

- คู่มือที่ ๑ สายธารแห่งชีวิต
- คู่มือที่ ๒ การเลี้ยงโคเนื้อคุณภาพ
- คู่มือที่ ๓ การเลี้ยงไก่ดำคุณภาพ
- คู่มือที่ ๔ การเลี้ยงสุกรคุณภาพ
- คู่มือที่ ๕ การปลูกข้าว พันธุ์สกลนคร
- คู่มือที่ ๖ การปลูกข้าว พันธุ์ขาวดอกมะลิ ๑๐๕
- คู่มือที่ ๗ สันจิ นพ.๑
- คู่มือที่ ๘ การเลี้ยงสัตว์ปีกเพื่อควบคุมศัตรูพืชสวนไม้ผล
- คู่มือที่ ๙ การผลิตจุนเส้นจากถั่วเขียว
- คู่มือที่ ๑๐ การเลี้ยงปลาtilapiaแดงร่วมกับเปิดบาสีลูกผสมในบ่อครึ่งเรือน
- คู่มือที่ ๑๑ การเลี้ยงปลาอุกในบ่อซีเมนต์
- คู่มือที่ ๑๒ เกษตรทฤษฎีใหม่
- คู่มือที่ ๑๓ การจัดการดินเค็ม เพื่อปลูกข้าว
- คู่มือที่ ๑๔ การจัดการดินลูกรัง เพื่อเพิ่มผลผลิตพืช
- คู่มือที่ ๑๕ การเพาะเห็ดเศรษฐกิจและเห็ดพื้นเมือง
- คู่มือที่ ๑๖ การปลูกยางพารา
- คู่มือที่ ๑๗ หม่อนพันธุ์สกลนครและไหมพันธุ์นางตุ้ย
- คู่มือที่ ๑๘ การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร
- คู่มือที่ ๑๙ การผลิตพ้าย้อมคราม

**สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่**

กิจกรรมข้าว ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
 ตู ปณ. ๒๑ บ้านนาคเฒ่า ตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ๔๗๐๐๐  
 โทรศัพท์ ๐ ๔๒๗๔ ๗๔๕๕-๙ โทรสาร ๐ ๔๒๗๔ ๗๔๖๐  
[www.royal.rid.go.th/phuphan](http://www.royal.rid.go.th/phuphan)



๑๙

**ผลสำเร็จที่โดดเด่น**  
 ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน  
 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

คู่มือที่ ๕  
**การปลูกข้าว**  
**พันธุ์สกลนคร**

- จัดทำและเผยแพร่โดย
- ▶ สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.)
  - ▶ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร



ชื่อ

คู่มือที่ ๕ การปลูกข้าวพันธุ์สกลนคร

พิมพ์ครั้งที่ ๒

ตุลาคม ๒๕๕๕

จำนวน

๕,๐๐๐ เล่ม

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นคู่มือในการศึกษาเรื่องการปลูกข้าวพันธุ์สกลนคร

ผู้จัดพิมพ์

สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงาน

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.)

๒๐๐๒ ซอยอรุณอมรินทร์ ๓๖ ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน

เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๑๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๗ ๘๕๐๐-๖ โทรสาร ๐ ๒๔๔๗ ๘๕๖๒

<http://www.rdpb.go.th>

พิมพ์ที่

บริษัท มูฟเม้นท์ เจน ทรี จำกัด

## บรรณานุกรม

กรมวิชาการเกษตร ๒๕๕๐. ข้าวและธัญพืชเมืองหนาวพันธุ์ดี 30 ปี กรมวิชาการเกษตร. ๒๒๙ หน้า

ศูนย์วิจัยข้าวสกลนคร. ๒๕๕๒. รายงานประจำปี ๒๕๕๐ ศูนย์วิจัยข้าวสกลนคร. ๑๑๙ หน้า

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร. ๒๕๕๒. สรุปงานศึกษา

ทดลอง ทดสอบของศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระหว่างปี

๒๕๓๐ - ๒๕๕๐. สกลนคร ๘๖ หน้า

สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว. ๒๕๕๒. องค์ความรู้เรื่องข้าว. <http://www.brrd.in.th/rkb/>

สืบค้นเมื่อ ๑๘ พ.ย. ๒๕๕๒



คู่มือที่ ๕

# การปลูกข้าว พันธุ์สกลนคร

เรียบเรียงโดย

กิจกรรมข้าว ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร



## คำนำ

พันธุ์ข้าวเป็นสิ่งจำเป็นและเป็นปัจจัยสำคัญของการปลูกข้าวหรือทำนา แม้ว่าปัจจุบันจะมีพันธุ์ข้าวหลายสายพันธุ์ปลูกอย่างกว้างขวาง แต่เทคนิคการจัดการเพาะปลูกข้าว มีข้อแตกต่างกันออกไปแต่ละพันธุ์ ซึ่งเทคนิคเฉพาะพันธุ์นี้เองที่ชาวนายังไม่เข้าใจถึงองค์ความรู้วิธีการจัดการที่ถูกต้อง

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร ซึ่งได้ดำเนินการค้นคว้าวิจัยและสาธิตการปลูกข้าว “พันธุ์สกลนคร” มาเป็นระยะเวลานานจึงได้จัดทำเป็นเอกสาร “คู่มือการปลูกข้าวพันธุ์สกลนคร” ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้โดยเฉพาะเทคนิคเฉพาะและพันธุ์ข้าว เพื่อให้ชาวนาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นำไปใช้เป็นแนวทางเพาะปลูกข้าวได้

จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อชาวนา โดยเฉพาะชาวนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อจัดการเพาะปลูกให้ถูกวิธี ซึ่งจะเป็นแนวทางในการเพิ่มผลผลิตข้าว และลดต้นทุนการผลิตในการทำนา



## สารบัญ

	หน้า
ประวัติความเป็นมา	๕
การรับรองพันธุ์	๕
ลักษณะประจำพันธุ์	๕
ผลผลิต	๖
ลักษณะเด่น	๖
ข้อควรระวัง	๖
พื้นที่แนะนำ	๖
ฤดูปลูก	๗
การปลูก	๗
การดูแลรักษา	๑๑
การเก็บเกี่ยวและการนวด	๑๒
การลงทุน	๑๓





# การปลูกข้าวพันธุ์สกลนคร

## ๑. ประวัติความเป็นมา

ข้าวพันธุ์สกลนคร เป็นข้าวเหนียว มีกลิ่นหอม ไม่ไวต่อช่วงแสง ผสมพันธุ์ระหว่างข้าวพันธุ์หอมอันเป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ กข๑๐ เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีทดลองข้าวขอนแก่น ในปี ๒๕๒๕ นำมาปลูกศึกษาที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานฯ ตั้งแต่ปี ๒๕๓๔ ในชื่อ **“สกลนคร ๖๙” หรือ SKN 69** ต่อมาเปลี่ยนเป็น **“หอมภูพาน”** มีการขยายผลสู่เกษตรกรในจังหวัดสกลนครและใกล้เคียง ทั้งแบบข้าวไร่และข้าวนาสวน

## ๒. การรับรองพันธุ์

คณะกรรมการบริหารกรมวิชาการเกษตร มีมติให้เป็นพันธุ์แนะนำเมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๔๓ ในชื่อพันธุ์ **“สกลนคร”**

## ๓. ลักษณะประจำพันธุ์

- ▶ เป็นข้าวเหนียวหอม มีต้นสูงประมาณ ๑๒๓ - ๑๔๖ เซนติเมตร
- ▶ ไม่ไวต่อช่วงแสง
- ▶ อายุเก็บเกี่ยวประมาณ ๑๒๐ - ๑๒๔ วัน
- ▶ ทรงกอตั้ง ปล้องและกาบใบสีเขียว มีขนบนใบ ใบตรงตั้งตรง
- ▶ การร่วงของเมล็ด ค่อนข้างยาก
- ▶ เมล็ดข้าวเปลือกมีสีฟาง
- ▶ ระยะพักตัวของเมล็ดประมาณ ๓ สัปดาห์
- ▶ ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง กว้าง x ยาว x หนา = ๒.๒ x ๗.๔ x ๑.๘ มิลลิเมตร



#### ๔. ผลผลิต

ประมาณ ๔๖๗ กิโลกรัม/ไร่

#### ๕. ลักษณะเด่น

- ▶ เป็นข้าวที่ปรับตัวได้หลายสภาพ ปลูกได้ทั้งสภาพนาดอน นาชลประทาน และสภาพไร่
- ▶ คุณภาพการหุงต้ม ข้าวสุกเหนียว นุ่ม มีกลิ่นหอมใกล้เคียงพันธุ์ กข๖

#### ๖. ข้อควรระวัง

- ▶ ไม่ต้านทานโรคไหม้ และโรคขอบใบแห้ง
- ▶ ไม่ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

#### ๗. พื้นที่แนะนำ

พื้นที่นาดอน นาชลประทาน และสภาพไร่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



## ๘. ฤดูปลูก

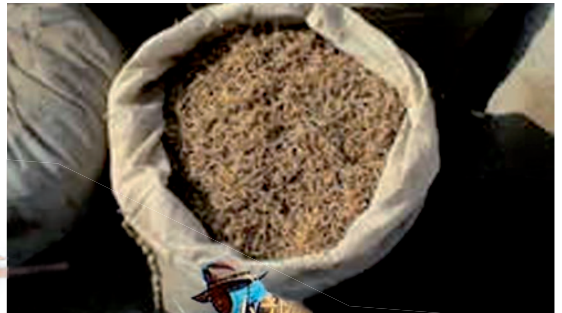
ข้าวพันธุ์สกลนคร ปลูกได้ตลอดปี แต่ควรวางแผนการปลูกให้เหมาะสม คือให้ข้าวพันธุ์สกลนครออกรวงพร้อมกับข้าวที่ปลูกในพื้นที่ เพื่อลดการทำลายของศัตรูข้าว เช่น นก หนู และแมลงศัตรูข้าว

- ▶ สภาพไร่ ปลูกต้นฤดูฝน ปลายเมษายนถึงต้นพฤษภาคม
- ▶ สภาพนาอาศัยน้ำฝน เริ่มตั้งแต่เดือนกรกฎาคม และวางแผนการปลูกให้ข้าวออกรวงพร้อมกับข้าวพันธุ์อื่น เพื่อลดการทำลายของศัตรูข้าว
- ▶ สภาพนาชลประทาน ปลูกได้ตลอดปี

## ๙. การปลูก

### ๙.๑ การปลูกโดยวิธีปักดำ

๙.๑.๑ การเตรียมเมล็ดพันธุ์ คัดเลือกเมล็ดพันธุ์ที่สมบูรณ์ มีความงอกสูง สะอาด ปราศจากเชื้อโรคและสิ่งเจือปน จะทำให้ได้ต้นกล้าที่แข็งแรง





**๙.๑.๒ อัตราเมล็ดพันธุ์** อัตราเมล็ดพันธุ์ที่แนะนำให้ใช้ตกกล้าสำหรับปักดำในพื้นที่ ๑ ไร่ คือ ๕ กิโลกรัม โดยเมล็ดมีความงอกไม่ต่ำกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์

**๙.๑.๓ การตกกล้า** นำเมล็ดพันธุ์ที่เตรียมไว้บรรจุในถุงผ้าดิบ หรือกระสอบป่าน แช่น้ำสะอาดเป็นเวลา ๒๔ - ๔๘ ชั่วโมง จากนั้นนำเมล็ดพันธุ์ ไปห่มในที่ร่ม วางบนพื้นที่น้ำไม่ขังและมีการถ่ายเทของอากาศดี คลุมด้วยกระสอบป่านรดน้ำเช้าและเย็นเพื่อรักษาความชื้น ห่มเมล็ดพันธุ์นาน ๓๐ - ๔๘ ชั่วโมง เมล็ดพันธุ์ข้าวจะงอก “ตุ่มตา” (มีราก และยอดเล็กน้อย) พร้อมทั้งจะนำไปหว่านได้

**การหว่าน** ควรหว่านเมล็ดข้าวงอกลงในแปลงที่มีการเตรียมดินดี โดยแบ่งแปลงกว้างประมาณ ๑ - ๑.๕ เมตร ปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอ ถ้าดินอุดมสมบูรณ์แล้ว ไม่ต้องหว่านปุ๋ยเคมี ถ้าดินไม่อุดมสมบูรณ์ควรใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖ - ๑๖ - ๘ สำหรับนาดินทรายหรือสูตร ๑๖ - ๒๐ - ๐ สำหรับนาดินเหนียว อัตรา ๒๕ กิโลกรัม/ไร่ หว่านปุ๋ยก่อน แล้วหว่านข้าวงอกตาม โดยใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ ๕๐ - ๖๐ กรัม/ตารางเมตร

ดูแลแปลงกล้าอย่างสม่ำเสมอ รักษาระดับน้ำในแปลงกล้าให้สูงประมาณ ๑ ใน ๓ ของความสูงต้นกล้า จะช่วยให้ต้นกล้าแข็งแรง

**๙.๑.๔ การเตรียมดิน** ไถตะขอมะดินขึ้นหรือน้ำขัง ปล่อยให้เมล็ดวัชพืชงอก ๒ สัปดาห์ หลังจากนั้นไถแปร คราด หรือทำเทือกปรับระดับดินให้สม่ำเสมอมากที่สุด

**๙.๑.๕ การปักดำ** อายุกล้าที่เหมาะสมในการปักดำคือ ๒๑ - ๒๕ วัน ระยะปักดำ ระยะห่างระหว่างต้น และระหว่างแถวเท่ากับ ๒๐ ซม. ใช้ต้นกล้า ๓ - ๕ ต้นต่อจอบ

**๙.๑.๖ การใส่ปุ๋ย** ควรมีการใส่ปุ๋ยพืชสด เช่น ปอเทือง โสนอัฟริกัน พืชตระกูลถั่วอื่นๆ หรือปุ๋ยคอก ปุ๋ยเคมีใส่ ๒ ครั้ง ดังนี้

**ครั้งที่ ๑** (รองพื้น) ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖ - ๑๖ - ๘ สำหรับนาดินทราย สูตร ๑๖ - ๒๐ - ๐ สำหรับนาดินเหนียว อัตรา ๒๕ กิโลกรัมต่อไร่ก่อนปักดำ ๑ วัน หรือ ๕ - ๗ วันหลังปักดำ

**ครั้งที่ ๒** (แต่งหน้า) ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๒๑ - ๐ - ๐ อัตรา ๑๐ - ๒๐ กิโลกรัมต่อไร่ หรือสูตร ๔๖ - ๐ - ๐ อัตรา ๕ - ๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมื่อข้าวกำลังแตกดอก



## ๙.๒ การปลูกโดยวิธีหว่านน้ำตม

ชาวพันธุ์สกลนครสามารถปลูกโดยวิธีหว่านน้ำตมได้ในสภาพนาชลประทาน ดังนี้

**๙.๒.๑ การเตรียมดิน** การทำนาหว่านน้ำตมให้ได้ผลดี ต้องมีการปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอ มีคันนาล้อมรอบ สามารถควบคุมระดับน้ำได้ การเตรียมดินปฏิบัติเช่นเดียวกับนาดำ หลังจากไถตะแล้วปล่อยน้ำเข้าพอดินชุ่มทิ้งไว้ประมาณ ๒ สัปดาห์ เพื่อให้เมล็ดวัชพืชของ

แล้วจึงไถแปร คราด ๒ - ๓ ครั้ง เพื่อกำจัดวัชพืช และปรับพื้นที่ แบ่งกระถางนาออกเป็นแปลงย่อยขนาดกว้าง ๓ - ๕ เมตร ยาวไปทางทิศทางลม ปรับเทือกให้สม่ำเสมอทิ้งไว้ ๑ วันสำหรับดินเหนียว ส่วนดินทรายหว่านในวันเดียวกันกับที่เตรียมดิน

**๙.๒.๒ อัตราเมล็ดพันธุ์** ใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีความงอกไม่น้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์ อัตรา ๑๐ - ๑๕ กิโลกรัม/ไร่ แซ่เมล็ดพันธุ์ที่บรรจุในถุงผ้าดิบหรือกระสอบปานในน้ำสะอาด ๒๔ - ๔๘ ชั่วโมง แล้วนำไปหุ้มในที่ร่ม วางบนพื้นที่ไม่มีน้ำขัง มีอากาศถ่ายเท รดน้ำเข้าเย็น หุ้มเมล็ดนาน ๓๐ - ๔๘ ชั่วโมง เมล็ดข้าวจะงอกเป็นตุ่มตาสามารถใช้หว่านได้





**๙.๒.๓ การใส่ปุ๋ย** ใส่ ๒ ครั้ง ดังนี้

**ครั้งที่ ๑** (รองพื้น) ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖ - ๑๖ - ๘ สำหรับนาดินทราย สูตร ๑๖ - ๒๐ - ๐ สำหรับนาดินเหนียว อัตรา ๒๕ กิโลกรัม/ไร่ เมื่อข้าวอายุ ๒๐ - ๒๕ วัน

**ครั้งที่ ๒** (แต่งหน้า) ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๒๑ - ๐ - ๐ อัตรา ๑๐ - ๒๐ กิโลกรัม/ไร่ หรือสูตร ๔๖ - ๐ - ๐ อัตรา ๕ - ๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมื่อข้าวกำเนิดช่อดอก

### ๙.๓ การปลูกสภาพไร่

ข้าวพันธุ์สกลนคร นอกจากปลูกโดยวิธีปักดำและหว่านน้ำตมแล้วยังสามารถปลูกแบบสภาพไร่ เป็นข้าวไร่ได้ดี

**๙.๓.๑ การเตรียมดิน** ในสภาพไร่ เตรียมดินตั้งแต่ต้นฤดูฝน ไถตะ ดากดิน และให้เมล็ดวัชพืชรอก ๕ - ๑๐ วัน ไถแปรและคราดให้ดินเรียบสม่ำเสมอ

**๙.๓.๒ อัตราเมล็ดพันธุ์** ใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีความงอกไม่น้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์ การปลูกในสภาพไร่ ปลูกได้หลายวิธีที่แนะนำคือ ปลูกโดยหยอดเป็นหลุมใช้ไม้กระทุ้งเป็นหลุมลึกประมาณ ๓ เซนติเมตร ระยะระหว่างแถวและหลุม ๒๕ เซนติเมตร หยอดเมล็ดลงในหลุม ๓ - ๕ เมล็ด/หลุม จะใช้เมล็ดพันธุ์ ๕ - ๘ กิโลกรัม/ไร่ หรือใช้เครื่องหยอด เช่น เครื่องหยอดข้าวไร่แบบล้อจิก ปรับระยะระหว่างหลุมและระหว่างแถว ๒๕ เซนติเมตร ใช้เมล็ดพันธุ์ ๕ - ๘ กิโลกรัม/ไร่

**๙.๓.๓ การใส่ปุ๋ย** ในสภาพไร่ใส่ ๒ ครั้ง ดังนี้

**ครั้งที่ ๑** (รองพื้น) ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖ - ๑๖ - ๘ อัตรา ๒๕ กิโลกรัม/ไร่ เมื่อข้าวอายุ ๒๐ - ๒๕ วัน

**ครั้งที่ ๒** (แต่งหน้า) ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๒๑ - ๐ - ๐ อัตรา ๑๐ - ๒๐ กิโลกรัม/ไร่ หรือสูตร ๔๖ - ๐ - ๐ อัตรา ๕ - ๑๐ กิโลกรัม/ไร่ เมื่อข้าวกำเนิดช่อดอก ก่อนการใส่ปุ๋ยทั้ง ๒ ครั้ง ควรกำจัดวัชพืชราก่อนและดินควรมีความชื้น



## ๑๐. การดูแลรักษา

### ๑๐.๑ การควบคุมระดับน้ำในนา

ในนาปักดำ ระดับน้ำในนาที่เหมาะสมคือ ระดับความสูง ๕ - ๑๐ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒๐ เซนติเมตร ถ้าระดับน้ำสูงมาก ทำให้ต้นข้าวแตกกออ่อนโย เกิดโรคและแมลงเข้ามาทำลายได้ง่าย มีผลต่อผลผลิต

ในนาหว่านน้ำตม ขณะกล้ายังเล็กให้คุมระดับน้ำ ๑ ใน ๓ ของต้นข้าว เมื่อข้าวสูงขึ้น คุมระดับน้ำที่ ๕ - ๑๐ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๒๐ เซนติเมตร ระดับน้ำสูงเกินไป ทำให้ต้นข้าวอ่อนแอ ล้มง่าย

### ๑๐.๒ การควบคุมวัชพืช

การใช้เมล็ดพันธุ์ที่สะอาดปราศจากเมล็ดวัชพืชปะปน มีการเตรียมดินที่ดี ระยะปักดำเหมาะสม ใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ตามคำแนะนำ และมีการควบคุมระดับน้ำในนา จะช่วยลดปริมาณวัชพืชได้มาก ส่วนในสภาพไร่ การกำจัดวัชพืชครั้งแรกที่อายุ ๒๐ - ๒๕ วัน มีความจำเป็นมาก



### ๑๐.๓ การป้องกันกำจัดโรค แมลง และสัตว์ศัตรู

ข้าวพันธุ์สกลนครไม่ต้านทานต่อโรคไหม้และขอบใบแห้ง ไม่ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล นอกจากนั้นมักพบแมลงสิงเข้าทำลาย ในสภาพไร่มีนก หนูทำลาย ถ้ามีการปลูกข้าวเป็นพื้นที่น้อยในบริเวณนั้น หรือช่วงเวลาปลูกเร็วเกินไป ทำให้ข้าวออกดอกก่อนข้าวทั่วไป เกษตรกรควรวางแผนการปลูกให้เหมาะสมและหมั่นตรวจแปลงข้าว ในกรณีมีศัตรูข้าวระบาดให้ใช้วิธีป้องกันกำจัดตามคำแนะนำ การป้องกันกำจัดโรค แมลงศัตรูข้าวทั่วไป

### ๑๑. การเก็บเกี่ยวและการนวด

ในระยะข้าวตั้งท้องและเริ่มออกรวง ระวังอย่าให้ข้าวขาดน้ำ เพราะจะทำให้การสร้างเมล็ดไม่สมบูรณ์เมล็ดลีบ ก่อนข้าวสุกแก่ ๗ - ๑๐ วัน ควรระบายน้ำออกจากแปลงนา เพื่อให้ข้าวสุกแก่พร้อมกันและดินแห้ง สะดวกในการเก็บเกี่ยว ทำให้ข้าวคุณภาพดี

การเก็บเกี่ยว ควรเก็บเกี่ยวข้าวพันธุ์สกลนคร เมื่ออายุ ๒๔ - ๒๕ วันหลังออกดอก แล้วนวด ไม่ควรตากฟ่อนข้าว

หลังจากนวดให้ตากเมล็ดจนแห้งและทำความสะอาดเมล็ดก่อนเก็บรักษา เช่นเดียวกับข้าวทั่วไป การเก็บเกี่ยวข้าวพันธุ์สกลนครที่อายุเกิน ๓๐ วัน ทำให้นวดยาก และเกิดการสูญเสียผลิตผล



## ๑๒. การลงทุน

ต้นทุนการปลูกข้าวพันธุ์สกลนครในพื้นที่ ๑ ไร่

ลำดับที่	รายการ	ราคา	นาหว้า	นาโยน
		(บาท)	(บาท)	(บาท)
๑.	ค่าเมล็ดพันธุ์ (กก.ละ ๒๓ บาท)	๑๑๕	๒๓๖	๑๑๕
๒.	ค่าไถตะ	๒๕๐	๒๕๐	๒๕๐
๓.	ค่าตกลำ + ถอนกล้า	๔๕๐	-	๖๖๔
๔.	ค่าถอนกล้า (๑๒๐ มัด/ไร่)	๓๖๐	-	-
๕.	ค่าไถแปร + คราด	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐
๖.	ค่าน้ำ	๕๙๑	๕๙๑	๕๙๑
๗.	ค่าปักดำ (วันละ ๒๐๐ บาท)	๔๐๐	๒๐๐	๒๐๐
๘.	ค่าสารกำจัดวัชพืช	-	๓๕๐	-
๙.	ค่าเก็บเกี่ยว	๔๐๐	๖๐๐	๔๐๐
	รวมต้นทุนการผลิต	๓,๓๑๖	๒,๖๑๗	๒,๕๗๐
	ผลผลิต (กิโลกรัม)	๕๗๖	๓๗๔	๕๙๔
	ราคากิโลกรัมละ ๑๗ บาท	๙,๗๙๒	๖,๔๒๖	๑๐,๑๖๖
	กำไร	๖,๔๗๖	๓,๘๐๙	๗,๕๙๖

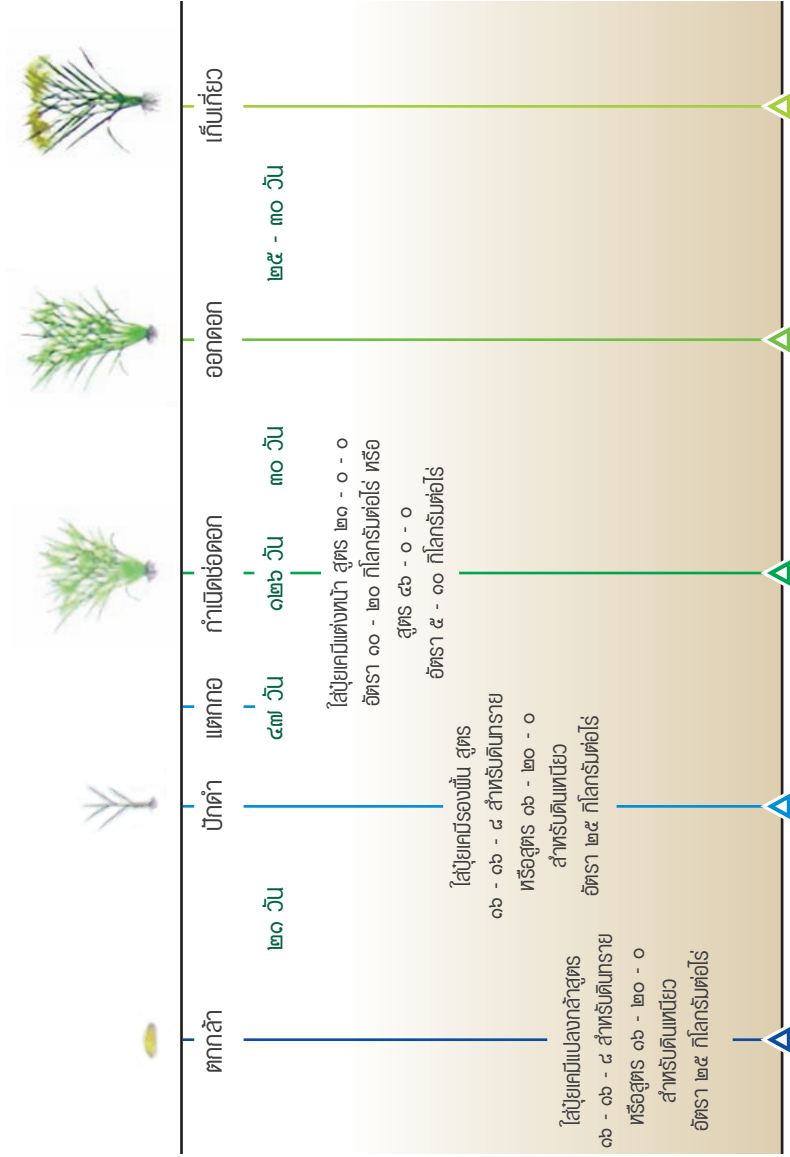
หมายเหตุ ข้อมูลปี ๒๕๕๔





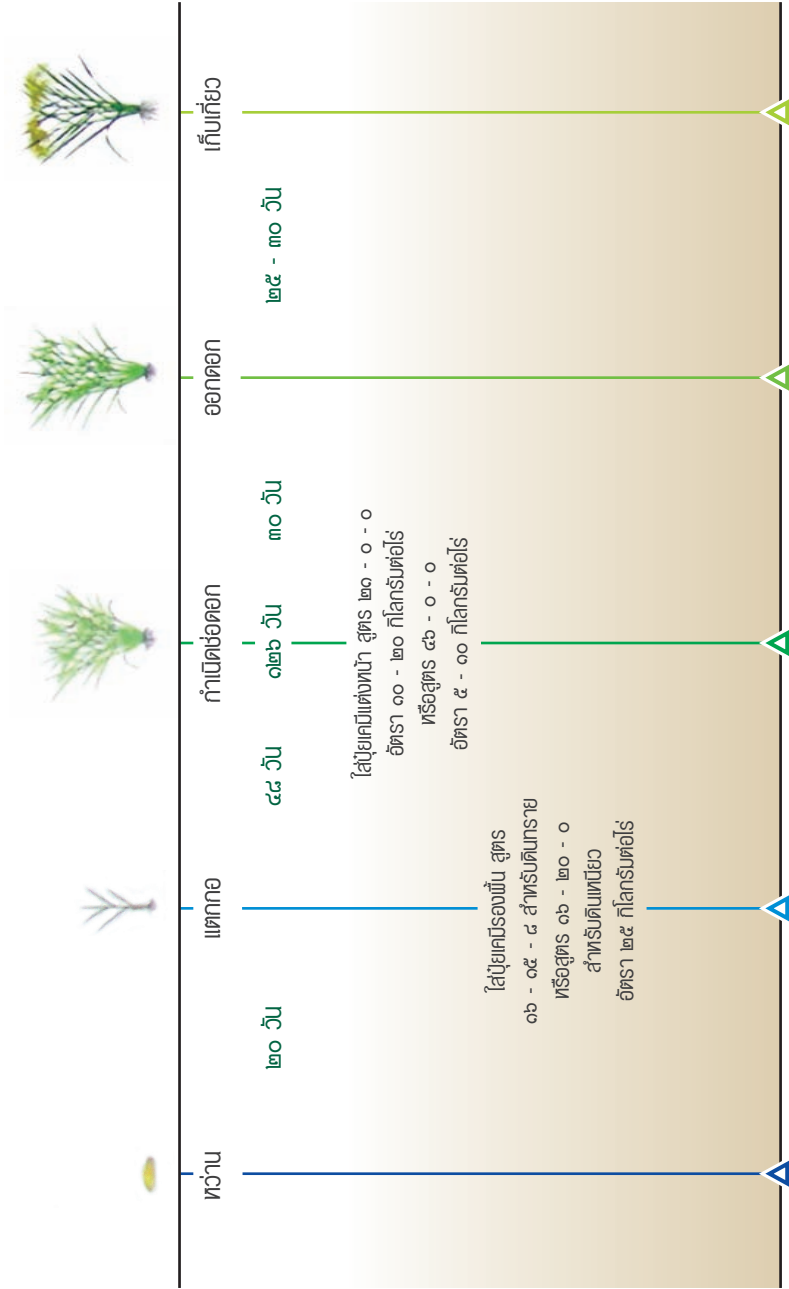


## การทำนาคำ



## ภาคผนวก ขั้นตอนการปลูกข้าวพันธุ์สกลนคร

## การทำนาท่ว่าน้ำตม



# ข้าวไร



เก็บเกี่ยว

ออกดอก

กำลังเบียดดอก

แตกกอ

งอก

ทยอด

๒๕ - ๓๐ วัน

๑๒๖ วัน ๓๐ วัน

๔๓ - ๔๘ วัน

๒๐ - ๒๕ วัน

ใส่ปุ๋ยเคมีตั้งแต่ท่อน้ำ สุตร ๒๐ - ๐ - ๐  
อัตรา ๑๐ - ๒๐ กิโลกรัมต่อไร่  
หรือสูตร ๕๖ - ๐ - ๐  
อัตรา ๕ - ๑๐ กิโลกรัมต่อไร่

ใส่ปุ๋ยเคมีรองพื้น สุตร  
๑๖ - ๑๕ - ๘ สำหรับดินทราย  
หรือสูตร ๑๖ - ๒๐ - ๐  
สำหรับดินเหนียว  
อัตรา ๒๕ กิโลกรัมต่อไร่





