



สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ

75/2 ถนนเทศบาลท่าเรือ อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13130

โทรสาร และแฟกซ์ 0-3534-1444

การผลิตข้าวขาวให้มีคุณภาพและปริมาณสูง

การผลิตข้าวขาวของประเทศไทย ทั้งฤดูนาปีและนาปรัง มีการผลิตข้าวขาวประมาณ 44 ล้านไร่ ผลผลิตเกือบ 23 ล้านตันข้าวเปลือก คิดเป็นร้อยละ 75 ของผลผลิตข้าวรวมทั้งประเทศ และส่งออกในรูปของข้าวสารขาว (100% , 5%) ข้าวหนึ่ง ฯลฯ ถึงปีละ 5.24 ล้านตัน คิดเป็นร้อยละ 70 ของการส่งออกข้าวทั้งหมด มีมูลค่าปีละเกือบ 60,000 ล้านบาท ซึ่งสามารถเพิ่มมูลค่าการส่งออกได้อีก ถ้าผลิตข้าวให้มีคุณภาพดี ปัจจุบันได้มีพันธุ์ข้าวใหม่ไม่ไวต่อช่วงแสงที่ทางราชการแนะนำ ดังต่อไปนี้

☞ 1. กข 29 (ชัยนาท 80)

มีอายุเก็บเกี่ยวสั้น 99 วันในฤดูนาปรัง และ 103 วันในฤดูนาปี ผลผลิตเฉลี่ย 876 กก./ไร่ ลักษณะเด่น ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในภาคเหนือตอนล่างและโรคขอบใบแห้ง ข้อควรระวัง ไม่ควรปลูกในช่วงกลางเดือนกันยายนถึงปลายเดือนพฤศจิกายน

☞ 2. กข 31 (ปทุมธานี 80)

อายุเก็บเกี่ยว 111-118 วัน ผลผลิตเฉลี่ย 738-745 กก./ไร่ ข้าวสุกค่อนข้างแข็ง ไม่หอม ลักษณะเด่น ต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและหลังขาว โรคขอบใบแห้ง โรคใบจุดสีน้ำตาลและโรคเมล็ดด่าง ข้อควรระวัง อ่อนแอต่อโรคไหม้ โรคใบหงิกและโรคใบสีส้ม

☞ 3. กข 41

อายุเก็บเกี่ยว 105 วัน ผลผลิตเฉลี่ย 904 กก./ไร่ ข้าวสุกร่วนค่อนข้างแข็งปลูกได้ทั้งนาปรังและนาปี ลักษณะเด่น ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและโรคไหม้ได้ดีสามารถสีเป็นข้าวสาร 100% ได้ ข้อควรระวัง ไม่ต้านทานโรคขอบใบแห้ง ไม่ควรปลูกช่วงปลาย ก.ย.-พ.ย.

☞ 4. สุพรรณบุรี 3

อายุเก็บเกี่ยว 115-120 วัน ผลผลิตเฉลี่ย 772 กก./ไร่ ข้าวสุกร่วนแข็ง (ประเภทข้าวเสาให้) ลักษณะเด่น ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลดีกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 1 ต้านทานโรคไหม้และโรคขอบใบแห้ง ข้อควรระวัง ไม่ต้านทานโรคใบสีส้มและโรคใบจุดสีน้ำตาล

☞ 5. พิษณุโลก 2

อายุเก็บเกี่ยว 119-121 วัน ผลผลิตเฉลี่ย 807 กก./ไร่ ข้าวสุกร่วนแข็ง ลักษณะเด่น ต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดหลังขาวและเพลี้ยจักจั่นสีเขียว ข้อควรระวัง เมล็ดค่อนข้างร่วงง่าย ไม่ต้านทานโรคไหม้ โรคใบหงิกและไม่ต้านทานแมลงบั่ว

☞ 6. ชัยนาท 1

อายุเก็บเกี่ยว 121-130 วัน ผลผลิตเฉลี่ย 740 กก./ไร่ ข้าวสุกร่วนแข็ง ลักษณะเด่น ผลผลิตสูง ตอบสนองต่อการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนดี ต้านทานโรคใบหงิก เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดหลังขาว มีท้องไข่น้อย ข้อควรระวัง ไม่ต้านทานต่อโรคใบสีส้ม โรคขอบใบแห้งและโรคใบขีดโปร่งแสง



สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ

75/2 ถนนเทศบาลท่าเรือ อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13130

โทรศัพท์ และแฟกซ์ 0-3534-1444

- 2 -

☞ 7. สุรินทร์ 1

อายุเก็บเกี่ยว 138 วัน ผลผลิตเฉลี่ย 622-718 กก./ไร่ ข้าวสุกร่วนแข็ง เหมาะที่จะปลูกในฤดูนาปีของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พื้นที่ดินเค็ม ลักษณะเด่น ด้านทานโรคไหม้และโรคขอบใบแห้ง ทนทานต่อดินเค็ม และความแห้งแล้ง คุณภาพการสีดี ข้อควรระวัง ไม่ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

แมลงศัตรูข้าวที่สำคัญ

☞ 1. เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล (Brown Planthopper, BPH)

ชื่อวิทยาศาสตร์ Nilaparvata lugens (Stal)

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเป็นแมลงประเภทปากดูด ตัวเต็มวัยมีลำตัวสีน้ำตาลถึงน้ำตาลปนดำ มีชนิดปีกยาว (บินได้) และชนิดปีกสั้น (บินไม่ได้) ตัวเต็มวัยเพศเมียวางไข่เป็นกลุ่ม เรียงแถวตามแนวตั้งฉากกับกาบใบข้าว บริเวณที่วางไข่จะเกิดรอยช้ำสีน้ำตาล

☞ 2. แมลงบั่ว (Rice Gall Midge, RGM)

ชื่อวิทยาศาสตร์ Orseolia oryzae (Wood-Mason)

แมลงบั่วมีลักษณะคล้ายยุงหรือริ้น หนวด และขามีสีดำ เพศผู้ มีลำตัวสีน้ำตาลปนเหลือง ขนาดเล็กกว่าเพศเมีย เพศเมียส่วนท้องมีสีแดงส้ม วางไข่เป็นฟองเดี่ยวๆ หรือเป็นกลุ่ม 3-4 ฟองใต้ใบข้าว

☞ 3. เพลี้ยไฟ

เข้าทำลายระยะกล้า เมื่อสภาพอากาศแห้งแล้งหรือฝนทิ้งช่วง ควรดูแลแปลงข้าวระยะกล้าอย่าให้ขาดน้ำ ถ้าระบาดให้น้ำให้ท่วมยอดข้าว 1-2 วัน แล้วใส่ปุ๋ยเร่งการเจริญเติบโต กรณีระบาดรุนแรงใช้สารเคมี คาร์บาริล 85% ฉีดพ่น



โรคข้าวที่สำคัญ

☞ 1. โรคไหม้ (Rice Blast Disease) พบตั้งแต่ระยะกล้าถึงระยะก่อนเก็บเกี่ยว ถ้าเข้าทำลายในระยะเริ่มให้รวง จะทำให้เมล็ดลีบทั้งหมด หากเข้าทำลายในระยะใกล้เก็บเกี่ยว จะเกิดรอยแผลช้ำสีน้ำตาลบริเวณคอรวง ทำให้เปราะหักง่าย รวงข้าวร่วงหล่นเสียหาย



สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ

75/2 ถนนเทศบาลท่าเรือ อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13130

โทรสาร และแฟกซ์ 0-3534-1444

- 3 -

- ☞ 2. โรคเมล็ดต่าง (Dirty Panicle Disease) พบตั้งแต่ระยะออกรวงถึงระยะก่อนเก็บเกี่ยว ระยะออกรวงเกิดแผลเป็นจุดสีน้ำตาลหรือดำที่เมล็ดบนรวงข้าว บางส่วนมีลายสีน้ำตาลดำและมีสีเทาปนชมพู เข้าทำลายในช่วงที่ดอกเริ่มโผล่ออกจากกาบหุ้มรวงจนถึงระยะที่เมล็ดข้าวเริ่มเป็นน้านม และอาการเมล็ดต่างจะปรากฏชัดเจนในระยะใกล้เก็บเกี่ยว
- ☞ 3. โรคขอบใบแห้ง (Bacterial Leaf Blight or Bacterial Blight Disease) พบตั้งแต่ระยะกล้าถึงระยะออกรวงต้นกล้าเกิดจุดขนาดเล็กลักษณะซ้ำที่ขอบใบของใบล่าง
- ☞ 4. โรคกาบใบแห้ง (Sheath blight Disease) พบตั้งแต่ระยะแตกกอถึงระยะก่อนเก็บเกี่ยว พบแผลสีเขียวปนเทาที่กาบใบ บริเวณใกล้ระดับน้ำ แผลสามารถขยายใหญ่ขึ้นอย่างไม่จำกัดและลุกลามขึ้นไปถึงใบข้าว

ศัตรูข้าวที่สำคัญ

- ☞ 1. ข้าววัชพืช เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวป่าที่พบทั่วไปกับข้าวปลูกได้ลูกผสมที่มีการกระจายตัวออกเป็นหลายลักษณะ มีลักษณะเหมือนต้นข้าวจนแยกไม่ออกในระยะต้นกล้า ควรเลือกใช้สารเคมีอย่างใดอย่างหนึ่งก่อนหว่านข้าว 3 วัน เช่น ไดเมธินามีค, เพอร์ทิลาคอร์, ไธโอเบนคาร์บ, ออกซาไดอาซอน หลังหว่านข้าว 8-10 วัน ใช้สารเคมีออกซาไดอาร์กิล และ 2,4-ดี+ไธโอเบนคาร์บ (2+5%)
- ☞ 2. หอยเชอรี่ เป็นหอยทากน้ำจืดชนิดหนึ่ง มีลักษณะคล้ายหอยโข่ง แต่เปลือกมีสีอ่อนกว่า เข้าทำลายตั้งแต่ระยะปักดำถึงแตกกอกัดกินลำต้นและใบข้าวจนหมดต้น ป้องกันกำจัดโดยใช้วัสดุกันทางที่ไขน้ำเข้านา ใช้ไม้รวกปักข้างคันนาล่อให้มาวางไข่แล้วเก็บทำลาย ถ้าระบาดรุนแรงใช้สารเคมีนิโคลซาไมด์, เมทลดีไฮด์, คอปเปอร์ ซัลเฟต หรือ กากเมล็ดชา



กข29 (ชัยนาท 80)



กข31 (ปทุมธานี80)



สพรรณ 3



พิษณุโลก2



ชัยนาท 1



สุรินทร์ 1

ทีมประชาสัมพันธ์
สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ โทร. 035-341444