



# បន្តិកកសិកម្មរុក្ខាប្រមាញ់ និងលោក ខេត្តពោធិ៍សាត់

## វិធានការបម្រុះគ្រប់គ្រងជំងឺ លើដំណាំស្រូវ



រៀបរៀងដោយ លោកស្រី យឹម សុភី  
អនុប្រធាន ការិយាល័យក្សេត្រសាស្ត្រ និងផលិតភាពកសិកម្ម

ថ្ងៃទី ២០ ខែ វិច្ឆិកា ឆ្នាំ ២០១៧



# វិធានការចម្រុះគ្រប់គ្រងដំណាំ លើដំណាំស្រូវ

វិធានការចម្រុះគ្រប់គ្រងដំណាំ លើដំណាំស្រូវ មាន កត្តា ២ សំខាន់៖

1. វិធានការកំចាត់ដោយកត្តាធម្មជាតិ
2. វិធានការកំចាត់ដោយការប្រតិបត្តិ

# ការកំចាត់ដោយកត្តាធម្មជាតិ (Natural Control)

បើមិនមានយន្តការការពារពីធម្មជាតិ:

- i. បរិមាណប្រជាករកត្តាចង្រៃកើនច្រើន,
- ii. មិនអាចគ្រប់គ្រង

ជាសកម្មភាពកើតឡើងពីការប្រមូលផ្តុំនៃ:

- i. កត្តាបរិស្ថាន
- ii. កត្តារូបសាស្ត្រ, ជីវសាស្ត្រ ដែលរក្សាបរិមាណប្រជាករកត្តាចង្រៃឲ្យនៅក្នុងកំរិតមួយខ្ពស់ ឬទាបជាងការកំណត់ក្នុងអំឡុងពេលមួយ

សមាសភាពសំខាន់ៗនៃវិធានការកំចាត់ដោយធម្មជាតិមាន:

- i. កត្តាអាកាសធាតុ, ការផ្លាស់ប្តូរសម្ពាធបរិយាកាស
- ii. ទឹកភ្លៀង និងភាពអាចរកបាននៃអាហារ





# ការកំចាត់ដោយការប្រតិបត្តិ (Applied Control)

ជាការរួមបញ្ចូលគ្នានៃវិធានការជាច្រើនដែលបានបង្កើតឡើងដោយមនុស្ស និង មានប្រសិទ្ធភាពបំផុតក្នុងការកំចាត់កត្តាចង្រៃ ។

វិធីសាស្ត្រសំខាន់ៗនៃការកំចាត់ដោយប្រតិបត្តិមាន៖

- វិធានការដាំដុះ
- វិធានការមេកានិច
- វិធានការរូបសាស្ត្រ
- វិធានការជីវសាស្ត្រ
- វិធានការគីមី និងវិធានការច្បាប់

