“ระบบผลิตเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว” โดย ชาวนาวันหยุด

บทความ และภาพโดย สุภชัย ปิติวุฒิ เศรษฐศาสตร์บัณฑิต ธรรมศาสตร์/ มนุษย์เงินเดือนวันธรรมดา ชาวนาวันหยุด

Keyword: ชาวนาวันหยุด, weekend –holiday farmer,ชาวนามืออาชีพ, ,ท่อแกล้งข้าว, ระบบเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว,แหนแดง ,นาหล่ม ,ข้าวดีด ข้าวเด้ง, ลดต้นทุน ,เพิ่มคุณภาพผลผลิต,ลดการใช้น้ำทำนา ,ป้องกันเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล,ศักยภาพต้นข้าว ศักยภาพชาวนา

“ศักยภาพต้นข้าว ศักยภาพชาวนา”

“ถ้าคนมีสุขภาพที่แข็งแรง (ด้วยอาหาร อากาศ ออกกำลังกาย อารมณ์) ก็ไม่ต้องไปหาหมอ ไม่ต้องกินยา กินวิตามิน อาหารเสริมสิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย”

“ต้นข้าวก็เช่นกัน ต้นข้าวสามารถแข็งแรงได้ด้วยศักยภาพตามธรรมชาติ โดยการปรับปรุงบำรุงดินดีด้วยอินทรีย์วัตถุ ระยะปลูกห่างเหมาะสม อากาศถ่ายเท แสงแดด ทั่วถึงโคน ระบบน้ำ (เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว) ต้นข้าวก็จะกระชับผนังเซลล์แข็งแรง กระตุ้นการออกราก เพิ่มพื้นที่การหาอาหาร แตกกอ ดูแลตัวเอง ได้ตามศักยภาพ และสร้างผลผลิตได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

จุดเริ่มต้นอาชีพชาวนา ของชาวนาไทยส่วนใหญ่ คือ เป็นมาโดยกำเนิด ด้วยการสืบทอดต่อจากบรรพบุรุษ ปู่ย่า ตายาย ที่ได้มาพร้อมกับ มรดกตกทอด ไม่ว่าจะเป็น ที่ดิน แปลงนา เครื่องไม้ เครื่องมือ คำสอน ตัวอย่าง ภูมิปัญญา ประสบการณ์ ที่ถูกถ่ายทอด มาจากรุ่น สู่รุ่น แต่ด้วยเงื่อนไข ทางสังคม เศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป ผู้สืบทอดอาชีพ ชาวนา รุ่นลูก รุ่นหลาน เริ่มลดน้อยถอยลง (สวนทางกับอายุ ที่เพิ่มมากขึ้นของชาวนาเต็มเวลาตัวจริง) หันหน้าเข้าสู่เมืองใหญ่ ใช้ชีวิต ในฐานะของผู้ขายแรงงาน เป็นมนุษย์เงินเดือน และกลายเป็นผู้บริโภคเต็มตัว เมื่อคนผลิตอาหาร คนปลูกข้าว ให้ชาวไทย และชาวโลกกิน เริ่มลดน้อยถอยลง ในขณะที่ ประชากร โลก เพิ่มขึ้น แตะระดับ 7,000 ล้านคน ซึ่งส่วนใหญ่บริโภคข้าวเป็นอาหารหลัก ประกอบกับสถานการณ์ความเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ “ภาวะโลกร้อน ” ทำให้มีความยากลำบากในการทำนาปลูกข้าว มากยิ่งขึ้น เพราะ ข้าว ได้ชื่อว่าเป็นพืชที่ ใช้ “น้ำ” จำนวนมากในกระบวนการผลิต ตามความเชื่อเดิมๆ ... แล้ว ถ้า “ภาวะโลกร้อน” ทำให้ ปริมาณ “น้ำ” ไม่แน่นอน น้ำมีน้อยลงอย่างมาก ย่อมส่งผลต่อการ ปลูกข้าว และผลผลิตข้าวต่อไร่ อย่างแน่นอนที่สุด รวมไปถึงวิถีชีวิต วัฒนธรรมชุมชน ย่อมเกิดการแย่งชิงทรัพยากร “น้ำ” เพื่อการเพาะปลูกข้าว ทำลายสิ้นซึ่งความสามัคคี และการดำรงอยู่ของชุมชน ถ้ายังคงใช้รูปแบบการเพาะปลูกข้าว แบบเดิมๆ

"ระบบผลิตเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว” ซึ่งก็คือการควบคุมระดับน้ำในแปลงนา+ผสมผสานเทคโนโลยี ที่ทำได้ด้วยตัวเอง"

สิ่งที่ต้องทำความเข้าใจ เบื้องต้น กับระบบนี้ก็คือ

1.ข้าวไม่ใช่พืชน้ำ แต่เป็นพืชทนน้ำขัง ความสามารถในการแตกกอ การเพิ่มผลผลิต ลดลง ถ้าแช่น้ำตลอดเวลา

2.การแช่น้ำไว้ในแปลงนาวัตถุประสงค์หลักเพื่อป้องกันวัชพืช

-.แช่น้ำในแปลงนาตลอดเวลา ทำให้ต้นข้าวอ่อนแอ ขี้โรค ไม่แตกกอ มีปัญหานาหล่ม เครื่องจักรเสียหาย จากการทำนาต่อเนื่อง ไม่มีการพักนา มีการหมักในแปลงนาต่อเนื่อง จุลินทรีย์ไม่สามารถใช้ ออกซิเจนสำหรับการย่อยสลายอินทรียวัตถุในดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้เกิดการปลดปล่อยก๊าซมีเทน โดยรากข้าวดูดเข้าไปทำให้ต้นข้าวอ่อนแอ ล่อโรคและแมลงมาทำลาย ให้เกิดความเสียหาย

-.มีต้นทุนในการสูบน้ำเข้านา สูง และมีปัญหาการแย่งชิงน้ำ เกิดการทะเลาะในชุมชน ชุมชนขาดความสามัคคี ไม่สามารถรวมกลุ่มทำงาน เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการทำนาร่วมกันได้ ทำให้ชาวนาทำนาเป็นไปในลักษณะ ตัวใคร ตัวมัน ไม่มีใครฟังใคร ลูกหลาน ไม่สนใจอยากกลับมาทำนา เพราะเห็นตัวอย่างความขัดแย้งในชุมชน

-.ต้นทุนการผลิต ปุ๋ยเคมี และสารเคมีในระบบการผลิตข้าว เพิ่มสูงขึ้นโดยไม่จำเป็น ทำให้เสี่ยงต่อภาวะการขาดทุนจากการประกอบอาชีพทำนา และมีการพึ่งพาภาครัฐสูง (ประกัน, จำนำ,พักหนี้)

-.การใช้สารเคมี ในระบบการผลิตข้าว ทำให้สมดุล ระบบนิเวศน์ในแปลงนาเสื่อมโทรม สุขภาพชาวนาย่ำแย่ ผลกระทบเป็นลูกโซ่ ถึงผู้บริโภคข้าว และภาระรายจ่ายของรัฐที่ไม่จำเป็น ชาวนาไม่สามารถกำหนดคุณภาพผลผลิต และกำหนดราคา กำหนดอนาคต ของตัวเองได้

เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว คืออะไร

"เปียก" คือ มีน้ำท่วมขัง สูง5-10เซน หรือราดผ่าน

"สลับ" คือ เปลี่ยนบรรยากาศ

"แห้ง" คือ ดูระดับจากน้ำในท่อ ค่อยๆลดลงไปถึง 15เซน ประกอบอาการใบข้าว เหี่ยวชั่วคราว (เช้าใบตั้ง บ่ายใบโค้ง)

"แกล้งข้าว" คือ การกระตุ้นโดยใช้ระดับน้ำแห้ง เพื่อดึงศักยภาพต้นข้าวตามธรรมชาติ มาใช้ การออกรากหาอาหาร การแตกกอ สร้างความแข็งแรงต้านทานโรค-แมลง สร้างผลผลิตอย่างเต็มประสิทธิภาพ

ทำได้ตั้งแต่ สัปดาห์ที่ 2-3 หลังปักดำ (ข้าวอายุ 39 -60 วัน ปล่อยแห้ง 2 ครั้งเว้นช่วงข้าวตั้งท้อง–ปล่อยให้แห้งก่อนการเก็บเกี่ยว 15 วัน

1.ความชื้นที่โคนกอข้าว ต่ำ อุณหภูมิหน้าผิวดิน จะสูง โรครา ต่างๆ *เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และแมลงต่างๆ ไม่ชอบ (ธรรมชาติไม่เอื้ออาศัย)*

2.ต้นข้าว จะไม่อวบน้ำ ผนังเซลล์จะแข็งแรง *เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล แมลงศัตรูข้าว ไม่ชอบ (ไม่ต้องทำน้ำหมักฉีดพ่น)*

3.หน้าดินแตกระแหง รากข้าวได้ออกซิเจนมากขึ้น *ทำให้ต้นข้าวแข็งแรง ต้านทานโรคและแมลง* / มีไส้เดือน มาช่วยย่อยอินทรีย์วัตถุในนา

4.ระบบราก ทำงานอย่างเต็มที่ มีการเกิดรากใหม่ หาอาหารได้มาก ข้าว *มีการแตกกอดี* สังเกตสีรากข้าว จะขาว และยาว จำนวนมาก

5.หน้าดินได้มีเวลา เซทตัว ลดปริมาณการใช้น้ำในแปลงนาข้าวลง *ช่วยลดปัญหานาหล่ม* ดูแล และทำงานในแปลงนาได้ง่าย ไม่หน่ายแรงงาน

6.หลังจากหน้าดินแตก ก็ค่อยใส่ปุ๋ยลงไปในนา ปุ๋ยจะลงไปในรอย crack (เหมือนกับการฝังปุ๋ยไว้ในดิน ทำให้รากข้าวดูดซึมสารอาหารได้เต็มที่ การใช้ปุ๋ยมีประสิทธิภาพมากขึ้น) ดีกว่าการหว่านแบบเดิม ที่เม็ดปุ๋ยอยู่หน้าดิน รากไม่เจอปุ๋ย และทำให้รากข้าวลอย มีการคายประจุ ออกไปในอากาศ ข้าวไม่ได้สารอาหารเต็มที่ / การใช้แหนแดง เพื่อคลุมหน้าดิน เป็นปุ๋ยพืชสด ตรึงไนโตรเจนจากอากาศ และเป็นอาหารเป็ด

7.เติมน้ำลงในแปลงนา ปุ๋ยที่อยู่ในดิน ละลายน้ำ ต้นข้าว กินอย่างหิวกระหาย–*ต้นข้าวแข็งแรง* การใช้ปุ๋ยมีประสิทธิภาพ

8.หากมีหญ้าขึ้นระหว่างแถว ก็พรวนดิน เพิ่มออกซิเจนให้รากข้าว กำจัดหญ้า พร้อมฝังปุ๋ยไว้ในนา ไปในตัว ด้วย Rotary weeder ครับ (พรวนเก็บหญ้าในแปลงนา ก่อนปล่อยให้นาแห้ง หรือถ้ามีหญ้าขึ้น ตามหลัง ก็เก็บด้วย Aigamon เครื่องตัดหญ้าในร่องนาดำ

9. เลี้ยงเป็ด ในร่องนาดำ *(บ้านที่มีคนอยู่ปลวก แมลงไม่ขึ้นบ้าน แปลงนามี เป็ดอยู่ ก็จะมีเสียง และคลื่นความร้อน รบกวนการอยู่ของแมลง)*

10.ต้นข้าวจะโตทางข้าง (แตกกอ) และล่าง (รากลงล่าง ช่วยหากินเลี้ยงลำต้น) ทำให้ไม่ต้องยืดตัว "หนีน้ำ" ต้นข้าว ไม่ล้ม เวลาเก็บเกี่ยว ชาวนาก็ได้ข้าวเพิ่มขึ้น ขายข้าว ได้ราคาเพราะความชื้นต่ำ ที่สำคัญ รวงข้าว จะยาว สุดเหยียด ไม่มีอั้น เพราะกลัวตาย ต้องออกลูกหลานมาสืบพันธุ์ ++

ช่องทางการ แลกเปลี่ยน เรียนรู้ สู่การปฏิบัติ Facebook Fan Page "ชาวนาวันหยุด" http://www.youtube.com/supersup300

ประวัติ : สุภชัย ปิติวุฒิ (SuperSup300)

- การศึกษา
  - มัธยมต้น : โรงเรียนวังไกลกังวล อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
  - มัธยมปลาย : โรงเรียนพรหมานุสรณ์ จังหวัดเพชรบุรี
  - ปริญญาตรี : เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

- มนุษย์เงินเดือนวันธรรมดา "ชาวนาวันหยุด"
- ทำงานบริษัทเอกชน
- การศึกษาดูงาน ด้านการเกษตร ต่างประเทศ : ญี่ปุ่น , ไต้หวัน , ออสเตรเลีย
- การศึกษา เรียนรู้ ต่อยอด สู่การปฏิบัติ ร่วมกับชาวนา ให้เข้ากับเงื่อนไข และบริบท พื้นที่
- SRI , AWD , Azolla Duck Rice Farming , เครื่องจักรกลการเกษตร,
- ที่ปรึกษา เครือข่าย ชาวนามืออาชีพ /กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวปลูก /ข้าวอินทรีย์

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

➢ถ้า คิดว่า "เป็นปัญหา" มันก็ เป็น "ปัญหา"

ต้นทุน สูง ผลผลิต ตกต่ำ ค่าจ้างแรงงานแพง นาหล่ม ข้าวดีด ข้าวเด้ง ภัยธรรมชาติ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โรคแมลง ผลตอบแทนต่ำ ใช้สารเคมีมาก ปุ๋ยเคมีราคาแพง หาจ้างแรงงานยาก ค่าเช่านาแพง เหนื่อย ร้อน อายุมาก ทำนาไม่ไหว หนี้สิน ไม่มีลูกกลับมาช่วย แล้ง ไม่มีแหล่งน้ำ ของตัวเอง

➢ถ้าคิดว่า "เป็นโอกาส" นี่คือ "การเปลี่ยนแปลง"

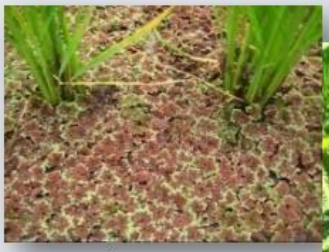
ชาวนาวันหยุด + ระบบผลิตเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

เสริมศักยภาพเครือข่าย กลุ่มชาวนามืออาชีพ

ชาวนาวันหยุด

ระบบ ผลิต เปียกสลับแห้ง แกลังข้าว



การเลี้ยงแหนแดง

เปียกสลับแห้ง แกลังข้าว

การเลี้ยงเป็ดในนา

การพรวนหญ้าในร่องนาดำ

ลดการใช้เมล็ดพันธุ์ 70%	ลดการใช้น้ำ 25-40%	ลดการใช้ปุ๋ย 50%	ลดการใช้สารเคมี 70-100%
ด้วยวิธีการดำนา ทำให้ใช้เมล็ดพันธุ์เพียง 8-10 ก.ก./ไร่	แกลังข้าว : กระตุ้นการออกราก แตกกอ ต้นข้าวแข็งแรง ต้านทานโรค-แมลง	หว่านปุ๋ยแห้งเพื่อประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย	แหนแดงเป็นปุ๋ยพืชสด คลุมหน้าดินป้องกันวัชพืช
			เป็ด 40 ตัวต่อไร่ หรือ Weederทำจัดหอยเชอรี่ แมลง และ วัชพืช

กุศโลบาย ในการทำงานร่วมกับกลุ่มชาวนา

- "นำเสนอหลักการ" ที่ย่อยได้ง่าย เข้าถึงได้ง่าย เข้าใจง่าย ทำได้ทันที
- สื่อสาร ไทยเป็นไทย ด้วยภาษาพื้นๆ ดิบๆ ติดปาก จำง่าย
- นิยาม "ข้าวไม่ใช่พืชน้ำ กับการจัดการเรื่องวัชพืชครบวงจร" กับชาวนา ให้ชัดเจน
- เป้าหมาย ชัดเจน เป็นตัวเลข มีความท้าทาย และเป็นไปได้
- พูดจริง ทำจริง ต้องลงไปทำด้วยกัน ในพื้นที่ ***แนะนำอย่างเดียวไม่จบ***
- สื่อสารด้วยภาพ วีดีโอ โดย "ชาวนาเป็นพระเอก" ลงไปในพื้นที่จริง
- ขยายผลด้วยกลยุทธ์ ปากต่อปาก "ชาวนามืออาชีพ"
- ชาวนาย่อมเชื่อชาวนา ชาวนาผู้ปฏิบัติ
- ดูแล ติดตาม ติดอาวุธ ให้ชาวนา สร้างความมั่นคงทางอาหาร อย่างต่อเนื่อง

แหนแดง -ท่อแกลังข้าว- เป็ดไข่- weeder

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกลังข้าว Youtube.com/Supersup300

➢ถ้า คุณ ไม่ทำ แล้ว จะรอ ใคร มาช่วย

- ✓ ลงพื้นที่ไป-"ช่วย"
- ✓ ลงพื้นที่ไป-"ทำ"

"ชาวนาวันหยุด" คุณก็เป็นได้

- ✓ ลงพื้นที่ไป-"นำการเปลี่ยนแปลง" กับการ "แกล้งข้าว"
- ✓ ด้วยการดึง "ศักยภาพต้นข้าว ศักยภาพชาวนา"
- ✓ มาใช้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เพื่อชาวนาไทย เข้มแข็ง มีความมั่นคงทางอาหาร

ปล.หลายท่านมีความคิดโรแมนติก ที่จะเข้าไป "พูด" เพื่อ *เปลี่ยนแปลงชาวนา*
โดยที่คนพูดยัง ไม่เคยทำนา ให้สำเร็จ
ขอบอกว่า "เสียเวลา" ครับ
"ชาวนา ย่อมเชื่อ ชาวนาผู้ปฏิบัติ"

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

➢Life Style :ชาวนาวันหยุด

"ทางสายกลาง"- การผสมผสานอย่างลงตัว

Life Style "ชาวนาวันหยุด" + "ระบบการผลิต" ที่ช่วยทำงานให้ง่ายขึ้น

ชาวนาวันหยุด คือใคร???

"ชาวนาวันหยุด" ทำนาอย่างไร?

"หัวใจ" ของการทำนาให้ประสบความสำเร็จ คือ "การดูแล และแปรรูป"

"ดูแล" ด้วยความเข้าใจ "ศักยภาพต้นข้าว" กับ "ระบบ เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว"

"แปรรูป" เมล็ดพันธุ์ข้าวปลูก / ข้าวปลอดสารพิษ / ข้าวอินทรีย์

“ศักยภาพต้นข้าว ศักยภาพชาวนา”

“ถ้าคนมีสุขภาพที่แข็งแรง (ด้วยอาหาร อากาศ ออกกำลังกาย อารมณ์) ก็ไม่ต้องไปหาหมอ ไม่ต้องกินยา กินวิตามิน อาหารเสริมสิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย”

“ต้นข้าวก็เช่นกัน ต้นข้าวสามารถแข็งแรงได้ด้วยศักยภาพตามธรรมชาติ ด้วยการบำรุงดินดี ระยะปลูกเหมาะสม อากาศถ่ายเท แสงแดด ทั่วถึงโคน ระบบน้ำ (เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว) ต้นข้าวก็จะกระชับผนังเซลล์แข็งแรง กระตุ้นการออกราก เพิ่มพื้นที่การหาอาหาร แตกกอ ดูแลตัวเอง ได้ตามศักยภาพ และสร้างผลผลิตได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ”

“ศักยภาพต้นข้าว และศักยภาพชาวนา” อยู่ที่ไหน มาค้นหา ร่วมกันได้ที่

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

➢ที่มาของ องค์ความรู้ปฏิบัติ พัฒนาระบบทำนา

บูรณาการองค์ความรู้สากล

SRI **AWD** **Azolla Duck rice**

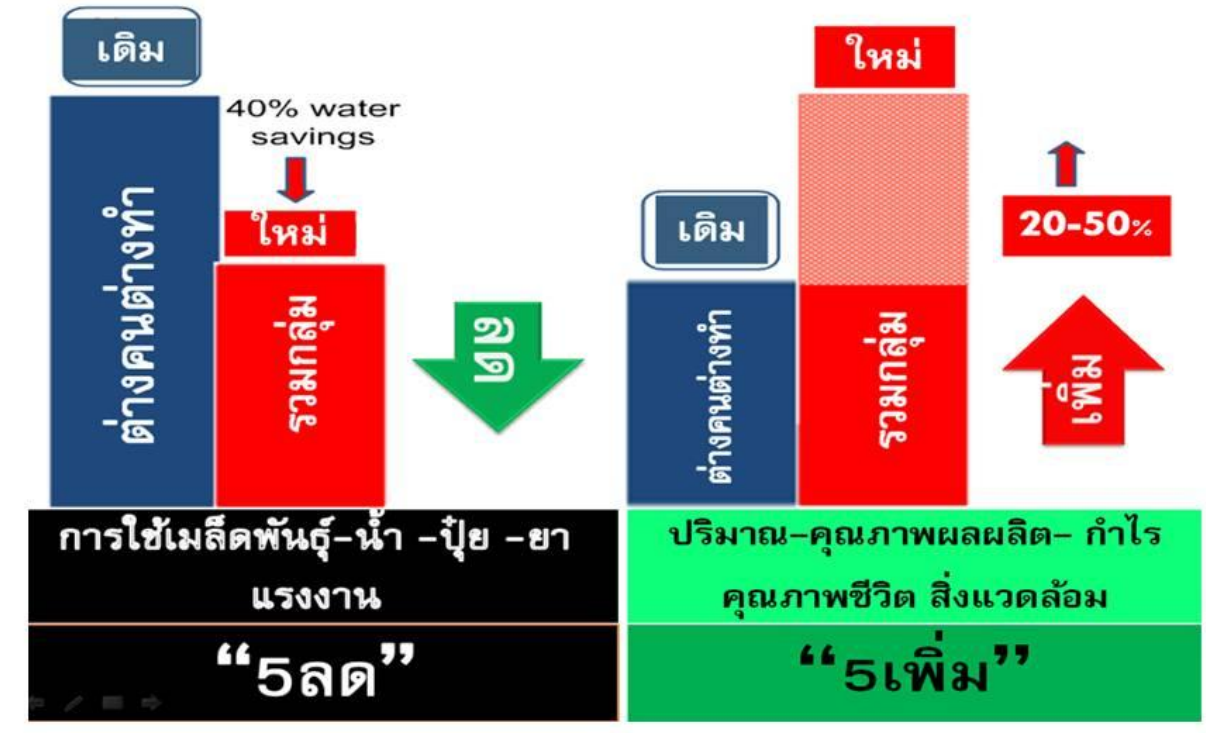
สู่แปลงนาเมืองไทย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

ระบบ ผลิต เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

➢เป้าหมาย “5 ลด - 5 เพิ่ม”

➢เป้าหมาย “5 ลด - 5 เพิ่ม”



Facebook Page ชาวนาวันหยุด | ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

เป้าหมายทางคุณภาพ และปริมาณ เป็นสิ่งจำเป็น

พันธุ์ข้าวปลูก | ข้าวปลอดสารพิษ | ข้าวอินทรีย์

คุณภาพชีวิต "อยู่ดี กินดี"

ต้นทุน 3,000 บาท/ไร่ → ผลผลิต 0.8 ถึง 1 ตัน/ไร่ → กำไรขั้นต่ำ 10,000 บาท/ไร่

นาไม่ หล่ม ทำงานง่าย ประหยัด เครื่องจักรไม่เสียหาย

เส้นทางที่เลือก มีผลต่อ"กำไร"ของชาวนา

ยอมรับปัญหา | รับSolution ปฏิบัติ | มุ่งสู่ความยั่งยืน

ระบบผลิต เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว

ข้าวขายโรงสี → ขายเมล็ดพันธุ์ → ข้าวปลอดสาร/อินทรีย์

ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

"เมล็ดพันธุ์ดี"-กระบวนการดี-"ผลผลิตดี"
ระบบผลิต "เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว"
By SuperSup300
เมล็ดพันธุ์ดี
มีค่า->
Conditioning room
Field greening
Field transport (with automatic loader)
Field management
Pesticdal spraying
Film covering
Watering
(with guided transport)
Taking out seedling from trays (with automatic tray lifter)
Seedling
Seedling rolls
load to truck
For sale
Tray supply
Stacker
Cleaning
Tray
Tray supply
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

ทำนา ด้วยการใช้ "ฟิสิกส์" จัดการครบวงจร
Go Green
ผลผลิต
ระบบราก
ระบบน้ำ
อากาศ
แสงแดด
>300->500->1,000 ไร่ >
>ทั้งเป็นระบบครบวงจร
by SuperSup300
ชาวนาวันหยุด
Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

➢นิยาม ที่สำคัญ และจำเป็นสำหรับการทำนา

ข้าว ไม่ใช่พืชน้ำ แต่เป็นพืชทนน้ำท่วมขัง

- การแช่น้ำไว้ในแปลงนา วัตถุประสงค์หลัก “เพื่อคุมวัชพืช”
- การแช่น้ำในแปลงนาต่อเนื่อง ทำให้ดินเหลว และเกิดการหมักต่อเนื่อง มีผลต่อการย่อยสลายอินทรียวัตถุโดยไม่ใช้ออกซิเจน **(มีน้ำปิดหน้าดิน)** เกิดเป็น ก๊าซมีเทน ส่งผลต่อการหากินของรากข้าว และความแข็งแรงต้นข้าว
- **ความชื้นในแปลงนามาก** เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของโรคแมลงของต้นข้าว มีผลต่อการระบาดของโรค แมลง ต้องใช้สารเคมีกำจัด
- น้ำในแปลงนามีต้นทุน ในการสูบ (ค่าน้ำมัน) ทำลายสามัคคีชุมชน

➢การจัดการ “ข้าว + น้ำ + หญ้า” ครบวงจร

➢แนวทางการคุมหญ้าในแปลงนาอย่างมีประสิทธิภาพ

- **ฟิสิกส์** – เตรียมแปลงนาให้เรียบเสมอ เพื่อหล่อน้ำได้เสมอทั่วแปลง **(สำคัญอย่างยิ่ง)**
- **เคมี** – ยาคุมเม็ด หรือคุมเลน หลังการปักดำ **(เป็นทางเลือก)**
- **ชีวะ** – การหว่าน **แหนแดง*** หลังปักดำเพื่อคลุมหน้าดิน พรางแสงวัชพืช
  -**การเลี้ยงเป็ด** ในแปลงนาดำ หลังปักดำ 4 สัปดาห์ เพื่อย่ำหญ้า กินหอย กำจัดแมลง ในแปลงนา
- **แรงงานคน วิธีกล** – ใช้ Rotary Weeder กำจัดหญ้า ในร่องนาดำ

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

Rotary Weeder
ชาวนาวันหยุด

Series 5

D.I.Y.

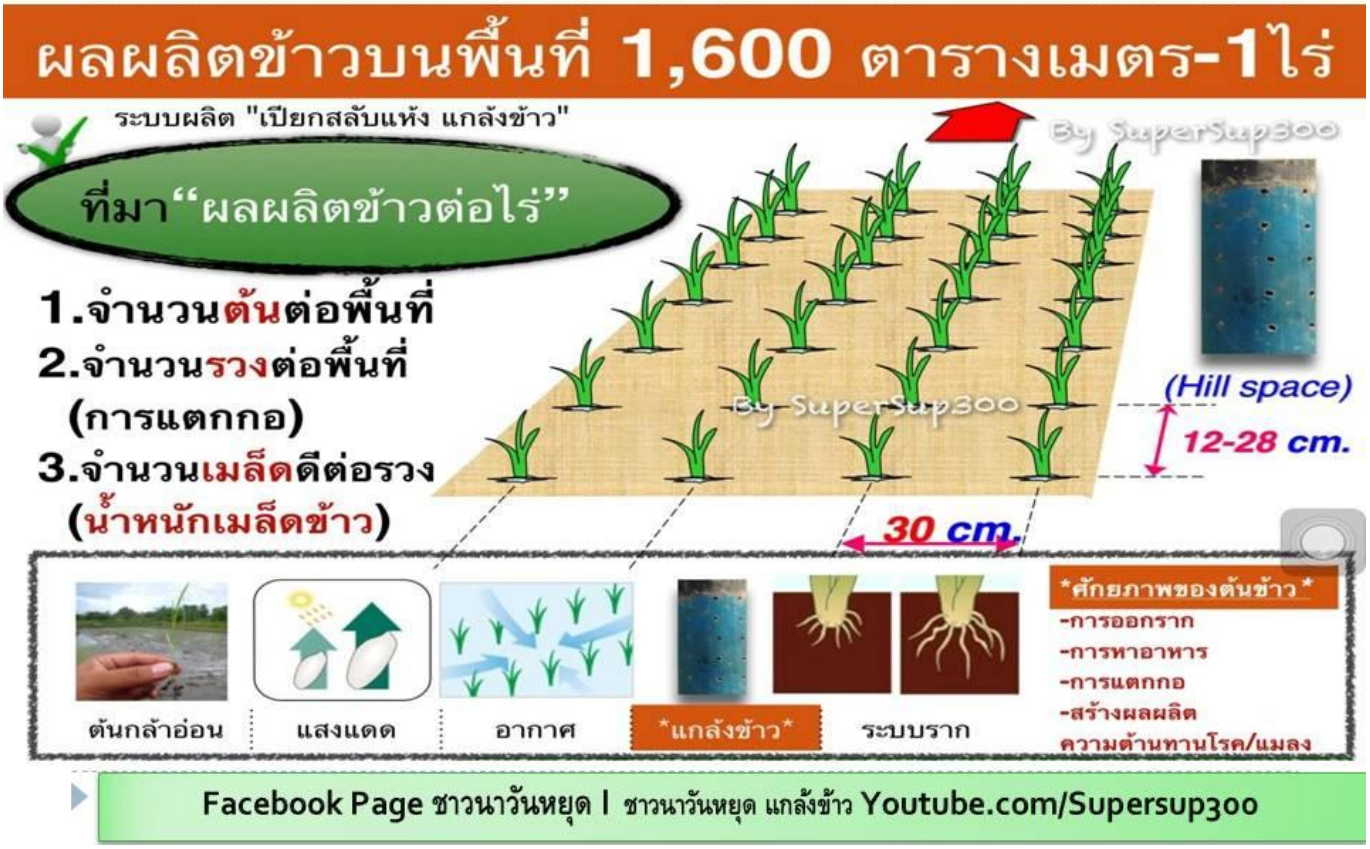
ขอแนะนำ "Rotary Weeder series-5"
>คล่องตัว พกพาไปนาง่าย
>น้ำหนักเบา
>เก็บวัชพืช ข้าวดีด ข้าวเด้ง หมดจด
>ลด-ละ-เลิก-เลิก" สารเคมีกำจัดหญ้า
>ราคาไม่แพง แต่แรงได้ใจ !!!

ระบบผลิต"เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว"
ชาวนาวันหยุด
"ลงแชก พรวนหญ้า"
SuperSup300
Before
After
แกล้งข้าว
ดูระดับน้ำใต้ผิวดิน-15
เก็บหญ้าก่อนปล่อยให้แห้ง*
พรวนดินช่วยระบายแก๊ส
เพิ่มออกซิเจนให้กับรากข้าว
ต้นข้าวแข็งแรง ป้องกันโรค
ทำงานในนาง่าย ขาไม่เปื้อน
SuperSup300

เครื่องพรวนหญ้ามือเข็น ในร่องนาดำ

➢เครื่อง ตัดหญ้า ในร่องนาดำ

➢กำไร ของการทำนา มาจาก “การแตกกอ”



➢พิสูจน์ ทางกายภาพ ด้วยตัวคุณเอง

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

➢พิสูจน์ ทางกายภาพ ด้วยตัวคุณเอง

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

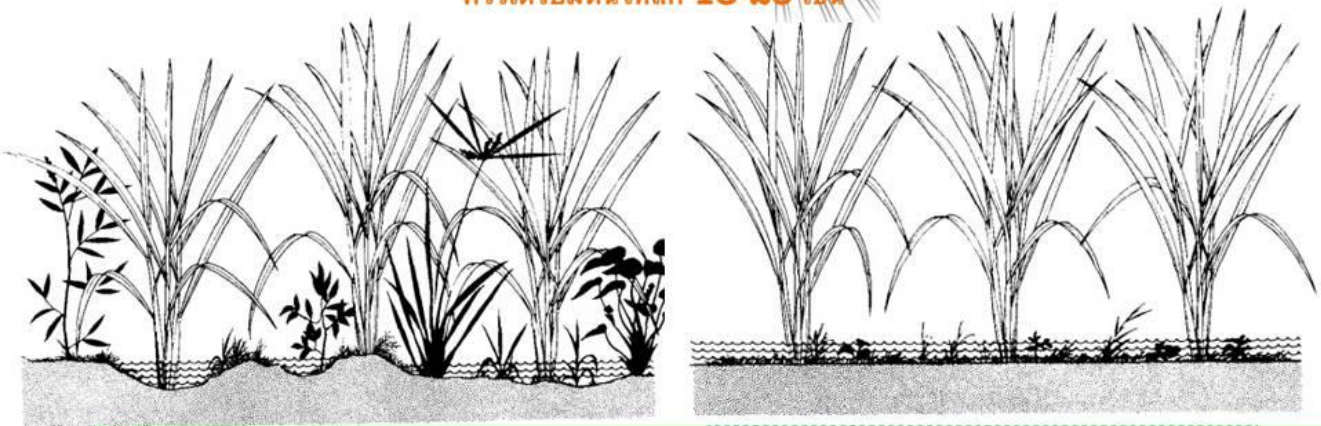
➢ความสำคัญของการเตรียมดิน ลึก+ เรียบ

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

➢หัวใจในการเตรียมดิน : ลึก + เรียบ

เพื่อการคุม วัชพืช ด้วยน้ำ

การอุ้มน้ำ ช่วงปล่อยแห้ง



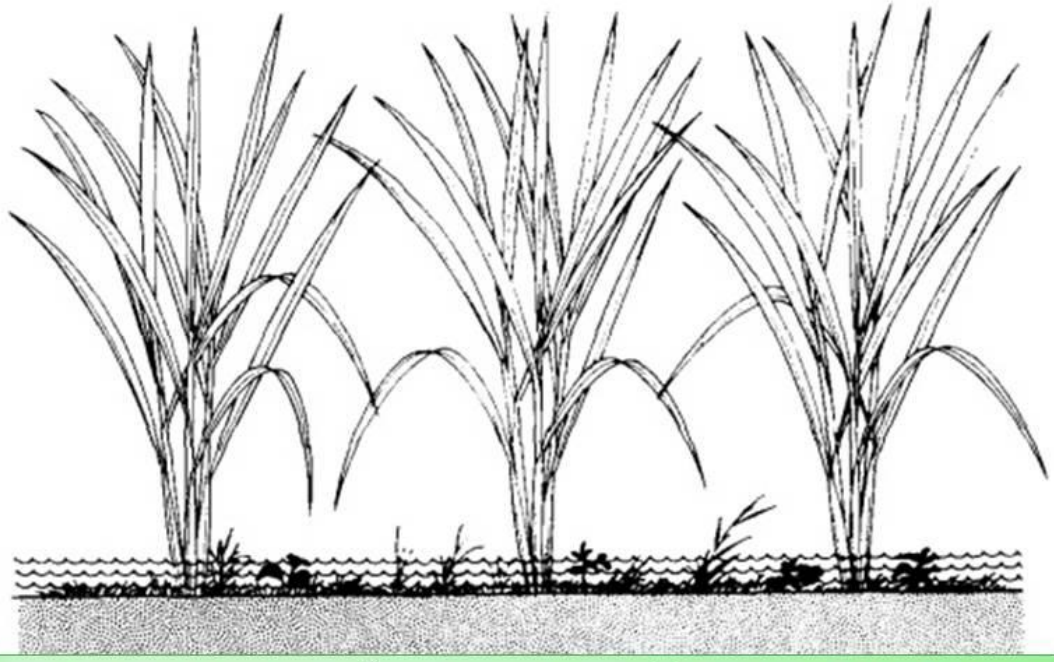
Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกลังข้าว Youtube.com/Supersup300

➢หัวใจในการเตรียมดิน : ลึก + เรียบ

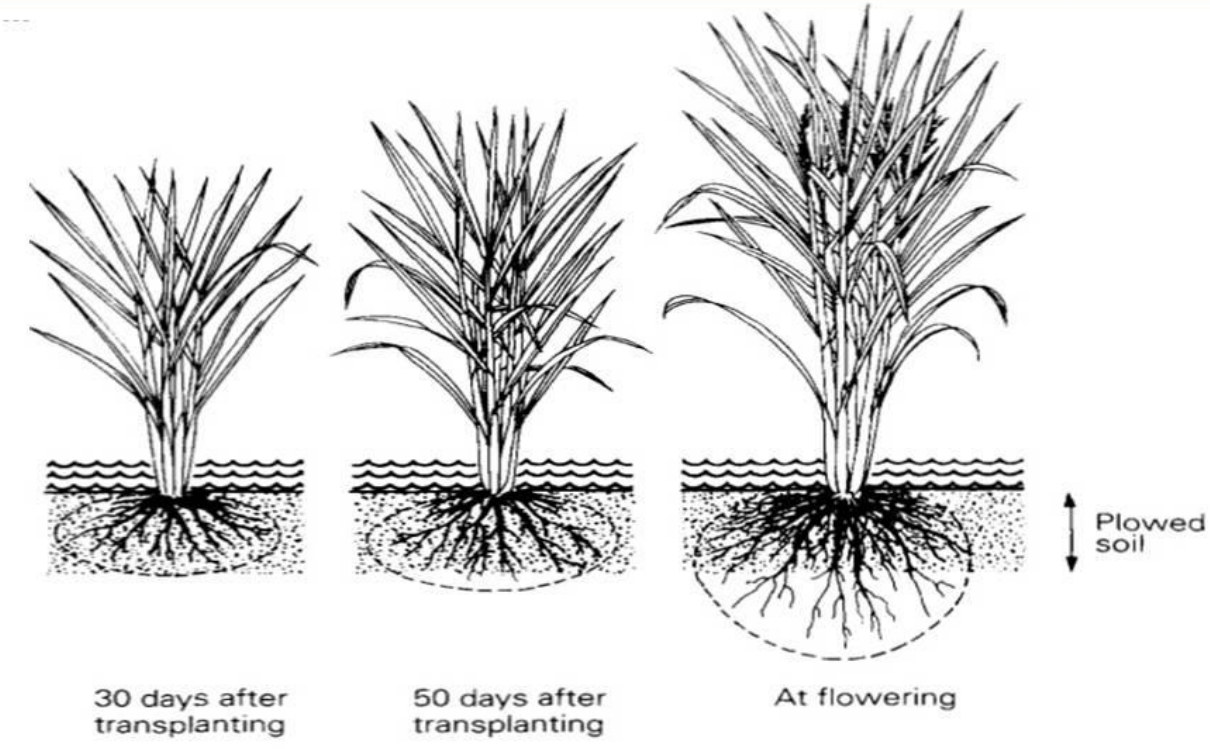
Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกลังข้าว Youtube.com/Supersup300

➢หัวใจในการเตรียมดิน : ลึก + เรียบ



Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกลังข้าว Youtube.com/Supersup300

➢หัวใจของ การแกล้งข้าว “เตรียมดิน+ระบบรากข้าว+น้ำ”



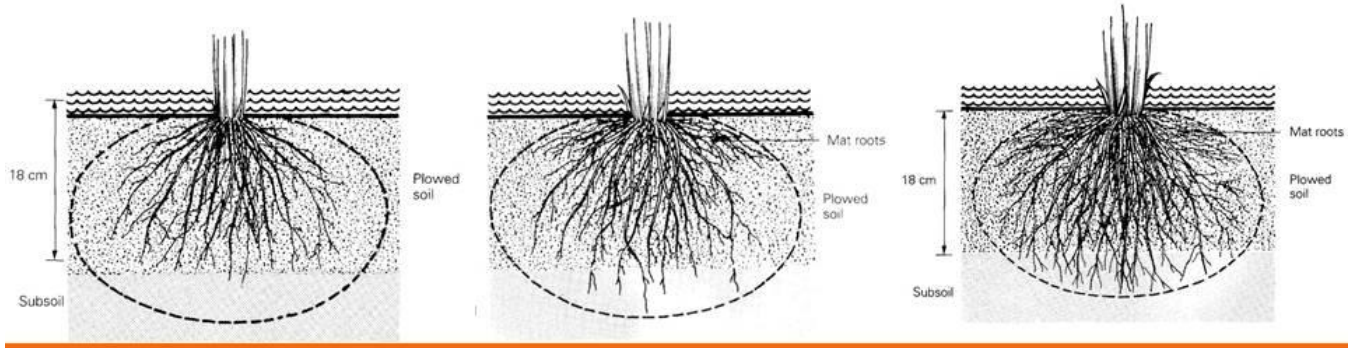
Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกลังข้าว Youtube.com/Supersup300

รากข้าวในระยะต่าง ๆ

30 วัน

50 วัน

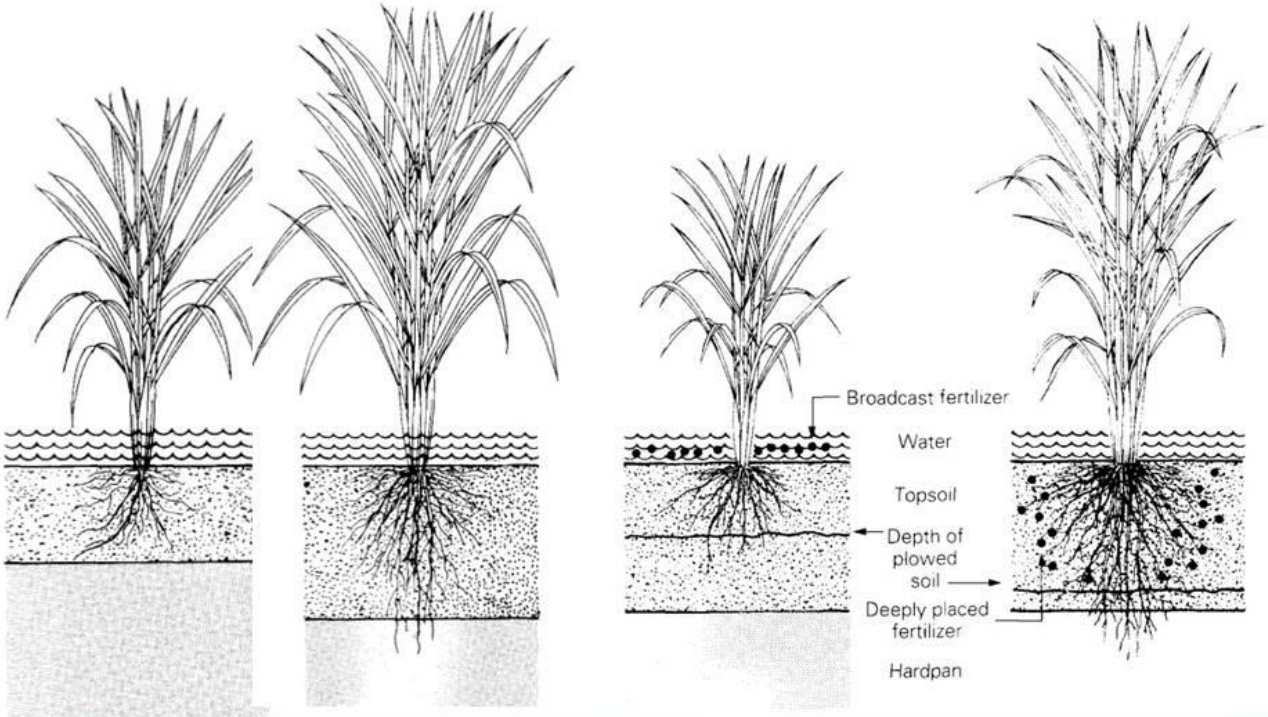
100 วัน



➢ขาว ยาว หากินได้มาก=แตกกอมาก

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกลังข้าว Youtube.com/Supersup300

➢การหาอาหาร ของรากข้าว และการกระจายตัวของปุ๋ย



Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกลังข้าว Youtube.com/Supersup300

➢สัญลักษณ์ แห่ง การเปลี่ยนแปลง

"ท่อแกล้งข้าว"
SuperSup300

อาจจะไม่มีความหมายอะไร
มากกว่า"ท่อพีวีซีเจาะรู"
สำหรับคนที่ยังไม่ได้ศึกษาลึกซึ้ง!!!

"ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว"YouTube.com/SuperSup300

ช่วยลดโลกร้อน

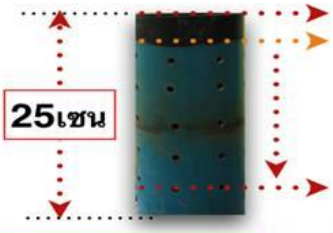
ป้องกันนาหล่ม

ลดการใช้น้ำทำนา

ช่วยเพิ่มผลผลิต

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

➢ต้นทุน 25 บาท ช่วย ลดต้นทุน 3,000บาท/ไร่



5เซน น้ำท่วมผิวดิน

15เซน ปล่อยน้ำแห้ง

"ระยะแตกกอ"
ปล่อยให้แห้ง
2 ครั้ง

วัด"ความลึก"ระดับน้ำใต้ผิวดิน

วัด"ความลึก"ในการเตรียมดิน

สุ่มเช็ค 5-8 จุด ต่อไร่
เพื่อการกระจายตัวของรากข้าว

นาเรียบเสมอ 1 ท่อต่อไร่

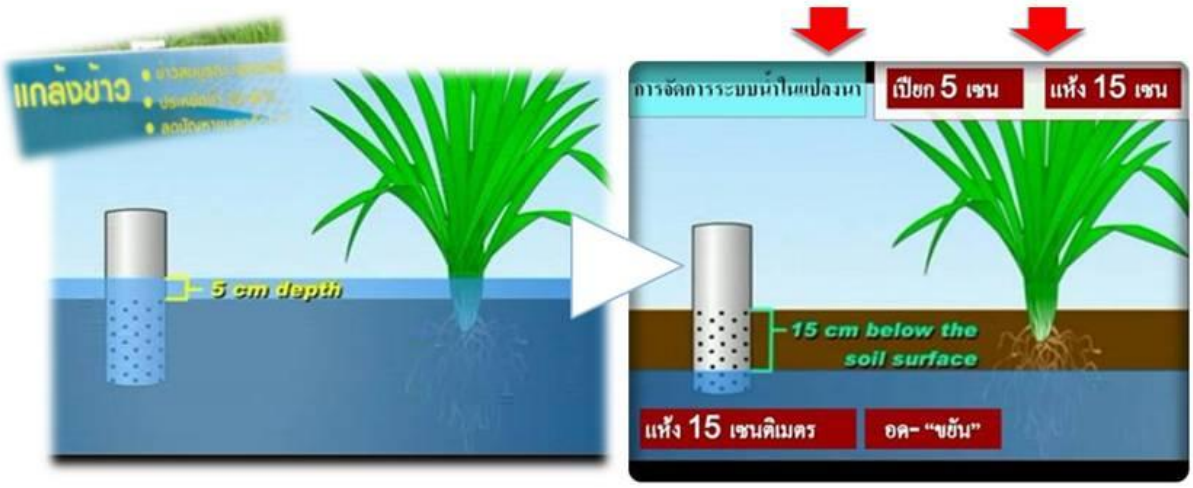
ระบบผลิตเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว

"ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว"YouTube.com/SuperSup300

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

➢ระบบผลิต เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว

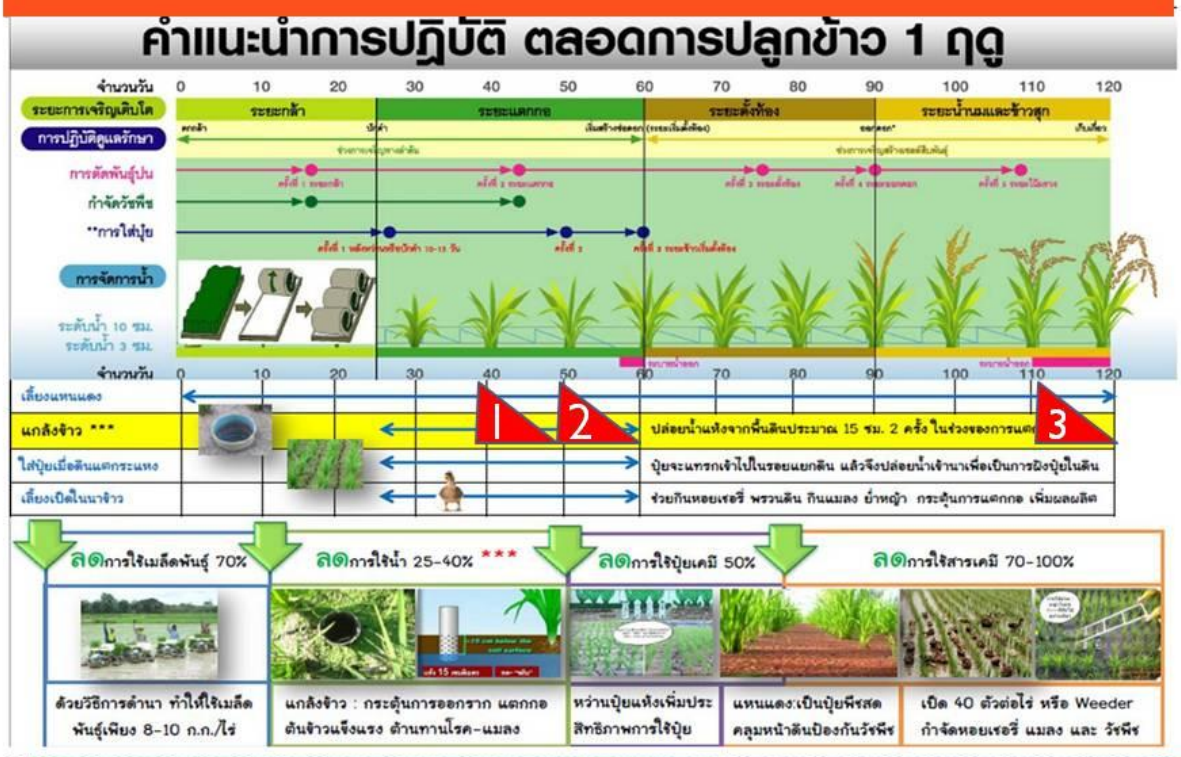
ประยุกต์ ต่อยอดจาก AWD(IRRI)+ SRI
มาใช้การปักดำ ด้วยเครื่อง เพื่อตอบโจทย์-แรงงาน



เปียก สลับ แห้ง แกล้งข้าว

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

➢แกล้งข้าว 2 ครั้ง ในระยะ แตกกอ



Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

ระบบผลิต "เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว"

By SuperSup 3

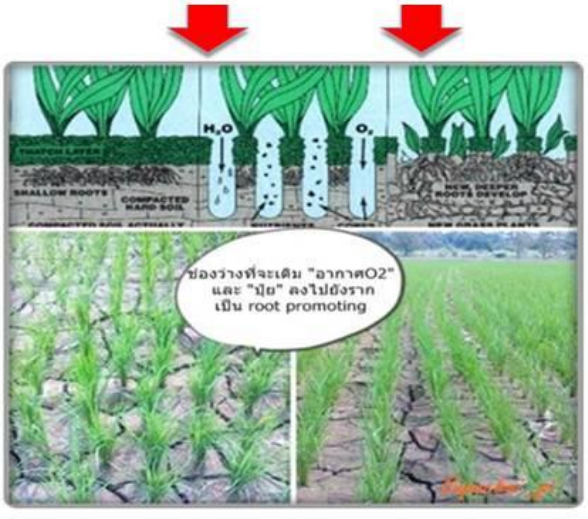
หน้าดินแห้ง มีรอยแตกระแหง จำนวนมาก

ต้นข้าว แข็งแรง เชื้อรา แมลง ไม่กวน รากได้รับออกซิเจน

สะดวกในการจัดการ เก็บพันธุ์ปน เดินหว่านปุ๋ยได้ง่าย ทำงานได้รวดเร็ว

ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

ระบบผลิต เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว 3



ต้นข้าวแข็งแรง ติดสปริง แตกกอมาก เดินลงนา ขาไม่เปื้อนโคลน ทำงานง่าย ประหยัดแรงงาน

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

แหนแดง ไส้เดือน เป็ดไข่

"สิ่งมีชีวิต"ที่ต้องหาคืนกลับท้องนา

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกลังข้าว Youtube.com/Supersup300

แหนแดง หว่านหลังปักดำ 20 กก./ไร่

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกลังข้าว Youtube.com/Supersup300

เลี้ยงเป็ด ในระยะข้าวแตกกอ
Supachai_pi
วันเก็บเกี่ยวผลผลิต
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

ระบบผลิต เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว
เปรียบเทียบ แปลงนา เมื่อปล่อยน้ำแห้ง /มีแหนแดง
ไม่ใช้แหนแดง
ใช้แหนแดง
Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

ชาวนาวัยรุ่น ทำนา ขั้นเทพ

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

ชาวนาวัยรุ่น เงินล้าน “ทำนาขั้นเทพ”

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

ลูก ๆ ช่วย ทำนา ให้คนที่บ้าน ยิ้มได้

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

แกล้งข้าว ทำให้การทำนาเป็นเรื่องง่าย ทำได้ทุกวัย

ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

กิจกรรมที่ทำร่วมกับกลุ่ม ชาวนาอย่างต่อเนื่อง

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

ชาวนาวันหยุด สู่ ชาวนามืออาชีพ

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

ระบบผลิตเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว

ระบบผลิตเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว

ระบบผลิตเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว

ระบบผลิตเปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว

เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว
อยากรู้ ต้องลอง ศึกษา และปฏิบัติ ครับ
คำยืนยันจากเกษตรกร แปลงนา เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว
คุณ สิทธิภาพ เกิดแตง (เก๋อ) ชาวนามือวัยรุ่น ทำนา ครบวงจร 50 ไร่
อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

คำยืนยันจาก ชาวนามืออาชีพ อ.ปง จ.พะเยา
เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว เยี่ยมจริง ๆครับ
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

คำยืนยันจาก กลุ่มชาวนามืออาชีพ อ.แม่ใจ จ.พะเยา
“เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว เยี่ยมจริงๆครับ”
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

“แกล้งข้าว” แล้วนาไม่หล่ม ทำงานง่าย
ข้าวแตกกอมาก “ลด-ละ-เลิก” การใช้ ปุ๋ย ยาเคมี
ทำงานง่าย ได้ไร่ละ ตัน สุขภาพก็ดีขึ้น
คำยืนยันจากเกษตรกร แปลงนา “เปียกสลับแห้ง-แกล้งข้าว”
คุณ เฉลี่ย สุดมี ชาวนามืออาชีพ 80 ไร่
อ.เก้าเลี้ยว จ.นครสวรรค์
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

คำยืนยันจากเกษตรกร
คุณ ทองคำ อินพรหม ชาวนามืออาชีพ ทำนา ครบวงจร 37 ไร่
อ.แม่สาย จ.เชียงราย
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

คำยืนยันจากเกษตรกร
คุณ ทองคำ อินพรหม ชาวนามืออาชีพ ทำนา ครบวงจร 37 ไร่
อ.แม่สาย จ.เชียงราย
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

“เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว”
อยากรู้ ต้องลอง ศึกษา และปฏิบัติ ครับ
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

“เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว”
อยากรู้ ต้องลอง ศึกษา และปฏิบัติ ครับ
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

“เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว”
อยากรู้ ต้องลอง ศึกษา และปฏิบัติ ครับ
คำยืนยันจากเกษตรกร
คุณ ทองคำ อินพรหม ชาวนามืออาชีพ ทำนา ครบวงจร 37 ไร่
อ.แม่สาย จ.เชียงราย
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

“เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว” ได้ 1,150 กก./ไร่
กำไร ไร่ละ 10,000 บาท
คำยืนยันจากเกษตรกร แปลงนา “เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว”
คุณ ธำรงศักดิ์ คุ้มรักษา ชาวนามืออาชีพ ทำนาครบวงจร 40 ไร่
อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

“เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว” ได้ 1,300 กก./ไร่
คำยืนยันจากเกษตรกร
คุณ มณี ชาวนามืออาชีพ ทำนา ครบวงจร 54 ไร่
อ.สามชุก จ.สุพรรณบุรี
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

“เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว” ได้ 1,150 กก./ไร่
กำไร ไร่ละ 10,000 บาท
คำยืนยันจากเกษตรกร แปลงนา “เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว”
คุณ ทวี(ลุงวี) คุ้มรักษา ชาวนามืออาชีพ ทำนา ครบวงจร 40 ไร่
อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

“แกล้งข้าว” แล้วนาไม่หล่ม
เดินทำงานง่าย
ได้ข้าวเพิ่มขึ้น โรคแมลงไม่รบกวน
คำยืนยันจากเกษตรกร แปลงนา “เปียกสลับแห้ง-แกล้งข้าว”
ภรรยาคุณอำพัน อินเงิน ชาวนามืออาชีพ 80 ไร่
อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

แกล้งข้าว แล้วนาหายหล่ม
เดินเก็บข้าวปนพันธุ์ง่าย
ลดค่าใช้จ่ายแรงงาน
เพลี้ยกระโดดไม่กวน
คำยืนยันจากกลุ่มเกษตรกร แปลงนา “เปียกสลับแห้ง-แกล้งข้าว”
คุณ ประยูร แตงทรัพย์ ประธานกลุ่ม ผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ สามัคคีข้าวพันธุ์ 400 ไร่
อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

“แกล้งข้าว” แล้วนาไม่หล่ม โรค
แมลงไม่กวน
ผลผลิต 1 ตันต่อไร่
ทำได้ ทำง่าย ต้นทุนต่ำ
คำยืนยันจากกลุ่มเกษตรกร แปลงนา “เปียกสลับแห้ง-แกล้งข้าว”
คุณ ธีระศักดิ์ ม่วงแย้ม ชาวนามืออาชีพ
อ.เมือง จ.สุโขทัย
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

“เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว” ได้ 1,200 กก./ไร่
สมาชิกกลุ่มมั่นใจใช้แล้วกว่า 50 เปอร์เซนต์
ต้นข้าวแข็งแรง ติดสปริง แตกกอมาก เดินลงนาขาไม่เปื้อนโคลน
รถเกี่ยวทำงานได้ไว ประหยัดน้ำมัน เกี่ยวข้าวแล้ว อัดฟางต่อได้เลย
คำยืนยันจากกลุ่มเกษตรกร แปลงนา “เปียกสลับแห้ง-แกล้งข้าว”
คุณ วีระ เรือนทอง ประธานกลุ่ม ผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ บ้านท่าไม้ พื้นที่กลุ่ม 1,000 ไร่
อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

“แกล้งข้าว” แล้วนา ไม่ หล่ม
โรคแมลงก็น้อย ต้นข้าวแข็งแรง
ลดต้นทุนได้มาก ไม่ถึง 3,000 บาท
ผลผลิต 1 ตันต่อไร่ ทำได้ง่ายๆครับ ไม่เหนื่อยแล้ว
คำยืนยันจากเกษตรกร แปลงนา “เปียกสลับแห้ง-แกล้งข้าว”
คุณ ชลเทพ ปานดำ ชาวนาวันหยุด ช่วยครอบครัวทำนาพื้นที่นา 6 ไร่
อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

“เปียกสลับแห้ง-แกล้งข้าว”
เป็นระบบการเพาะปลูกที่ลงตัว ข้าวแข็งแรงด้วยศักยภาพที่มีตามธรรมชาติ
ป้องกันได้หมดทุกปัญหา ช่วยชาวนาลดต้นทุน เพิ่มคุณภาพผลผลิต
คำยืนยันจาก ชาวนาวันหยุด แปลงนา เก้าเลี้ยว นครสวรรค์ “มันแจ่มจริงๆครับ”
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

วัยรุ่น อย่างเรา ได้เรียนรู้วิธีการทำนา “แกล้งข้าว” แบบนี้
ต้องรีบไปบอก พ่อ บอกแม่ บอกญาติพี่น้อง
ให้หันมาทำนาดำ กันมากๆ เพราะ “แกล้งข้าว” ได้ ค่ะ นาก็ไม่หล่ม ทำงานง่าย ได้ข้าวเพิ่ม

คำยืนยันจากชาวนาวัยรุ่น แปลงนา อ.แม่ใจ จ.พะเยา

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกลังข้าว Youtube.com/Supersup300

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกลังข้าว Youtube.com/Supersup300

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300

“เปียกสลับแห้ง แกล้งข้าว”
อยากรู้ ต้องลอง ศึกษา และปฏิบัติ ครับ
คำยืนยันจากเกษตรกร แปลงนา “เปียกสลับแห้ง-แกล้งข้าว”
คุณ สายชล บาตรโพธิ์ บ้านวังหิน อ.เมือง จ.นครราชสีมา
พื้นที่นา 5 ไร่
ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว www.youtube.com/supersup300

Facebook Page ชาวนาวันหยุด I ชาวนาวันหยุด แกล้งข้าว Youtube.com/Supersup300