

របាយការណ៍ប្រកួតប្រជែងលទ្ធផលពីសោធន៍

គំរោងកាត់បន្ថយ និងបន្សំទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

ប្រធានបទ

ឥទ្ធិពលធ្យូងអង្គាមក្នុងការដាំស្ពៃក្រញ៉ាញ់

នៅភូមិត្រពាំងក្រពើ ឃុំទឹកហូត ស្រុករលាប្បៀរ ខេត្តកំពង់ឆ្នាំង

I.សេចក្តីផ្តើម៖

យោងតាមគំរោងសំណើរស្តីពីការគាំទ្រ និងជំរុញគំនិតផ្តួចផ្តើមថ្មីដោយមានការចូលរួម អំពីការកាត់ បន្ថយ និងបន្ស៊ាំខ្លួនជាមួយការប្រែប្រួលអាកាសធាតុក្រោមប្រធានបទ “ឥទ្ធិពលធ្យូងអង្កាមក្នុងការដាំដុះស្ពៃ ក្រញ៉ាញរបស់ក្រុមការងារប្រលើណូវ៉ាមជ្ឈមណ្ឌលស្ត្រីអភិវឌ្ឍន៍ខេត្តកំពង់ឆ្នាំង ចុះថ្ងៃទី០៥ ខែតុលា ឆ្នាំ២០១៣ បានជំរុញការងារពិសោធន៍តាមកម្មវិធីគំរោងសំណើរ ។



II.គោលបំណងនៃការពិសោធន៍៖

ស្វែងយល់អំពីឥទ្ធិពលនៃការប្រើប្រាស់ដីធួនអង្កាម (គ្មានឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ N_2O , CH_4 , CO_2) ប្រៀបធៀបទៅ និងការប្រើប្រាស់ដីលាមកគោ(មានឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់)ចំពោះការដាំដុះស្ពៃក្រញ៉ាញ។



III. វិធីសាស្ត្រនៃកំរិតកំណត់ដាំដុះដាក់ជី៖

ក. ជ្រើសរើស និង ចងក្រងក្រុមកសិករស្ម័គ្រចិត្តចូលរួមអនុវត្តការពិសោធន៍ ចំនួន ០៨ នាក់។ កសិករម្នាក់ ទទួលខុសត្រូវរៀបចំរងពិសោធន៍ចំនួន ០២ រងដោយរងទី ១ ប្រើប្រាស់ធុងអង្កាម និងរងទី ២ ប្រើប្រាស់លាមក គោ ។

- ទំហំរងពិសោធន៍៖ ទទឹង ១,២០ម, បណ្តោយ ៥,២០ម, កំពស់ ០,១០ម, (ទំហំដាំដុះក្នុង ១រង = ៥ម^២)

- ចន្លោះគុម្ព និងជួរ៖ ចន្លោះគុម្ព = ០,១០ម (៥០ គុម្ព/ ជួរ) ចន្លោះជួរ = ០,២០ម (៥ជួរ /រង)

- កំរិតជីប្រើប្រាស់ក្នុងមួយរង៖

រងប្រើជីធុងអង្កាម ៖ ១០គក្រ /រង ឬ ២គក្រ/ម^២

រងប្រើជីលាមកគោ ៖ ១០គក្រ /រង ឬ ២គក្រ/ម^២

ខ.ពេលវេលាអនុវត្តការដាំដុះស្ពៃ៖

-ព្រួសបណ្តុះកូនស្ពៃ ថ្ងៃទី ២៧ /០៨/ ២០១៤

-ដកស្ទូងកូនស្ពៃ ថ្ងៃទី ១៨ /០៩ /២០១៤ (កូនស្ពៃអាយុបាន២០-២៥ថ្ងៃ គ្រប់គ្រួសារកសិករពិសោធន៍ ដកយកទៅស្ទូងតាមរងទទួលខុសត្រូវរបស់ខ្លួនម្នាក់ៗដូចមានកំរិតកំណត់ក្នុងរបាយការណ៍ខាងលើ ។

-ការប្រមូលលទ្ធផល ថ្ងៃទី ១៤/ ១០/ ២០១៤ (អាចសរុបបានថាស្ពៃអាយុបានប្រមាណ ៧៥-៨០ ថ្ងៃ កសិករពិសោធន៍ធ្វើការប្រមូលដោយឡែងសរុបទម្ងន់ស្ពៃតាមរងពិសោធន៍នីមួយៗ និងធ្វើការវិភាគទិន្នន័យស្វែងយល់ឥទ្ធិពលនៃការប្រើប្រាស់ដីទាំង២ប្រភេទ។

IV. លទ្ធផលដាំដុះពិសោធន៍សំរេចបានគ្រួសារកសិករម្នាក់ៗ៖

ល.រ	បរិយាយឈ្មោះកសិករ	ភេទ	អាយុឆ្នាំ	ទិន្នផលស្តែកទទួលបានពី		សេចក្តីផ្សេងៗ
				ធ្យូងអង្កាម	លាមកគោ	
១	សោម ថា	ប	៣០	៧,២០គក្រ	១០,៤០គក្រ	លាក់មគោ > ៣,៨០
២	សែត ស៊ុន	ប	៣២	៧,៦០គក្រ	៨,៨០គក្រ	លាក់មគោ > ១,២០
៣	ប្រាំង សុធារី	ស	២៨	៦,៧០គក្រ	៩,៨០គក្រ	លាក់មគោ > ៣,១០
៤	អ៊ុច សុភា	ស	៤៤	៨,១០គក្រ	៩,៥០គក្រ	លាក់មគោ > ១,៤០
៥	កែ សុភារី	ស	៣៥	៧,៦០គក្រ	៩,០០គក្រ	លាក់មគោ > ១,៤០
៦	បី ណារិន	ស	៣១	៧,៨០គក្រ	៩,៤០គក្រ	លាក់មគោ > ១,៦០
៧	ជូ សុផាត	ប	២៧	៨,២០គក្រ	៩,២០គក្រ	លាក់មគោ > ១,០០
៨	សោម ជូ	ប	៥៦	៧,៦០គក្រ	៩,៣០គក្រ	លាក់មគោ > ១,៧០
មធ្យមភាគទិន្នផល/ជី				៧,៦០គក្រ	៩,៤២៥គក្រ	លាក់មគោ > ២,៨២

ឆ្លងតាមទូរលេខទទួលបានពីការពិសោធន៍ជាក់ស្តែងរបស់កសិករទាំង៨នាក់
នេះជាទូទៅសង្កេតឃើញថា៖ ក្នុងការដាំដុះស្ពៃក្រញ៉ាញ់ដោយប្រើប្រាស់ដីលាមកគោ
ចំនួន២គក្រក្នុងមួយម៉ែត្រការ៉េទទួលបានទិន្នផលស្ពៃ ខ្ពស់ជាងការប្រើប្រាស់ដីធួនអង្កា
មក្នុងកំរិតដូចគ្នាមួយម៉ែត្រការ៉េ គឺខ្ពស់ជាងជាមធ្យមចំនួន ២,៨២ គក្រក្នុងមួយរងស្ពៃក្រ
ញ៉ាញ់ ។

ការដែលដីលាមកគោផ្តល់ទិន្នផលខ្ពស់ជាងដីធួនអង្កាមនេះគឺមានភាពផ្ទុយ
ស្រឡះពីការអំណោះអំណាច របស់លោកទ្រី អ៊ុំវ៉ែនជាប្រធានក្លិបកសិករកម្ពុជា ដែល
ធ្លាប់បានធ្វើពិសោធន៍ដោយផ្ទាល់លើដំណាំបន្លែដែរថា ផ្តល់ទិន្នផលខ្ពស់ជាងបើប្រើ
ប្រាស់ដីវៈធួននេះ ។



V. ការសន្និដ្ឋានវាយតម្លៃ៖

ដីធួងអង្គាមនៅតែមានឥទ្ធិភាពល្អចំពោះដំណាំកសិករដូចការអះអាងរបស់លោក ចាន់ សារុទ្ធក្នុងគេហទំព័រ Cen.com.Kh ទោះបីលទ្ធផលពិសោធន៍ប្រៀបធៀបទទួលបានទិន្នផលទាបជាងដីលាមកគោក៏ដោយ។ ហើយទោះបីមានលក្ខណៈផ្ទុយពីការពិសោធន៍ដោយផ្ទាល់លើដំណាំកសិកម្មចំពោះដំណាំបន្លែរបស់ លោក ទ្រី អ៊ីវ៉ែន ប្រធានក្លឹបកសិករកម្ពុជាដែលបានសង្កេតឃើញការប្រើប្រាស់ដីធួងអង្គាមលើបន្លែមានការ ផ្តល់ទិន្នផលខ្ពស់។



ករណីមានការសន្និដ្ឋានវាយតម្លៃដូច្នោះដោយហេតុថា៖

១. ដីធួនអង្គាមមានគុណសម្បត្តិខ្ពស់ជាងដីលាមកគោព្រោះអាចកាត់បន្ថយ ឧស្ម័នកាបូនិច “CO₂” និងឧស្ម័ន មេតាន “CH₄” (ឧស្ម័នទាំង២បង្កើតកំដៅភពផែនដី) ។ ការកាត់បន្ថយឧស្ម័នទាំង២ នេះក៏ជួយកាត់បន្ថយការ ប្រែប្រួលអាកាសធាតុនោះគឺ ការកើនឡើងនូវកំដៅក្នុងបរិយាកាស ។

២. ករណីដែលឥទ្ធិពលដីធួនអង្គាមផ្តល់ទិន្នផលស្មើគ្រញ៉ាញ់ទាបអាចបណ្តាលមកពីគុណភាពនៃធួនអង្គាម ដែលបានមកពីការប្រមូលតាមសិប្បកម្មដុតចំហុយ ស្រា ឬដាំបាយជ្រូកមានលក្ខណៈចង់សុះមិនខ្លឹមដូចធួន អង្គាមដុតផលិតធ្វើជាតាម លក្ខណៈបច្ចេកទេស ។









କଳ୍ପକଳ୍ପକଳ୍ପକଳ୍ପ