

សៀវភៅណែនាំស្តីពី ការដាំបន្លែស្ងួតសុវត្ថិភាព

SAFE VEGETABLE GROWING MANUAL



គម្រោង

អនុវត្តដោយ

មាតិកា

១. ការគ្រប់គ្រងដីកសិកម្ម Agri-Soil Management	1
១.១ សារៈសំខាន់របស់ដី Important of Soil ៖	1
១.២ ធាតុផ្សំរបស់ដី Soil Component ៖	1
១.៣. វាយនភាពដី Soil Texture ៖.....	2
១.៤ ឥទ្ធិពលវាយនភាពដី Soil Texture Influent ៖	2
១.៥ រចនាសម្ព័ន្ធដី Soil Structure ៖	3
១.៦ សារៈសំខាន់នៃរចនាសម្ព័ន្ធ Important of Soil Structure ៖	4
១.៧ កែលម្អរចនាសម្ព័ន្ធ Soil Structure Improvement ៖	4
១.៨ ប៉េអាស់ដី Soil pH ៖.....	5
២. ការរៀបចំដី Land Preparation.....	5
២.១ សម្អាត និងប៉េអាស់ដី Clearing and Soil pH ៖.....	5
២.២ បំផុសជម្រៅ Plow in ៖.....	5
២.៣ ការដាក់កំបោរ Lime Application ៖	6
២.៤ លើក និងគ្របរង Raise and Mulch Bed ៖	6
២.៥ គ្របការពារស្មៅ Weed Mulch Control ៖.....	7
២.៦ ប្រព័ន្ធរំដោះទឹក Drainage System ៖.....	7
២.៧ ចម្ការបានរៀបចំត្រឹមត្រូវ Proper Farm Established ៖	8
៣. ទស្សនៈវិធានការចម្រុះគ្រប់គ្រងដំណាំ Integrated Pest Management (IPM) Concept	8
៣.១ IPM គឺជាអ្វី? What is IPM ? ៖	8
៣.២ សារៈសំខាន់នៃ IPM Benefits of IPM ៖	9
៣.៣ យុទ្ធសាស្ត្ររបស់ IPM IPM Application ៖	10
៤. សារធាតុចិញ្ចឹមដំណាំ Plant Nutrition	11
៤.១ ប៉េអាស់ដី Soil pH ៖.....	11
៤.២ អាហារចិញ្ចឹម ១៦ មុខ 16 Kinds of Plant Nutrition ៖	11
៤.៣ កង្វះអាហារចិញ្ចឹម Malnutrition ៖.....	12
៤.៤ តួនាទីរបស់សារធាតុចិញ្ចឹម Function of Nutrition ៖	12
៤.៥ ការផ្តល់សារធាតុចិញ្ចឹម Nutrition Application ៖	13
៤.៦ កម្មវិធីប្រើប្រាស់ដី Fertilizer Program ៖.....	13
៥. ការផលិតកូន Seedling Production	14
៥.១ ការជ្រើសរើសពូជ Seed Selection ៖.....	14
៥.២ តម្រូវការគ្រាប់ពូជ Seed Requirement ៖	14



៥.៣ ការល្អាយដី Soil Mixing ៖	15
៥.៤ ការបណ្តុះ Seed Germination ៖	15
៥.៥ ការហ៊ុំថាសបណ្តុះ Germination Chamber ៖	15
៥.៦ ការស្រោចទឹក និងថែទាំ Watering and Caring ៖	16
៥.៧ រោងបណ្តុះ Seedling Nursery ៖	16
៥.៨ ការដឹកជញ្ជូន Transportation ៖	16
៥.៩ ការចោះរន្ធស្ទងកូន Transplanting Hole ៖	17
៥.១០ ការស្ទងកូន Transplanting ៖	17
៦. ការគ្រប់គ្រងទឹក Water Management	17
៦.១ ប្រភពទឹក Water Sources ៖	17
៦.២ គុណភាព Water Quality ៖	18
៦.៣ ការកែប្រែគុណភាពទឹក Water Quality Improvement ៖	18
៦.៤ តម្រូវការទឹក Water Requirement ៖	18
៦.៤.១ រំហូតទឹកគំរូ Evaporation ៖	19
៦.៤.២ របៀបស្រោចស្រព Irrigation Methods ៖	19
៧. វិធីសាស្ត្រដាំដុះ Cultural Practices	20
៧.១ ពូជធន់ Resistant Variety ៖	20
៧.២ វាយតម្លៃទីកន្លែង Site Assessment ៖	20
៧.៣ អន្ទាក់ពណ៌លឿង Yellow Trap ៖	21
៧.៤ ដាំដំណាំអន្ទាក់ Live Barrier Crops ៖	21
៧.៥ គ្រប់គ្រងស្មៅ Weed Management ៖	22
៧.៦ ដង់ស៊ីតេដំណាំ Crop Density ៖	22
៧.៧ កាត់តែងមែក/ចំណារ/ទ្រើង Pruning, Stacking, Trellising ៖	23
៧.៨ ការគ្រប់គ្រងទឹក Water Management ៖	23
៧.៩ ដាំឆ្លាស់ប្រភេទដំណាំ Crop Rotation ៖	24
៧.១០ សម្អាតចម្ការ Farm Cleaning ៖	24
៨. ការគ្រប់គ្រងកត្តាចង្រៃលើបន្លែ Pest Management	24
៨.១ កត្តាមានឥទ្ធិពល Favoring Factors ៖	24
៨.២ ការកម្ចាត់ស្មៅចង្រៃ Weed Control ៖	25
៨.៣ សត្វល្អិតចង្រៃសំខាន់ៗ Common Insect Pests ៖	26
៨.៤ ការការពារ និងកម្ចាត់ Preventative and Curative ៖	27
៨.៥ យុទ្ធសាស្ត្រត្រីកោណ Triangulation Strategies ៖	29



១. ការគ្រប់គ្រងដីកសិកម្ម Agri-Soil Management

១.១ សារៈសំខាន់របស់ដី Important of Soil



មានគោលបំណងដើម្បី ថែទាំដី ប្រើប្រាស់ ការពារ និងកែលំអរគុណភាព ដើម្បីបំរើ ក្នុងផលិតកម្ម កសិកម្ម ដើម្បីផលិតជាស្បៀងអាហារសម្រាប់មនុស្សនៅលើផែនដី ។ គឺជា កត្តាសំខាន់ចាំបាច់ ព្រោះដីមានកំណត់ ដូច្នេះយើងត្រូវការការអោយបានទោះក្នុងតម្លៃ ណា ក៏ដោយ។ ប្រសិនបើអ្នក ទទួលបានការអប់រំ និងមិនយល់ដឹងច្រើនថា តើត្រូវគ្រប់គ្រង និង ថែទាំដីកសិកម្ម អោយបានត្រឹម ត្រូវ តាមរបៀបមួយច្បាស់ លាស់នោះអ្នក នឹងទទួលបាន នូវរង្វាន់៖

- ❖ ទិន្នផលដំណាំបានប្រសើរឡើង
- ❖ តម្លៃផលិតកម្មទាប
- ❖ បន្សល់ទុកដីកសិកម្មដែលមានជីជាតិល្អ សម្រាប់មនុស្សជំនាន់ក្រោយ

១.២ ធាតុផ្សំរបស់ដី Soil Component

- ❖ កំទេចដីតូចៗ(គ្រាប់ដី) មាន ចំនួន ៤៥%
- ❖ ទឹក មានបរិមាណចំនួន ២៥%
- ❖ ខ្យល់ មានបរិមាណចំនួន ២៥%
- ❖ សារធាតុ៤មុខទៀតចំនួន ៥% ដែលក្នុងនោះមាន៖ (មមោក/ ល្បាប់ ៨០%, សារធាតុសរីរាង្គ ៥%, ពពួកមីក្រូសារពាង្គកាយ ៥%, ឬសរុក្ខជាតិ ១០%)

