

สำเนาคู่มือ

ที่ สป ๑๑๐๙/ว ๑๖

สำนักงานเกษตรอำเภอดอนพุด
ถนนเทศบาล สป ๑๘๒๑๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

เรียน กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/นายก อบต./นายกเทศบาลดอนพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์

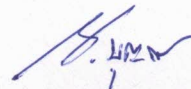
จำนวน ๒ ฉบับ

ด้วยสำนักงานเกษตรอำเภอดอนพุด ได้ติดตามสถานการณ์การเพาะปลูกข้าว รอบที่ ๒ (นาปรัง) ในพื้นที่อำเภอดอนพุด ได้พบการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ในพื้นที่ หมู่ที่ ๙ ตำบลดงตะงาว อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี ซึ่งเพาะปลูกข้าวสายพันธุ์หอมปทุม (ปทุมธานี ๑) โดยการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มักจะพบมากและมีการระบาดอย่างรวดเร็วในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลจะวางไข่เป็นกลุ่มที่กาบใบข้าว หรือเส้นกลางใบ บริเวณที่วางไข่จะมีรอยช้ำเป็นสีน้ำตาล และทำให้เกิดความเสียหายเป็นวงกว้าง นั้น

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการป้องกันการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลเป็นวงกว้าง สำนักงานเกษตรอำเภอดอนพุด จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรได้รับทราบถึงลักษณะการเข้าทำลาย การระบาด และวิธีการป้องกันกำจัดเพี้ยกระโดดสีน้ำตาล รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ โดยเกษตรกรสามารถขอรับการสนับสนุนสารชีวภัณฑ์ เชื้อราบีวเวอร์เรีย เชื้อราเมตาไรเซียม เพื่อใช้ในการป้องกันการระบาด ได้ที่สำนักงานเกษตรอำเภอดอนพุด ในวัน และเวลาราชการ

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ



(นายนิธิศ บุญส่ง)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ รักษาราชการแทน
เกษตรอำเภอดอนพุด

สำนักงานเกษตรอำเภอดอนพุด

โทร.๐-๓๖๓๙-๕๕๘๙

e-mail : saraburi๑๑@doae.go.th



เกษตรยุคใหม่ ร่วมใจหยุดเผา



ด้วย 9 ทางเลือกจัดการเศษวัสดุทางการเกษตร

1 ไถกลบตอแทนการเผา

ไถกลบตอซังฟางข้าว ใบฉ่อย หรือเศษซากพืช เพิ่มปุ๋ยและ ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ลดการใช้ปุ๋ยเคมี ลดต้นทุนการผลิต



2 ผลิตปุ๋ยหมัก

นำเศษวัสดุการเกษตรที่เหลือทิ้ง ใบแปลงเพาะปลูกมาทำปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก ใช้ทดแทนปุ๋ยเคมี ลดต้นทุนการผลิต และลดปัญหาสิ่งแวดล้อม



3 เลี้ยงสัตว์

นำมาอัดก้อน หรือนำมาทำอาหารหมัก เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์



4 พลังงานทดแทน

ผลิตเป็นเชื้อเพลิงอัดแท่ง หรืออัดก้อน ให้ความร้อนในการผลิต ทางกระบวนการอุตสาหกรรม หรือนำมาเป็นเชื้อเพลิงทำอาหาร ในครัวเรือน



5 เพาะเห็ด

สร้างอาหาร สร้างรายได้



6 หมักดิน

นำเศษใบไม้ เศษฟาง เศษหญ้า ที่แห้งมาคลุมบริเวณโคนต้นพืช เก็บรักษาความชื้น "อุ้มน้ำ อุ้มน้ำ" เป็นที่อยู่อาศัยของจุลินทรีย์และเป็นอาหาร ให้สัตว์หน้าดิน เช่น ไส้เดือน กิ้งกือ ฯลฯ ช่วยย่อยสลายกลายเป็นปุ๋ยให้กับพืช



7 วัสดุเพาะปลูก

นำเปลือกข้าวโพด ซังข้าวโพด หรือ ฟาง มาทำวัสดุเพาะปลูก หรือบรรจุถุงจำหน่าย



8 ส่งจำหน่ายโรงไฟฟ้าชีวมวล

รวบรวมเศษวัสดุ ทางทางการเกษตรในชุมชน ส่งจำหน่ายโรงไฟฟ้าชีวมวล ใกล้เคียง



9 แปรรูปเพิ่มมูลค่า

แปรรูปฟางข้าว เป็นกระดาษสา แปรรูปเป็นเครื่องประดับ เป็นต้น



ตัวอย่าง ชุมชนต้นแบบปลอดการเผา

ตำบลกระเบื้องนอก อำเภอเมืองยาง จังหวัดนครราชสีมา ไถกลบตอซังทดแทนการเผา พื้นที่ 18,011 ไร่ ลดการทำลายอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน คิดเป็นมูลค่า 3,908,387 บาท !!!

ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ผลิตถ่านอัดแท่ง จากซังข้าวโพด ปริมาณ 150,000 กิโลกรัม ขายกิโลกรัมละ 20 บาท มีรายได้ 3,000,000 บาท !!!

ตำบลนิคม อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู เพาะเห็ดฟางกองเตี้ย โดยใช้ฟางข้าว 144 ตัน ผลิตเห็ดได้ 25,000 กิโลกรัม ขายกิโลกรัมละ 50 บาท มีรายได้ 1,250,000 บาท !!!



เผาแล้ว... ไม่ดีอย่างไร



- × ผิดกฎหมาย
- × ดินเสื่อมโทรม
- × เกิดฝุ่นละออง
หมอกควัน
และก๊าซพิษ
- × ทำลายสุขภาพ
เป็นอันตราย
ต่อชีวิต
- × กระทบการท่องเที่ยว
- × สูญเสียทางด้าน
เศรษฐกิจ
- × โลกร้อน
อากาศแปรปรวน
- × ทำลายธาตุอาหารในดิน



STOP

หยุดเผา... แล้วทำอย่างไร

- ไถกลบตอซัง ✓
- ใช้ปรับปรุง
บำรุงดิน ✓
- นำมาใช้เป็น
พลังงาน
ทดแทน ✓
- นำมาผลิต
เป็นอาหารสัตว์ ✓
- ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ✓
- มีรายได้เพิ่มจากการเพาะเห็ด ✓





ด้านการเกษตร



การเผา...

ทำลายอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน

การเผาฟางข้าวก็เหมือนกับการเผาปุ๋ย

ทำให้สูญเสียธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์กับพืช

ทำลายธาตุอาหารหลัก (N P K)

คิดเป็นมูลค่าเงินได้ถึง

261

บาทต่อไร่



ฟอสฟอรัส (P)

ปริมาณ

0.8 กก./ไร่

คิดเป็นมูลค่า

10 บาท/ไร่

ไนโตรเจน (N)

ปริมาณ

6.9 กก./ไร่

คิดเป็นมูลค่า

79 บาท/ไร่

โพแทสเซียม (K)

ปริมาณ

15.6 กก./ไร่

คิดเป็นมูลค่า

172 บาท/ไร่

ต้นทุน

261 บาท

0 บาท

เทียบจากราคาปุ๋ยเดือนมกราคม 2557

การเผาหญ้า เผาขยะ มีความผิดทั้งจำ ทั้งปรับ



การเผาหญ้า หรือเผาขยะ แม้จะเผาในที่ของตนเองก็ตาม แต่หากการกระทำดังกล่าว ทำให้เกิดเหตุรำคาญ เช่น กลิ่น แสง รังสี เสียง ความร้อน สิ่งมีพิษ ความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง เขม่า เถ้า หรือกรณีอื่นใด จนเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ตามความในมาตรา 25

เจ้าพนักงานในท้องถิ่นมีอำนาจสั่งให้หยุดเผาได้ และเมื่อมีคำสั่งห้ามกรณีดังกล่าวได้

ตามมาตรา 26 ประกอบกับมาตรา 28

ซึ่งหากยังคงมีการกระทำดังกล่าวหลังจากการที่เจ้าหน้าที่ได้มีคำสั่งห้ามแล้ว จะเป็นกรณีฝ่าฝืนตามมาตรา 28 ประกอบกับไม่มีเหตุหรือข้อแก้ตัวอันสมควร หรือขัดขวางการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา 28 ผู้ซึ่งฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม

จะต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 3 เดือน หรือปรับไม่เกิน 25,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ตามมาตรา 74 แห่งพระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

และการเผาดังกล่าวอาจเข้าข่ายคดีอาญาด้วย

แม้เป็นการเผาทรัพย์สินของตนเองก็ตาม

หากเป็นอันตรายต่อผู้อื่นและทรัพย์สินของผู้อื่น ตามมาตรา 220

ผู้ใดกระทำให้เกิดเพลิงไหม้แก่วัตถุใดๆ แม้เป็นของตนเอง

จนน่าจะเป็นอันตรายแก่บุคคลอื่นหรือทรัพย์สินของผู้อื่น

ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 7 ปี และปรับไม่เกิน 140,000 บาท



ที่มา : พระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา 25

มาตรา 26 มาตรา 28 และมาตรา 74 ประมวลกฎหมายอาญา มาตรา 220



จัดทำโดย กลุ่มงานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม

สำเนาฉบับ

ที่ สป ๑๑๐๙/ว ๐๕

สำนักงานเกษตรอำเภอดอนพุด
ถนนเทศบาล สป ๑๘๒๑๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

เรียน กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/นายก อบต.ดงตะงาว/นายกเทศบาล

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์

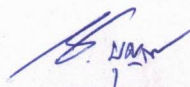
จำนวน ๓ ฉบับ

ด้วยสำนักงานเกษตรอำเภอดอนพุด ได้ติดตามสถานการณ์การเพาะปลูกข้าว รอบที่ ๒ (นาปรัง) ในพื้นที่อำเภอดอนพุด โดยเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในพื้นที่อำเภอดอนพุดจะเริ่มเก็บเกี่ยวผลผลิตตั้งแต่ปลายเดือนมีนาคม ถึงกลางเดือนเมษายน ๒๕๖๖ นั้น

สำนักงานเกษตรอำเภอดอนพุด จึงขอกความอนุเคราะห์มายังท่าน ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือเกษตรกร งดการเผาวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในพื้นที่การเกษตรและในพื้นที่โล่งทุกประเภท เพื่อบรรเทาความรุนแรงของสถานการณ์ฝุ่นละออง PM ๒.๕ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน

จึงเรียนมาเพื่อขอกความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ



(นายนิธิต บุญส่ง)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ รักษาราชการแทน
เกษตรอำเภอดอนพุด

สำนักงานเกษตรอำเภอดอนพุด

โทร.๐-๓๖๓๙-๕๕๘๙

e-mail : saraburi๑๑@doae.go.th



ข่าวสารวิชาการ กอ.
ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 เดือนกุมภาพันธ์ 2566



แมลงศัตรูข้าว ช่วงฤดูแล้ง

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

BROWN PLANTHOPPER



รูปร่างลักษณะ

แมลงปากดูด ตัวเต็มวัยลำตัวสีน้ำตาล มีชนิดปีกสั้นและปีกยาว ไข่สีขาวขุ่น ตัวอ่อนมี 5 ระยะ ตัวเต็มวัยมีชีวิตประมาณ 2 สัปดาห์ ตัวเต็มวัยเพศเมีย วางไข่เป็นกลุ่มที่กาบใบข้าว หรือเส้นกลางใบ บริเวณที่วางไข่จะมีรอยช้ำเป็นสีน้ำตาล

ลักษณะการทำลาย และการระบาด

ตัวอ่อน และตัวเต็มวัย ทำลายข้าวโดยการดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณโคนต้นข้าว ระดับเหนือผิวน้ำ ทำให้ต้นข้าวมีอาการใบเหลืองแห้งคล้ายถูกน้ำร้อนลวกและแห้งตาย เป็นหย่อม ๆ เรียกว่า **"อาการไหม้" (HOPPERBURN)** โดยทั่วไปพบอาการไหม้ในระยะแตกกอถึงระยะออกรวง และเป็นพาหะนำเชื้อไวรัส โรคใบหงิก หรือโรคจู๋ มาสู่ต้นข้าว

การป้องกันกำจัด

1. เลือกใช้พันธุ์ข้าวค่อนข้างต้านทาน
2. หมั่นสำรวจแปลงนาอย่างสม่ำเสมอ
3. ไม่ขังน้ำในนาตลอดฤดูปลูก ควบคุมน้ำในนาให้พอดินเปียก หรือมีน้ำเรียกผิวดินนาน 7-10 วัน แล้วปล่อยขังทิ้งไว้ให้แห้งสลับกันไป จะช่วยลดการระบาด
4. ใช้เชื้อราชีวเวอเรียฉีดพ่นในตอนเย็น / อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ
5. ถ้ามีความจำเป็นต้องใช้สารเคมี ควรใช้สารกำจัดแมลงให้ถูกต้องตามคำแนะนำทางวิชาการ



แหล่งข้อมูล : กรมการข้าว

เรียบเรียง : กลุ่มส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนด้านอารักขาพืชและดินปุ๋ย (กสช.)

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร





แจกฟรี

สารชีวภัณฑ์ ป้องกันกำจัดแมลง

เชื้อราบีวเวอร์เรีย



วิธีการใช้

- ใช้เชื้อรา **1-2** กิโลกรัมต่อน้ำ **20** ลิตรผสมสารจับใบ ย้ำให้สปอร์ออกมาอยู่ในน้ำ กรองเอาเฉพาะน้ำเชื้อรา
- หากสภาพอากาศแห้งมากให้น้ำแปลงปลูกพืชก่อน แล้วค่อยฉีดพ่นเชื้อราลงไป
- เวลาฉีดพ่นเชื้อราให้ฉีดถูกตัวแมลงศัตรูพืช หรือ บริเวณที่แมลงอาศัย โดยพ่นในช่วงแมลงออกหากิน หรือเวลาเย็น ซึ่งสภาพแวดล้อมเหมาะต่อการเจริญเติบโตของเชื้อรา
- หลังจากพ่นเชื้อราแล้ว **5-7** วัน หากยังพบแมลงศัตรูพืช ให้พ่นเชื้อราซ้ำได้

ประโยชน์ : ใช้ป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชได้หลายชนิด เช่น เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล หนอนห่อใบข้าว เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ เลี้ยจักจั่น ไรแดง แมลงหวี่ขาว ตั๊กแตนตำข้าว และหนอนผีเสื้อศัตรูพืชต่างๆ เป็นต้น ใช้ได้กับทุกพืช

เชื้อราเมตาโรเซียม



วิธีการใช้

- ใช้เชื้อรา **250** กรัมต่อน้ำ **20** ลิตร โดยแบ่งน้ำออกเป็น **2** ส่วน ส่วนที่ **1** น้ำ **5** ลิตร นำมาผสมกับเชื้อราและสารจับใบ โดยย่ำให้สปอร์หลุดออกมาจากเมล็ดข้าว แล้วกรองด้วยผ้าขาวบาง ส่วนที่ **2** นำอีก **15** ลิตรนำไปผสมกับส่วนแรก และนำไปฉีดพ่น
- หากสภาพอากาศแห้งมากให้น้ำแปลงปลูกพืชก่อน แล้วค่อยฉีดพ่นเชื้อราลงไป
- เวลาฉีดพ่นเชื้อราให้ฉีดถูกตัวแมลงศัตรูพืช หรือ บริเวณที่แมลงอาศัย โดยพ่นในช่วงแมลงออกหากิน หรือเวลาเย็น ซึ่งสภาพแวดล้อมเหมาะต่อการเจริญเติบโตของเชื้อรา
- หลังจากพ่นเชื้อราแล้ว **5-7** วัน หากยังพบแมลงศัตรูพืช ให้พ่นเชื้อราซ้ำได้