

គុណភាពនៃការបង្កក អាចឆ្លុះបញ្ចាំងឱ្យឃើញតាមរយៈ សេរ៉ូមពណ៌លឿងខ្ចីថ្លា ឬ ស្រអាប់បន្តិច ដែលបញ្ជាក់ថា ការ បាត់បង់កៅស៊ូមានតិចតួចបំផុត។

ការរក្សាទុកជីវកក

គេត្រូវគាស់យកជីវកកពីសម្ភារៈបង្កក ដើម្បីចៀសវាង កុំឱ្យជីវកកនៅត្រាំក្នុងសេរ៉ូម ដែលធ្វើឱ្យកៅស៊ូអន់គុណភាព។

ជីវកកត្រូវប្រញាប់យកទៅកែច្នៃនៅរោងចក្រ ពីព្រោះ ការស្តុកទុកយូរធ្វើឱ្យគុណភាពថយចុះជាលំដាប់ ជាពិសេស ពន្លឺថ្ងៃ និងការត្រាំទឹក។ គួររក្សាទុកជីវកកនៅលើរានឈើស្អាត ឬ លើសំណាញ់ដែករឹតតែប្រសើរ ដោយលែយ៉ាងណាមិនឱ្យជាំ ទឹក មិនឱ្យប៉ះនឹងពន្លឺថ្ងៃ និងមិនមានធូលីដីឬកម្ទេចកំទីផ្សេងៗ ចូល។



ចៀសវាងការរុំ ជីវកកនឹងសំបកបាវ ឆ្លាស្លឹក ដូចជា
 - បាវជី ឬ
 - បាវស៊ីម៉ង់ត៍ ឬ
 - បាវអង្ករ ។ល។

រានឈើសម្រាប់ច្រកជីវកក

អាសយដ្ឋាន

អគារលេខ ៩ មហាវិថី ប៉ែន នុត (២៨៩) សង្កាត់បឹងកក់ ១ ខណ្ឌទួលគោក ភ្នំពេញ ឬ ប្រអប់សំបុត្រលេខ ១៣៣៧ ភ្នំពេញ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។
 ទូរស័ព្ទ/ទូរសារ: (៨៥៥) ២៣ ៨៨ ២៨ ៣១
 សារអេឡិចត្រូនិច: crri@camnet.com.kh
 វិបសាយ: www.crri.com.kh



ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និង នេសាទ
វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា

មគ្គុទេសបច្ចេកទេស ២០០៦/០២

បច្ចេកទេសបង្កកទឹកដំរី
តាមលក្ខណៈគ្រួសារ



មន្ទីរពិសោធន៍ជាតិយថាប្រភេទ
 បោះផ្សាយលើកទី ២ ខែសីហា ២០១២

ដំណាក់កាលបន្តកទឹកដីដោយអាស៊ីត

ដើម្បីបង្កកទឹកដីដោយអាស៊ីត គេត្រូវមានសម្ភារសម្រាប់បង្កកដូចបានរៀបរាប់ខាងដើម។ សម្ភារត្រូវលាងសម្អាតឱ្យបានស្អាតល្អ ចៀសវាងកម្ទេចកំទីផ្សេងៗ។

ដំណាក់កាលដំបូង គេត្រូវរៀបចំអាស៊ីតរាវចេញពីអាស៊ីតខាប់ រួចទើបប្រើអាស៊ីតរាវនេះចាក់ចូលក្នុងទឹកដី។

ការរៀបចំអាស៊ីតហ្វ័រមិចរាវ

អាស៊ីតហ្វ័រមិចដែលគេរកបាននៅលើទីផ្សារ គឺជាអាស៊ីតខាប់ មិនអាចនឹងយកវាទៅប្រើបានភ្លាមនោះទេ ព្រោះវាធ្វើឱ្យទឹកជីវកម្មនិរន្តរ៍សាច់ល្អ ជាពិសេសបង្កគ្រោះថ្នាក់។ ដូចនេះ គេត្រូវពង្រាវអាស៊ីតខាប់នេះនឹងទឹកជាមុនសិន។ ក្នុងការពង្រាវ គេត្រូវរៀបចំទឹក ៥៥ លីត្រ ក្នុងធុងមួយជាមុនសិន រួចទើបបញ្ចូលអាស៊ីតខាប់ចំណុះ ១ លីត្រ ជាក្រោយ ដោយសន្សឹមៗនិងកូរឱ្យសព្វល្អ។ គេគួរប្រើស្រោមដៃ ដើម្បីការពារការរលាកដោយមេអាស៊ីត។ បើសិនគេដាក់មេអាស៊ីតទៅក្នុងធុងមុន នាំឱ្យមានប្រតិកម្មនៅពេលតំណក់ទឹក ប៉ះមេអាស៊ីតនោះ អាចនាំឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់និងខូចខាតសម្ភារ។

ការបញ្ចូលអាស៊ីតហ្វ័រមិច

សំដៅដល់ការបញ្ចូលអាស៊ីតហ្វ័រមិចរាវ ទៅក្នុងទឹកជីវធម្មតា ពេលគឺជាទឹកដីដែលមិនត្រូវបានលាយទឹក ឬ ត្រូវបានទឹកភ្លៀងចូល។ ទឹកជីវត្រូវបោះឱ្យស្អាត ដោយមិនឱ្យមានកម្ទេចកំទីដី ស្លឹកឈើ ឬ សំបកឈើផ្សេងៗក្នុងនោះឡើយ។ ខាងក្រោមនេះ គឺជាតារាងនៃបរិមាណអាស៊ីតរាវសម្រាប់បង្កក។

មាឌទឹកដី (គិតជាលីត្រ)	មាឌអាស៊ីតហ្វ័រមិចរាវ ១,៥% (គិតជាលីត្រ)
១០	១
៣០	៣
៥០	៥
១០០	១០

គេត្រូវចាក់ស្រោចអាស៊ីតទៅក្នុងទឹកដីសន្សឹមៗ និងកូរឱ្យសព្វល្អស្របពេលគ្នា។ ទុកឱ្យករយៈពេល ៤ - ៥ ម៉ោង យ៉ាងតិចទើបអាចគាស់យកមករក្សាទុក ឬ លក់ដូរ ឬ កែច្នៃបាន ប៉ុន្តែគេអាចបាត់បង់កៅស៊ូស្នូតច្រើនទៅក្នុងសេរ៉ូម។ ការបង្កកដែលចប់សព្វគ្រប់ល្អត្រូវការរយៈពេលប្រហែល១៦ ម៉ោង។



សេចក្តីផ្តើម

ការប្រមូលជ័រយកទៅកែច្នៃទៅជាកៅស៊ូស្ងួត ធ្វើឡើង ក្រោមរូបភាព ២ បែប គឺទឹកជ័រ និង ជ័រកក។ យោលទៅតាម ស្ថានភាពចម្ការកៅស៊ូគ្រួសារ ដែលស្ថិតនៅឆ្ងាយពីរោងចក្រ និងដោយខ្វះមធ្យោបាយដឹកជញ្ជូនទឹកជ័រទាន់ពេលវេលាកសិករ អាចយកទឹកជ័រមកបង្កកដោយខ្លួនឯង ព្រោះជាការងាយស្រួល រក្សាទុក ដឹកជញ្ជូន និងលក់ដូរ។ គាត់អាចបង្កកទឹកជ័រដោយ អាស៊ីត ឬ ទុកឱ្យកកតាមធម្មជាតិក្នុងករណីគ្មានជម្រើស។

ការសម្រិតសម្រាំងទឹកជ័រតាំងពីការចៀរ រហូតដល់ការកែ ច្នៃគឺជាប្រការសំខាន់និងចាំបាច់ណាស់ ព្រោះកិច្ចការនោះនាំមក នូវគុណភាពដែលជាកត្តាអាចលើកកម្ពស់តម្លៃ និងទាក់ទាញ អតិថិជនទាំងក្នុងប្រទេសនិងទាំងនៅលើទីផ្សារអន្តរជាតិ ដែល ជួយឱ្យយើងប្រកួតប្រជែងប្រកបដោយនិរន្តរភាពជាមួយនឹង បណ្តាប្រទេសផលិត កៅស៊ូធម្មជាតិក្នុងពិភពលោក។ ហេតុនេះ ជ័រកករបស់យើងត្រូវតែស្អាត គ្មានកម្ទេចកំទីដី ស្លឹកឈើ ឬ លាយនូវសារធាតុមិនល្អផ្សេងៗឡើយ។

ជ័រកកតាមធម្មជាតិ និងបង្កកដោយអាស៊ីតមាន គុណភាពខុសគ្នា។ ដូចនេះវាជាការចាំបាច់ដែលត្រូវប្រមូលផ្តុំ ជ័រកកទៅតាមប្រភេទរបស់វា។

ការទុកឱ្យកកតាមធម្មជាតិ

ទឹកជ័រអាចកកដោយឯកឯង ដោយប្រើរយៈពេលមួយ វែង ជាក់ស្តែងដូចជា ជ័រចាន ជ័រមុខ ឬ ជ័រដី។ល។ ការទុកឱ្យ ទឹកជ័រកកតាមធម្មជាតិ គឺជាករណីគ្មានជម្រើស ពីព្រោះទឹកជ័រត្រូវ បង្កកដោយអាស៊ីត និងកំណត់លក្ខខណ្ឌឱ្យច្បាស់លាស់ ទើប គេទទួលបានគុណភាពប្រសើរ។ ចំពោះទឹកជ័រក្នុងបរិមាណច្រើន ការទុកឱ្យកកតាមធម្មជាតិនាំឱ្យខាតទម្ងន់ បាត់ភាគរយជ័រស្ងួត ដោយសារនៅសល់កៅស៊ូក្នុងសេរ៉ូមច្រើន ព្រមទាំងមាន គុណភាពអន់។



ក្នុងករណីខ្លះ គេអាចចៀរជ័រនិងត្រងក្នុងថង់ប្លាស្ទិកថ្លា រួចទុកឱ្យទឹកជ័រកកដោយឯកឯងក្នុងថង់នោះ រហូតទទួលបាន ជ័រកកពេញថង់ ទើបប្រមូលម្តង។ នៅពេលប្រមូល គេត្រូវបក យកថង់ចេញ ឬ អាចប្រើឡើងវិញ ប្រសិនបើថង់នៅជាប់ម៉ាល្អ។ វិធីនេះជួយកាត់បន្ថយកំលាំងពលកម្ម។

ការបង្កកដោយអាស៊ីត

អាស៊ីតគឺជាសារធាតុដែលមានរសជាតិជួរ និងមានច្រើន ប្រភេទរាប់មិនអស់។ អាស៊ីតដែលផលិតចេញពីរោងចក្រភាគ ច្រើន គឺជាអាស៊ីតខាប់ ឬ មេអាស៊ីត បើសិនប៉ះនឹងស្បែក វាបង្ក គ្រោះថ្នាក់ប្រៀបបាននឹងត្រូវភ្លើងរលាក។ ក្នុងការបង្កកទឹកជ័រ គេត្រូវប្រើអាស៊ីតរាវ ដែលបានពីការពង្រាវមេអាស៊ីតក្នុងទឹក។ អាស៊ីតហ្ស៊ីមិចត្រូវបានគេជ្រើសរើសមកប្រើដើម្បីបង្កកទឹកជ័រ ព្រោះវាផ្តល់នូវជ័រកកដែលមានគុណភាពល្អ ហើយងាយស្រួល រកបាននៅទីផ្សារ ព្រមទាំងមានតម្លៃសមរម្យ។ គេក៏អាចបង្កក ដោយអាស៊ីតអាសេទិចផងដែរ ប៉ុន្តែអាស៊ីតនេះពិបាកនឹងរកទិញ ហើយមានតម្លៃខ្ពស់។ អាស៊ីតអាគុយ ឬ អាស៊ីតភ្លើង គឺជាអាស៊ីត ស៊ីលីស្ទិច ដែលធ្វើឱ្យកៅស៊ូអន់គុណភាពប៉ះពាល់ដល់សុខភាព និងបរិស្ថាន។



FORMIC ACID 85%
 UN NO. 1779
 N.W ; 25.00Kg
 G.W ; 26.40Kg
 SAMSUNG FINE CHEMICALS CO.,LTD
 MADE IN KOREA

ការអាស៊ីតហ្វ័រមិច

ស្លាកអាស៊ីតហ្វ័រមិចខាប់ ២៥ គក្រ

នៅចម្ការកៅស៊ូធំៗ រោងចក្រ និង សិប្បកម្មកៅស៊ូសន្លឹក ការបង្កកធ្វើឡើងក្នុងអាងដែលធ្វើពីបេតុងពាសតដ្ឋការី ឬ អាងធ្វើអំពីអ៊ីណុក ងាយស្រួលលាងសម្អាត។ ដោយឡែកចំពោះកសិករកៅស៊ូគ្រួសារ ដែលខ្វះខាតមធ្យោបាយការបង្កកអាចធ្វើឡើងក្នុងធុងឈើទ្រាប់ដោយប្លាស្ទិកថ្លា (កៅស៊ូ ស) ឬក្នុងសំបកកាន ឬ ធុងប្លាស្ទិក។ល។ ដើម្បីឱ្យជីវកកស្អាត គេត្រូវគ្របដោយថង់ប្លាស្ទិកថ្លាការពារកម្ទេចកំទីស្លឹកឈើ ឬ ធូលីដី។ ការជ្រើសរើសម្ការសម្រាប់ ប្រើប្រាស់គឺជាការសម្រេចចិត្តរបស់កសិករ។ ទោះជាយ៉ាងណា សម្ការគួរតែស្អាតល្អ ងាយស្រួលលាងសម្អាត ធ្វើឱ្យជីវកកស្អាត និងមានគុណភាពល្អ។

កសិករត្រូវចៀសវាងការប្រើសំបកបាវប្លាស្ទិក ប៉ូលីប្រូពីឡែន ដូចជា បាវស៊ីម៉ង់ត៍ បាវអង្ករ បាវជី និង តង់ប្លាស្ទិក ដោយសារកម្ទេចសសៃបាវងាយរលាយដាច់ ហើយជ្រៀតចូលទៅក្នុងជីវកក ធ្វើឱ្យកៅស៊ូមានបញ្ហា។ ឧទាហរណ៍អ្នកផលិតសំបកកង់យានយន្តមានការប្រុងប្រយ័ត្នខ្ពស់ចំពោះកៅស៊ូ ដែលមានបង្កប់សសៃអំបោះ ឬ បាវប្លាស្ទិក ព្រោះវាងាយធ្វើឱ្យផ្ទះកង់។



ហាមវាល់អាស៊ីតនឹងវត្ថុផ្ទាល់

ហាមបង្កកទឹកជីវក្នុងរណ្តៅដី

ហាមប្រើអាស៊ីតអាគុយ

ហាមច្រកជីវកកក្នុងបាវប្លាស្ទិក

ការបង្កកទឹកជីវក្នុងរណ្តៅដីក៏ជាប្រការមួយ ដែលគេត្រូវចៀសវាងផងដែរ ពីព្រោះកម្ទេចខ្សាច់នឹងតោងជាប់ជាមួយជីវកក ធ្វើឱ្យកៅស៊ូខូក់។ ទោះបីគេបានទ្រាប់រណ្តៅនេះនឹងថង់ប្លាស្ទិក ថ្លា ស្អាតយ៉ាងណា ក៏កម្ទេចដីនិងខ្សាច់អាចហូរចូលនៅពេលមានភ្លៀងធ្លាក់។



គួរបង្កកទឹកជីវកដោយឆ្លិតឆ្លងប្រកបដោយអនាម័យ

ភាពខ្ទក់ គឺជាសត្រូវរបស់កៅស៊ូធម្មជាតិ
 - កៅស៊ូត្រូវតែស្អាត -
 "សុខភាពនិងគុណភាព"
 គឺជាកត្តាសំខាន់