็ดลงในน้ำ (ไข่จะจมลงก้นถัง)

2.3

เติมเกลือ คนให้ละลายจนน้ำมีความถ่วงจำเพาะที่เหมาะสม ใส่ไข่เป็ดลงไป ไข่เป็ดจะลอยน้ำ มองเห็นขนาดเท่าเหรียญ 5 บาท (ถ้าไข่เป็ดลอยมากหรือลอยน้อยเกินไป แสดงว่าเค็มมาก หรือน้อยเกินไป ให้เติมน้ำหรือเกลืออีก)

2.4

ใส่เมล็ดพันธุ์ข้าวลงในน้ำเกลือที่เตรียมไว้ กวนให้จมน้ำ ส่วนเมล็ดข้าวที่ลอยน้ำเกลือ ให้เอาออก หรือนำไปเป็นอาหารสัตว์ได้

2.5

นำเมล็ดข้าวที่คัดไว้แล้ว (ที่จมน้ำเกลือ) ไปล้างความเค็มออก (ถ้าล้างความเค็มไม่หมดเมื่อนำเมล็ดไปหว่าน กล้าข้าวจะมีสีเหลือง)

2.6

นำเมล็ดข้าวที่ล้างสะอาดไปแช่น้ำ 1 คืน โดยน้ำที่แช่ ควรใส่สรรพสิ่งน้ำอะตอมมิคนาโน (พลังจวันดิน) อัตรา 20 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร เพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณรากข้าว 2-3 เท่าจากปกติ รากข้าวจะยาวลึก หาอาหารได้เพิ่มมากขึ้น และป้องกันโรคข้าวไปในตัว

2.7

นำข้าวเปลือกที่แช่น้ำมาบรรจุถุงปุ๋ย มัดปากเจาะระบายอากาศ คลุมด้วยกระสอบป่านไว้ 1 คืน ก็นำไปเพาะหรือหว่าน แต่ถ้าหน้าหนาว ควรหมักไว้ 2 คืน ประโยชน์ของขั้นตอนนี้ คือ การควบคุมความยาวของรากข้าวให้เหมาะสม ถ้ารากยาวเกินไป กล้าข้าวจะล้ม และอ่อนแอ น้ำที่ใส่แช่แล้วสามารถแช่ได้อีกเพื่อการประหยัด

2.8

หลังจากหว่านเมล็ดพันธุ์ข้าวแล้ว จนถึงวันที่ต้นข้าวมีอายุ 90 วัน หรือ 120 วัน ตามอายุการเก็บเกี่ยวของพันธุ์ข้าวแต่ละชนิด จะต้องควบคุมระดับน้ำไม่ให้เกิน 3-5 เซนติเมตร โดยเฉพาะตั้งแต่เริ่มหว่านจนถึงวันที่ 15-20 ระดับน้ำต้องไม่เกิน 3-5 เซนติเมตร เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าวปล้องแรกสูงเกินไป เพราะจะทำให้ข้าวแตกกอได้น้อย

ขั้นตอนที่ 3

พ่นอาหารเสริมทางใบ ตามอายุข้าว

อายุวันที่ 10

ฉีดพ่นอาหารเสริมทางใบ เพื่อให้ใบข้าวตั้งตรง กาบใบแข็งแรง และทนทานต่อโรค ต่อแมลงกัดกิน รวมถึงหอยเชอร์รี่และปูนา โดยใช้ฮอร์โมนสมุนไพรรสพลิงอะตอมมิกนาโน (พลังง้วนดิน) อัตรา 1 ต่อ 1,000 ฉีด 40 ลิตรต่อไร่

อายุวันที่ 20-25

ใส่ปุ๋ยสรรพลิงผงอะตอมมิกนาโน (พลังง้วนดิน) ครั้งที่ 1 โดยหว่าน 2-3 กำมือต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร

อายุวันที่ 25-30

ฉีดพ่นฮอร์โมนสมุนไพรรสพลิงอะตอมมิกนาโน (พลังง้วนดิน) เร่งการเจริญเติบโต เร่งข้าวลูกให้โตทันต้นแม่ ใช้อัตราส่วน 1 ต่อ 500

อายุวันที่ 40-45

ใส่สรรพลิงผงอะตอมมิกนาโน (พลังง้วนดิน) ครั้งที่ 2 เพื่อเร่งการเจริญเติบโต กอข้าวลูกจะได้ทันต้นแม่ ป้องกันเมล็ดข้าวลีบ เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพครั้งที่ 2 ในอัตราปุ๋ยผง 20-30 กิโลกรัมต่อไร่ โดยหว่าน 1 กำมือ พื้นที่ 1 ตารางเมตร ในกรณีพันธุ์ข้าวมีอายุเก็บเกี่ยว 90 วัน

อายุวันที่ 50-55

ฉีดพ่นฮอร์โมนสมุนไพรรสพลิงอะตอมมิกนาโน (พลังง้วนดิน) เพื่อให้เมล็ดข้าวเต่ง มีน้ำหนัก (ห้ามฉีดพ่น หลังข้าวอายุ 60 วัน เด็ดขาด เพราะจะทำให้เมล็ดข้าวลีบ) อัตราที่ใช้ 40 ลิตรต่อไร่ อัตราส่วนผสม 1 ต่อ 200 ในกรณีข้าวอายุเก็บเกี่ยว 120 วัน

ควรฉีดพ่นข้าวอีกครั้งเมื่อข้าวเป็นนํ้านม อัตรา 40 ลิตรต่อไร่ อัตราส่วนผสม 1 ต่อ 200

และทิ้งให้ห่างอีก 5 วัน ก็ฉีดพ่นเป็นครั้งสุดท้าย อัตรา 400 ลิตรต่อไร่ อัตราส่วน 1 ต่อ 200

ข้าวของท่านจะเมล็ดไม่ลีบ เมื่อสีข้าว เมล็ดหักจะน้อย ทำให้ข้าวมีคุณภาพ เมล็ดข้าวจะเป็นยา เหมือนคำโบราณกล่าวไว้ว่า “กินข้าวมากๆ ใส่กับน้อยๆ จึงไม่เป็นชาง”

หมายเหตุ

ในกรณีมีโรคแมลงศัตรูข้าวระบาดเกินระดับเศรษฐกิจ ให้ใช้สมุนไพรรักษาแมลง ชับไล่และกำจัดแมลง ในช่วงที่ฉีดพ่นอาหารเสริมทางใบ เพื่อลดค่าใช้จ่ายแรงงาน และลดเวลาทำงาน

สำหรับทำนาดำ ใช้ดำเนินการตามขั้นตอนที่ 1 ข้อที่ 1-4 หลังไถแปรแปลงนา หว่านพันธุ์ข้าวตามความต้องการของกล้า พันธุ์ที่จะต้องปักดำ แล้วให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่ 2 การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ดี ตามข้อ 1-9

เมื่อกล้าข้าวมีอายุ 20-25 วันแล้ว ให้ถอนปักดำ หรือถ้าเป็นนาโยนไม่ควรเกิน 13-20 วัน

ระยะการปักดำขึ้นกับอยู่ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ดินดีปักดำห่าง 40x40 หรือ 45x45 เซนติเมตร ดินไม่ดี ให้ปักดำห่าง 30x30 หรือ 25x25 เซนติเมตร เป็นต้น การดูแลรักษาเหมือนกับการทำนาหว่านทุกขั้นตอนตามอายุข้าว



ปู่บุญแสง

ลุงไพบุลย์

น้ำจินดา

น้าอ้อย



แม่ลำภู

มหาสมัย

ลุงพร



ย่าทองพาส

อาสงกรานต์

ลุงหนูสิทธิ์



ตาสง่า

ลุงคำตัน

อาสมพร



ลุงสมบัติ

ตาชื่น

ตาสมพงษ์

ปู่ชาติ

ยายสายทอง

คนเหล่านี้
ลงมือทำนาอีกแบบหนึ่ง
ที่ไม่เคยทำมาก่อนในชีวิต
โครงสร้างแปลงนาที่เปลี่ยนไป
วิธีการทำนาที่เปลี่ยนไป
ไม่ใช่หวาน ไม่ใช่ปักดำ
กุ้ง หอย ปลา กบ ไม่เคยเลี้ยงทีละไร่
ก็ได้ลงมือทำ จะสำเร็จหรือล้มเหลวก็ไม่รู้
เพราะไม่เคยทำมาก่อน

“..มีคนรอลมน้ำหน้าอยู่หลายคนเหมือนกัน”

“เห็นว่าเป็นความคิดใหม่ ก็ลองดู
เพราะทำแบบเก่ามาแล้ว 40 ปี
ชีวิตก็ได้แค่นี้”

“..ถ้ามันล้มเหลว
ก็คือเราล้มเหลว เป็นเรื่องของเรา
ถ้าทำแล้วมันสำเร็จขึ้นมา
ก็จะเป็นความรู้ให้คนอื่นได้ประโยชน์”

ผลสรุปที่ได้จากการปฏิบัติจริง

การทำนาหว่านหรือปักดำ ด้วยเทคโนโลยีสรรพสิ่ง

อะตอมมิคนาโน (พลังจ্বานดิน)

การทำนาดด้วยวิธีการนี้ ผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 100-150 ตัน ใกล้เคียงกัน ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ความเหมาะสม และการดูแลรักษา และช่วยประหยัดทุนระยะยาวได้ 30-40 เปอร์เซ็นต์ โดยไม่ต้องใช้ปุ๋ยเคมี และยาเคมี เกษตรกรไม่ต้องเผาตอซังข้าว หลังการเก็บเกี่ยว ซึ่งจะทำให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม

กรณีที่เกษตรกรไถกลบตอซังข้าว หมักโดยที่ไม่ได้ใช้เทคโนโลยีสรรพสิ่งอะตอมมิคนาโน (พลังจ্বานดิน) ก่อนปลูก จะทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม และท้องนา มีน้ำเค็ม ทำให้ต้นข้าวไม่แตกกอและไม่เจริญเติบโตอย่างที่ควร ผลผลิตไม่คุ้มค่าในการลงทุน

สำหรับการทำนาหว่านหรือนาดำนาโยน โดยไม่ใช้เทคโนโลยีสรรพสิ่งอะตอมมิคนาโน (พลังจ্বานดิน) หลังเกษตรกรปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 1-3 แล้ว หลังสลายตอซังข้าว ด้วยเทคโนโลยีสรรพสิ่งอะตอมมิคนาโน (พลังจ্বานดิน) เกษตรกรจะได้ปุ๋ยฟรี เฉลี่ย 150-200 กิโลกรัมต่อไร่

ช่องว่างกลางนา กว้าง 40 เซนติเมตร
เอาไว้เดินยามฉีดฮอร์โมนให้อาหารทางใบ
เอาไว้เดินพ่นสมุนไพรไล่แมลง
จะได้ไม่ต้องเหยียบต้นข้าว
จะได้ไม่เดินให้รากสะเทือน
เมื่อข้าวเป็นน้ำนม
หากรากสะเทือนแม้เพียงเล็กน้อย
เมล็ดข้าวจะลีบ ไม่ได้เกี่ยว

ท้องนาเกิดความหลากหลายทางชีวภาพ โรคแมลงศัตรูข้าวไม่ระบาดทำพิษต่อต้นข้าวเกินระดับเศรษฐกิจ ได้ผลผลิตสูงขึ้นเฉลี่ย 100-150 ตันต่อไร่ ผลผลิตมีคุณภาพ การสีไม่หัก เมล็ดเต่ง มีน้ำหนัก มีสารอาหารครบ ปลอดภัยจากสารพิษและมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม จำหน่ายได้ราคา คุ้มค่าในการลงทุน

การทำนาดด้วยเทคโนโลยีสรรพสิ่งอะตอมมิคนาโน (พลังจ্বานดิน) นอกจากจะทำให้ตัวเรามีสุขภาพดีขึ้นแล้ว ครอบครัวยังได้บริโภคอาหารที่มีคุณค่า ประชาชนได้สิ่งที่ดีไปรับประทาน

ถ้าเราทำนาดด้วยวิธีนี้กันมากขึ้น
สภาพแวดล้อมประเทศไทยจะดีขึ้น
สภาพแวดล้อมของโลกก็จะดีขึ้นด้วย



ปฏิทินการบำรุงรักษาแปลงข้าว

โครงการทำนา ๑ ไร่ ได้เงิน ๑ แสนบาท

สำหรับการปลูกข้าวหอมนิล อายุเก็บเกี่ยว 90 วัน

วันที่หลังโยนกกล้า	การใช้เทคโนโลยีสรรพสิ่ง อะตอมมิคนาโนทางดิน	การใช้เทคโนโลยีสรรพสิ่ง อะตอมมิคนาโนทางใบ	หมายเหตุ
ระยะการเตรียมแปลงปลูก	<ul style="list-style-type: none"> - หว่านสรรพสิ่งชนิดผง อัตรา 50-100 กิโลกรัมต่อไร่ - ฉีดพ่นสรรพสิ่งน้ำเข้มข้น อัตรา 1 : 20 (สรรพสิ่งน้ำ 1 ลิตร : น้ำสะอาด 20 ลิตร) 1 ไร่ ฉีดพ่น 40 ลิตร - ไถพรวน สูบน้ำ หรือเปิดน้ำเข้าแปลง ให้ท่วมวัชพืชหรือตอซังข้าว หมักทิ้งไว้ 7-15 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - อายุกล้าเพาะในถาดหลุมงอก 10 วัน พ่นสรรพสิ่งน้ำ อัตรา 1 : 1,000 (1 ซีซี : 1,000 ซีซี) 1 ครั้ง 	<p>การเตรียมเพาะกล้าในถาดหลุมนาโน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ดินดำหน้าดินบดให้ละเอียด 20 ส่วน ผสมสรรพสิ่งชนิดผง 1 ส่วน คลุกให้เข้ากันนำไปหยอดลงหลุม 1 ไร่ เพาะกล้าจำนวน 50-60 ถาด
ไถคราด แบ่งแปลงเตรียมโยนกกล้า	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพ่นสรรพสิ่งน้ำเข้มข้น อัตรา 1 : 20 ให้ทั่วบริเวณแปลงปลูก เพื่อปรับสภาพน้ำและดินให้เกิดสรรพสิ่งในน้ำให้ดินอ่อนนุ่ม อัตราการฉีดพ่น 40 ลิตรต่อไร่ - นำดาตกล้าข้าวอายุ 15 วัน โยนหลังแปลงที่แบ่งไว้ ให้ช่วงระหว่างแถวและต้นกล้าเฉลี่ย 40x40 เซนติเมตร ควรเดินจัดแถวกล้าข้าวหลังโยนแล้ว ให้มีความสม่ำเสมอด้วย แรงงาน 1 คน โยนกล้าข้าวได้ 5 ไร่ต่อวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - หลังโยนกกล้าข้าวครบ 5 วัน ให้ฉีดพ่นสรรพสิ่งน้ำเข้มข้น อัตรา 1 : 500 ครั้งที่ 2 เพื่อเร่งการแตกกอเมื่อข้าวอายุครบ 20 วัน นับอายุตั้งแต่วันเพาะกล้า 	<ul style="list-style-type: none"> - นำเมล็ดพันธุ์ที่คัดน้ำเกลือเตรียมไว้ หยอดหลุมละ 2-3 เมล็ด อัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ 5 กิโลกรัมต่อไร่ - ปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอเพื่อวางถาดหลุมได้ต้นไม้หรือสถานที่ที่วางแสงนำกระสอบป่านคลุมปิดให้มิดชิด รดน้ำเข้าเย็นเมื่อข้าวงอก ให้รับน้ำกระสอบออก อย่าให้ต้นข้าวแทงทะลุกระสอบ ต้นข้าวติดกระสอบป่าน จะเกิดการเสียหาย

วันที่หลังโยนกกล้า	การใช้เทคโนโลยีสรรพสิ่งอะตอมมิคนาโนทางดิน	การใช้เทคโนโลยีสรรพสิ่งอะตอมมิคนาโนทางใบ	หมายเหตุ
วันที่ 30 หลังโยนกกล้ามีอายุครบ 30 วัน	- ให้สรรพสิ่งชนิดผง อัตรา 30 - 50 กิโลกรัมต่อไร่ เพื่อเร่งการเจริญเติบโตและการแตกหน่อข้าวให้ทันต้นแม่	- ฉีดพ่นสรรพสิ่งน้ำเข้มข้น อัตรา 1 : 200 เพื่อเร่งการเจริญเติบโตและการสังเคราะห์แสง	การให้อาหารสรรพสิ่งแก่สัตว์เลี้ยง เช่น ปลา กบ กุ้ง
วันที่ 40 หลังโยนกกล้ามีอายุครบ 40 วัน	- ใส่ปุ๋ยทางดินครั้งที่ 2 อัตรา 30-50 กิโลกรัมต่อไร่ ช่วงก่อนออกดอก โดยการหว่าน 2 กำมือต่อ 1 ตารางเมตร เพื่อสะสมอาหารก่อนออกดอก	- ฉีดพ่นสรรพสิ่งน้ำเข้มข้นช่วงข้าวตั้งท้อง ก่อนออกดอก เพื่อเร่งความสมบูรณ์ของช่อดอก อัตรา 1 : 200	1. ก่อนปล่อยสัตว์เลี้ยง ใช้สรรพสิ่งอะตอมมิคนาโนชนิดก้อน โยนรอบบ่อที่ขุดไว้เฉลี่ย 1 ลูกต่อตารางเมตร ประมาณ 150 - 200 ลูก
ช่วงอายุข้าวครบ 50-60 วัน เป็นช่วงออกดอก		- ควรงดเว้นอาหารเสริมทางใบ - ช่วงเวลาอายุ 65-80 วัน ให้ฉีดพ่นสรรพสิ่งน้ำเข้มข้น 2-3 ครั้ง เพื่อให้เมล็ดข้าวสมบูรณ์ เมล็ดพันธุ์จะแกร่ง น้ำหนักดี สีไม่หัก และไม่ลีบ	2. ใช้สรรพสิ่งชนิดผงบรรจุถุงปุ๋ย ถุงปุ๋ยละ 4-5 กิโลกรัม เเจาะรูรอบถุง ถ่วงน้ำรอบแปลง รวม 8 จุด
ช่วงข้าวอายุ 70-90 วัน ให้สูบน้ำออกจากแปลงให้แห้ง ต้นข้าวจะสุกพร้อมๆ กัน ถ้าน้ำอยู่ในแปลง ข้าวจะแตกหน่ออยู่เรื่อยๆ และทำให้ข้าวสุกไม่พร้อมกัน			

หมายเหตุ

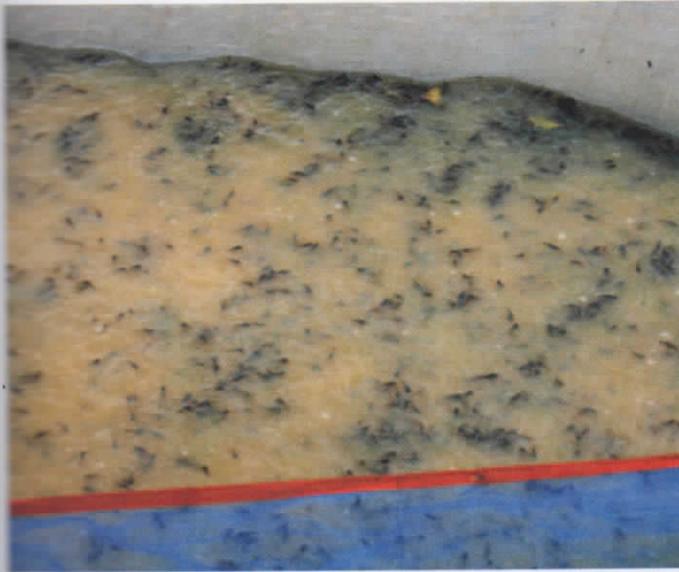
1. การบำรุงรักษาระดับน้ำระยะการเจริญเติบโต อายุ 1-70 วัน ให้รักษาระดับน้ำ 3-5 เซนติเมตร
2. ถ้าระดับน้ำสูงมากเกินไป ต้นข้าวจะไม่แตกกอ ต้นข้าวจะสูงขึ้นและล้ม ไม่สะดวกในการเก็บเกี่ยว
3. ต้นข้าวจะต้องแตกกอ อย่างน้อยกอละ 40-70 ต้น เมื่อสุ่มตรวจนับเมล็ดข้าวจะได้เฉลี่ยรวงละ 150-250 เมล็ด จึงจะสามารถเพิ่มผลผลิตได้เฉลี่ยไร่ละ 1,200-1,500 กิโลกรัม

ปฏิทินการบำรุงรักษาและ โครงการทำนา ๑ ไร่ ได้เงิน ๑ แสนบาท

สำหรับเกษตรกรรุ่นใหม่ ปีที่ ๑๐



เมื่อคุดน้ำให้ท่วมต้นข้าว ระหว่าง 3 - 5 เซนติเมตร ปล้องแรกจะสั้น ต้นข้าวจะแข็งแรง ล้มยาก เพราะฐานแน่น หญ้าไม่ขึ้น เพราะมีน้ำท่วมอยู่ ปลา กบ ออกจากคู เข้าสู่ป่าข้าว ที่อุดมสมบูรณ์ ไปด้วยแมลง หนอน แผลงก์ตอน และสาหร่าย ที่เกิดมาเป็นอาหาร ตลอดเวลา



ลูกปลาดุกหมื่นตัว อุนบาลไว้ในแปลงนา ให้คุ้นเคยกับสภาพแวดล้อมในแปลงนา เลี้ยงให้แข็งแรง เพื่อจะปล่อยออกสู่ท้องนาในอีก 7 วัน ข้างหน้า หลังจากนั้นอีกหนึ่งร้อยวัน ปลาดุกทุกตัวเติบโตในธรรมชาติของท้องนา อร่อยกว่าปลาดุกที่เลี้ยงในบ่อทั่วไป ชีขงปลาดุกหมื่นตัว กระจายเป็นนุ้ยในท้องนาทุกวัน



ใส่ลูกปลาไป 20 วัน โปรยเมล็ดข้าวลงไป เรียกปลาในคูนาคืนมาดู ก็เห็นขนาดที่น่าชื่นใจ อาหารสำเร็จรูปไม่จำเป็น เพราะกอข้าวมีไส้เดือนเล็กเกิดขึ้นมา มากมายตลอดเวลา ชาวบ้านลงปลาดุกแปลงละ 5,000 ถึง 20,000 ตัว 'พอประมาณ' ตามความรู้ของตนเอง อาหารอร่อยของปลาดุกอย่างหนึ่งคือ หอยเชอร์รี่อ่อนที่เพิ่งลงน้ำ เมื่อมีปลาดุก หอยเชอร์รี่ก็หมดโอกาสระบาดโดยสิ้นเชิง

โรงเรียนพระปริยัติธรรมวัดป่าสัก
วัดป่าสัก กรุงเทพมหานคร



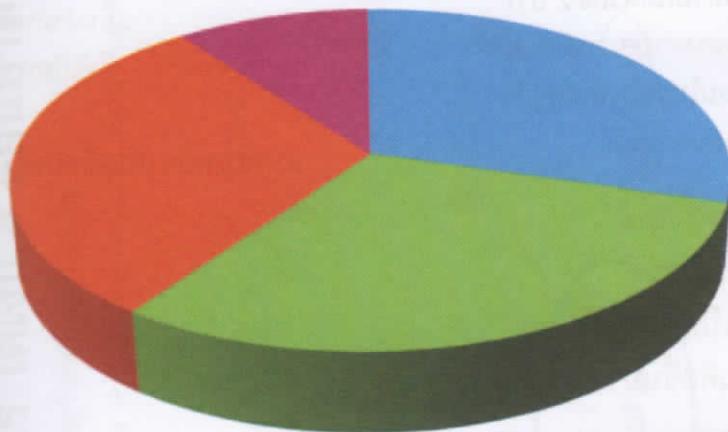
โรงเรียนเล็กๆ แต่เป็นสัญลักษณ์ของความตั้งใจที่จะทำให้ชีวิตของตัวเองดีขึ้น อยากให้
ผู้คนมีสุขภาพดีเพราะได้กินข้าวคุณภาพ

ซีหมู ซีวัว ซีไก่ แกลบ รำ เตรียมเอาไว้เพื่อปรับปรุงดินเสีย ให้เป็นดินธรรมชาติ ให้
สภาพแวดล้อมดีขึ้น ให้โลกนี้น่าอยู่ขึ้น

ความตั้งใจเช่นนี้สมควรเคารพหรือไม่

เกษตรทฤษฎีใหม่

การแบ่งพื้นที่ดินตามทฤษฎีใหม่
เฉลี่ยพื้นที่ถือครองทางการเกษตร 5 ไร่



■ สระน้ำร้อยละ	30
■ นาข้าวร้อยละ	30
■ พืชไร่พืชสวนร้อยละ	30
■ ที่อยู่อาศัยร้อยละ	10

ตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
ซึ่งได้ทรงพระราชทานให้กับเกษตรกรไทย
ในการใช้ประโยชน์ของที่ดินให้คุ้มค่าและเกื้อกูลกัน
โดยทรงกำหนดว่า ในที่ดิน 5 ไร่
สามารถจะทำกิจกรรมที่สอดคล้องกันคือ
ทำนา ทำสวน ทำไร่ เลี้ยงสัตว์ เลี้ยงปลา และเก็บน้ำเอาไว้
มีผู้นำแนวพระราชดำรินี้ไปใช้เลี้ยงดูตนเองและครอบครัว
ประสบความสำเร็จอย่างงดงามแล้ว กระจายอยู่ทั่วประเทศ
จะเห็นว่า เกษตรทฤษฎีใหม่
มีองค์ประกอบสำคัญยิ่ง 3 วิชา คือ กลสิกรรม ปศุสัตว์ และประมง
มีผู้นำแนวพระราชดำรินี้ไปพัฒนาต่ออีกหลายรูปแบบ
เช่น 2 ไร่แก้งจัน, เกษตรประณีต 1 ไร่ และอื่นๆ อีกมากมาย

โครงการ “ทำนา ๑ ไร่ ได้เงิน ๑ แสนบาท” นี้
เป็นอีกรูปแบบหนึ่งที่ประยุกต์จากแนวพระราชดำริดังกล่าว

ช่วยกันคิด แยกกันทำ

ครั้งหนึ่ง เมื่อโอกาสพิสดารบังเกิด พ่อค้ากับชาวนาได้มีโอกาสคุยกัน ชาวนาสงสัย ทำไมพ่อค้าจึงร่ำรวย รวยเพราะเอาเปรียบเป็นด้านหลักหรือไม่ ชาวนามีรายได้จากท้องนาเฉลี่ยไร่ละ 5,000 บาท พยายามอย่างยิ่งที่จะเพิ่มผลผลิตอีกหนึ่งเท่า เพื่อว่ารายได้จะไปถึงไร่ละ 10,000 บาท บ้าง พ่อค้าคิดอย่างไร?

สถานการณ์เศรษฐกิจวันนี้ เปลี่ยนไปแล้ว

ข้าวไม่ได้กระสอบละ 400 บาท ปลาไม่ได้ตัวละ 2 บาท การพลิกฟื้นนั้น **รากฐานอยู่ที่การพลิกแปลงตามสถานการณ์** หากพลิกไปสอดคล้องกับจังหวะการเคลื่อนไหวของเศรษฐกิจได้ลงตัวแล้ว รายได้อาจกลายเป็นไร่ละแสนบาทได้!

เวลา 4 ชั่วโมง ในการเสวนาครั้งนั้น

ทั้งชาวนาและพ่อค้า เห็นตรงกันว่า

ทำนา ๑ ไร่ ได้เงิน ๑ แสนบาท นั้น เป็นไปได้แน่นอน
ตามแผนผังความคิด ที่ร่วมกันคิดขึ้นมา

ปราชญ์จีน กล่าวว่า

ทางคืออะไร...

ทางคือ ที่ที่เกิดมาจากที่ที่ไม่มีทาง

ในอดีตเคยมีทางแล้ว อนาคตก็ย่อมมีทาง...

แม้ว่ามันยังไม่มีทาง

คนก็พอจะขุดทางให้เกิดทางขึ้นมาได้

หรือ

หากข้างหน้า ยังไม่มีหนทางให้ได้เดิน

มนุษย์ก็สามารถย่ำให้มันเป็นทางขึ้นมาได้



คนมีประสบการณ์ 4 คน คุยกัน ต่างได้คุณค่าเพิ่มขึ้นอีกคนละ 3 เรื่อง เป็นเรื่องราวที่เกิดขึ้นเพราะต่างคนก็เอาหยาดเหงื่อไปแลกมาทั้งสิ้น

แผนผังแนวคิด

การใช้พื้นที่ 1 ไร่ ให้คุ้มค่า



40
เมตร

40 เมตร

พื้นที่ทำนา 1,156 ตารางเมตร

ปลูกข้าวระหว่างต้นและแถวห่าง 40X40 เซนติเมตร

ได้ต้นข้าว 7,225 กอ ประมาณ 361,250 ต้น (การดำนาห่าง 40 เซนติเมตร ทำให้การแตกกอดีที่สุดสำหรับข้าวหอมนิล)

จะได้ผลผลิตข้าวประมาณ 1 ตัน (ราคาขายปลีกที่บ้านนาเจริญ อำเภอสีรินธร จังหวัดอุบลราชธานี ข้าวกล้องหอมนิล กิโลกรัมละ 60 บาท ข้าวกล้องงอกหอมนิล กิโลกรัมละ 80 บาท)

ประโยชน์ของพื้นที่คูนน้ำ

พื้นที่คูนน้ำ 288 ตารางเมตร

1. เลี้ยงปลากินเนื้อ: เลี้ยงปลาดุกบิ๊กอุย 5,000 ตัว (เอาไว้ขาย, เอาไว้กิน ไข่หอยเชอร์รี่, เอาไว้กินแพลงก์ตอนแดง และเอาไข่ปลาดุกเป็นปุ๋ยสำหรับ ต้นข้าวทุกวัน)

เลี้ยงปลากินพืช : เลี้ยงปลานิล ปลาไน ปลาหีบทิม ปลาตะเพียน ฯลฯ รวม 5,000 ตัว (เอาไว้กินแพลงก์ตอนและสาหร่าย, เอาไข่ปลาไว้เป็นปุ๋ย สำหรับต้นข้าว)

2. เลี้ยงกุ้งฝอย 2 กิโลกรัม (เอาไว้กินซื้อปลา)

3. เลี้ยงหอยขม 10 กิโลกรัม (เอาไว้กินซื้อกุ้ง และทำความสะอาดพื้นที่คูนน้ำ)

4. เลี้ยงกบ 2,000 ตัว ราคาที่อำเภออุบลรัตน์ กิโลกรัมละ 100 บาท ขนาดที่เลี้ยงได้ใน 100 วัน คือ 4 ตัว ได้ 1 กิโลกรัม

ประโยชน์ของพื้นที่คันทนา

พื้นที่คันทนา 156 ตารางเมตร

1. เลี้ยงเป็ด :

ใช้พื้นที่ทั้งคันทนาและคูนน้ำประมาณ 9 ตารางเมตร ทำเล้าเป็ด เลี้ยงเป็ดไข่ 50 ตัว ให้ไข่เป็ดเฉลี่ยวันละ 40 ฟอง ใน 120 วัน จะได้ 4,800 ฟอง เป็ดเป็นตัวห้าของหอยเชอร์รี่ เอาไว้กินไข่หอยเชอร์รี่ตัดวงจรการเติบโตของหอยเชอร์รี่โดยธรรมชาติ

ไข่เป็ดเป็นอาหารปลา อาหารกุ้ง และเป็นปุ๋ยในนา ตัวเป็ดเมื่อหมดอายุการให้ไข่ ก็ยังขายได้

2. ปลูกพืชเศรษฐกิจ :

ปลูกพริกชี้ฟ้าเม็ดเล็กระยะห่างต้นละ 40 เซนติเมตร จะได้พริก 382 ต้น ได้พริก 95 กิโลกรัม

อีกฝั่งหนึ่งของคันทนาปลูกตะไคร้ได้ 153 กอ

ริมคูใต้ต้นตะไคร้ปลูกผักชะแวงสลัดใบบัวบก

3. ทำแปลงปลูกผัก เอาไว้กิน (เหลือขาย) โดยรอบ

ด้วยเทคโนโลยีสรรพสิ่งอะตอมมิคานาโน

ความรู้
มีอยู่รอบตัวนั้นแหละ

ความรู้บนตึก
ก็แค่ส่วนหนึ่ง
ของความรู้
ที่อยู่รอบตัว
นั่นเอง

เมื่อเราให้คุณค่า
ของความรู้ที่อยู่บนตึก
เป็นอย่างมาก

ก็แปลว่า
เราให้ความสำคัญ
กับความรู้ส่วนน้อย

ลดคุณค่าความสำคัญ
ของความรู้ส่วนใหญ่
ที่อยู่รอบตัว

เป็นการหลงทางอย่างหนึ่ง
ที่นำส่งสารยิ่ง





“ทำนา ๑ ไร่ ได้เงิน ๑ แสนบาท ใครไม่เชื่อ ยกมือขึ้น!”
คนทั้งหมดยกมือขึ้นพร้อมกัน 100% เป็นอย่างนี้ทุกจังหวัดในประเทศไทย



หลังจากทำความเข้าใจกัน 40 นาที ว่า ทำนา ๑ ไร่ ได้เงิน ๑ แสนบาท ได้อย่างไร
แล้วถามคำถามเดิมว่า “ทำนา ๑ ไร่ ได้เงิน ๑ แสนบาท ใครไม่เชื่อ ยกมือขึ้น!”
หลานทั้งหลายหันไปมองคุณตา ไม่มีใครยกมือขึ้นแม้แต่คนเดียว ‘อวิชชา’ หายไปแล้ว



ภาพคูน้ำข้างคันนาในแปลงนาดูไม่มีอะไรน่าสนใจ มุ่งสีฟ้าซึ่งไว้รอบนานั้น จุดมุ่งหมายหลักคือ การป้องกันงูเข้าไปกินกบกินปลาในแปลง คูน้ำนี้อันที่จริง เป็นรายได้หลักของนา 1 ไร่ ในน้ำนั้นมี กุ้ง หอย ปู ปลา กบ ครบครัน 30,000 ตัว



ในน้ำมีปลา ในนามีข้าว คันนามีผัก ผลไม้ มีที่หา 1 ไร่ ก็เลี้ยงคนได้ 8 คน หากจะต้องซื้อสิ่งอื่นมาเพื่อเพิ่มความอร่อย ก็ซื้อเพียงเกลือหรือน้ำปลาเท่านั้น!

นี่คือเครื่องมือที่ใช้สำหรับเอาพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้
ลงทุนไป ค่าวัสดุอุปกรณ์ 8,500 บาท
ถ้าใช้เครื่องสูบน้ำ เงิน 8,500 บาท ก็ซื้อน้ำมันมาใช้ได้ประมาณ 2 เดือน
แต่พอใช้แสงอาทิตย์ ก็ไม่ต้องจ่ายอะไรอีกแล้ว!



ชาวนาใช้พลังงานแสงอาทิตย์ วิดน้ำเข้านาตอนกลางวัน
และให้แสงสว่างตอนกลางคืน
เป็นการใช้พลังงานที่พึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืน
บางครั้งตอนค่ำ เอาไฟไปเปิดกลางท้องนาเรียกแมลงเข้านา
แมลงตกน้ำเป็นอาหารปลาตุ๊ก

ปลูกพืชไม่ใช่ปลูก สร้างความสมดุลให้ธรรมชาติ

หลักการที่ปัจจุบันจรรยา ปฏิจจสมุปบาท พระพุทธเจ้าทรงอธิบายไว้ว่า

“เพราะมีสิ่งนี้ จึงมีสิ่งนี้
เพราะมีสิ่งนี้ จึงไม่มีสิ่งนี้
เพราะไม่มีสิ่งนี้ จึงมีสิ่งนี้
เพราะไม่มีสิ่งนี้ จึงไม่มีสิ่งนี้”

หลักการนี้ อธิบายถึงอิทธิพลของสรรพสิ่งในโลกที่มีต่อกัน
หลักการนี้ เมื่อพิจารณาโดยละเอียดแล้วนำมาใช้ในการทำกิจกรรม
ก็จะรู้ถึงสิ่งที่สอดคล้องสมดุล และสมบูรณ์ในวงจรของตัวมันเอง

จากพลังงานแสงอาทิตย์
ทำให้น้ำที่ไหลออกจากท่อ
ไหลออกมาวินาทีละ 1 ลิตร
นาที่ละ 60 ลิตร
ชั่วโมงละ 3,600 ลิตร
10 ชั่วโมง 36,000 ลิตร
พอใช้สำหรับนา 10 ไร่!
เพราะไหลได้ต่อเนื่องทุกวัน!





เมื่อสรรพสิ่งเกื้อกูลกันและกัน
ข้าวจะแตกกอโตได้ เพราะพลังแสงอาทิตย์ และความสมบูรณ์ของดิน
ในกอข้าว ดินอุดมสมบูรณ์ เกิดไส้เดือน ขึ้นนับพัน
พรวนดินให้ข้าวอยู่ตลอดเวลา
แล้วไส้เดือนก็ขี้ออกมาเป็นปุ๋ยชั้นยอดให้ต้นข้าว
โดยไม่จำเป็นต้องมีปุ๋ยเคมี...อีกแล้ว

การเกือกูล เกิดสมดุล

การใส่สรรพสิ่งลงไปแล้ว ก่อให้เกิดสมดุลในน้ำ หรือในดิน ความสมดุลก็จะก่อให้เกิดสรรพสิ่งวงจรใหม่ขึ้นมา พัฒนาขึ้นมาเป็นทอดๆ การทำการเกษตรสรรพสิ่งจะปรากฏสิ่งต่างๆ ขึ้น ดังนี้

น้ำจะเกิด จะเกิดแพลงก์ตอนเขียว แพลงก์ตอนน้ำตาล ต่อมาจะเกิดสาหร่ายสีเขียว (เทา) สาหร่ายสีน้ำเงิน ที่มีโปรตีน 40 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งก็คือ N (ไนโตรเจน) สำหรับพืชนั่นเอง เป็นน้ำที่สมบูรณ์พร้อมที่จะเลี้ยงดูสัตว์น้ำ หรือสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ

การเติมวงจรใหม่ เพื่อให้สรรพสิ่งเกือกูลกัน เมื่อข้าวตั้งตัวได้ (4-5 วัน หลังการโยนกล้า)

ปลาป่น + รำอ่อน + หัวเชื้อ + ไบโกระถิน (บด) + ไบมันสำปะหลัง (บด) + ดินโคลนกันบ่อ
คลุกเคล้า ปั่นเป็นก้อน เพื่อโยน กระจายเต็มท้องนา

พื้นที่คูน้ำ

คูน้ำจะเป็นหลุมหลบภัยของสัตว์ในนาทั้ง 5 อย่าง การเลี้ยงสัตว์ทั้งหลายให้อยู่ด้วยกัน ต่างเป็นประโยชน์ต่อกันนั้น หากเราจัดลำดับให้สอดคล้อง ก็จะทำให้สัตว์อยู่ด้วยกันเป็นอย่างดี

สมอ้วนอยู่ใกล้กอข้าว

เคยมีคนมาดูงาน ถามว่า
มีอาหารยี่ห้ออะไรเลี้ยงกบ ตัวสวยแข็งแรงดีจัง

ชาวบ้านบอกว่า ไม่ต้องให้อาหารครับ

คนฝั่งสวนกลับว่า

นี่คุณ ฉันเป็นดอกเตอร์สาขาประมงนะ

พูดมาได้ยังไงว่าไม่ต้องให้อาหาร

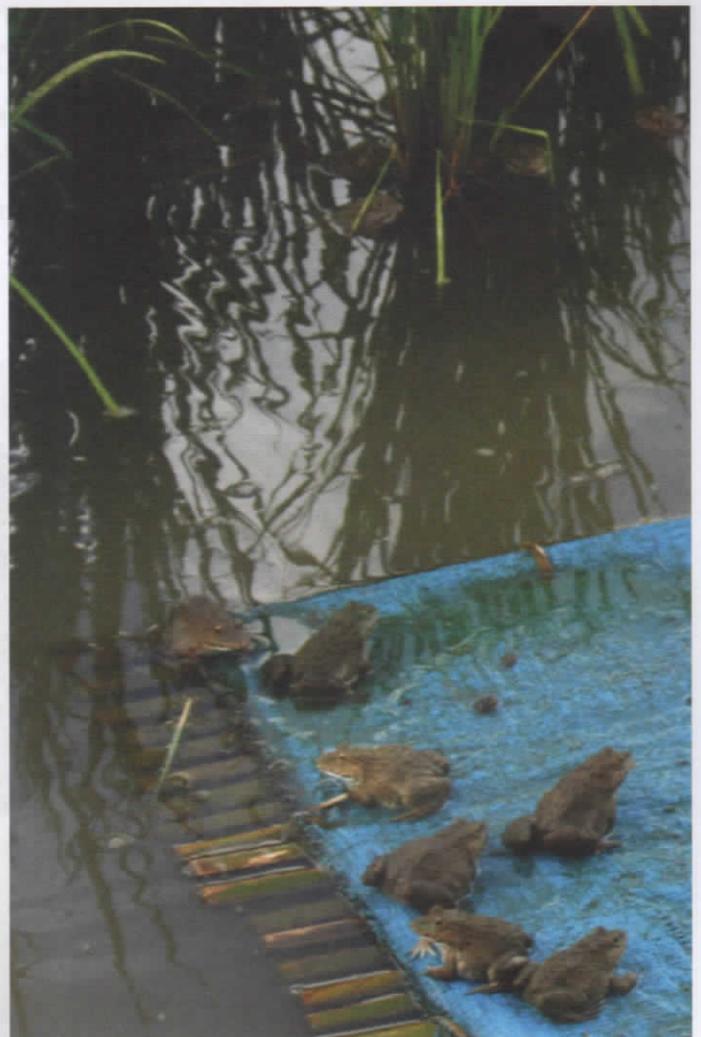
ไม่ยากบอกก็ว่ามา

ชาวบ้านบอกเพียงว่า

ดอกเตอร์ครับ กบธรรมชาติ

ใครให้อาหารมันครับ?

...เย็บสนิท...



ลำดับการใส่สัตว์น้ำลงแปลงนา

ลำดับที่ 1 ใส่ลูกปลากินพืช ลงในนา ประมาณ 9,000 ตัว แบ่งเป็น 3 ชั้น ดังนี้

ปลาไน 3,000 ตัว เป็นปลาที่กินอาหารตามพื้น

ปลานิล 3,000 ตัว เป็นปลาที่กินอาหารกลางน้ำ

ปลาตะเพียน ปลายี่สก 3,000 ตัว เป็นปลาที่กินอาหารที่ผิวน้ำ

ปลาเหล่านี้จะกินแพลงก์ตอน กินสาหร่าย ซึ่ปลาจะเป็นอาหารกุ้ง หอย และเป็นปุ๋ยให้ข้าว ทุกวัน

ลำดับที่ 2 ใส่กุ้งฝอย 2 กิโลกรัม ลงไปอนุบาลและกระตุ้นการขยายตัว จนขนาดได้ 3 เซนติเมตร จึงปล่อยออกจากมุ้งอนุบาล ลงแปลงนา อาหารกุ้งฝอยคือ แพลงก์ตอนสาหร่าย และซึ่กบ

ลำดับที่ 3 ใส่หอยขม กระจายไปตามคูน้ำ ประมาณ 10 กิโลกรัม จะเป็นเทศบาลเก็บกวาดใต้ท้องน้ำกินอาหารไม่ว่าจะเป็นซึ่กบ ซึ่เป็ด เมื่อท้องน้ำสะอาด ของเสียไม่สะสมก็ไม่เกิดก๊าซพิษ “ท้องนาเดือด”

ลำดับที่ 4 พร้อมกันให้ใส่ลูกอีตด ลงไป 2 กิโลกรัม รอขนาดตัวที่เรียกว่า ตัวละบาท ขึ้นไป จึงปล่อยจากการอนุบาล ลงไปในท้องนา ซึ่กบเพิ่มการเจริญเติบโตให้ข้าวชัดเจนมาก

ลำดับที่ 5 ใส่ลูกปลากินเนื้อ คือปลาตุก 20,000 ตัว เป็นลูกปลาเล็ก ที่กินเพียงแพลงก์ตอนแดง ไม่สามารถกินสัตว์น้ำอื่นๆ ในน้ำ เพราะตัวโตกว่า เลี้ยงเอาไว้ขาย ไว้กินตัวอ่อนของหอยเชอร์รี่ ซึ่ปลาตุกละลายน้ำเป็นปุ๋ยใส่ข้าวทุกวัน

ลำดับที่ 1-4 นั้น ให้ใส่ลงในนาได้ในเวลาเดียวกัน รอสัก 15-30 วัน จึงใส่ปลาตุกลงไปเป็นลำดับที่ 5



เริ่มต้นด้วยการใส่สรรพสิ่งลงไป
จะเกิดแพลงก์ตอนขึ้น
เป็นการแสดงให้เห็นว่า
เกิดสมดุลในน้ำ
สาหร่ายก็จะปรากฏ
แสดงถึงความพร้อม
ที่จะรองรับการเกิดของสัตว์น้ำ
ทั้งปวงแล้ว



ปลากินพืชจะกินแพลงก์ตอนเขียว และสาหร่ายสีเขียว

กบและปลากินเนื้อจะกินแพลงก์ตอนแดง ไล่เดือน
บางที่ไม่มีแพลงก์ตอนแดง
กบและปลากินเนื้อก็ยังกินแพลงก์ตอนเขียวได้



เบ็ดกินได้ทั้งเนื้อและพืช
สิ่งที้อุดมสมบูรณ์ในท้องนา
ล้วนเป็นสิ่งที่ทำให้เบ็ด
เจริญเติบโตได้

หน้าที่สำคัญของมนุษย์เรา
ก็คือ
ทำให้ธรรมชาติเกิดความสมดุล
สรรพสิ่งทั้งปวง
ก็จะเกื้อกูลกันและกัน

การสร้างสรรพสิ่งในแปลงนา

เมื่อโยนกล้า ปลูกข้าวไปแล้ว 5 วัน น้ำในนาจะยังคงขุ่นอยู่ แต่ข้าวก็ตั้งตัวได้แล้ว ได้เวลาที่เราจะสร้างสรรพสิ่งในแปลงนา

นำเอาสรรพสิ่ง พร้อมใช้ มาสร้างสรรพสิ่งในน้ำ ทำได้ 3 วิธี คือ

1. มาผสม มูลสัตว์ รำ และส่วนผสมอื่น ปั่นเป็นก้อน โยนกระจาย เข้าไปทั่วท้องนา
2. ใช้สรรพสิ่งผงที่ทำได้ จากบทที่ 3 โรยไปทั่วแปลงนา
3. ใช้สรรพสิ่งน้ำ ผสมน้ำสะอาด 1 : 20 ฉีดพ่นไปทั่วแปลงนา

ให้ใช้วิธีใดวิธีหนึ่งหรือหลายวิธี ลงไปกระจายทั่วแปลงนา ด้วยหลัก "พอประมาณ" โดยสังเกตว่า จะเกิดแพลงก์ตอนเขียว กระจายทั่วแปลงนา ภายใน 4 วัน น้ำขุ่นจะหายไป ถือว่า น้ำในนาตอนนั้น เกิดความสมดุล พร้อมสำหรับการเกิดสรรพสิ่งแล้ว สิ่งที่มีมองเห็นนั้น แสดงว่า ในน้ำเกิดมีอาหารสำหรับสัตว์น้ำ สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำทั้งหลายแล้ว

แพลงก์ตอนสีเขียว

คืออาหารสำหรับสัตว์ที่กินพืช ลูกอ๊อดก็กินแพลงก์ตอนสีเขียวอยู่

แพลงก์ตอนสีน้ำตาล

คืออาหารสำหรับสัตว์ที่กินเนื้อ

กบปลาตกเปิดจะชอบกินแพลงก์ตอนชนิดนี้ ซึ่งขยายตัวเร็วมาก เมื่อโดนแดดอ่อนๆ ถ้ากระทบแสงแดดจะมองเห็นเป็นสีแดง

หลังจากนั้น จะเกิดสิ่งมีชีวิตที่โตขึ้นมาอีกหน่อย คือสาหร่ายน้ำจืดสีเขียว (เทาหรือเตา) ซึ่งอุดมไปด้วยโปรตีนประมาณ 30 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งถ้าสำหรับพืชก็คือ มี N (ไนโตรเจน) สมบูรณ์ โดยไม่จำเป็นต้องเติม N (ไนโตรเจน) จากปุ๋ยเคมีใด ๆ



ความสมดุลในน้ำ

คือน้ำเป็นสีเขียวใส ดั่งมรกต

ความสมดุลในดิน

แสดงให้เห็นด้วยขี้ไส้เดือน

สัตว์ที่ยืนยันพรานดินที่สุดในโลก

สัตว์ที่ยืนยันใส่ปุ๋ยมากที่สุดในโลก

เมื่อไส้เดือนมาช่วยทำงาน

ความสำเร็จของพี่น้องชาวนา

ก็อยู่ใกล้แค่เอื้อม

เกษตรกรอยู่บ้านไกล อาหารเบ็ดเตล็ดยาก

การหาอาหารให้ไล่เดือนง่ายกว่า

เพาะเลี้ยงไล่เดือนมากมาย เอาใจไล่ไล่เดือนให้อ้วนท้วนสมบูรณ์

แล้วเบ็ดก็จะมีอ้วน โตวันโตคืน

จลินทรชนก
(เป็ดเทศในบึง)

ปลา

กบ



เปิดไข่ออกไข่ให้คนได้กิน ได้ขาย

ตอนสายๆ เปิดก็ลงนา กินหอยเชอร์รี่ กินไข่หอยเชอร์รี่ หนอนกอ

เปิดขี้ลงในน้ำ เป็นอาหารของกุ้ง หอย ปลา กบ ทั้งเป็นปุ๋ยชั้นดีของข้าว
ต่างพึ่งพากันและกัน ถ้อยทีถ้อยอาศัย เกื้อกูลกันและกันตามวิถีธรรมชาติ
อย่างลงตัว และมีคุณค่า

เปิด ทำให้โลกสะอาด

ผลที่เกิดขึ้นกับโรงงานเย็บเสื้อแดงโม ก็คือ

1. ได้ไข่เปิดเข้าโรงอาหารทุกวัน
2. ได้ปลานิลเข้าโรงอาหาร เมื่อมีขนาดที่เหมาะสม
3. ได้หอยจืดเข้าโรงอาหาร
4. ได้ปุ๋ยคอกชั้นดี ไปใช้ทุกเดือน
5. สำคัญที่สุด คือเศษอาหารวันละ 300 กิโลกรัม หายไปจากโลกนี้ตลอดกาล

โรงงานเย็บเสื้อแดงโม มีคนกินข้าววันละหนึ่งพันคน มีเศษอาหารเหลือทิ้งวันละ 300 กิโลกรัม ก่อนหน้านี้ ต้องนำไปฝังดิน ฝังไม่ตีก็มีกลิ่นเน่าเหม็น สืบกว่าปีก่อน มีความรู้เรื่องจุลินทรีย์ ก็หมักเศษอาหารให้เป็นปุ๋ยด้วยจุลินทรีย์ แต่ปริมาณมากเกินไป ไข่ไม่ทัน กลับจะต้องซื้อถังหมักเพิ่มทุกวัน วันละ 3 ถัง กลายเป็นการสร้างงานใหม่ สร้างภาระใหม่

วันหนึ่ง อาจารย์กิตติธเนศแนะนำให้เลี้ยงเปิดไข่ 500 ตัว จึงตัดสินใจซื้อเปิดสาวมาเลี้ยง

ทำเล้าเปิดสวยงาม ปูพื้นด้วยพรมชั้นดี คือฟางและแกลบ ฉีดพ่นด้วยสรรพสิ่งน้ำเป็นประจำ เปิดขี้ลงบนพรมชั้นดีนั้นทุกวัน ทุกเดือนจะได้ปุ๋ยคอกชั้นดีไปใช้ในสวนในนา ช้างเล้าเปิดมีสระน้ำให้เปิดสาวได้ว่ายน้ำเล่นคลายร้อน เปิดขี้ลงในสระน้ำทุกวัน ก็ส่งปลานิลลงไปเลี้ยง ปลานิลก็กินขี้เปิด ปลานิลก็เจริญเติบโต ก็อ้วนหนาสำราญ ขี้ลงในน้ำ ขี้ปลานิลเป็นอาหารของหอยจืด ก็ส่งหอยจืดลงไปกินขี้ปลานิล หอยจืดก็เจริญเติบโต

การเลี้ยงเปิดในนา มีคุณค่าอย่างยิ่ง

ตัวอย่างการเลี้ยงเปิด 50 ตัว ในพื้นที่ 1 ไร่ ให้เกิดประโยชน์อย่างไร?

1. เปิด 50 ตัว ให้ไข่วันละ 38-43 ฟอง
กินในบ้าน วันละ 10 ฟอง
ขายฟองละ 3 บาท 28-33 ฟอง เป็นเงิน 84-99 บาท
ค่าใช้จ่ายลูกไปโรงเรียน วันละ 30 บาท
ค่าเดินทาง (น้ำมันมอเตอร์ไซด์) วันละ 20 บาท
คงเหลือเงินเก็บ 24-49 บาทต่อวัน (720-1,500 บาทต่อเดือน)
2. เปิดช่วยขจัดหอยเชอร์รี่ชั้นยอด เปิดชอบกินหอยเชอร์รี่ ถ้าได้กินแล้ว เปลือกไข่จะสวยงาม ไข่แดงจะสีเข้ม สวย
3. ขี้เปิดเป็นอาหารปลา กุ้ง และกบ
4. ขี้เปิดละลายน้ำก็จะกลายเป็นปุ๋ยข้าว จะได้ทั้งไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม แคลเซียม ฯลฯ
5. เปิดชอบกินหนอนกอ กินแมลง กินไส้เดือน ฯลฯ ในนา

คันทากว่าง ทางเดินแคบ
 คันทาปลูกผักราคาดีก็ได้
 ทำไมเราจะต้องเดินแบบกินพื้นที่ด้วยเล่า
 ไปหา ไปดูข้างงาม ไปสำรวจกุ้งหอย ปู ปลา กบ
 และไปดูสวนผัก
 ไปครั้งเดียว ดูพื้นที่ไร่เดียวได้ครบทุกเรื่อง
 ฉลาดกว่า
 คนทำบ่อปลาอยู่ที่ศเหนือ
 สวนครัวอยู่ที่ศใต้
 หนองอยู่ที่ศตะวันออก
 หรือเปล่า?



เจ้าของนาตั้งอยู่บนคันทาที่ขยายกว้าง นั่งเพาะเมล็ดพันธุ์พืชผัก เอาไว้ปลูกในที่ดิน 1 ไร่
 พอมี พอกิน พอใช้ ที่เหลือก็มีคนมาซื้อ คันทาที่เคยไร้ค่า วันนี้ก่อให้เกิดรายได้ชัดเจน

ผลประโยชน์บนคันนา



ลุงคำตัน
เพาะพันธุ์ผักที่ขอบริบประทาน
ไว้ปลูกบนคันนา

คันนาในอดีตนั้น ชาวนาเอาไว้ใช้กันน้ำ และเอาไว้เดิน
เมื่อขยายคันนาออกให้กว้างตั้งแต่ 1 เมตรขึ้นไป
คันนาก็จะเป็นแปลงผักขึ้นมาได้อีกอย่างหนึ่ง
และหากสามารถปลูกผักสวนครัว
ที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมได้
คันนาที่ไม่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจมาก่อน
ก็จะสามารถสร้างรายได้ให้กับชาวนาอีกทางหนึ่ง
และหากจะขายไม่ได้เลย ก็กินในครอบครัว
เป็นการหยุดรายจ่ายในหมวดอาหารไปโดยปริยาย

ราคาผัก 20 ชนิด ณ เดือน พฤศจิกายน 2553 ที่ปลูกบนคันนาได้

	ราคาส่ง	ราคาปลีก
1. กุยช่ายขาว	110	120
2. พริกชี้หนูสวน	90	100
3. คื่นฉ่าย	90	100
4. กระเทียม	80	90
5. ผักชีฝอย	70	80
6. ผักชีลาว	70	80
7. ถั่วพู	65	70
8. กระชาย	65	70
9. สะระแหน่	50	60
10. ผักชีฝรั่ง	50	60
11. พริกชี้ฟ้า	55	60
12. หอมหัวแดง	55	60
13. พริกส้ม	55	60
14. ชিংอ่อน	45	50
15. พริกชี้หนู	45	50



ช่องว่างกลางนา จะมีลมผ่าน
 ดูเหมือนว่าจะเสียข้าวไปหนึ่งแถว
 แต่ได้ประโยชน์จากการเสริมให้ข้าวแตกกอดีขึ้น
 รวงข้าวมีจำนวนเมล็ดมากขึ้น
 สิ่งที่คุณเหมือนจะเสีย กลับทำให้ได้รับมากขึ้น



แปลงนา 1 ไร่ ที่มีคูน้ำล้อมรอบ มีมุ้งสีฟ้าล้อมรอบ ป้องกันนกกระโดดออกนอกแปลงนา ป้องกัน
 งูลักลอบเข้าไปกินกบ มองด้วยสายตาที่ไม่รู้อะไร ก็เห็นเป็นแปลงนาทั่วๆ ไป แต่ในน้ำทั้ง 1 ไร่ นั้น กุ้ง
 หอย ปู ปลา กบ กำลังขยายตัวและเติบโตอย่างไม่หยุดยั้งทุกวัน

ขั้นตอนการทำงาน ๑ ไร่ ให้ได้ ๑ แสนบาท โดยละเอียด

หลักคิด : ไม่มีวัชพืช สิ่งที่ยกขึ้นมาจากดินให้เรียกว่า “ปุ๋ยพืชสด”



เมื่อเราเห็นต้นหญ้าหลากหลาย แล้วเรียกว่า “วัชพืช”
เราก็จะไปหา **ยาฆ่าวัชพืช** มาทำลายหญ้าเหล่านั้น

เมื่อเราเห็นต้นหญ้าหลากหลาย แล้วเรียกว่า “ปุ๋ยพืชสด”
เราก็จะไปหาความรู้ มาทำให้หญ้าเหล่านั้นเป็นปุ๋ยที่มีประโยชน์อย่างยิ่งต่อพืชทั้งหลาย
ถ้าหากเราเชื่อว่า โลกนี้ไม่มีวัชพืช เราก็จะมีปุ๋ยพืชสดอยู่เต็มแผ่นดิน

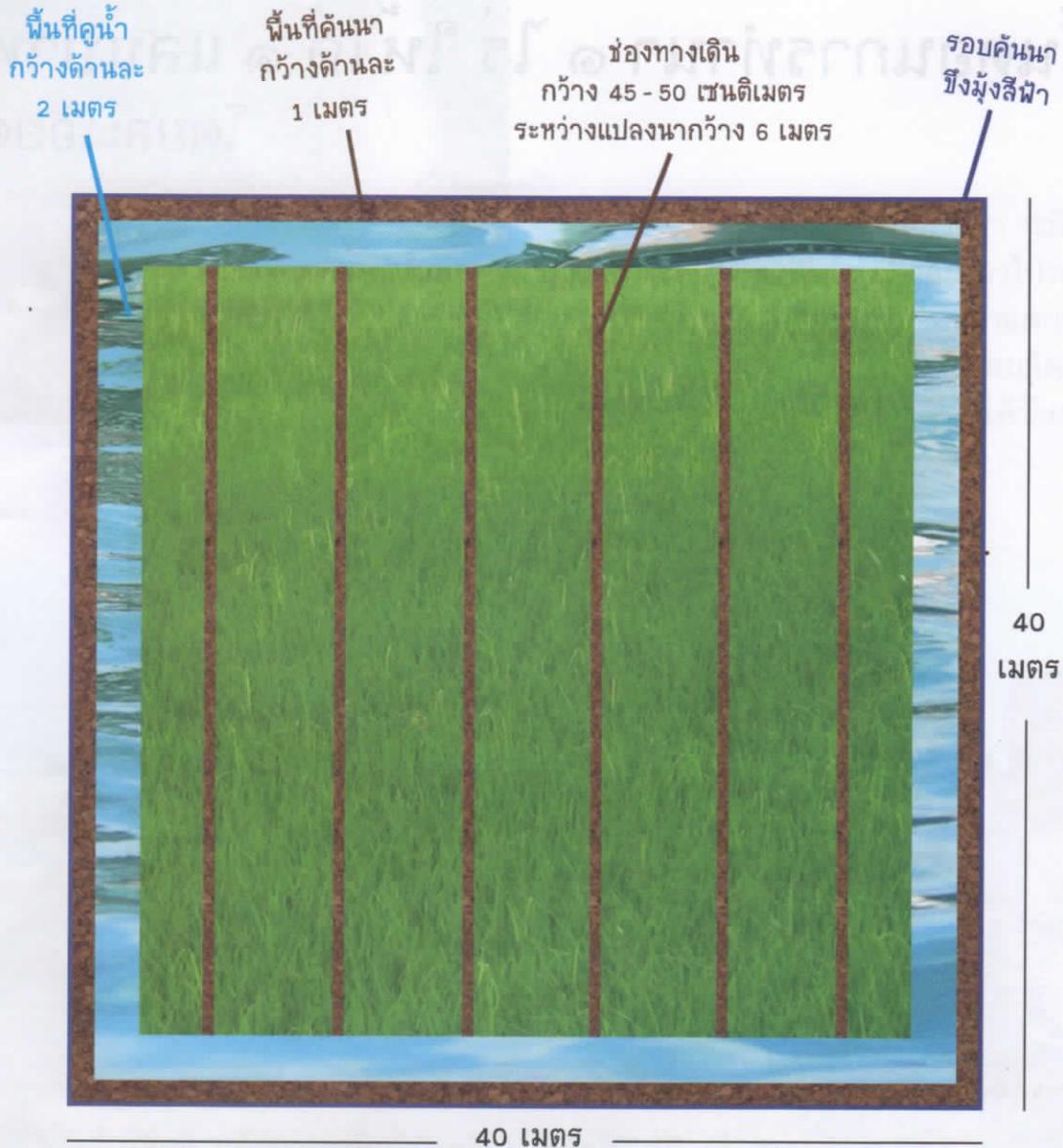
ขั้นตอนการทำให้ต้นหญ้าเป็นปุ๋ยพืชสด

1. ปล่อยให้หญ้าโตจนถึงก่อนจะมีดอก
2. รดน้ำสรรพสิ่งอะตอมมิกเข้มข้น
3. ไถกลบ หมักไว้ 2 สัปดาห์

ถ้าสังเกตว่ามีหญ้าขึ้นอีกก็หมักรอบที่สอง เพราะหญ้าที่เกิดขึ้นในรอบนี้ เกิดจากเมล็ดหญ้าที่ยังคงค้างอยู่ในดินนั่นเอง ฉะนั้น ขั้นตอนนี้ให้สังเกตเหมือนกับขั้นตอนที่ 1 คือ ปล่อยให้หญ้าโตจนถึงก่อนออกดอก รดด้วยน้ำสรรพสิ่งอะตอมมิกเข้มข้นแล้ว ไถกลบ หมักไว้ 2 สัปดาห์

*ให้สังเกตหญ้าขึ้นในรอบที่ 3 ซึ่งปกติจะมีโอกาสน้อยมากที่หญ้าจะขึ้นมาหนาแน่นอีกครั้งหนึ่ง วิธีนี้เป็นวิธีที่ไม่ต้องใช้ยาฆ่าหญ้าและเป็นการทำกระบวนการนี้เพียงครั้งเดียว ในการทำนาครั้งต่อไปก็จะมีหญ้าขึ้น

รูปแบบแปลงนา



	พื้นที่นา	1,156 ตารางเมตร	} รวม 1,600 ตารางเมตร
	พื้นที่คูน้ำ	288 ตารางเมตร	
	พื้นที่คันนา	156 ตารางเมตร	

การทำแปลงนา

ให้เว้นเป็นช่องทางเดินขนาด 40 เซนติเมตร ระหว่างแปลงกว้าง 6 เมตร

1. เพื่อเป็นทางเดินในการฉีดพ่นฮอร์โมนบำรุงพืช และฮอร์โมนไล่แมลง ฤดูละ 6 ครั้ง (ตามอายุการเก็บเกี่ยวของแต่ละสายพันธุ์)
2. เพื่อหลีกเลี่ยงการฝาดงข้าว เพราะการทำให้รากสะเทือนก่อนที่ข้าวเริ่มตั้งท้อง จะทำให้เมล็ดข้าวลีบ
3. เพื่อเป็นเส้นทางเดินของสัตว์น้ำที่จะกลับสู่คูน้ำ
4. เพราะว่าตัวกระบอกฉีดพ่นฮอร์โมนฉีดได้ไกล 3 เมตร

การปลูก

ปัจจุบันพิสูจน์แล้วว่า วิธีที่ได้ผลและประหยัดต้นทุนที่สุดคือ การทำนาโยน

การเตรียมกล้าสำหรับนาโยน

1. เตรียมดินสรรพสิ่งให้พร้อม
2. โรยลงในถาดหลุมสำหรับเพาะกล้า (ถาดละประมาณ 400 หลุม ราคาถาดละ 7 บาท) 1 ไร่ ใช้ถาดเพาะกล้าข้าว 50-60 ถาด

เตรียมเมล็ด

1. การคัดเมล็ดพันธุ์ที่สมบูรณ์ซึ่งทำได้ง่ายและเป็นที่ยอมรับคือ การคัดด้วยน้ำเกลือ
 - ให้ใช้ถังหรือภาชนะมั่งบรรจุน้ำประมาณ 20 ลิตร วางไข่เปิดลงในน้ำ ไข่เปิดจะจม
 - นำภาชนะอีกใบหนึ่งบรรจุน้ำประมาณ 1 ลิตร สำหรับชงเกลือ 1 กิโลกรัม ชงให้เกลือละลายในน้ำจนหมด
 - ค่อยๆ เทน้ำเกลือลงไปใต้น้ำที่แช่ไข่ไว้ ไข่เปิดจะค่อยๆ ลอยขึ้นมา จนวงกลมที่โผล่พ้นน้ำมีขนาดเท่ากับเหรียญห้าบาท ถือเป็นน้ำเกลือที่พร้อมจะใช้คัดเมล็ดพันธุ์
 - นำเอาเมล็ดพันธุ์ที่จะใช้ปลูก เทลงในน้ำคัดเมล็ดพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ที่สมบูรณ์จะจมอยู่ในน้ำ เมล็ดที่ไม่สมบูรณ์ก็จะลอยขึ้นเป็นเมล็ดที่ใช้ทำพันธุ์ไม่ได้ แต่นำไปเป็นอาหารสัตว์ เป็ด ไก่ หรือใช้ทำปุ๋ยอินทรีย์ได้
2. การหมักเมล็ดพันธุ์
 - ใช้น้ำสรรพสิ่งอะตอมมิคานาผสมกับน้ำสะอาด อัตราส่วน 1 ต่อ 1,000 ส่วน
 - ให้นำเมล็ดพันธุ์ที่คัดแล้ว แช่ในน้ำหมักเจือจาง 1 ชั่วโมง
 - ขาวขึ้นใสในกระสอบปุ๋ยที่สะอาด (ปลอดสารเคมีทุกชนิด) มัดปากกระสอบให้สนิท ทิ้งไว้ 1 คืน
3. การเพาะกล้า
 - นำเมล็ดพันธุ์ที่รากงอกแล้ว 1 เมล็ดต่อ 1 หลุม (หลายคนที่ไม่มั่นใจอาจใช้ 2-3 เมล็ด ซึ่งไม่จำเป็น)
 - เพาะกล้าเอาไว้ 15 วัน ต้นกล้าก็พร้อมสำหรับการโยน

ด้วยเทคโนโลยีสรรพสิ่งอะตอมมิคานา

การโยนกล้า

ดึงต้นข้าวขึ้นจากหลุมครึ่งละ 12 ต้น โยนให้กระจายเข้าไปในแปลงนา การโยนให้ได้ระยะห่าง คือ การโยนให้ไกลที่สุด การทำนาโยนนี้ จะทำให้ระยะต้นข้าว ถีห่างไม่เท่ากัน แต่ก็จะไม่หนาแน่นแย่งอาหารกันเหมือน การหว่านเมล็ดข้าว เพราะต้นกล้าที่ดึงออกมาจากถาด แบ่งเป็นต่างกอชัดเจนอยู่แล้ว

การจัดระเบียบนาโยน

เมื่อเห็นช่องที่ห่างไป ก็สามารถเดินเข้าไปซ่อมแซม เมื่อเห็นต้นกล้าชิดกันเกินไป ก็สามารถเข้าไปจับห่างได้ ระยะห่างที่ได้ผลผลิตสูงสุด คือ ห่างระหว่างต้นและแถว 40X40 เซนติเมตร





น้ำในแปลงนาเป็นทางยาว สำหรับเดินฉีดพ่นฮอร์โมน น้ำยาไล่แมลง เดินโดยไม่ต้องบุก
รบกวนต้นข้าว สละพื้นที่ปลูกข้าวไป 1 แถว ผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้น 2 เท่า 3 เท่า



มีคนถามว่า ต้นข้าวสูงเมตรกว่า ออกรวงใหญ่ ทำไมไม่ล้ม ก็เพราะนาดำหรือนาโยน
เขาแตกกอ แผลงนี้มีถึง 58 ต้นต่อกอ แต่ละกออยู่กันเป็นครอบครัวใหญ่ ต้านลมด้วยกัน
แบ่งเบาลมไปมาก ไม่เหมือนนาหว่านที่ไม่แตกกอ เมื่อต้นหนึ่งล้ม ก็จะล้มต่อกันไปเป็นโดมิโน



สรุป

ผลแห่งความตั้งใจ ที่ไม่มีใครคิดถึง

ในห้าเดือน (กรกฎาคม - 23 พฤศจิกายน 2553) สิ่งที่เกิดขึ้นกับการลงมือทำของพี่น้องบ้านหนองแต้ บ้านบ่อ บ้านกุดเชียงมี ก็ปรากฏขึ้น ตามการติดตามวิจัยของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เป็นเรื่องน่าสนใจมาก

ตารางที่ 8 ประมาณการรายรับสุทธิทั้งหมดที่จะได้รับจากโครงการฯ

หน่วย : บาท

ชื่อ - นามสกุลเกษตรกร	รายรับจากข้าวเปลือก	รายรับจากสัตว์	รายรับจากพืช	รายได้รวม	ต้นทุนรวม	รายได้สุทธิ	หมายเหตุ
นายชื่น คลังกลาง	19,125.00	207,881	32,961	259,968	22,110	237,858	เข้าเต็มรูปแบบ
นางลำภู สายอ่อนตา	5,409.00	205,714	24,711	235,834	23,630	212,204	หนอนใบข้าว
นายคำตัน นาคหนู	10,588.00	181,397	5,525	197,511	16,480	181,031	เข้าเต็มรูปแบบ
นางทองภาส ผิวฝ่อง	6,471.00	106,850	51,206	164,527	28,980	135,547	เข้าเต็มรูปแบบ
นายสง่า คลังกลาง	20,748.00	100,276	7,224	128,248	16,750	111,498	เข้าเต็มรูปแบบ
นายไพบุลย์ บุญลา	11,232.00	96,666	9,973	117,871	5,080	112,791	เข้าเต็มรูปแบบ
นางจินดา กำสมุทร	17,387.00	30,776	-	48,163	8,570	39,593	เข้าเต็มรูปแบบ
ส.ต.อ. สมัย สายอ่อนตา	7,488.00	21,428	605	29,521	5,490	24,031	เข้าเต็มรูปแบบ
นายพร เกษสุภา	6,958.00	44,086	-	51,044	3,610	47,434	
นายมนูญ บุญลา	6,958.00	-	-	6,958	2,150	4,808	
นางชุรจิ สะตะ	6,958.00	-	-	6,958	2,150	4,808	
นายสงกรานต์ พรรคพิง	6,958.00	-	-	6,958	2,150	4,808	น้ำท่วม
นายสมบัติ โพคำ	6,958.00	-	-	6,958	2,150	4,808	
นายคำพล จันสงกา	6,958.00	-	-	6,958	2,150	4,808	
นางสายทอง ไมย์โพธิ์	7,196.00	-	-	7,196	2,150	5,046	
นายสมพร เซวสุทธิโชติ	7,196.00	-	-	7,196	2,150	5,046	
นายชาติ สายอ่อนตา	8,483.00	-	-	8,483	2,150	6,333	
นายทูลสิทธิ์ ไชยศรี	8,483.00	-	-	8,483	2,150	6,333	
นายสมพงษ์ สิงห์น้อย	6,860.00	-	-	6,860	4,150	2,710	

ที่มา : งานวิจัยโครงการ "ภูมิปัญญาไทย นา ๓ ไร่ ๓ แสน" โดยมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ผลได้ที่ไม่ได้คิด

- ลูกๆ ที่ขายแรงงานอยู่ที่กรุงเทพมหานคร บอกพ่อแม่ของตนเองว่า ถ้าเรื่องนี้เป็นจริง จะพากันกลับบ้าน อย่างนี้คือ ทำนา แล้วได้ลูกกลับบ้าน
- คนขับแท็กซี่ทุกรายพูดเป็นเสียงเดียวกันว่า ถ้าทำได้เช่นนั้นจริง ไม่อยู่แล้วกรุงเทพมหานคร
- พี่น้องชวานาหันกลับมาสนใจเกษตรอินทรีย์อย่างมากมาย ไม่เคยปรากฏมาก่อน
- คนที่มีนาอยู่ 10 ไร่ เริ่มมองเห็นอนาคตสดใสอยู่ข้างหน้า
- พี่น้องชวานามั่นใจว่า กุ้ง หอย ปู ปลา กบของตน เป็นอาหารที่อร่อยและมีคุณค่าแท้จริง
- พี่น้องชวานา อีสาน 20 จังหวัด และที่อื่นๆ อีก 14 จังหวัด เตรียมตัวเข้ามาศึกษาขยายผลกันอย่างคึกคัก
- ชวานาที่ถูกว่าต่ำต้อยมาตลอด 40 ปีของชีวิต วันหนึ่งเขาพูดว่า ร่วมทำโครงการทำนา ๑ ไร่ ได้เงิน ๑ แสนบาท มีคนมาดูงาน เรียกเขาว่า “อาจารย์” ความภาคภูมิใจมันตื่นขึ้นมาเต็มหัวใจ
- เมื่อจบหนึ่งรอบโครงการฯ ชวานาคนหนึ่งพูดขึ้นมาว่า “วันนี้ผมมีเงินมาทำบุญแล้ว”



ถ้าการขยายผลเรื่องนี้เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็วเท่าใด การใช้พื้นที่ทำนายน้อยลงๆ ได้ผลผลิตสูงขึ้น เป็นการแสดง การเคารพต่อพระแม่ธรณี ผลผลิตที่มากขึ้นโดยที่แผ่นดินอุดมสมบูรณ์ เป็นการเคารพต่อพระโพธิ์สพอย่างแท้จริง

เรื่องใหญ่ที่เกิดขึ้นแล้ว แต่ยังต้องการการวิจัยยืนยัน จากองค์กรที่น่าเชื่อถือ คือ

1. ข้าวทุกเมล็ดที่เกิดจากการปลูกด้วยเทคโนโลยีสรรพสิ่งอะตอมมิคานาโน คือ ‘ธัญญโอสถ’ มีสรรพคุณทางยา ทุกเมล็ด
2. นาที่ทำอยู่ในเครือข่ายไม่ส่งก๊าซมีเทนออกมาทำลายสิ่งแวดล้อมเลยแม้แต่หยด

ขอบคุณพี่น้องชวานา ที่มีส่วนรักษาโลกและสรรพสิ่งนี้ไว้ให้ยั่งยืน ตลอดไป



ผู้คนในภาพนี้

ยอมสละเวลาเข้าร่วมในโครงการ “ทำนา ๑ ไร่ ได้เงิน ๑ แสนบาท”

ทั้งที่เรื่องนี้ไม่เคยเกิดขึ้นมาก่อน

รู้ว่าจะต้องเหนื่อยกับการลงมือทำในสิ่งที่ไม่เคยรู้มาก่อน

หลายคนทำสำเร็จ ก็ได้สอนคนอื่นว่า “ให้ทำอย่างนี้...”

หลายคนที่ไม่สำเร็จ ก็ได้สอนคนอื่นว่า “อย่าทำอย่างนี้...”

เป็นความรู้ชุดใหม่

ที่จะเปลี่ยนชีวิตชาวนาไทยให้ดีขึ้น

กว่าในอดีตอันยาวนาน

สรุปผลการดำเนินงาน ในโครงการ “ภูมิปัญญาไทย นา ๑ ไร่ ได้เงิน ๑ แสน” โครงการนำร่องที่จังหวัดขอนแก่น

จากการดำเนินงานของโครงการ “ทำนา ๑ ไร่ ได้เงิน ๑ แสนบาท” เป็นโครงการฯ นำร่องในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น โดยความร่วมมือของหอการค้าไทย หอการค้าจังหวัดขอนแก่น และมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ได้ดำเนินโครงการฯ ในพื้นที่บ้านหนองแต้ บ้านบ่อ บ้านกุดเชียงมี ตำบลบ้านดง อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2553 มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการทั้งหมด 19 ราย โดยมีรูปแบบการดำเนินการโครงการ คือ การแบ่งสัดส่วนพื้นที่ทำนาจากพื้นที่ทั้งหมด 1 ไร่ โดยแบ่งสัดส่วนในการดำเนินโครงการเป็น 6 ส่วน ประกอบด้วย

1. ส่วนรายได้จากข้าวและผลพลอยได้จากการสีข้าวโดยใช้ปุ๋ยจากเทคโนโลยีสรรพสิ่งอะตอมมิคานาโน
2. ผลพลอยได้จากการปลูกข้าว เช่น ฟางและใบข้าว
3. ส่วนรายได้จากคันนา คือ การปลูกพืชเสริม เช่น ตะไคร้ พริก มะนาว เป็นต้น
4. พืชน้ำคือผลพลอยได้จากการใช้เทคโนโลยีสรรพสิ่งอะตอมมิคานาโน ทำให้เกิดสรรพสิ่งในแปลงนาข้าว
5. สัตว์น้ำเกิดจากการขุดร่องบริเวณรอบๆ แปลงนาข้าว เพื่อเลี้ยงสัตว์น้ำและสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ
6. สัตว์เสริมบริเวณแปลงนา เช่น เป็ดไข่

จากการลงพื้นที่เก็บข้อมูลพบว่า มีเกษตรกรจำนวน 8 ราย จาก 19 ราย ที่ทำเต็มรูปแบบของโครงการฯ และจาก 8 รายนี้ มีจำนวนถึง 6 ราย ที่มีรายรับรวมของผลผลิตโดยประมาณเกินกว่า 100,000 บาท โดยเกษตรกร 6 รายเหล่านี้ มีรายได้เสริมนอกจากการทำนาคือ

การขายสัตว์น้ำและสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำถึงร้อยละ 76 ของรายได้รวม

รายได้เสริมจากพืชอื่กร้อยละ 10

และส่วนที่เหลือเป็นรายได้จากข้าวร้อยละ 14

ส่วนเกษตรกรอีก 2 ราย ที่ทำตามโครงการฯ แบบเต็มรูปแบบ แต่ไม่สามารถทำรายได้โดยประมาณได้ถึง 100,000 บาท รายที่หนึ่งมีสาเหตุมาจากไม่มีเวลาในการดูแลผลผลิตและแปลงนา ส่วนอีก 1 รายนั้น เกิดจากการที่แปลงนาอยู่ห่างไกลและยากแก่การนำรถขนาดใหญ่เข้าไปถึงที่นาได้ ทำให้ไม่สามารถปรับที่นาให้เหมาะสมได้ทันเวลาที่เข้าร่วมโครงการฯ

สำหรับเกษตรกรอีก 11 ราย บางรายไม่สามารถที่จะดำเนินตามโครงการฯ อย่างเต็มรูปแบบได้ เนื่องจากมีเงื่อนไขข้อจำกัดของเวลาและความห่างไกลของพื้นที่

แต่อย่างไรก็ตาม ถือว่าการดำเนินโครงการฯ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการฯ ที่ต้องการจะให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากผลผลิตเสริมอื่นๆ นอกจากการปลูกข้าว มีการดูแลรักษาสภาพนิเวศน์ของธรรมชาติให้สมดุลตามวิถีดั้งเดิม มีการรวมกลุ่มเพื่อให้เกิดความร่วมมือกันในกลุ่มและมีการหาวิธีการประกอบอาชีพเกษตรกรที่ ไม่ต้องพึ่งพาสารเคมี

ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของเกษตรกร ให้มีรายได้เกิน 100,000 บาท

1. นายชิน คลังกลาง

- 1.1 การทำตามคำแนะนำของผู้ที่ให้คำแนะนำอย่างเคร่งครัด
- 1.2 ความขยันและการสนับสนุนของครอบครัว ภรรยาของนายชินขึ้นชื่อว่าเป็นคนที่ขยัน ในทุกๆ วัน นายชินและภรรยาจะมาที่แปลงทดลอง และเพาะกล้าพืชต่างๆ เป็นจำนวนมาก อีกทั้งยังดูแลเอาใจใส่แปลงนาเป็นอย่างดี ทำให้เมื่อแปลงเกิดปัญหา นายชินก็สามารถแก้ปัญหาได้ทันการ
- 1.3 การใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในแปลงนาของนายชิน ถือว่ามีจำนวนพืชเสริมประกอบมากที่สุด
- 1.4 การรู้จักนำประสบการณ์มาใช้ในการปลูกข้าว ข้าวพันธุ์หอมนิลเป็นข้าวที่มีน้ำหนักรับจากประสบการณ์ของนายชินจึงรู้ว่าจะต้องปลูกข้าวด้วยจำนวนต้นข้าวที่มากกว่าข้าวพันธุ์อื่นๆ
- 1.5 สภาพดินของนายชิน คลังกลาง ถือว่าเป็นที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์

2. นางลำภู สายอ่อนตา

- 2.1 นางลำภูเป็นผู้ที่มีความคิดแบบก้าวหน้า กล่าวคือ นางลำภูมีความคิดจะทำการเกษตรแบบผสมผสานมาตั้งแต่ก่อนที่โครงการฯ จะเข้ามายังบ้านหนองแต้ ที่ดินของนางลำภูก็ได้รับการแบ่งพื้นที่ตามหลักเกษตรทฤษฎีใหม่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อโครงการเข้าไปถึง จึงถือว่าที่ดินของนางลำภูพร้อมที่สุดที่จะเข้าร่วมโครงการในปัจจุบัน ขณะที่คนอื่นกำลังเพาะเลี้ยงกบและปลาเพื่อการขายเป็นอาหาร แต่นางลำภูกับเพาะเลี้ยงปลาและกบเป็นแม่พันธุ์เพื่อจำหน่ายพันธุ์ปลา
- 2.2 ความขยันและการใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในพื้นที่ 1 ไร่ ของนางลำภูนั้น มีการเพาะกล้าพืชต่างๆ ไว้เป็นจำนวนมาก อีกทั้งมีการเลี้ยงปลา เลี้ยงกบ ไว้บริโภคและจำหน่าย นอกจากนี้เลี้ยงเป็นพันธุ์สัตว์ไว้สำหรับจำหน่าย
- 2.3 ถึงแม้สภาพที่ดินของนางลำภู ไม่ดีนัก ทำให้ผลผลิตไม่ดี อีกทั้งเจอโรคหนอนใบข้าวระบาดเป็นจำนวนมาก ทำให้ปริมาณผลผลิตข้าวของนางลำภูไม่ดีเท่าที่ควร แต่ได้รับผลกระทบจากความสูญเสียผลผลิตข้าวไม่มากนัก เพราะยังมีรายได้จากการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์มาทดแทน ถือเป็นการกระจายความเสี่ยงในการลงทุน

3. นายคำตัน นาคหนู

- 3.1 นายคำตัน เป็นผู้ที่ได้ขึ้นชื่อว่าขยันที่สุดและมีความมุ่งมั่นในการเข้าร่วมโครงการฯ นายคำตันเลือกที่จะคิดแผนโซ่ล่าเซลล์ที่บริเวณแปลงทดลองก่อนใคร เพื่ออยู่ดูแลผลผลิตอย่างใกล้ชิด
- 3.2 นายคำตันดำเนินการตามคำแนะนำของผู้รับผิดชอบโครงการอย่างเคร่งครัด การทำตามโครงการของคำตันทำให้เกิดประสิทธิภาพตามที่ผู้เชี่ยวชาญของโครงการฯ แนะนำ
- 3.3 มีความฉลาดในการเลือกที่จะปลูกพืชหลายๆ ชนิด เลี้ยงปลาและเลี้ยงกบ
- 3.4 ที่ดินของนายคำตัน อยู่ติดกับลำน้ำพอง ทำให้สภาพดินนั้นดีกว่าของคนอื่น

4. นางทองภาส ผิวผ่อง

- 4.1 นางทองภาสข้าราชการบำนาญ มีความเชื่อมั่นในวิธีการเกษตรแบบอินทรีย์ และเชื่อมั่นว่าโครงการจะสามารถประสบความสำเร็จได้
- 4.2 นางทองภาสเอาใจใส่ดูแลสัตว์เลี้ยงและพืชเป็นอย่างดี
- 4.3 นางทองภาสกล้าที่จะลงทุนในการเอาเปิด ปลา และกบ ไปเลี้ยง และปลูกพืชหลายชนิดจนเต็มเต็มพื้นที่ 1 ไร่ โดยนางทองภาสมีจำนวนเบ็ดมากที่สุด ในบรรดาเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ

5. นายสง่า คลังกลาง

5.1 แปลงของนายสง่า เป็นแปลงนาแปลงเดียวที่มีโอกาสได้ทำการไถหมักหญ้า จึงทำให้แปลงของนายสง่ามีความอุดมสมบูรณ์มากกว่าแปลงอื่นๆ

5.2 นายสง่านำเปิดและปลาไปเลี้ยง อีกทั้งปลูกพืชเสริมประกอบทำให้มีรายได้จากการประกอบกิจกรรมเสริมเพิ่มขึ้น

5.3 นายสง่าดูแลแปลงนาเป็นอย่างดี และสามารถแก้ไขปัญหาของแปลงนาได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงปฏิบัติตามวิธีการของโครงการอย่างเคร่งครัด

5.4 นายสง่ามีประสบการณ์ จึงเพิ่มจำนวนต้นข้าวที่ปลูกลงแปลง เนื่องจากทราบว่าข้าวหอมนิลเป็นข้าวพันธุ์เบา

6. นายไพบุลย์ บุญลา

6.1 นายไพบุลย์มีหลักการในการประหยัดต้นทุน กล่าวคือ ไม่ได้เสียเงินลงทุนในสิ่งประกอบมากนัก ยกเว้นการปลูกพืชไว้เป็นจำนวนมาก เช่น พริก 200 ต้น มะเขือ 200 ต้น แต่สำหรับสัตว์เลี้ยงแล้ว นายไพบุลย์มีสัตว์เลี้ยงที่มีมูลค่าเช่นปลานิลอยู่แล้ว อีกทั้งสามารถใช้เทคโนโลยีในการเรียกสัตว์ที่มีโดยธรรมชาติมาได้ ทำให้ไม่ต้องลงทุนอะไรมากนัก

6.2 นายไพบุลย์ปฏิบัติตามคำแนะนำของโครงการฯ อย่างเคร่งครัด และเอาใจใส่ดูแลผลผลิตของตัวเองเป็นอย่างดี

6.3 สภาพที่ดินของนายไพบุลย์ บุญลา เป็นดินที่ดี เนื่องจากเป็นที่ดินเป็นที่ตกตะกอนของทางน้ำจึงมีความสมบูรณ์กว่าที่ดินของคนอื่น



คุณสง่า คลังกลาง (ชาวนา) เดินเคียงคู่กับคุณดุสิต นนทะนาคร (ประธานหอการค้าแห่งประเทศไทย) เป็นภาพที่แสดงถึงความร่วมมือ ใกล้ชิด ระหว่างชาวนากับพ่อค้า เพื่อให้เกิดผลสรุปในการทำนา ที่ผสมผสานระหว่างความคิด ประสบการณ์ การบริหาร ของพ่อค้ากับความตั้งใจ ความทุ่มเท และประสบการณ์ของชาวนา เพื่อให้เกิดคำตอบกับสังคมว่า **การทำนา ๑ ไร่ ได้เงิน ๑ แสนบาท** เป็นความจริงที่เกิดขึ้นแล้วในประเทศไทย เมื่อวันที่ **26 พฤศจิกายน 2553**



เพราะมีสิ่งนี้ จึงมีสิ่งนี้
เพราะมีสิ่งนี้ จึงไม่มีสิ่งนี้
เพราะไม่มีสิ่งนี้ จึงมีสิ่งนี้
เพราะไม่มีสิ่งนี้ จึงไม่มีสิ่งนี้

99 บาท

ISBN 978-616-90614-4-1

