



**គម្រោងបញ្ជាក់បច្ចេកវិទ្យាបង្កើនផលិតភាព  
ដុំកំប៉ុស្តិ៍ (TSTD TA 7305-CAM)**

**បច្ចេកទេសផលិតដីកំប៉ុស្តិ៍**



**ក. សេចក្តីផ្តើម**

ខិត្តប័ណ្ណស្តីពី ការធ្វើដីកំប៉ុស្តិ៍ នេះ ត្រូវបានរៀបចំឡើង ជាផ្នែកមួយនៃ សៀវភៅបច្ចេកទេសកសិករសម្រាប់ដំណាំត្រសក់ផ្អែម ដែលបានអនុវត្តនៅដើមឆ្នាំ ២០១២ ក្នុង ខេត្តកំពង់ចាម និង កំពង់ធំ។ ខិត្តប័ណ្ណនេះ រៀបរាប់ពីវិធីធ្វើដីកំប៉ុស្តិ៍ ៣ ប្រភេទ សម្រាប់ប្រើដាក់ដំណាំនេះ គឺ កំប៉ុស្តិ៍គោក កំប៉ុស្តិ៍ទឹកបំបែកស្លឹកដើម និង កំប៉ុស្តិ៍ទឹកជំនួយផ្លែត្រសក់ឱ្យផ្អែម។ ដីកំប៉ុស្តិ៍ទាំងនេះ ក៏អាចប្រើសម្រាប់ដំណាំបន្លែដំណាំយកផ្លែ និង ដំណាំផ្សេងទៀត បានដែរ។

**ខ. តើអ្វីទៅជាដីកំប៉ុស្តិ៍?**

ដីកំប៉ុស្តិ៍ គឺជា ដីធម្មជាតិ និង ជាអ្នកកែលំអដី ដែលបានមកពីដំណើរការកាច់បំបែក (ធ្វើឱ្យពុកផុយ) និង ការរលាយនៃវត្ថុធាតុសរីរាង្គ ក្រោមលក្ខខណ្ឌអាកាសធាតុ (សំណើម និង កំដៅ) សមស្រប ដោយមីក្រូសរីរាង្គ និងសត្វល្អិតមានប្រយោជន៍ ឱ្យក្លាយទៅជាដីជាតិចិញ្ចឹម ដែលដំណាំអាចស្រូបយកប្រើសម្រាប់ចិញ្ចឹមជីវិត និង លូតលាស់បន្តពូជ។ សារធាតុសរីរាង្គចំបងៗ ដែលត្រូវប្រើរួមមាន ស្លឹកឈើស្រស់ ដីលាមកសត្វ ដីដំបូក ឬ ដីបាតបឹង ត្រពាំង ទឹកនោម ផេះអង្កាម ជាដើម....។

**គ. តើដីកំប៉ុស្តិ៍ មានប្រយោជន៍អ្វីខ្លះ?**

ដីកំប៉ុស្តិ៍មានប្រយោជន៍ណាស់សម្រាប់កសិករ ពីព្រោះវា ៖

- ផ្តល់ដី ដែលពុកផុយល្អ សម្រាប់យកទៅដាក់ដំណាំ
- កែប្រែគុណភាពដី ធ្វើឱ្យដីធ្ងន់ ដំណាំចាក់ឬសបានល្អ
- ងាយស្រួលធ្វើ និងអាចរកវត្ថុធាតុដើម មានស្រាប់ក្នុងភូមិ។
- ជួយកាត់បន្ថយចំណាយ ដើម្បីទិញដី។
- អាចប្រមូលប្រើអស់លទ្ធភាពនូវវត្ថុធាតុដើមមានស្រាប់ក្នុងមូលដ្ឋាន (លាមកសត្វ កាកសំណល់សរីរាង្គដំណាំ) ដែលបើពុំនោះទេ ត្រូវទុកចោល (ប្រមូលមិនអស់ ឬ ទុកហាលថ្ងៃខ្យល់ចោល ខូចគុណភាព) និង កខ្វក់បរិស្ថានជុំវិញផ្ទះ។
- ចូលរួមសំអាត និងធ្វើឱ្យភូមិដ្ឋាន ស្អាត មានអនាម័យ ។

**ឃ. ប្រភេទដីកំប៉ុស្តិ៍ និង វិធីផលិត**

ដីកំប៉ុស្តិ៍ មានវិធីផលិត ធាតុផ្សំ និង ប្រភេទខុសគ្នា ទៅតាមបច្ចេកទេស និងបទពិសោធន៍ និងតម្រូវការរបស់កសិករ ។ ក្នុងខិត្តប័ណ្ណនេះ យើងនឹងលើកយកបទពិសោធន៍ធ្វើដីមួយចំនួន

ដែលសមស្របសម្រាប់ដំណាំត្រសក់ផ្អែម និង ដំណាំបន្លែ។ វិធីផលិតទាំងនេះ ត្រូវការពេលខ្លី ហើយផលិតបានដីកំប៉ុស្តិ៍ មានគុណភាពល្អ សម្រាប់ប្រើតាមដំណាក់កាលផ្សេងៗ របស់ដំណាំ។



**ឃ.១. ដីកំប៉ុស្តិ៍គោក**

**ឃ.១.១. វត្ថុធាតុផ្សំសម្រាប់ធ្វើ ដីកំប៉ុស្តិ៍គោក**

បរិមាណវត្ថុធាតុផ្សំ គឺ អាស្រ័យលើបរិមាណដីកំប៉ុស្តិ៍ ដែលត្រូវការប្រើ ។ វត្ថុធាតុផ្សំ និង រូបមន្តធាតុផ្សំលាយ ដែលត្រូវប្រើ គឺ ៖

- លាមកគោ/ក្របីពុកផុយ ចំនួន ១ ភាគ
- ផេះអង្កាម ឬ ផ្សុងអង្កាម ចំនួន ០,៥០ ភាគ
- កំបោរស ចំនួន ០,០៥ ភាគ

**ឧទាហរណ៍:**

- លាមកគោក្របី (ពុកផុយ) ចំនួន ១០០ គីឡូក្រាម
- ផេះអង្កាម ឬ ផ្សុងអង្កាម ចំនួន ៥០ គីឡូក្រាម
- កំបោរស ចំនួន ៥ គីឡូក្រាម

- ទឹកធម្មតា ប្រើក្នុងបរិមាណសមស្រប សម្រាប់ស្រោចផ្សើមនៅពេលលាយសារធាតុផ្សំ ច្របល់ចូលគ្នាឱ្យសព្វ។
- ថង់ប្លាស្ទិចថ្នាធំ ឬ តូច អាស្រ័យលើបរិមាណដី ដែលយើងត្រូវផលិត (ឧទាហរណ៍: បើថង់ច្រកដីធ្វើរួច មាន កំពស់ ១,៥ម៉ែត្រ និង ធ្មេញឈើ (ឬ ទទឹងមាត់ថង់) ២,៥ ម៉ែត្រ គឺអាចផលិតបានដីកំប៉ុស្តិ៍គោក បានប្រមាណជា ១ តោន។

**ឃ.១.២. វិធីធ្វើជីកំប៉ុស្ត៍គោក**

- ត្រៀមឧបករណ៍ដែលត្រូវការ មាន តង់កៅស៊ូសម្រាប់ក្រាល ចង់ប្លាស្ទិចថ្លាសសម្រាប់ច្រក ចប បែល បង្កី ជញ្ជីង...។ល។
- ចំពោះលាមកគោកក្របី ត្រូវយកលាមកគោកក្របីពុកផុយ ( ឬ កាកសំណល់ឡូជីវខស្ម័ន) ដែលស្ងួត ឬ សើមតិចៗ ហើយ ជ្រាយបំបែក និង រើសយកកំទិចកំទីថ្ម ចង់ប្លាស្ទិច និង វត្ថុ រឹង មិនរលាយ/រលួយផ្សេងៗ ចេញឱ្យស្អាត។
- ចាក់ធាតុផ្សំទាំង ៣ ចូលគ្នា លើតង់កៅស៊ូ ដែលបានក្រាល ដោយស្រោចទឹក ឱ្យជោគល្មម បានសព្វល្អ។
- ចងក្របូចមាត់ចង់ប្លាស្ទិចថ្លាសម្តាង រួចដាក់បញ្ជូរ (ដោយដាក់ ខាងចុង នៅក្រោម ធ្វើជាបាតចង់) ហើយជ្រើសរើសទីតាំង ដាក់ចង់ដែលអាចត្រូវកំដៅថ្ងៃបានល្អ ពេញមួយថ្ងៃ ។
- ច្រកដីដែលលាយច្របល់គ្នារួច ចូលក្នុងចង់ប្លាស្ទិចថ្លា ហើយកៀរពង្រាយឱ្យពេញបាតចង់ល្អ
- បន្ទាប់ពីច្រកពេញ (ត្រឹមកម្រិតអាចក្របូច ចង់មាត់បាន) ត្រូវចំហរមាត់ចង់ ហាលថ្ងៃ ឱ្យបានយ៉ាងតិច ២ ម៉ោង មុននឹងចងក្របូចមាត់ចង់ ខាងលើ។



- ចង់មាត់ចង់ឱ្យជិតល្អ ហើយទុកហាលថ្ងៃ នៅទីតាំងនោះ យ៉ាងតិច ១៤ ថ្ងៃ ទើបអាចប្រើបាន។ ទុកកាន់តែបានយូរ ជាងនេះ កាន់តែប្រសើរ។

**ឃ.២. ជីកំប៉ុស្ត៍ទឹក សម្រាប់បំប៉នដើមស្លឹក**

**ឃ.២.១. វត្ថុធាតុផ្សំជីកំប៉ុស្ត៍ទឹកបំប៉នដើមស្លឹក**

ក្នុងការផ្សំ ជីកំប៉ុស្ត៍ទឹកបំប៉នដើមស្លឹក ត្រូវប្រើធាតុផ្សំ ខាងក្រោម៖

- ស្លឹកទន្រ្ទាងខែត្រចិត្រញាំ កន្លះពាង (ពាងចំណុះ ២០០លីត្រ)
- អាចម៍មាន់ ឬ អាចម៍ប្រចៀវ ដែលកាច់បំបែកសរីរាង្គបានល្អ ចំនួន ៣ គីឡូក្រាម
- ទឹកនោមគោកក្របី ឬ មនុស្ស
- ទឹកធម្មតា ចាក់បំពេញពាង

**ឃ.២.២. វិធីធ្វើជីកំប៉ុស្ត៍ទឹកបំប៉នដើមស្លឹក**

- ឧបករណ៍ និងសំភារៈដែល ត្រូវការ រួមមាន ៖ ពាងទឹក ឬ ធុងប្លាស្ទិចចំណុះ ២០០លីត្រ។
- ស្លឹកទន្រ្ទាងខែត្រចិត្រញាំខ្លីៗ កន្លះពាង (ឬ កន្លះធុង)
- អាចម៍មាន់ ឬ អាចម៍ប្រចៀវ ដែលមានលក្ខណៈ កាច់បំបែក ពុកផុយ បានល្អ
- ទឹកនោមគោកក្របី ឬ មនុស្ស
- ទឹកធម្មតា ចាក់បំពេញពាង (ឬ ធុង)
- ដាក់វត្ថុធាតុផ្សំទាំងបីចូលគ្នា ក្នុងពាង ហើយចាក់ទឹកបំពេញ
- ដាក់ពាង/ធុងដី នៅកន្លែងម្តប់ គ្របវាឱ្យជិតល្អ
- កូរមួយថ្ងៃ ២ដង ហើយក្នុងមួយដងៗ ប្រមាណជា ៥នាទី



- ទុកពាងនៅទីតាំងនោះយ៉ាងតិច ២១ថ្ងៃ ទើបអាចប្រើបាន។ ទុកកាន់តែបានយូរជាងនេះ កាន់តែប្រសើរ។
- ប្រើជីទឹកនេះ លាយជាមួយទឹក ឬ បង្ហូរជាមួយទឹកស្រោច តាមទុយោស្រោចដំណាក់ទឹក តាមគល់ដំណាំ។

**ឃ.៣. ជីកំប៉ុស្ត៍ទឹកជំនួយផ្លែឱ្យផ្អែម**

**ឃ.៣.១. វត្ថុធាតុផ្សំជីកំប៉ុស្ត៍ទឹកជំនួយផ្លែឱ្យផ្អែម**

ដើម្បីផ្សំជីកំប៉ុស្ត៍ទឹកជំនួយផ្លែឱ្យផ្អែម ត្រូវប្រើធាតុផ្សំ ខាងក្រោម៖

- ក្បាលត្រី (ឬ កាកសំណល់អាចម៍ត្រី) ចំនួន ៣ គីឡូក្រាម
- ស្ករត្នោត ១ គីឡូក្រាម
- ទឹកធម្មតា ១ លីត្រ
- មេដី ០,៥ លីត្រ (ជាទឹកដី ដែលផលិតតាមវិធីនេះ ហើយ ទុកយូរ)

**ឃ.៣.២. វិធីធ្វើជីកំប៉ុស្ត៍ទឹកជំនួយផ្លែឱ្យផ្អែម**

- ដាក់វត្ថុធាតុផ្សំ ទាំងបីចូលគ្នា ក្នុងធុង ឬ កូនពាង
- ដាក់កូនពាង ឬ ធុងនោះ នៅកន្លែងដែលមានម្តប់
- កូរល្បាយដី រៀងរាល់ ៣ថ្ងៃម្តង។
- ទុកពាងដី នៅទីតាំងនោះយ៉ាងតិច ១ខែ ទើបអាចប្រើបាន។ ទុកកាន់តែបានយូរជាងនេះ កាន់តែប្រសើរ។
- ប្រើជីទឹកនេះ លាយជាមួយទឹក ឬ បង្ហូរជាមួយទឹកស្រោច តាមទុយោស្រោចដំណាក់ទឹក តាមគល់ដំណាំ។

