



## สาเหตุการระบาดของแมลงศัตรูพืช

1. สัญชาติญาณการดำรงเผ่าพันธุ์ -> อพยพ

2. ที่อยู่เดิมหนาแน่น

3. มีอาหารไม่จำกัด -> กว้างขวาง ต่อเนื่อง

4. ศัตรูธรรมชาติถูกทำลาย

5. การเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศ

ระบาดตามฤดูกาล -> เพลี้ยจักจั่นช่อมะม่วง

ระบาดเมื่อสภาพแวดล้อมเหมาะสม -> เพลี้ยไฟ

## ปัจจัยส่งเสริมการระบาดของเพลี้ยไฟไรแดง

1. สภาพลมฟ้าอากาศ ฤดูกาล

2. ทรงพุ่มส้มโอ

3. การจัดการปุ๋ย น้ำ สารเคมี

4. ศัตรูธรรมชาติถูกทำลาย

5. แหล่งปลูก สวนใกล้เคียง พืชอาหาร

6. อื่นๆ



เพลี้ยไฟ

เพลี้ยไฟ



หนอนซอนใบส้ม



เพลี้ยไก่แจ้



ไรแดง