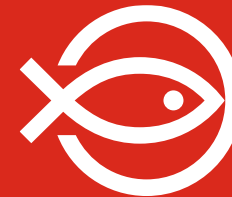


DCA

actalliance



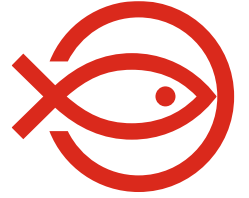
សៀវភៅណែនាំអំពី
កសិអេកូឡូស៊ី

ការអនុវត្តការដាំដុះដំណាំនៅកម្ពុជា

សន្និបាតថ្នាក់ជាតិ នៃបណ្តាញកសិអេកូឡូស៊ី (ALiSEA)

ថ្ងៃទី ៣០ តុលា ឆ្នាំ២០២៥

មាតិកា



- ប្រវត្តិរបស់អង្គការDCA នៅកម្ពុជា
- កម្មវិធីរបស់អង្គការDCA
- សៀវភៅកសិអេកូឡូស៊ី

CAMBODIA



OPERATIONAL CONTEXT 2024

- Post-Covid 19, Cambodia is on a **mod**. Its strengths lie in low-cost manufact investment and policy reforms.
- Cambodia is **highly vulnerable to clir** droughts. With many Cambodians rel weather conditions and ensuring acc vulnerable.
- Cambodia's **agriculture sector remai** fragmented value chains, and limited pandemic have eased, global price fl country's industrial agricultural mode

HOW AND WHERE WE WORK:

DCA works together with **24 local partners** to im Phnom Penh.

Enabling vulnerable Cambodians: Following dec rebuild accountability and social protection princ improved public service, transparent and sustain

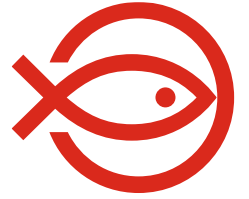
Climate change and disaster risk reduction: In t to climate change, DCA is focusing on enhanced consequences of natural disasters.

FACTS:

DCA has been operating in Cambodia since 1979. In 1997, a country office was established in Phnom Penh.

- **Beneficiaries:**
 - Direct Beneficiaries: 37,755
 - Indirect beneficiaries: 176,964
 - People reached through social media/digital platforms: 1,287,831
- **Annual turnover in 2024:** 18,039,909 DKK
- **Donors:** DANIDA, The European Union, Bread for the World, Irish Embassy in

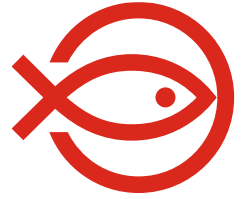
១. ប្រវត្តិរបស់អង្គការDCA នៅកម្ពុជា



- ឈ្មោះស្ថាប័ន៖ DAN CHURCH AID (DCA) ឬ អង្គការជំនួយវិហារជាណាម៉ាក
- កាលបរិច្ឆេទ៖ បានបង្កើតឡើងនៅក្នុងឆ្នាំ ១៩២២
- ទីស្នាក់ការការិយាល័យកណ្តាល៖ ទីក្រុង Copenhagen នៃប្រទេសជាណាម៉ាក
- កាលបរិច្ឆេទនៅប្រទេសកម្ពុជា៖
 - នៅប្រទេសកម្ពុជាបានប្រតិបត្តិការនៅក្នុងឆ្នាំ ១៩៧៩
 - បានបង្កើតការិយាល័យក្នុងទីក្រុងភ្នំពេញនៃប្រទេសកម្ពុជានៅក្នុងឆ្នាំ ១៩៩៧
 - អនុវត្តន៍ការងារជាមួយ ២៤អង្គការ



១. ប្រវត្តិរបស់អង្គការDCA នៅកម្ពុជា



ការងាររបស់ DCA:

អង្គការ DCA ផ្តល់អាទិភាពដល់សកម្មភាពការងារដែលជួយដល់សហគមន៍ដែលងាយរងគ្រោះ និងងាយរងគ្រោះបំផុត ដោយផ្តោតសំខាន់ទៅលើជនក្រីក្រនៅជនបទ។

អង្គការ DCA បាននឹងកំពុងធ្វើការដោយផ្ទាល់ជាមួយអង្គការដៃគូក្នុងស្រុកលើបញ្ហាសំខាន់ៗដែលប្រទេសកំពុងប្រឈម តាមរយៈសសរស្តម្ភសំខាន់ៗចំនួនបី។

CAMBODIA

WHAT WE DO:
DCA prioritizes actions that reach the **most vulnerable and marginalized communities**, with particular emphasis on the rural poor. In 1997, an office was established in Phnom Penh to work directly with local partners on critical issues facing the country, which is reflected through the three main pillars of DCA's work in Cambodia today.

Saving Lives: DCA works in close coordination with local governments to strengthen community resilience and preparedness for the impacts of climate change. DCA has also provided cash-based assistance during natural disaster crises and delivered emergency support to communities affected by the Cambodia-Thailand border conflict in 2025.

Building Resilient Communities: DCA promotes sustainable livelihoods for smallholder farmers by supporting increased agricultural production and income. This is achieved through the introduction of innovative drought resistant agricultural technologies and the promotion of agroecology, applying ecological principles to farm system design and management to reduce reliance on external or artificial inputs. DCA also strengthens the capacity of Community Based Organizations (CBOs) and Agricultural Cooperatives, while promoting green job diversity to create inclusive and environmentally sustainable economic opportunities.

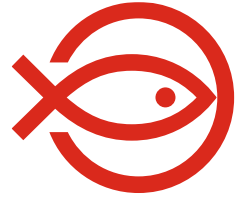
Fighting Extreme Inequality: DCA works with civil society organizations (CSOs) to empower marginalized and poor communities by raising rights awareness, promoting accountability, advancing gender equality and fair treatment, and enhancing digital literacy and access to information.

DCA is grateful for the support from our donors:

- MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS OF DENMARK, Denmark
- Ireland
- Schweizerische Eidgenossenschaft, Confédération suisse, Confederazione Svizzera, Confederaziun svizra, Swiss Agency for Development and Cooperation SDC
- Brot für die Welt, using Church Development Service Funds



២. សសរស្តម្ភសំខាន់ៗចំនួនបីនៃការងាររបស់ DCA



- ការសង្គ្រោះជីវិត៖ លើកកម្ពស់ការគាំពារជីវិត តាមរយៈកម្មវិធីជំនួយមនុស្សធម៌ ការកំចាត់មីន និងការការសាងសន្តិភាព

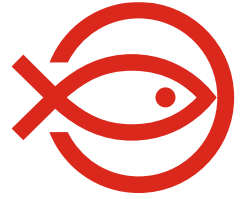


- ការកសាងភាពធន់របស់សហគមន៍៖ គាំទ្រលើការអភិរក្សធនធានធម្មជាតិ កសិអេកូឡូស៊ី ការបន្សុំខ្លួន និងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ និងប្រព័ន្ធទីផ្សារ ។ល។



- ការប្រយុទ្ធប្រឆាំងនឹងវិសមភាពធ្ងន់ធ្ងរ៖ គាំទ្រការផ្តល់ឱកាសស្មើគ្នាក្នុងការដោះស្រាយប្រកបដោយយុត្តិធម៌ និងការមិនរើសអើងជាតិសាសន៍ សាសនា យេនឌ័រ ។ល។

ហេតុអ្វីអង្គការ DCA ផ្សព្វផ្សាយកសិអេកូឡូស៊ី?



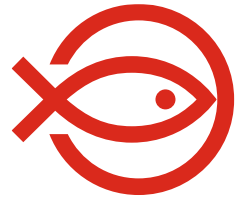
កសិអេកូឡូស៊ី គឺជាវិធីផ្លាស់ប្តូរ និងសម្របខ្លួនទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ដើម្បីកសាងនិរន្តរភាព និងភាពធន់។

កសិអេកូឡូស៊ី ជួយយើងបង្កើតទំនាក់ទំនងដ៏រឹងមាំនៃអភិក្រមយកសិទ្ធិជាមូលដ្ឋាន ការចូលរួមរបស់កសិករ អង្គការ និងការពង្រឹងកសិកម្មដោយយុត្តិធម៌ និរន្តរភាព និងគាំទ្រការកសាងភាពធន់ជាលក្ខណៈបុគ្គល និងសហគមន៍។

កសិអេកូឡូស៊ី គឺជាសំណុំនៃគោលការណ៍ដែលជួយពង្រឹងទំនាក់ទំនងរវាងការអភិវឌ្ឍន៍ និងសកម្មភាពមនុស្សធម៌ ដោយការលើកកម្ពស់ភាពចម្រុះ កាត់បន្ថយហានិភ័យ និងការចូលរួមរបស់កសិករ និងអ្នកផលិតផ្សេងទៀតក្នុងការ ចែករំលែកចំណេះដឹង និងការសម្រេចចិត្តផ្សេងៗ។

ជំរុញ និងលើកកម្ពស់នូវដំណោះស្រាយសាមញ្ញចំពោះបញ្ហាស្មុគស្មាញនៃផលិតកម្មស្បៀងអាហារប្រកបដោយ និរន្តរភាព ប្រព័ន្ធពាណិជ្ជកម្មដោយយុត្តិធម៌ និងភាពធន់យូរអង្វែង។

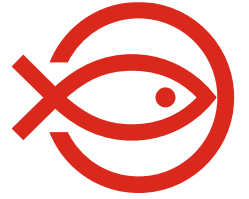
សៀវភៅណែនាំអំពី កសិកម្មកូឡាប្រទេសកម្ពុជា



Government of Ireland
International Development Programme



ប្រវត្តិនៃការចងក្រងឯកសារ



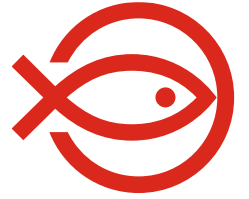
- សៀវភៅនេះបានរៀបចំឡើងដោយអ្នកជំនាញកសិអេកូឡូស៊ីនៃអង្គការ DCA កម្ពុជា ក្រោមកិច្ចសហការពីសមាគមនិរន្តរភាពដីដើម្បីជីវិត (SSLA)
- ការចងក្រងសៀវភៅនេះឈរលើគោលការណ៍ណែនាំ និងបច្ចេកទេសជាលក្ខណៈវិទ្យាសាស្ត្រ និងការអនុវត្តជាក់ស្តែងនៅមូលដ្ឋាន

ឡូស៊ីនេះត្រូវបានបែងចែកជាបីផ្នែកដំបូងគឺ៖
 ផ្នែកទី១៖ គំរោងទៅលើវិទ្យាសាស្ត្រ និងជីវិតការពារដំណាំ និង
 ផ្នែកទី២៖ ការអនុវត្តបច្ចេកទេសចំនួន១១ រាប់ទាំងពិការធ្វើដឹកប៉ុស្តិ៍រហូតដល់
 ការអនុវត្តដំណាំ។
 ផ្នែកទី៣៖ ប្រធានបទសំខាន់ៗ (កសិករក្រុម និងការគ្រប់គ្រងជីវចម្រុះ)។

កសិករដែលចូលរួមផ្តល់ព័ត៌មាននៃសៀវភៅនេះបាននឹងកំពុងសាកល្បងកសិដ្ឋាន
 របស់ពួកគាត់អស់រយៈពេលជាច្រើនឆ្នាំ ដែលទទួលបានការគាំទ្រដោយអង្គការ
 DCA និងសមាគមនិរន្តរភាពដីដើម្បីជីវិត (SSLA)។ ដោយផ្អែកទៅលើការងារ
 របស់ពួកគាត់ជាអ្នកនិពន្ធចានខិតខំប្រឹងប្រែងយ៉ាងខ្លាំងដើម្បីចងក្រងឯកសារ
 ចំណេះដឹង និងវិទ្យាសាស្ត្រ ផ្នែកជាច្រើននៃសៀវភៅកសិអេកូឡូស៊ីនេះត្រូវបាន
 បំផុសគំនិតអំពីការបណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកទេសរួមទាំងសម្ភារៈដែលបានផ្តល់នៅ
 ក្រោមគម្រោងការគាំទ្រដោយអង្គការ DCA និងសមាគមនិរន្តរភាពដីដើម្បីជីវិត
 (SSLA)។ ទាក់ទងនឹងរចនាបទនៃការសរសេរអ្នកចងក្រងសៀវភៅបានប្រើ
 ពាក្យធម្មតាស្រាលៗងាយយល់ និងជៀសវាងការដកស្រង់ពីអត្ថបទដើម្បីបង្កើត
 ជាខ្លឹមសារឱ្យងាយស្រួលយល់សម្រាប់អ្នកអាន។ លើសពីនេះសៀវភៅនេះមាន
 រូបភាព មានរូបភាពច្រើនដែលបានថតក្នុងកំឡុងពេលដំណើរទស្សនកិច្ចនៃការ
 បណ្តុះបណ្តាល និងវគ្គបណ្តុះបណ្តាល។ លើសពីនេះទៅទៀតអ្នកចងក្រង
 បានរៀបចំរូបភាពមួយចំនួនដើម្បីជួយសម្រួលខ្លឹមសារឱ្យឆាប់យល់ និង
 ងាយស្រួលស្តាប់ និងប្រើប្រាស់រូបភាពផ្សេងទៀតមកពីប្រភពខាងក្រៅ។
 និងបន្ថែមផ្នែកមួយចំនួនទាក់ទងនឹងទិដ្ឋភាពសេដ្ឋកិច្ច និង



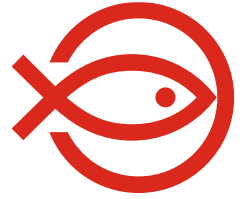
ប្រវត្តិនៃការចងក្រងឯកសារ



- ធាតុចូលសម្រាប់សៀវភៅនេះ គឺជាបង្កំចំណេះដឹង និងបទពិសោធន៍ដែលអនុវត្តដោយកសិករខ្នាតតូច ផ្ទាល់ និងឯកសារបច្ចេកទេសពាក់ព័ន្ធសម្រាប់ពង្រឹង ប្រព័ន្ធស្បៀងអាហារប្រកបដោយភាពធន់នឹង អាកាសធាតុ និងនិរន្តរភាពនៅតំបន់ត្រូពិក
- ចូលរួមកែសម្រួល និងការផលិតដោយអង្គការដៃគូ បណ្តាញ ម្ចាស់ជំនួយ និងក្រសួងកសិកម្ម



ប្រវត្តិនៃការចងក្រងឯកសារ



ចូលរួមកែសម្រួលដោយ



សហការផលិតដោយ



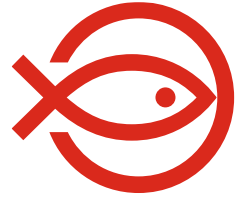
គាំទ្រការផលិតដោយ



ចូលរួមបោះពុម្ពដោយ



គោលបំណងនៃឯកសារ

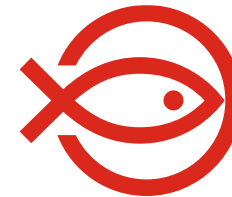


អង្គការ DCA និងសមាគមនិរន្តរភាពដីដើម្បីជីវិត(SSLA) បានកំណត់អំពីតម្រូវការសម្ភារៈសិក្សា ដែលអាចបង្ហាញពីបទពិសោធន៍ នៅមូលដ្ឋានមួយចំនួនធំ ហើយអាចយកទៅប្រើប្រាស់សម្រាប់កសិករ និងបង្ហាញពីគោលដៅនៃកសិអេកូឡូស៊ីផងដែរ

- ចូលរួមថែរក្សា និងផ្សព្វផ្សាយអំពីការអនុវត្តន៍កសិអេកូឡូស៊ីក្នុងប្រទេសកម្ពុជា
- កែលម្អរូបទូទៅទទួលបានរបស់កសិករអំពីចំណេះដឹងផ្នែកទ្រឹស្តី ការអនុវត្តជាក់ស្តែងនិងទ្រឹស្តីកសិអេកូឡូស៊ី។



ខ្លឹមសារសំខាន់ៗរបស់ឯកសារ



មាតិកា

អារម្ភកថា

- បរិយាយពីសៀវភៅនេះ: i
- គម្រោងនៃការរួមចំណែកបង្កើតសៀវភៅកសិអេកូឡូស៊ី ii
- ការអនុវត្តជាក់ស្តែងរបស់កសិករ iii
- យើងបង្កើតសៀវភៅនេះឡើងដើម្បីអ្វី? iv
- តើយើងអានសៀវភៅនេះដោយរបៀបណា? v

ការអនុវត្តជាក់ស្តែងរបស់កសិករ

១ អនុវត្ត

ការអនុវត្តជាក់ស្តែងរបស់កសិករ



រវាងខ្ញុំប្រុស សំណាង ជាកសិករនៅស្រុកកងកង ខេត្តបាត់ដំបង។ ខ្ញុំបានសិក្សាពីការប្រកួតប្រជែង ជំនាញកសិកម្ម នៅសាលាវិទ្យាល័យ ជាតិបាត់ដំបង បន្ទាប់មកខ្ញុំបានធ្វើការនៅក្នុងមន្ទីរកសិកម្មនៅស្រុកកងកង ខេត្តបាត់ដំបង ក្នុងស្រុកមួយនេះរហូតដល់ឆ្នាំ ដែលបានតម្រូវឱ្យខ្ញុំចូលមកបម្រើការងារកសិករនៅឡើយ។

ជាច្រើនឆ្នាំកន្លងមកនេះ គ្រួសាររបស់ខ្ញុំបានដាំដំណាំដោយប្រើក្រដាស និងដីគីមី។ ពួកយើងបានប្រឈមនឹងបញ្ហាជាច្រើនដូចជា ការចាស់ទុំដី ដី និងបញ្ហាសុខភាពជាដើម។

ខ្ញុំចាប់អារម្មណ៍អំពីវិធីសាស្ត្រដាំដំណាំស្រែកស្រែក និងការដាំដុះដោយប្រើធម្មជាតិ បម្រើការងារ ដើម្បីជួយគ្រួសាររបស់ខ្ញុំក្នុងការដាំដុះដំណាំដែលប្រសូស្រុកបែបស្រុក និង បរិស្ថាន។ ដូច្នេះហើយ ទើបខ្ញុំសម្រេចចិត្តធ្វើការជាមួយគ្រួសាររបស់ខ្ញុំហើយក្លាយជាកសិករ ដែលអនុវត្តនិកសិកម្មអេកូឡូស៊ី។

បច្ចុប្បន្ននេះ យើងដាំម្លូស ស្លឹកខ្ចីប ស្លឹកក្រៃនិងអនុវត្តបច្ចេកទេសកសិកម្មអេកូឡូស៊ី ដូចជា ដីកំប៉ុស្តិ៍ ដំណាំលែវ ដំណាំច្រូង ដំណាំត្បូង និងការក្រាបក្រាប ពូជ។

យើងលក់ផលដំណាំប្រើប្រាស់នៅក្នុងសហគមន៍របស់យើងតាមរយៈប្រព័ន្ធធារា ដោយមានការចូលរួម (PGS)។ នៅពេលមានការខ្វះខាតផលិតផលកសិកម្មយើង គេដឹក និងបន្លាញប្រាក់សំណូមរូបដោយនិរន្តរភាពសម្រាប់គ្រួសាររបស់ខ្ញុំ។ ខ្ញុំគិតថា វាជាឱកាសដ៏ល្អណាស់ក្នុងការដាំដុះដំណាំដោយប្រើធម្មជាតិ និងអនុវត្តនិកសិកម្មអេកូឡូស៊ី។ អាស្រ័យបញ្ជីនេះខ្ញុំសូមលើកទឹកចិត្តដល់ កសិករទាំងអស់គ្នាបានអាន និងអនុវត្ត លើកលែងតែអ្វីដែលបានសរសេរនៅក្នុង សៀវភៅនេះ។

សាកល្បងនិងឃើញប្រសើរណាស់ខ្ញុំនៅក្នុងសៀវភៅនេះដែលផ្តល់ឱកាសដល់ ការយល់ដឹង និងការណែនាំដល់ប្រជាជនអំពីការយល់ដឹងអំពីវិធីសាស្ត្រនៃប្រព័ន្ធធារា បទនៅក្នុងសៀវភៅនេះ។

Act Go to

វិធីសៀវភៅនេះ

២ អនុវត្ត

តើយើងអានសៀវភៅនេះដោយរបៀបណា?



សៀវភៅនេះត្រូវបានរចនាឡើងដោយប្រើកម្មវិធីមួយចំនួនដូចជា Affinity Publisher, Affinity Photo, Affinity Designer, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Acrobat DC. ដូច្នេះដើម្បីកាត់តាមស្រួលក្នុងការអានយើងនឹងបំបែក ទៅជាទម្រង់ PDF (*.pdf) ឬយើងបានផ្តល់សៀវភៅ។

សៀវភៅនេះបានបំបែកជាភាសាខ្មែរ ភាសាស្រី និងភាសាអង់គ្លេស សម្រាប់អ្នក ស្រាវជ្រាវ និងការយល់ព្រោះយើងរៀបចំឡើងដោយសម្រេចសម្រាប់ប្រើប្រាស់ យកលើកាតព្វកិច្ចនៃការអនុវត្តនៅក្នុងកសិកម្មនានា។

ទំព័រផ្នែកខាងមុខមូលមាន "គន្លឹះ" "គំនិត" និង "ការណែនាំ" ។

🔑 **គំនិតសំខាន់ៗ**
គំនិតសំខាន់ៗ គ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ប្រើប្រាស់ និងប្រាញ់គំនិតចូលជា ព័ត៌មានសម្រាប់ការងារប្រកួតប្រជែង។

⚠️ **គន្លឹះ**
គន្លឹះគួរតែអានយ៉ាងចាប់ផ្តើមដំបូងបំផុតមុនពេលអនុវត្ត ជាក់ស្តែងនៅក្នុងកសិកម្មរបស់អ្នក។

Activ Go to!

DCA

actalliance

សមាគមនិរន្តរភាព
ដីដើម្បីជីវិត

Sustainable Soil for Life Association

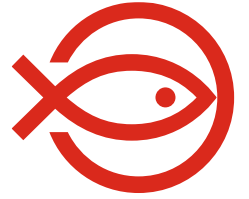
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development and Cooperation SDC

Government
of Ireland

International
Development
Programme

ខ្លឹមសារសំខាន់ៗរបស់ឯកសារ



ផ្នែកទ្រឹស្តី

- មូលដ្ឋានគ្រឹះជីវវិទ្យា3
- មូលដ្ឋានគ្រឹះអេកូឡូស៊ី 12
- មូលដ្ឋានគ្រឹះកសិអេកូឡូស៊ី 50
- ជីវចម្រុះ74
- ការការពារដំណាំតាមប្រព័ន្ធកសិអេកូឡូស៊ី (ACP)89
- សារធាតុចិញ្ចឹមរុក្ខជាតិ96
- សមាសភាគដី 106
- លក្ខណៈដី123
- ដីជាតិដី130
- ការអភិរក្សដី 144



ចំណុចគ្នាយល់ដឹង៖

- អ្វីដែលរកបាននៅក្នុងស្ថានប្រព័ន្ធ
- តើអ្វីទៅជាទំនាក់ទំនងនៃស្ថានប្រព័ន្ធ
- ឧទ្យោគភាពបរិស្ថាន និងបណ្តាញអាហារ
- របៀបនៃសារធាតុចិញ្ចឹមដីក្នុងប្រព័ន្ធកសិអេកូឡូស៊ី និងអន្តរកម្មអេកូឡូស៊ី

១ ២១ មូលដ្ឋានគ្រឹះអេកូឡូស៊ី



តើអ្វីជាអេកូឡូស៊ី?
 ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី គឺជាសហគមន៍នៃការរស់រាន និងគ្មានជីវិត ដែលមានអន្តរកម្មនឹងគ្នាទៅវិញទៅមកនៅក្នុងបរិយាកាសជាក់លាក់មួយ។ ឧទាហរណ៍៖ ប្រូប៊ាញ ជាប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី ដែលមានដើមឈើ សត្វ ថ្ម ដី ទឹក និងខ្យល់ដែលបង្កើតបានជាបរិស្ថាននោះ។ អេកូឡូស៊ី គឺជាការសិក្សាអំពីជីវិតដែលរស់រានដោយអន្តរកម្មនឹងគ្នាទៅវិញទៅមក និងបរិស្ថានរបស់ពួកគេ។



អ្វីដែលអ្នកនឹងរៀន៖

- ប្រព័ន្ធកសិអេកូឡូស៊ី និងប្រព័ន្ធស្បៀងអាហារ
- របៀបនៃការអនុវត្តនិយ័តស្ថាប័នកសិកម្ម
- របៀបនៃការផ្លាស់ប្តូរ ទៅជាសិប្បកម្មអេកូឡូស៊ី
- គោលការណ៍របស់ FAO
- តើអ្វីជាប្រព័ន្ធស្បៀងអាហារកសិអេកូឡូស៊ី

១ ២២ មូលដ្ឋានគ្រឹះកសិអេកូឡូស៊ី



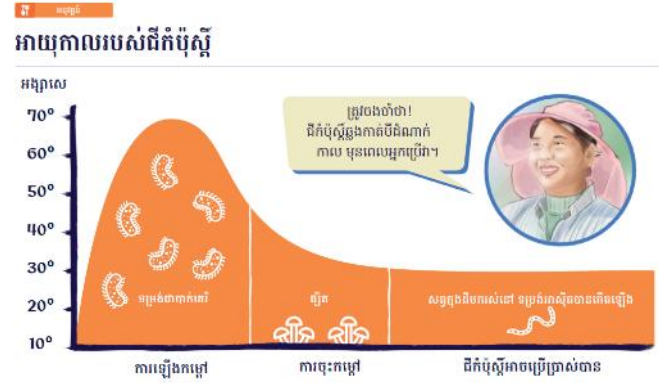
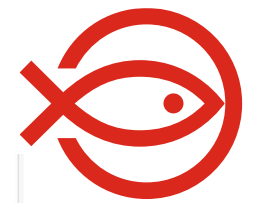
តើកសិអេកូឡូស៊ីជាអ្វី?
 ប្រព័ន្ធកសិអេកូឡូស៊ី គឺជាវិទ្យាសាស្ត្រ សង្គម និងការអនុវត្តជីវិត "អេកូឡូស៊ី" ទៅនឹងប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីមួយ ដើម្បីទំនាក់ទំនងដែលអាចប្រយោជន៍ដល់ប្រជាជន គឺ សត្វ ទឹក និងអន្តរកម្មប្រជាប្រិយភាពក្នុងស្ថានភាព និងសុខុមាលភាពទៅវិញទៅមក។ វាជាការរស់រានក្នុងការអនុវត្តជីវិត និងយុត្តិធម៌សម្រាប់សហគមន៍ដើមទុក។



ខ្លឹមសារសំខាន់ៗរបស់ឯកសារ

ការអនុវត្ត

ដីកំប៉ុស្តិ៍	151
កំប៉ុស្តិ៍បូកាលិក	164
កំប៉ុស្តិ៍ទឹក	172
អតិសុខុមប្រាណមានប្រយោជន៍ (អ៊ីអឹម/EM).....	177
ដំណាំគម្របដី.....	185
គម្របធម្មជាតិ	198
ការរំខានពីឧបករណ៍និចខ្នាតតូចៗ	210
ដំណាំបង្វិល	218
ប្រព័ន្ធដំណាំអន្ទាក់ និងដំណាំទាក់ទាញ	234
ថ្នាំ(ថ្នាំពុលជីវសាស្ត្រ)	238



សារគន្លឹះ ៖
 របៀបរៀបចំដីកំប៉ុស្តិ៍ដោយយល់ដឹងអំពីលក្ខណៈនៃដីកំប៉ុស្តិ៍នីមួយៗ អាចជួយឱ្យដីកំប៉ុស្តិ៍មានសុខភាពល្អ និងជាលទ្ធផលមានគុណភាពខ្ពស់ជាង។ សីតុណ្ហភាពខ្ពស់ គឺជាចាំបាច់ដើម្បីសម្លាប់ស្រូវស្រែ សត្វល្អិត និងជំងឺ ។

12 របៀបផលិតដីកំប៉ុស្តិ៍

ជំហានទី១

រៀបចំកន្លែងប្រើ និងសម្ភារៈ

ជំហានទី២

ស្វែងរកកន្លែងប្រកបដោយស្ងួត មានឧស្ម័ន និងមានស្រទាប់ដីកំប៉ុស្តិ៍ កុំឱ្យអ្នកផ្សព្វផ្សាយផ្សេងៗ

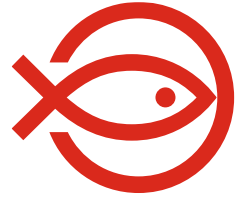
ជំហានទី៣

លាយនិងមានជីជាតិ ជ្រុះអង្កាម លាយសត្វ និងកាត់សំណល់ពួកសត្វល្អិត។ មេដងអង្កាមមួយ ឬពីរដង គឺមានសារៈសំខាន់បំផុតជាសារធាតុចិញ្ចឹមសំខាន់សម្រាប់បាក់ធាតុដីបែកបានលឿន។

11 ដីកំប៉ុស្តិ៍

12 របៀបផលិតដីកំប៉ុស្តិ៍

ឧបសគ្គសំខាន់ៗរបស់ឯកសារ



របៀបធ្វើដី អ៊ីអិម (EM)

ជំហានទី១



កាត់ដើមចេកជាចំណិតតូចៗ

ជំហានទី២



ដាក់បន្ទះចេកដែលបានចិតតូចៗចុងគុន និងដាក់វត្សពុជដើមផ្លែឯកចូលគ្នា ក្នុងឈ្មោះឱ្យសព្វចូលគ្នា។

ជំហានទី៣



បន្ទាប់ពីប្របល់ចូលគ្នាបញ្ចប់យកឱ្យកាច់យៈពេល ១ខែ និងក្រចកទៅ ៣ដងក្នុងមួយសប្តាហ៍ ពេលដែលដីលឿងចាន វាមានក្លិនដូចទៅនឹងស្រា។

រូបភាពស្តីពីការប្រើប្រាស់ដី EM

សន្លឹកដីកោន ដំណាំគម្របដី៖ ចង្កៀងស្វាយ

ឈ្មោះខ្មែរ៖ ចង្កៀងស្វាយ (Sunh hemp)

គ្រួសារ : Fabaceae

ធនធាន : កម្ពុជាដើមមានចន្លោះពី ១ ទៅ ៣ ម៉ែត្រ

ប្រភេទប្រុស : ប្រុសស្រី មានប្រុសស្រីច្រើន

វដ្តជីវិត : ពេញមួយឆ្នាំ

ការពិពណ៌នាស្តីពីស្វាយ : មានដើមកំណើតដុះពោលពេញបែងចែកចេញស្រស់

ដី : ជាដំណាំមិនស្រែក លើយដីក្រោមទឹកបានល្អ ដូចជាចង្កៀងស្វាយគឺល្អបំផុត បានល្អសម្រាប់ប្រភេទដីគ្រាប់ និងប្រភេទដីធម្មតា មានប្រុសស្រី និងដីម៉ាស៊ីន។ pH ចន្លោះពី ៥-៨,៥ អាចដាំបាន ប៉ុន្តែ pH ដែលល្អបំផុតគឺចន្លោះពី ៦-៧ ទោះបីដី ប្រក់ដោយ។

សិទ្ធិប្រើប្រាស់ : ប្រើប្រាស់ទៅតាមលក្ខណៈ ៨ អង្កាស ដល់ ៣០ អង្កាស។ អាចទ្រាំទ្រនឹងត្រីកូលីដ (-៦ អង្កាស) ពង្សាយៈពេលខ្លីបំផុត។

ទឹកច្រៀង : ជនដីក្រោយដាំស្វាយស្រស់ៗ អាចដាំបានក្នុងទឹកច្រៀងតិចជាង ២០០មីលីលីត្រ/ឆ្នាំ (ប៉ុន្តែការដាំដីម៉ាស៊ីន)។

រយៈកម្ពស់ : រហូតដល់ ១,៥០០ ម៉ែត្រ បើធៀបនឹងកម្រិតទឹកសម្បូរ។



ដំណាំគម្របដី

21

ផ្លែឈើស្រស់

គុណសម្បត្តិនៃគ្រឿងផ្សំថ្នាំពុលជីវសាស្ត្រនិយមប្រើប្រាស់



ឧទាហរណ៍៖ ស្តេរោមធ្វើជាថ្នាំពុលជីវចំណង់អាហារក៏ដូចជាគាត់បន្ថយនូវសមត្ថភាពសត្វល្អិតមួយចំនួនដែលស្តេរោមមានឥទ្ធិពល មេអីដេវ។

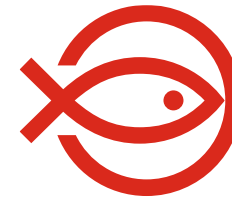
វិលីបណ្ណាល្លេត្រ (Tinospora Corc) ហើយគេច្រើនយកមកប្រើជាថ្នាំសម្រាប់ថែជីវសាស្ត្រវិលីបណ្ណាល្លេត្រមានប្រសិទ្ធភាព ប្រភេទរួមមាន ដំណាំបន្លែយកផ្លែ ដូចជា ខ្នុរ។

មើមខ្លឹមស ប្រឆាំងការរីករាលដាលរបស់ផ្សិតសត្វល្អិត ដង្កូវ និងមានសមត្ថភាពប្រហែលនៃ ជាច្រើនប្រភេទ មានប្រសិទ្ធភាពពងចែ និងដង្កូវ ដង្កូវរោង (Armyworm backmonth) ព្រមទាំងប្រភេទដង្កូវមេវកញ្ជែសណែក រុយស ដង្កូវដើមពោត ដង្កូវអណ្តើកមាស និងពូកកណ្តៀរ ដែលមម៉ាតូត (ដង្កូវស្បែងប្រុស)។

ស៊ីដេវ



ខ្លឹមសារសំខាន់ៗរបស់ឯកសារ



ប្រធានបទសំខាន់ៗ

ការ៖មានប្រយោជន៍.....	246
រុក្ខាប្រមាញ់	293
ការអភិរក្សគ្រាប់ពូជ.....	304

ប្រធានបទសំខាន់ៗ

មិត្តភក្តិការ៖ ដើមឈើដែលចាប់អាស្នូតចូលទៅក្នុងដី

មានប្រភេទដើមឈើមួយចំនួន, ពពួកសណ្តែក ដែលអាចចាប់យកអាស្នូតពីបរិយាកាសចូលទៅក្នុងដី។ នេះអាចទៅរួចដោយសារសកម្មភាពចាក់គេរីមានប្រយោជន៍ដែលរស់នៅក្នុងដី (សូមមើលតារាងតម្រូវបដិណា)។ ហេតុនេះហើយពួកគេត្រូវចាប់អាស្នូតណាស់ ក្នុងការកែលម្អដីជាតិដីរបស់កសិដ្ឋាន ដូចជាដើម companion tree។ ឧទាហរណ៍៖ មួយចំនួនដែលបានរៀបរាប់ខាងក្រោម៖

ដើមឈើរៀងម៉ៃ (Gliricidia sepium)



By ballestas_explora, iNaturalist, Ballestas Turbana, 2016, © Ballestas Explora I.E. de Ballestas, BY-NC-SA, <https://www.inaturalist.org/photos/3715171>

ដើមអង្កាញ់



By Reinaldo Barros, iNaturalist, Brasil, 2021, © Reinaldo Barros, BY-NC, <https://www.inaturalist.org/photos/131409953>

អាណាស្យូ



By techieoldfox, iNaturalist, Singapore, 2014, © 106611639464075912581, BY-NC-SA, <https://www.inaturalist.org/photos/700459>

ដើមកូមទេស (កន្ទីចេត)



By pjd1, iNaturalist, Auckland, 2022, © Peter de Lange, BY-NC, <https://www.inaturalist.org/observations/43557066>

ព្រះខ្ពបយក្ស Thephrosia vogelli Fish-poison bean



By Scamperdate, Flickr, Congo, 2008, © BY-NC, https://live.staticflickr.com/4130/5197203249_daf17411957_h.jpg



បង្កើនផលប្រយោជន៍ និងរៀនរាល់

- វិធីបង្កាត់ពូជ
- ប្រភេទ និងសត្វពូជគ្រាប់ពូជ
- ពង្រឹងភាពរឹងមាំ និងគុណភាពគ្រាប់ពូជ
- ការប្រមូលសរសៃ
- គោលការណ៍សន្តិសុខគ្រាប់ពូជ
- ការលាងសម្អាត ការសម្រុត និងការរក្សាគ្រាប់ពូជ

ការរក្សាគ្រាប់ពូជ



តើការរក្សាគ្រាប់ពូជជាអ្វី?
 ការរក្សាគ្រាប់ពូជ ជាដំណើរការ និងជំនាញគ្រប់គ្រងក្នុងស្រុក តាមដំណើរការ ជាមួយសកម្មភាពកសិករខ្នាតតូចជាមួយគ្នា មានទាំងការប្រមូលគ្រាប់ពូជ និងការសម្រុតគ្រាប់ពូជ...

សត្វល្អិតមានប្រយោជន៍ និងសត្វពឹងពារ (Predator)



1. eggs



2. larva



3. adult

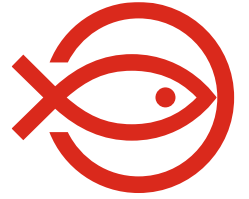


ជំនាញនៃការរស់នៅ សត្វពឹងពារ និងសត្វល្អិត គឺស្ថិតនៅក្នុងចំណោមសត្វល្អិត ដែលមានប្រយោជន៍ខ្ពស់បំផុត ក្នុងការកែលម្អដី និងការកែលម្អស្រែ។

ជំនាញនៃការរស់នៅ សត្វពឹងពារ និងសត្វល្អិត គឺស្ថិតនៅក្នុងចំណោមសត្វល្អិត ដែលមានប្រយោជន៍ខ្ពស់បំផុត ក្នុងការកែលម្អដី និងការកែលម្អស្រែ។

ជំនាញនៃការរស់នៅ សត្វពឹងពារ និងសត្វល្អិត គឺស្ថិតនៅក្នុងចំណោមសត្វល្អិត ដែលមានប្រយោជន៍ខ្ពស់បំផុត ក្នុងការកែលម្អដី និងការកែលម្អស្រែ។

សកម្មភាពកែសម្រួល និងបកប្រែ



ក្រុមការងារ SSLA រួមគ្នាបកប្រែសៀវភៅ, ភារិ.SSLA បាត់ដំបង



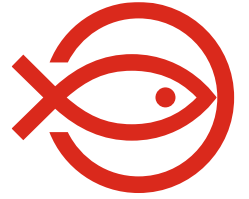
ក្រុមអង្គការដៃគូ និងក្រសួង ពិភាក្សាកែសម្រួលសៀវភៅ, ភារិ.DCA ភ្នំពេញ



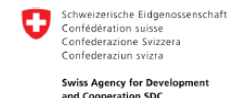
Government of Ireland
International Development Programme



ស្វ័យ SCAN ដើម្បីទទួលបានឯកសារ

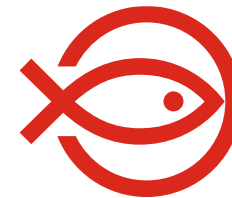


ជាភាសាខ្មែរ



Government of Ireland International Development Programme





Thank you



**MINISTRY OF
FOREIGN AFFAIRS
OF DENMARK**
Danida



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development
and Cooperation SDC



Ireland