

เกียรติความรู้การเกษตร

ฉบับที่ 19 เอกสาร AG-ALL-2555-001 เดือน มกราคม 55 ที่มา พ่อสิงทอง นาชัย ออกเอกสาร จักรกฤษณ์ SKM

วิธีแก้ปัญหาโรคจากเชื้อราในแปลงเพาะกล้าและนาข้าว

“ฟ้าหลังฝนย่อมสดใสเสมอ” จากสถานการณ์อุทกภัยที่ผ่านมาเมื่อปลายปี 2554 จนมาถึงขณะนี้เข้าสู่สภาวะปกติเรียบร้อยแล้ว พี่น้องชาวนาเริ่มฤดูกาลแห่งความหวัง แต่ก็ต้องมาประสบผลพวงที่ตามหลอกหลอนหลังน้ำลด คือเมื่อกล้าที่เพาะไว้กำลังเริ่มงอกงามแต่กลับเกิดอาการใบไหม้แห้งตายเสียหายจำนวนมาก อย่าเพิ่งสิ้นหวังหมดกำลังใจตั้งแต่เริ่มนะครับ วิธีการป้องกัน และแก้ไขยังคงมีอยู่เสมอ และผมจะนำมาเสนอให้ทุกท่านทราบกันในฉบับนี้



แปลงกล้าที่โรคไหม้ระบาด



อาการใบไหม้คล้ายน้ำร้อนลวก



อาการใบจุดข้ำน้ำและรูปตา

วิธีการชีวภาพที่ได้ผล ทันใจ และปลอดภัย 100%

เชื้อราที่ทำให้เกิดโรคข้าวในปัจจุบันมีด้วยกันหลายชนิด แต่สมุนไพรไทยแท้ที่เรานำมาใช้ไม่ได้คิดสามารถกำจัดให้เชื้อราหมดฤทธิ์ไปได้ วิธีการก็แสนจะง่ายดายเดี๋ยวจะสาธยายให้รู้กัน

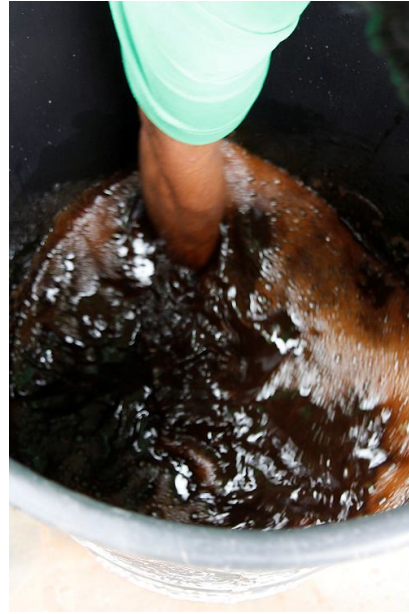
สมุนไพรในสูตรที่ต้องเตรียม	
1. เปลือกมังคุด	6. ใบสะเดาแก่
2. เปลือกต้นแค	7. ใบฝรั่งแก่
3. ตะไคร้หอม	8. ใบน้อยหน่า
4. ข่าแก่	9. กระเทียม
5. ใบกระเพรา	10. กากน้ำตาล หรือน้ำตาลทรายแดง 1 กก.

วิธีการและขั้นตอน

1. นำสมุนไพรทั้งหมดในสูตร (หรือเท่าที่หาได้แต่ต้องไม่น้อยกว่า 5 ชนิด) โดยรวมกันแล้วต้องได้น้ำหนักประมาณ 30 กก. โดยสมุนไพรแต่ละชนิดมีปริมาณเท่าๆ กัน คิดโดยประมาณก็อย่างละ 3 กก. อัตราส่วนไม่ตายตัวแต่ถ้าเพิ่มปริมาณการผลิตก็สามารถทำได้โดยเทียบเคียงสัดส่วนดังที่กล่าวมา แล้วนำสมุนไพรมาสับจนเป็นชิ้นเล็กๆ โดยประมาณก็ขนาด 1 – 2 ซม. หรือยิ่งเล็กยิ่งดีเพราะสารสำคัญจะถูกสกัดออกมาได้มากขึ้น แล้วนำสมุนไพรที่หั่นแล้วใส่ลงในถังมีฝาที่สามารถปิดสนิทได้ขนาดของถังก็ประมาณ 50 ลิตรพอดีเหมาะ



2. นำกากน้ำตาล หรือน้ำตาลทรายแดงมาผสมน้ำสะอาดปริมาณ 5 ลิตร คนจนเข้ากันดี แล้วเทลงในถัง
ที่ใส่พีชสมุนไพรไว้แล้ว ใช้ไม้ค่อยๆ คน ค่อยๆ กวนให้ส่วนผสมคลุกเคล้าจนเข้ากันดี



3. หาไม้ไผ่ผ่าแล้วนำมาขัดอัดให้สมุนไพรจมน้ำ แล้วก็ตามด้วยการปิดฝาให้สนิทมิดชิด หมักไว้เพื่อให้เกิดฤทธิ์ประมาณซัก 7 – 10 วัน ก็สามารถนำไปใช้ประโยชน์กำจัดโรค และเชื้อราได้



วิธีการนำไปใช้

ใช้ผ้ามุ้งกรองเอาเฉพาะส่วนน้ำนำไปใช้ในอัตราส่วน 20 – 30 มิลลิลิตร ผสมน้ำสะอาด 20 ลิตร นำไปฉีดพ่นในแปลงนา หรือแปลงเพาะกล้า โดยทำการฉีดพ่นในช่วงเย็นทุก 7 – 10 วัน/ครั้ง สามารถป้องกันเชื้อราในข้าว และยังช่วยขับไล่แมลงที่มารบกวนในแปลงเพาะปลูกได้เป็นอย่างดี

จากการศึกษาทางวิชาการ พบว่า พีชที่มีรสฝาดหลายชนิด จะมีความสามารถป้องกันกำจัดเชื้อราสาเหตุโรคพืชได้ การประยุกต์ใช้พีชสมุนไพรในการเกษตรทำให้เกษตรกรลดต้นทุนในการผลิต ทำให้เหลือกำไรมากขึ้น อีกทั้งยังช่วยให้เกษตรกรและผู้บริโภคปลอดภัยจากสารเคมีตกค้างได้อีกด้วย