



# ข่าวเดือนการระบาดศัตรูพืช

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี โทร 032-488057

## ก่อนเริ่มฤดูการทำนาของเกษตรกรในพื้นที่ของจังหวัดเพชรบุรี เตือนการระบาดหอยเชอริ

**หอยเชอริ** ในแต่ละปีหอยเชอริจะทำลายกอข้าวของเกษตรกรในหลายพื้นที่เสียหายเป็นอย่างมาก ซึ่งการกำจัด และป้องกันทำได้โดยไม่ทั่วถึง เนื่องจาก **หอยชนิดนี้มีการวางไข่ และขยายพันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว**

### ลักษณะการทำลาย

หอยเชอริจะกินพืชน้ำเกือบทุกชนิดที่มีลักษณะใบอ่อนนิ่ม รวมถึงซากพืช ซากสัตว์ในน้ำหรือตะกอนดิน สำหรับพืชอาหารที่ชอบกัดกินจะเป็นลักษณะใบอ่อน โดยเฉพาะต้นข้าวในระยะต้นกล้าไปจนถึงระยะแตกกอ โดยหอยเชอริ 1 ตัวสามารถกินต้นข้าวที่มีอายุ 10 วัน ได้ 26 - 47 ต้นต่อวัน



### วิธีกำจัดหอยเชอริ

#### 1. การป้องกันและกำจัดโดยวิธีกล

- 1) การเก็บตัวหอย และไข่หอยเชอริทำลายหรือนำมาใช้ประโยชน์ เช่น ทำอาหาร ทำปุ๋ยหมัก โดยการเก็บหอยในช่วงเช้า ช่วงเย็นหรือตอนค่ำ
- 2) การใช้สิ่งกีดขวางกันตามทางน้ำ เช่น ตาข่าย กัดดักหอยเชอริ เพื่อนำมากำจัด และป้องกันการแพร่กระจายสู่พื้นที่อื่น
- 3) ใช้ไม้หลักล่อให้วางไข่ โดยการปักหลักที่ทำจากไม้ในแหล่งน้ำหรือนาข้าวเพื่อล่อให้หอยมาบริเวณรอบหลักทำให้สามารถกำจัดได้ง่ายขึ้น
- 4) การใช้เหยื่อล่อ โดยการใช้พืชต้นอ่อนล่อให้หอยมากินทำให้สามารถง่ายต่อการกำจัด เช่น ใบมันสำปะหลัง ใบมันเทศ ใบหม่อน เป็นต้น
- 5) การควบคุมระดับน้ำในนา โดยให้น้ำขังในแปลง 5 -10 เซนติเมตร หลังการไถเทือกหรือไถกลบแล้วหาที่กำบังเป็นร่มปักไว้ในแปลง พร้อมนำใบหญ้าอ่อนหรือใบพืชอ่อนวางล่อ

#### 2. วิธีกำจัดหอยเชอริโดยชีววิธี

- 1) สัตว์เลี้ยง อาทิ เป็ด เป็นสัตว์ที่ชอบกินหอยเชอริเป็นอาหาร หากปล่อยในนาข้าวหรือแหล่งน้ำมักทำให้การระบาดของหอยเชอริลดลง
- 2) ศัตรูธรรมชาติของหอยเชอริ เช่น นกปากห่าง นกกระยาง นกอีลุ้ม และนกกะปูด เป็นนกที่ชอบจับกินหอยเชอริ ส่วนปลาหมอไทย ปลาหมอข้างเหยียบ เป็นปลาที่สามารถกินหอยเชอริขนาด 6 - 13 มิลลิเมตร ได้ 20 ตัวต่อวัน

#### 3. การใช้พืชสมุนไพร

- 1) สารสกัดจากกากชา และโลชั่น มีฤทธิ์ในการกำจัดหอยเชอริได้ แต่ไม่มีผลต่อการฟักเป็นตัวของไข่หอยเชอริ
- 2) ลูกประคำดีควายมีฤทธิ์ทำให้หอยเชอริตาย 60 เปอร์เซ็นต์ ภายใน 36 ชั่วโมง และหอยตายหมด 100 เปอร์เซ็นต์ ภายใน 66 ชั่วโมง
- 3) ใบยาสูบทำให้หอยเชอริตาย 74.44 เปอร์เซ็นต์ ภายใน 60 ชั่วโมง และหอยตายเกือบหมดในเวลา 72 ชั่วโมง

#### 4. การป้องกันกำจัดหอยเชอริโดยสารเคมี

ใช้สารกำจัดหอย นิโคลซามิด์ (ไบลูไซด์ 70%ดับบลิวพี) อัตรา 50 กรัมต่อไร่ หรือ เมทิลดีไฮด์ (แองโกล-สลัก 5%หรือเดทมีล 4%) หว่าน อัตรา 0.5 - 1.0 กิโลกรัมต่อไร่ หรือเดทมีล 80% ชนิดผง อัตรา 100 กรัมต่อไร่ หรือโปรเทก หว่านอัตรา 3 กิโลกรัมต่อไร่ หรือ คอปเปอร์ ซัลเฟต ละลายน้ำอัตรา 1 กิโลกรัมต่อไร่ ทันทีหลังปักดำเสร็จ หรือหลังจากหว่านข้าวและไถน้ำเข้านาแล้ว 1 - 2 ชั่วโมง โดยมีระดับน้ำในนาสูง