

# Insecticide spraying



# ระบบนิเวศในนาข้าว

## Rice ecosystem



### ระบบนิเวศของวงจรอาหารเหนือน้ำ

- วัชพืช
- แมลงศัตรูพืช  
เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล, เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล,  
เพลี้ยจักจั่นสีเขียว, เพลี้ยไฟ, หนอนผีเสื้อ, แมลงสาบ
- โรคพืช  
โรคไหม้, กาบใบแห้ง, ใบสีส้ม, ใบหงิก
- สัตว์มีชีวิตอื่นๆ  
แมลงวัน, มด, ด้วง
- ศัตรูธรรมชาติ  
แมลงปอ, แมลงปอเข็มน้, ตัวง่าม, แมงมุมต่างๆ  
มวนเทศธรรมดา, จิ้งหรีด, แมลงวันตาโต  
ด้กแตนตัวห้า, ต่อ, แมงมุมยักษ์ใบ  
มวนตุตโต, กบ, เขียด
- สัตว์มีชีวิตร่วมกันย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ  
แมลงทางทอนับ, แมลงวัน  
เข็ชรา, แบคทีเรีย

### ระบบนิเวศของวงจรอาหารใต้น้ำ

- น้ำ
- สาหร่าย, แห้วคัน, ไส้สา, ลูกน้ำ
- ตัวก้น  
จิ้งจกน้ำ, ตัวอ่อนแมลงปอ, ตัวอ่อนจิ้งจกน้ำ  
แมงมุมต่างๆ, กบ, เขียด, ปลา
- สัตว์มีชีวิตร่วมกันย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ  
แมลงทางทอนับ - แมลงวัน



ส่วนบริหารจัดการศัตรูพืช  
สำนักงานพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร  
กรมส่งเสริมการเกษตร

# Catching insects in rice field



# Insects identification



# Drawing insect pictures



# Pest insects



ผีเสื้อหนอนท่อน้ำข้าว



ผีเสื้อหนอนท่อนกอข้าว



หนอนใยข้าว



# Predatory insects



# Predatory insects





# Parasitoids insect



# Herbal insect control

