

ផលិតកម្មដំណាំទ្រុឡឹក

១-ស្ថានភាពដំណាំឪឡឹក

- ឪឡឹក មានដើមកំណើតនៅ ទ្វីបអាហ្វ្រិកខាងត្បូង
- ឪឡឹកគេចែកជា៤ប្រភេទ៖
 - . Citrullus Lanatus
 - . Citrullus Colocynthis L
 - . Citrullus Ecirrhosus cogn
 - . Citrullus Naudinianus(sond)

តើថ្មីឡើយស្ថិតនៅក្នុងគ្រួសារអ្វី?

២-ចំណាត់ថ្នាក់ដំណាំឌីឡីក

- ស្ថិតក្នុងគ្រួសារ Cucurbitaceae
- សំដាប់ Citrullus
- ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ Citrullus Lanatus
- ឈ្មោះជាភាសាអង់គ្លេស Watermelon

- ដើម
- ស្លឹក
- ប្រព័ន្ធបូស
- ផ្កា: មានផ្កាញី និងផ្កាឈ្មោលដាច់ពីគ្នា ការបង្កកំណើតធ្វើឡើងនៅពេល
ព្រឹកចាប់ពីម៉ោង៧-១១
- ផ្លែ

៣- កត្តាសំខាន់ៗសំរាប់ដំណាំថ្លៃឡើងកម្រ

-សីតុណ្ហភាព

- . វាត្រូវការពន្លឺថ្ងៃពី ១០-១២ម៉ោងសំរាប់ធ្វើរស្មីសំយោគ
- . វាអាចដុះលូតលាស់បាន សីតុណ្ហភាពពី ១៥-៣៥ ០C
- . ដំណាក់កាលដុះពន្លក ២០-២២ ០C
- . ពេលចេញផ្កា ២៤-២៧ ០C និងវគ្គទុំ ២៧-៣០ ០C
- . ពេលយប់យូរ ២០-២៤ ០C ពេលថ្ងៃល្ងាច ២៥-៣០ ០C

- កត្តាដី

- . ប្រភេទដីស្បាយខ្សាច់
- . ដីស្បាប់
- . ដីក្រហមភ្នំភ្លើង
- . Phដីពី ៥-៦,៨

-របបខ្យល់ សំណើម និងទឹកភ្លៀង

.វាត្រូវការរបបខ្យល់ខ្សោយ

.ដុះលូតលាស់បានលឿននូវសំណើម ៧៥-៨៥%

.បើសំណើមចុះទាបពី៤៥- ៥៥%ដុះលូតលាស់មិនល្អ

.វាត្រូវការសំណើមជាមធ្យមពី៨០-៨៥%

.របបទឹកភ្លៀងល្អរយៈពេល៣ខែពី ១២០-១៨០មម

၆-ပဗ္ဗေကဇေယျသီလံ

- ការជ្រើសរើសពូជ

ពូជដែលល្អអាចយកមកដាំដុះបានមាន៣ក្រុមហ៊ុន៖

- . ក្រុមហ៊ុន Chea tai ឈ្មោះពូជ Summer
- . ក្រុមហ៊ុន Takii seed ឈ្មោះពូជ New Dragon
- . ក្រុមហ៊ុន Known You ឈ្មោះពូជ New Dragon

-ការជ្រើសរើសពូជយកមកដាំត្រូវពិនិត្យអំពី

-ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ ផលិត

-ភាគរយនៃដំណុះ

-អាយុកាលរបស់ពូជ

- ការរៀបចំដី

. ភ្នំរាស់ដី២-៣លើក

. ហាលដីឱ្យបានយូរ

. ហាមមិនឱ្យដាំឪឡឹកបន្ទាប់ពីដាំដំណាំ ត្រសក់ ល្ពៅ ត្រឡាច ម្រះ ឃ្មោក និងន
នោង ។

. ការរៀបចំដីវាក៏អាស្រ័យទៅនឹងប្រភេទដីផងដែរ

. ប្រភេទដីល្បាប់គេភ្នំក្រោយពេលទឹកស្រករយៈពេល ១០-១៥ថ្ងៃ

. ដីនៅតំបន់មួយចំនួនទៀតគេដាំបន្ទាប់ពីធ្វើស្រូវដោយមិនចាំបាច់ភ្នំ
គ្រាន់តែកាប់រណ្តៅដាំ

. កន្លែងខ្លះគេគ្រាន់តែភ្នំទុកឱ្យមានគល់ជម្រកាំង និងដីអាចម៍បំណាស់ ។

-របៀបដាំដុះ

. ការដាំដោយគ្រាប់ផ្ទាល់

* ការកាប់រណ្តៅដាំ: លើករងទទឹងចន្លោះ ១២០-១៥០ស.ម

* កាប់រណ្តៅលើរងជំរៅ៨-១០ស.ម

* ចន្លោះគុម្ព១២០ស.ម

* ដាក់ជីលាមសត្វ និងជី ១៥.១៥.១៥ ចំនួន៤០ក្រ ក្នុង១០រណ្តៅ

* គ្រាប់ពូជត្រូវហាលថ្ងៃឱ្យក្តៅរួចយកត្រាំទឹកក្តៅឧណ្ហៗ (៣០-៣៥អង្សាសេ)

រយៈពេល១៥នាទី

* លាងសំអាតគ្រាប់រួចផ្តាប្រាប់១យប់

* យកថ្នាំ Maneb លាយគ្រាប់រួចយកទៅដាំ

* ដាំចំនួន៣គ្រាប់ក្នុង១រណ្តៅ បាតរណ្តៅដាក់ថ្នាំ Furadan បន្តិច

- គ្របកំណាត់ចំបើងខ្លីៗហើយស្រោចទឹកឱ្យជោគ

- ៦ថ្ងៃក្រោយដាំយកថ្នាំផ្សិត Kinalux ២៥ សេសេ លាយទឹក៨លីត្រ
បាញ់ពេលល្ងាចត្រជាក់ ។

.ការដាំដោយបណ្តុះកូន:

- ប្រើកន្លាង ឬថង់ដើម្បីបណ្តុះ

- ផ្សំដីដែលមានជីជាតិហើយស្ងួត ជាមួយផេះអង្កាម១ភាគ ស្រកីដូង១ភាគ សរុបទំងន់ ១០០គ.ក្រ លាយជីផូស្វាត ឬDAPចំនួន ១-១,៥គក្រ ឬជី ១៥.១៥.១៥ ចំនួន ២គក្រ ថ្នាំ Furadan 3Hចំនួន២ខាំលាយឱ្យសប
- យកដីទៅច្រកថង់ ឬកន្លោង២/៣នៃកំពស់
- យកគ្រាប់ដែលបានធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្មរួចមកបណ្តុះ

• ដាក់គ្រាប់៣-៤គ្រាប់លប់ដីបំពេញ

• គ្របចំបើងរយៈពេល២ថ្ងៃ ស្រោចទឹក២ដងក្នុង១ថ្ងៃ

• យកចំបើងចេញ ៥ថ្ងៃ យកទៅដាំបាន

- ការស្រោចស្រព្វៈ

• គេដាំវាដោយយកសំណើមពីដី

• ពេលចេញផ្កាវាត្រូវការសំណើមដី ៦៥-៧០% បើប្រើវិធីបញ្ចូលទឹកគឺ
២ដង/ អាទិត្យ

- ពេលចាប់ផ្ដើមចេញផ្ដាដល់ផ្លូវទំហំ៥-៦ស.ម ពេលនោះវាមានដៃ១គូរអម
ទងផ្លូវស្អិត គេត្រូវរក្សាសំណើមដីពី ៨០-៨៥%

- ការជ្រុំជ្រាយដី:

- ធ្វើឡើងក្រោយដាំ១៥-១៧ថ្ងៃ កូនឪឡឹកមានស្លឹកពិត៦-៧សន្លឹក
- កាត់ស្លឹកចំនួន៣ ហើយកប់ទងទៅក្នុងដី ជ្រុំជ្រាយដីពូនឡើង

- ការដាក់ជី

.ជីកំប៉ុស្ត ៧-១០តោន/ហ.ត ទ្រាប់បាត

.ជី ១៥.១៥.១៥ ចំនួន២០០គក្រ ទ្រាប់បាត

.ជីបំប៉នអ៊ុយរេ ៥០គក្រ លាយទឹកស្រោច១០ថ្ងៃ ក្រោយដាំ

.ជីបំប៉ន១៥.១៥.១៥ចំនួន១៥០គក្រ លាយជី DAP ចំនួន១០០គក្រដាក់
ចន្លោះគុម្ព ឬជុំវិញគល់ ក្រោយដាំរយៈពេល២៥ថ្ងៃ

.បំប៉នចុងក្រោយជីប្លូតាស ៨០គក្រ ក្រោយពីដាំ ៤៥ថ្ងៃ ដល់ ៥០ថ្ងៃ

၄- ဗဟုသုတ ပိုမို ရှိစေရန်အတွက်

-សត្វល្អិត

.ពួកជញ្ជក់៖

- ចៃ
- មមាច
- មមង់
- រុយស

. ពពួកកាត់ស្លឹក និងដើម:

- ដង្កូវហ្មង
- ដង្កូវចោះផ្លែ
- ដង្កូវស៊ីផ្កា
- ដង្កូវកាត់ដើម
- ដង្កូវមូរស្លឹក និង
- ដង្កូវរុលក្នុងស្លឹក

-វិធានការការពារ និងកំចាត់

. កំចាត់ស្មៅ កាត់ស្លឹក ចំណុះដើមសមស្រប

. ការជ្រើសរដូវសមស្រប

. ជ្រើសរើសពូជធន់ អាយុកាលខ្លី

. ប្រើថ្នាំ Monocrotophos ដូចជា: Azodrin DiazinonMevinphos

បាញ់១សប្តាហ៍ម្តងនៅពេលពិនិត្យឃើញមេចំណាស់របស់វា (បាញ់ថ្នាំពេល
ល្ងាចត្រជាក់)

-ជំងឺសំខាន់ៗ

. ក្រុមបង្កដោយវីរុស

• វីរុសបង្កអោយរុញត្រួយ: Papaya Ring Sport Virus

• វីរុសបង្កអោយរុញស្លឹក: Watermelon Mosaic

ជំងឺទាំងពីរនេះបង្កឡើងដោយ ចៃខ្មៅ និងចៃបៃតង

-ជម្ងឺដែលបង្កដោយរោគផ្សិត

.ផ្សិតបង្កអោយរលួយកូន មានឈ្មោះហៅថា Damping-off បង្កដោយ
មេរោគ ៣ប្រភេទគឺ ៖ Rhizoctoniasolani Phithium spp and
Cercospora spp

.ផ្សិតបង្កអោយពុកបួស៖ មានឈ្មោះហៅថា Fasarium Wilt បង្កដោយ
Fusarium Osysporum f.sp.neverm



Maladie des racines liégeuses



*Maladie de la pourriture
des racines*



*Nématode des racines
noueuses :
nodosités sur racines*

. ឡើងវិញបង្កអោយមានប្រជ្រុយស្លឹក: *Alternaria Leaf Spot*
បង្កឡើងដោយមេរោគឈ្មោះ: *Alternaria Cucumerina*

. ជម្ងឺខ្លោស្លឹក និងដើម: *Gummy Stem Bleght*
បង្កដោយមេរោគឈ្មោះ: *Dedymella bryoniae*



Oidium : taches sur feuilles

- ជម្ងឺផ្សិតលើដើម និងស្លឹក: ជម្ងឺនេះច្រើនកើតនៅចុងរដូវវស្សា



***Fusariose sur tige de melon :
gouttes de gomme***

-ជម្ងឺស្លូតស្លាក ឫស និងដើម Fusarium wilt



***Fusariose du melon :
nécrose de la tige***

-វិធានការការពារ និងកំចាត់:

- . យកគ្រាប់ពូជទៅត្រាំទឹកក្តៅកំដៅ ៥០០C រយៈពេល ១៥-២០ នាទី
- . ដុះបានរយៈពេល៥-៧ថ្ងៃ យកថ្នាំសំលាប់ផ្សិតដូចជា: Zined Mancozed Captan ចំនួន ២០ក្រ. លាយទឹក ១៥ លីត្របាញ់អោយជោកទៅលើកូនឪឡឹកខ្ចីៗ
- . ជៀសវាងដាំលើដីដែលដាំដំណាំអំបូរនេះដដែលៗ

-ជម្ងឺដែលបង្កឡើងដោយបាក់តេរី:

.បាក់តេរីធ្វើអោយស្រពោន: Bacterial Wilt

បង្កដោយមេរោគឈ្មោះ: *Erwinia tracheiphila*

.បាក់តេរីបង្កអោយខ្លោចស្លឹក និងដើម: Bacterial Spot

មេរោគនេះឈ្មោះ: *Pseudomonas Saringae* pv. *lachrymans*



Chancre à Didymella

.ជម្ងឺរលួយប្រព័ន្ធបូសពណិស្វាយ



Dépérissement du concombre

- វិធានការការពារ និងព្យាបាល
- ប្រើប្រាស់ថ្នាំក្លរូណែប Chloroneb លាយជាមួយគ្រាប់នៅពេលរក្សាទុក
- ពេលកើតជម្ងឺក្រោយពីដាំគេប្រើថ្នាំ Benomyl Dinocap, Thinophanat

ជម្ងឺបណ្តាលមកពីណេម៉ាតូត

-ជម្ងឺពកបួសណេម៉ាតូតនេះបណ្តាលមកពីមេរោគឈ្មោះ Meloidogyne spp



វិធានការការពារ

- ដាំដំណាំបង្កិល
- ភ្ជួរដីអោយជ្រៅអាចកាត់បន្ថយចំនួនណេម៉ាតូតនៅក្នុងដី
- បំផ្លាញជំរកស្មៅចង្រៃ
- បំបៅនៅលើប្រព័ន្ធឫសនៅផ្នែកខាងលើដែលធន់នឹងជម្ងឺ
- ជីធម្មជាតិធ្វើយ៉ាងណាឱ្យមានប្រតិកម្មចប់ល្អ

- ការប្រមូលផល

. ត្រូវរំសំគាល់ទៅលើអង្គតែងទាំងពីរអមទងផ្ទៃ កាលណាវាស្ងួត ៧០% ពីខាងចុងទៅគល់

. សំបកនៃផ្លែមានក្រាមមេរៀក្រាស់

. ប្រើកំបិត ឬ កន្ត្រែកកាត់ផ្តាច់ទងហើយជញ្ជូនយកទៅរក្សាទុកកន្លែងត្រជាក់

-ប្រភេទពូជស្រោលមានអាយុកាលពី ៥៥-៦០ ថ្ងៃ

-ពូជកណ្តាលពី ៦៥-៧៥ ថ្ងៃ

-ពូជធ្ងន់ពី ៨០-៩០ ថ្ងៃ ក្រោយពេលដាំ

-ទិន្នផលជាមធ្យមពី ១៥-១៧ តោនក្នុងមួយហិចតា ។

सुखसिद्धि