



# កម្មវិធីឡូជីស្ទិកស្តីពីការកសិកម្ម



## ការគ្រប់គ្រង និងប្រើប្រាស់ដីកសិកម្មសំណល់ឡូជីស្ទិក



កសិករមានឡូជីស្ទិកមួយ ប្រៀបដូចជាមានកន្លែងផលិតដីមួយនៅតាមផ្ទះ

រៀបចំដោយ: កម្មវិធីឡូជីស្ទិកស្តីពីការកសិកម្ម

ច្បាប់លើកទី ១ ខែ កក្កដា ២០១១



# ១. អ្វីទៅជាភាពសំណល់ឡឺវឌ្ឍន៍?



**គឺជា**ល្បាយលាមកសត្វដែលហូរចេញពីឡឺវឌ្ឍន៍បន្ទាប់ពីបានឆ្លងកាត់ដំណើរការបំបែកធាតុ ក្នុងលក្ខខណ្ឌគ្មានខ្យល់អុកស៊ីសែន។

**លក្ខណៈពិសេស៖** គ្មានក្លិនស្អុយ គ្មានគ្រាប់ស្មៅ និងបរាសិត មានសារធាតុចិញ្ចឹមច្រើនប្រភេទ និងស្ថិតក្នុងទម្រង់ដែលរុក្ខជាតិងាយស្របយក។



# ២. អាងស្តុកទឹកសំណល់ឡូតាវ



អាងរាងមូល



អាងរាងជ្រុង

សារៈប្រយោជន៍របស់អាងស្តុកទឹកសំណល់ឡូតាវ

- ងាយស្រួលនៅពេលចង់ប្រើកាកសំណល់ឡូតាវជាជីទឹក
- ងាយស្រួលដួសសំរាប់លាយជាមួយសារធាតុសរីរាង្គក្នុងរណ្តៅជី
- បរិវេណផ្ទះមានអនាម័យស្អាត

អាងស្តុកទឹកសំណល់ឡូតាវ  
គួរតែស្របតាមបណ្តោយឡូ  
និងមានទំហំមធ្យម ១ ម<sup>៣</sup>



# ៣. អាងស្តុកទឹកមានគំរូបការពារ



- ➡ គំរូបអាងធ្វើពីប្រដីសឬស្សី ឬកូនឈើគ្របអោយជិតពីលើមាត់អាងស្តុកទឹក។
- ➡ គំរូបអាងជួយការពារកុំអោយសត្វ (មាន់ ទា ជ្រូក ឆ្កែ...) ឬកូនក្មេងធ្លាក់ចូល។



# ៤. រោងសន្សំជីកំប៉ុស្តកាកសំណល់ឡ



ប្រក់ស្លឹករចាំប្រស្សី



ប្រក់ស្លឹករចាំបិតដី



ប្រក់តង់រចាំបេតុង



ប្រក់ស្លឹករចាំបេតុង

- ១ រោងសន្សំជីត្រូវមានទំហំធំជាងមាឌឡ ១,៥ ទៅ ២ដង
- ២ រោងសន្សំជីត្រូវមានដំបូលការពារ និងរចាំត្រឹមត្រូវ
- ៣ រោងសន្សំជីត្រូវសង់ក្បែរអាងស្តុកកាកសំណល់រាវ
- ៤ ត្រូវប្រមូលវត្ថុធាតុសរីរាង្គលាយជាមួយកាកសំណល់ឡក្នុងរោងសន្សំជីជាប្រចាំ

## គុណប្រយោជន៍

- ១ សន្សំជីបាន ២០តោន/ឆ្នាំ
- ២ សន្សំថវិកា ៥០ដុល្លារ/ឆ្នាំពីការទិញជីគីមី



# ៥. ទំរង់ទាំងបីរបស់ជីកាកសំណល់ឡ



## ទំរង់រាវ

គឺជាល្បាយដែលហូរចេញពីអាង  
បញ្ចេញភ្លាមៗ ឬល្បាយដែលគេ  
រក្សាក្នុងអាងស្តុកកាកសំណល់រាវ

## ទំរង់ពាក់កណ្តាលស្ងួត

គឺជាកាកសំណល់ឡដែល  
គេរក្សាទុកនៅក្រោមម្លប់  
ឬក្នុងរោងសន្សំជី

## ទំរង់ស្ងួត

គឺជាជីដែលគេបានហាលស្ងួត  
ឬដោយខ្យល់បក់ក្រោមម្លប់  
ដែលគុណភាពខុសពីទំរង់ស្ងួត  
ក្នុងរោងសន្សំជី



## ៦. ការប្រើប្រាស់ដីកាកសំណល់ឡូស៍រាប់គ្រាប់បាត



អាចប្រើប្រាស់ដីកាកសំណល់ឡូស៍រាប់គ្រាប់បាតប្រើប្រាស់បានដូចខាងក្រោម៖

- ដីពាក់កណ្តាលស្ងួត ឬស្ងួត៖ ព្រាចលើដីស្រែ ១៥-២០តោន/ហិចតា រួចភ្ជួរលុបតែម្តង។
- ដីរាវ៖ ចាក់ស្រោចលើដីស្រែ ឬដីដាំដំណាំ រួចកាប់ ឬជ្រុយត្រឡប់ចុះឡើង។ គេអាចប្រើដីរាវ១ភាគ លាយទឹក៣ភាគសំរាប់បំប៉នលើដំណាំរួចស្រោចទឹកធម្មតាពីលើ។



# ៧. ការប្រើប្រាស់ជីកាកសំណល់ឱ្យសំរាប់បំប៉នដំណាំ



ស្រោចចន្លោះជួរដំណាំ



ស្រោចចន្លោះគល់ដំណាំ



ស្រោចលើស្លឹកដំណាំ



របៀបប្រើលើដំណាំឈើហូបផ្លែដើមធំ



របៀបប្រើលើដំណាំឈើហូបផ្លែដើមតូច



ស្រោចទឹកលាងស្លឹក ក្រោយពីស្រោចដី



# ៨. ការប្រើប្រាស់ជីកាកសំណល់ឡជាចំណីត្រី



បង្កើតប្លង់តុងជាចំណីត្រី (សំរាប់ត្រីទីឡាព្យា ឆ្កិន កាប...)

- **មុនដាក់ត្រី:** ព្រាចជីរាវ ៥០-៦០គក្រ+កំបោរស ៥គក្រ លើផ្ទៃស្រះ៖១០០ម<sup>២</sup>។
- **បន្ទាប់ពីលែងកូនត្រី:** បើឃើញទឹកល្អក់ពេក ព្រាចជីរាវ ៥០-៦០គក្រ+កំបោរស ០,៥គក្រ លើផ្ទៃស្រះ៖១០០ម<sup>២</sup>។



ជាចំណីត្រីផ្ទាល់ (សំរាប់ត្រីប្រា អណ្តែង...)

កាកសំណល់ឡប៊ុកៗ ២០-៣០% លាយជាមួយចំណីត្រី ៧០-៨០% រួចដាក់ក្នុងកញ្ចប់ព្រាងអោយត្រីស៊ី ខាងៗស្រះ។ គេអាចយកត្រកូន, ចុងអង្ករ៦០% និងកាកសំណល់ ឡរាវ៥០% មកលាយចូលគ្នា ដើម្បីធ្វើជាចំណីត្រីក៏បានដែរ។



# ៩. ការប្រើប្រាស់ជីកាកសំណល់ឡូសំរាប់ចិញ្ចឹមជន្លេង



## របៀបចិញ្ចឹមជន្លេងដោយប្រើកាកសំណល់ឡូជីវឧស្ម័ន:

- ទីតាំងចិញ្ចឹម: ទីទួលមិនលិចទឹក
- ការដឹករណ្តៅ: ទទឹង ១មែត្រ បណ្តោយ ២មែត្រ និងជំរៅ ៣តឹក
- ក្រាលប្លាស្ទិចក្នុងរណ្តៅ និងចោះរន្ធនៅបាតរណ្តៅឲ្យប្រាប់ទឹក
- ធ្វើដំបូលការពារទឹកភ្លៀង និងពន្លឺថ្ងៃ និងរបាំងការពារ
- ដាក់កាកសំណល់គោក (ពាក់កណ្តាលស្ងួត) កំពស់ ២,៥តឹក
- ព្រលែងពូជជន្លេង ២-៣គក្រ. ក្នុងរណ្តៅ (៤-៥កន្លែង)
- ស្រោចទឹក ៧-១០ថ្ងៃម្តង (ករណីស្ងួត)។



- រយៈពេល ២ខែ ទៅ ៣ខែ គេអាចប្រមូលផលបានដោយចោះដុំៗ ហើយចាក់កាកសំណល់ឡូបំពេញវិញ។



# ១០. ការប្រើប្រាស់កាកសំណល់ឱ្យសំរាប់ផ្សំថ្នាំពុលពីរុក្ខជាតិ



របៀបផ្សំថ្នាំពុលពីរុក្ខជាតិដោយប្រើកាកសំណល់ឱ្យ

- ធាតុផ្សំសំខាន់ៗ៖ ស្លែង ស្លាក់ បណ្តាលពេជ ស្ពៅ ម្ទេស ថ្នាំជក់ មើមក្លូច...
- របៀបផ្សំ៖ ចិញ្ចាំធាតុផ្សំទាំងអស់ចូលគ្នាដាក់ក្នុងពាង រួចចាក់ទឹកកាកសំណល់ឱ្យចូល (ប្រោះយកតែទឹក) ត្រាំទុករយៈពេល២-៣សប្តាហ៍ ទើបអាចយកទៅប្រើការបាន។
- ការប្រើប្រាស់៖ ទឹកថ្នាំ ១ភាគ លាយទឹកធម្មតា ៤ភាគ ស្រោចពីលើដំណាំនៅពេលព្រឹកឬពេលល្ងាច។