

CERTIFICATE IN AGRI FOOD PRODUCTION

HORTICULTURE ဆိုသည်မှာ အပင်များကို ပိုမို သိပ်သည်းစွာဖြင့်
စိုက်ပျိုးခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ပြင်ပတွင် အသီးအနှံများကို များပြားစွာ စိုက်
ပျိုးခြင်းဖြစ်သည်။ ထို့အပြင် Protected cropping ခေါ် အသီးအနှံ
အသီးအနှံများကို ကာကွယ်မှုဖြင့် စိုက်ပျိုးခြင်း ဖြစ်သည်။

Nursery stock

ထူးစွာပုံ၊ အသီးအနှံတွင် မြေသားထဲ၊ က အပင်များ စိုက်ပျိုးခြင်းဖြစ်
သည်။

LANDSCAPING GARDEN CONSTRUCTION

၎င်းတွင် မြေသားကို ပြုပြင်စီစဉ်ခြင်း၊ တံတိုင်း၊ ခတ်ခြင်း၊ အပင်များကို
ပြုပြင်ခြင်း၊ ရေကို အဆုံးပြုခြင်း တို့ပါဝင်သည်။

TURF CULTURE

ပန်း၊ ဥယျာဉ်များကို ပြုပြင်မွတ်၊ ဖဲခြင်း၊ အားကစား ကွင်း များနှင့်
များပြားစွာ စိုက်ခြင်း တို့ပါဝင်ပါသည်။

PROFESSIONAL GARDENING

ပြန်လည် မြေပြုပြင်မှုနှင့် မြေစိုက်ပျိုးမှုများတွင် အပင်များကို စိုက်ပျိုးခြင်း
ဖြစ်သည်။

GARDEN CENTRE

အများပြန်လည် အတွက် အပင်များကို စိုက်ပျိုးပေးခြင်း ဖြစ်သည်။

GARDEN CENTRE

မြို့-ယဉ်ကျေးဘဝေါ် မူလယဉ် ငြိမ်း ဝန်းဥယျာဉ် များ လို ယဉ်ဆောက် ဂုဏ်၊

THE PLANT

အပင်များ မည်ကဲ့သို့ ငြိမ်းအား ရှောင် လို စိုက်ပျိုးသူ က သိရှိရန် လို
ပါသည်။ ရွေးကောက်တွင် ရောင် ချဉ်နီရီ ရွေး ကွက်စာ သဘော သဘာဝ
အကြောင်း လိုလည်း သိရှိရန် လိုသည်။ ကယ်လို သီး နို့ လို ရွေး ချယ်မည်။
ကယ်လို စိုက်ပျိုးမည်။ ရိတ်ဖြေပြုစာ လိုမည်ကဲ့သို့ ထာ သွင်း မည်လိုလည်း
သိရှိရန် လိုပါ။

Fig 1.7 Page 17 ပါ အစဉ် အပင် တစ်ပင် ဖွဲ့ ဖြိုး နှစ်လိုအပ်ချက် များ မှာ
စာသိရတ - MICRO CLIMATE ၊ အပင် ရောင် (LIGHT) ၊ အပူချိန်
(TEMPERATURE) ၊ WEEDS ၊ အောက်စီဂျင် ၊ ရေ၊ စိုက်ပျိုးသော
နေရာ၊ ဖြေကြီးပေါ် အကဲခတ် ပါဝင်မှု ရှင်း နှင့် ဖြေပြုစာ ပြန်စေမှု ၊
ဖြေကြီးပေါ် အေဂဲနစ် သဘာဝ ၊ ဖြေကြီး အပျိုး အစား ရွေး ချယ်မှု ၊
ရေပါများ၊ တိရိစ္ဆာန်များ ပျက်စီးမှု ၊ အပင်ကို ထိခိုက်စေသော အ
ကြောင်း ဂုဏ်များကို အပေါ် မူလယဉ် ကျေပါ။

ထို့အပြင် လေ၊ ရာသီဥတု၊ မိုးရေ တို့ ကြောင့် လည်း ပျက်စီးစေနိုင်ပါ။
အထူး သဖြင့် ရာသီဥတု သည် အပင်များ ဖြစ်ထွန်း ရေး လို လွန်စွာ ပြုစာ
သက်ရောက် ကျေပါ။

OUTDOOR FOOD PRODUCTION

စိုက်ပျိုးရမည့် နေရာ ရွေးချယ် သတ်မှတ်ခြင်း

အပင်များ ကောင်းစွာ ငြိမ်းအား နှစ်လိုအောက်သော အပင် ရောင် လို နှစ်
မည်။ ရေကို ကောင်းစွာ မိက်တုတ် နှစ်။ မျက်စောစော ကျေရောင် နှစ်မည်။

ပိုပြီး ပေါ့ပါးသော မြေများ သာဉ် ချိန်ပျိုး ညက် ပို ပို နှစ် ကျ စေရန်။
ပေါင်းပင် (BOBBERY PLANT) များ ကျကောင်း စွာ သင်ပေး ညမည်။
အပူ၊ သပြေ၊ ပဲများ၊ ချစ်၊ ချဉ်သီးများ၊ မြောင်းပူ၊ များ သာဉ် ဆီး နှစ်၊
မြောင်း၊ ပျက်စီး နိုင်ရန်။

မြေ အစောင်းများ၊ ကုန်းလျှော့များ သာဉ် ဝေ ကျစီး တွက် ညက်ကောင်း မှန် ရန်။
သို့သော် မြေသိုပ်ပြို၊ ကုန်းစောင်း၊ နွန်း ပါက နည်း ပျက်စား မှု ဖြစ် စေရန်၊
ပေပျက် ခလေး မှု ကျ ကန့်သတ် မှု များ ပြုလုပ်ပေး ညက် ပို ရန်။

ချိန်ပျိုး ဘာ သို့ ကျ ချ၊ တွင်ခြင်း

ဘာ သို့ ဥတု ကျ ချိန်ပျိုး သော ဉ် များ တွင် ဝန် သီး က သို့ နှစ် များ ကျ တစ်
နှစ် ထက် နည်း ချိန်ပျိုး စေ ညမည်။

CULTURAL OPERATION

SOIL PH

မြေကြီး ဝါ အက်စစ် ပြင်းအား၊ မေ့ စ် ပြင်း အား ပို ကျ တွင် တာ က
ချိန်ပျိုး မည် အပင် နှစ် သင်ပေး စေ ညမည်။ ကန်၊ ဝါ ထာ သိုပ် များ
နွန်း ပါက အက်စစ် ဝါ ထာ ပြင်းထန် စေ သာဉ်။

CULTIVATION

မြေကြီး ကျ ချိန်ပျိုး တူး ဆွဲ ခြင်း၊ တွက် ယက် ခြင်း၊ နွန်း လျှော့ ခြင်း၊
လျှော့ ည စေ ခြင်း ကျ ပြုလုပ် က များ စေ ချ ညမည်။ အေ လဲ နှစ် ဝါ ထာ
ပေါင်း များ နည်း ချိန်ပျိုး ထာ၊ တွင် ညမည်။

မြေကြီး သာဉ် အနွန် သိုပ် သာဉ် က ဝေ ကျ ည နှစ် စေ မှု နှစ်၊ အကြစ်
များ ကြီး တွား မှု ကျ ကန် သာဉ် ပါက ချိန် ပြား ပေး ညမည်။

BED

ယာဉ်များ စက် တွင် ပျက်စီးမှု ဖြစ်ပေါ်စေခြင်း၊ မြေသားများ သိပ်သည်းစွာ ဖြစ်ပေါ်စေခြင်း၊
အပူ လိုက်ကွယ် နှင့် ချိတ်ပျိုး မြေ များ အောက် ဝင်ပြုပေး နှစ် မည်။
1.2 ဝိဇ္ဇာ အသုံး အထိရောက်စေရန် ချိတ်ပျိုး မြေ အောက် ဝင်ပြုပေး နှစ်
ဥပမာပေး နှစ်။

NO DIG METHOD

မြေကြီးကို ထူးခြားစွာ အသုံးပြု အောက် ဝင် ပြုပေးခြင်း များ လိုက်ကွယ်
ပေးခြင်း ဖြစ်ပေါ်။

FREEDOM FROM WEEDS

မြေကြီးကို ထူးခြားစွာ မျိုးစေ့ လိုက်ကွယ် ပေး နှစ်။ မလိုက်ကွယ် အောက်
ပေါင်း မြေ မျိုးစေ့ များ မလိုက်ကွယ် နှစ်။

PROPAGATION METHOD

မျိုးစေ့ ပျံ့ခြင်း၊ ပြုတ်ကောက် ခြင်း၊ ပျိုးစေ့ မျိုးစေ့ အောက်
မြေအောက် ပျိုးစေ့ မျိုးစေ့ ပြုပေးခြင်း ဖြစ်ပေါ်။

NUTRIENTS

မြေပြုစာကို အောက် မြေထဲ ပျံ့ပေးခြင်း၊ ထိပ်တွင် ထည့်ပေး ပေးခြင်း၊
အောက် မြေထဲ ပျံ့ပေးခြင်း ဖြစ်ပေါ်။

PEST & DISEASE CONTROL

ပိုးမွှားများ၊ ရောဂါများ လိုက်ကွယ် ပေး နှစ်၊ ရှေးဦးစွာ များ
ပေး နှစ်။

VEGETABLE PRODUCTION

ကယ်ရော့ဖွား တစ်စုံတစ်ခုကလေးတည်း: ချက်ပျိုး, ဗော်ကု ဝှေး, ချက်ခြင်း
သည့်အစား: ကြိုးတော အချက် ဖြစ်ပါသည်။

အသီးအနှံများ ကို အတန်: ချက် ချက်ပျိုး: သင်, သည်။ သို့. ပြုသာ
ပေါင်း: သင်ခြင်း. ချက်ပျိုး ဖြစ်တော့ခြင်း: ဝှေး. ပြုသာ ချက်
လှပေစေပါ။ အပင်စား ကြိုး: ဝှေး: ချက်: ကို ချက်ပျိုး သို့ပါသည်: ချက်
သား ချက်ပျိုး ဖြစ်သည်။

ပန်း: များ ကို အတန်, ချက် စီစဉ်ခြင်း: ချက်ပျိုး, ချက်ပါသည်။ ထိုသို့,
ပြုလုပ်ပါက ရော့ ဖြစ်ခြင်း: ချက် ကနယ် ပေးစေ ချက်စား။

အပင်ကြိုး: ဝှေး: ချက်, ကနယ် ပေး: ချက် ပျိုး ဝှေး ဖြစ်သည်။

အပင်များ: ပျိုး ကြိုး: ဝှေး: လာပါက ပျိုး: များ: ချက်, ဝှေးပါ များ: ချက်
ချက် ချက်ပျိုး ဝှေး: ချက် ချက်စား။

INTER CROPPING

၎င်း: သည့် အမျိုး: ဗော်တော အပင်များ: ကို အတန်တစ်ခု ချက်ပျိုး:
ခြင်း: ဖြစ်စား။ ထိုသို့. ပြုလုပ်ခြင်း: ဖြစ်, အောက်ပါ အမျိုး: ဝှေး: ချက်:
များ: ကို ချက်စား။

- ပျိုး ဝှေး: ဝှေး: များ ကြိုး: ဝှေး: ဗော်, အပင်များ: ကြိုး: ဝှေး ပျိုး ချက်
ခြင်း ကြိုး: ဝှေး: ဝှေး, အပင်များ: ကို ချက် ချက်စား။

- အပင် တစ်မျိုး: ဝှေး အတန်တစ်ခုကလေး အခြား, အပင်ကြိုး: များ: ချက်
အမျိုး: ဖြစ်စား။

- ပျိုး: များ: များ: ချက်, ဝှေးပါ များ: ချက်ပျိုး ချက် ဝှေး: ချက်စား။

(5)

SUCCESSIONAL CROPPING

စဉ်ဆက်မပြတ် ဖြည့်, ဆည်းပေးမှုကို အကာပါးညှိ ~ ဖိတ်ဖားမှ ညှိစေ ခိုင်ပါသည်။

(၁) အပင်များ ဖြိုးထွား ညှိ လိုအပ်သော အချိန် နှစ် ဖြား ခြားနား မှု မှား လိုအပ်ခြင်း။

(၂) နှစ် ဖြား သောနေ့ ညကများ တွင် ထူညှိသော စိုက်ပျိုး မှု မှား ဖြစ် လျက်ခြင်း။

အပင်များ နှင်, ပတ်သက် သော ဗဟု ဘုတပင် ကျခံ ဖွံ့ဖြိုးပါက ၊ အပူချိန် နှင့်, ပတ်သက် မှုများ လိုအပ်ပါက စိုက်ပျိုး မှုကို ကျယ်ပြန့်, အောင် ဖြစ်လျက်ရှိစေပါ။

AFTER CARE

အပင်များ စိုက်ပျိုး ဖြိုးပါက အကာပါးထူ လို ဖြစ်လျက်ရှိစေပါ။

- မြေပြုစု ကျေး ခြင်း။
- ပေါင်း မြက်ထိန်း သိမ်း ခြင်း။
- ရေပေးခြင်း။
- ရေစို, မပျံစေ ညှိ ကန့်သတ် ပေး ခြင်း။
- မြေဆေး ချပေးခြင်း။
- ဖိုး နှား ၊ ကျောက် မှား လို ကန့်သတ် ခြင်း။

HARVESTING

ပျိုးပင်များ ချိတ်ခြင်း သည် အပင်များ စိုက် ဖြိုးထွား မှု နှင့် ဆက်လက်ပါ သာသည်။ အချို့သော အပင်များကို သေးငယ်သော အဆင့်, တွင် ပျိုးပင်များ ချပါ သာသည်။

2

STORAGE (သိုလှောင်ခြင်း)

အပင်များ: ကိုလိုအပ်သော ၂-၃ နှစ် ၂ နှစ် ၆၀၂၅ သိုလှောင်ခြင်းကို အပင်၏ အဖြစ်နှင့်အညီ အပင်များ သာဠိကောင် ညီအစ်ကိုမျိုးကွဲများကို ကြီးထွားစေနိုင်ပါသည်။ အပင်များ: ကိုလိုလှောင်ခြင်းကို မပျက်စီးစေရန် အပင်များကို ချော့ချောစေရန် ပေးစားရမည်။

FRUIT PRODUCTION

TOP (TREE FRUIT) - PIP FRUIT - ၂ ပမာ ပျားသီး၊ သစ်တောသီး၊

STONE FRUIT - ၂ ပမာ သီးသီး၊ ချော့ချောသီး၊

SOFT FRUIT

BUSH FRUIT - အပင်ကြီးများ

CANE FRUIT - စတော့အပင်ကြီးများ

သစ်သီးများ: ကိုလိုပျားသီးခြင်းနှင့် အပင်များ: ကိုလိုပျားသီးခြင်း၊ ကိုလိုပျားသီးခြင်း၊ ကိုလိုပျားသီးခြင်း အပင်များ: ကိုလိုပျားသီးခြင်း၊ ကိုလိုပျားသီးခြင်း၊ ကိုလိုပျားသီးခြင်း၊ ကိုလိုပျားသီးခြင်း

ပျားသီးများ: သိုလှောင်ခြင်း

- နှစ်: ကျင့်ခြင်းကို မပျက်စီးစေရန်
- အပင်ကြီး: စတော့အပင်ကြီးများကို သိုလှောင်ခြင်း
- အပင်ကြီး: သိုလှောင်ခြင်း

TRAINING PRUNTING

အပင်များကို သီးသော်လျှင် သီး သီး ချိန်တွင် လိုအပ်သော အရွက်များ၊
ပြုလုပ်ပေးကာ မြီးစွန်းလာသော အခါ ရင်းအရွက်များ ဖယ်ရှားပစ်ရမည်။
ထို့အပြင် ဖြတ်ဖြတ်၊ ဂျော့ဂျော့ ကနဦး ခုတ်ပေးရမည်။ အပင်များကို
ဖြန့်ကျက်စေကာ ပြုလုပ်ဖြတ်ဖြတ်၊ ရေစိုက်ပေးရမည်။ ဤသို့ ဂျော့ဂျော့
များကို ကနဦး ခုတ်ပေးရမည်။

FERTILIZATION

အပင်များတွင် အနီးအနား ခင်၊ ပန်းဖွင့်၊ ချိန် ခြုံ ဖြေဖြေ အပွား
ပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။ အင်းဆက်များကလေး ပျက်စီးခြင်းကို အကာ
ပေးရမည်။

PROPAGATION

GRAFTING - ပျိုးခင်းချခြင်း၊ SUCKING - ခုတ်ယူခြင်း
အညှစ်များထပ်ခြင်း။ ပျိုးစား၊ ဂျော့ဂျော့ ကနဦး ခုတ်ပေးရမည်။
အနီးအနား ခင်ပေးကာ မြီးစွန်းရန် သန့်ပါက အချိန်ခွဲပေး
ပေးရမည်။

STORAGE

အနီးအနားများကို သင်္ဘောသော အကာအရံဖြင့် ခြုံကာ အပင်
ခိုင်ခံ့စေရန် ပစ္စည်းထိန်းသိမ်းမှု ကိရိယာများကို ခြုံပေးရမည်။

PROTECTED CULTURE

GLASS HOUSE - ဖန်အိမ်တွင် ထားခြင်း၊ လိုအပ်သလို အပင်ကို
ကွဲပြားခြင်း၊ ဂေဟဗေဒ၊ အပင်ပျံ့ပြားခြင်း၊ ဂေဟဗေဒ၊ ဖြတ်ဖြတ်ပေးရမည်။

(E)

සර්වකාරක නිර්මාණය: ඉංජිනේරු විද්‍යාව

STRUCTURAL MATERIAL

සර්වකාරක නිර්මාණයේ දී භාවිත වන විවිධ ව්‍යුහමය ද්‍රව්‍ය වර්ග 60:20 පිළිබඳව

Fig 1-6 page 26

WATER MANAGEMENT

නිර්මාණයේ දී භාවිත වන විවිධ ව්‍යුහමය ද්‍රව්‍ය වර්ග 20 පිළිබඳව
නිර්මාණයේ දී භාවිත වන විවිධ ව්‍යුහමය ද්‍රව්‍ය වර්ග 100 පිළිබඳව
නිර්මාණයේ දී භාවිත වන විවිධ ව්‍යුහමය ද්‍රව්‍ය වර්ග 100 පිළිබඳව
නිර්මාණයේ දී භාවිත වන විවිධ ව්‍යුහමය ද්‍රව්‍ය වර්ග 100 පිළිබඳව
නිර්මාණයේ දී භාවිත වන විවිධ ව්‍යුහමය ද්‍රව්‍ය වර්ග 100 පිළිබඳව

AUTOMATIC SYSTEM

POLY TUNNEL - නිර්මාණයේ දී භාවිත වන විවිධ ව්‍යුහමය ද්‍රව්‍ය වර්ග 100 පිළිබඳව
Page 29

COLD FRAME

නිර්මාණයේ දී භාවිත වන විවිධ ව්‍යුහමය ද්‍රව්‍ය වර්ග 100 පිළිබඳව

CLOCHES

නිර්මාණයේ දී භාවිත වන විවිධ ව්‍යුහමය ද්‍රව්‍ය වර්ග 100 පිළිබඳව

FLOATING MALCHES

නිර්මාණයේ දී භාවිත වන විවිධ ව්‍යුහමය ද්‍රව්‍ය වර්ග 100 පිළිබඳව
නිර්මාණයේ දී භාවිත වන විවිධ ව්‍යුහමය ද්‍රව්‍ය වර්ග 100 පිළිබඳව

FLEECE - PLASTIC FILM, FINE NETTING ටාන්දා.
අධික ලැබෙයි. 2024

නිවැරදි: අධික ලැබේ. නිවැරදි: ආධාරක දීමනා ලබාදීම
ලබේ. 1 ලෙස: අධික ලැබේ. 2024

SOURCES OF PLANTS

BARE ROOT PLANT

ලෙස: ප්‍රධාන වශයෙන් 2024. කොටස්: (වැඩිපුර) ලෙස දී:
ප්‍රධාන වශයෙන්: දීමනා

ROOT BALLET PLANT

ලෙස: අධික ලැබේ. දීමනා. වැඩිපුර ලෙස: වැඩිපුර
දීමනා ලබාදීම.

CONTAINER PLANT

ලෙස: ප්‍රධාන වශයෙන් 2024. CONTAINER වැඩිපුර ලබාදීම.
2024

CONTAINER GROWTH

දීමනා ලබාදීම: 2024. වැඩිපුර ලබාදීම. 2024.
වැඩිපුර ලබාදීම. 2024. වැඩිපුර ලබාදීම. 2024.
වැඩිපුර ලබාදීම. 2024. වැඩිපුර ලබාදීම. 2024.
වැඩිපුර ලබාදීම. 2024. වැඩිපුර ලබාදීම. 2024.

ORGANIC GROWING

ලේඛන වල සොයා ගන්නා ලද විවිධ කාරණා වලට අමතරව ලෝකයේ බොහෝ ස්ථානවලදී ඉහත කාරණා අනුගමනය කරනු ලබන අතර ඒවායේ අරමුණ වන්නේ ඉහළ ගුණාත්මක උපායන් භාවිතයෙන් පමණක් නොව පරිසරයට හානි සිදු නොවන පරිදි ඉහත කාරණා අනුගමනය කිරීමයි.

සොයා ගන්නා:

- 1) සොයා ගැනීමේ ක්‍රියාවලිය
 - (1) NURSERY STOCK
 - (2) TURF CULTURE
 - (3) PROFESSIONAL GARDENING
- 2) ඉහත කාරණා අනුගමනය කිරීමේදී අත්හදා බැලිය යුතු කරුණු
 - (1) ඉහත කාරණා අනුගමනය කිරීමේදී අත්හදා බැලිය යුතු කරුණු
 - (2) සොයා ගැනීමේ ක්‍රියාවලිය
 - (3) VEGETABLE PRODUCTION ක්‍රියාවලිය
- 3) සොයා ගැනීමේ ක්‍රියාවලිය
 - (a) INTER CROPPING
 - (b) HARVESTING
 - (c) STORAGE
 - (d) FERTILIZATION
 - (e) WATER MANAGEMENT
 - (f) SOURCE OF PLANTS
- 4) ORGANIC GROWING ක්‍රියාවලිය

GROWING SEASONS

සමය: 63 වන අවස්ථාවේදී ප්‍රථම අභ්‍යන්තර වර්ෂයේ
විවිධ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ

අභ්‍යන්තර වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ
වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ

වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ
වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ

අවස්ථාවේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ
CLIMATE වර්ෂයේ

අවස්ථාවේ MICRO CLIMATE වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ
වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ

වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ
වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ වර්ෂයේ

PLANT SELECTION

MICRO CLIMATE යනු, හෝ වෙනම කුඩා පරාසයක්
වන අවස්ථාව.

FORE CASTING

අනුමාන කිරීමේදී, කුඩා පරාසයක් තුළ
කුඩා පරාසයක් ලෙසින් සිදු විය හැකිය.

Page 54-57 අනුමාන කිරීමේදී, කුඩා පරාසයක්
හෝ කුඩා පරාසයක් ලෙසින් සිදු විය හැකිය.

ප්‍රධාන කරුණු:

(1) කුඩා පරාසයක් ලෙසින් සිදු විය හැකිය.
අනුමාන කිරීමේදී, කුඩා පරාසයක් ලෙසින් සිදු විය හැකිය.

(2) කුඩා පරාසයක් ලෙසින් සිදු විය හැකිය.
අනුමාන කිරීමේදී, කුඩා පරාසයක් ලෙසින් සිදු විය හැකිය.

Environment and Ecology

ပါးစပ်ကျင့်၍ အပင်များ သာဓ်တစ်ပင် နှစ်ပင် အကျိုး ပြုလေ့ရှိသည်။
 အပင်များ ကို 15 cm မှ 45 cm ခြံဖွဲ့ ချိန်သည်။ အတန်းတစ်ခု နှစ်ပင်
 ခြား 40 cm ခြားသည်။ ပါးပျိုးခင်းတွင် လေးထောင့်ပုံစံ ဖြစ်စေရန် ရေစိုက်ပေးရမည်။
 ဖြေရှင်းရာတွင် တစ်ပင်နှစ်ပင် အပင်အသက်ပြုလေ့ရှိပါက အပင်များ၏
 ကြီးထွားမှုနှုန်း ကွဲလွဲစေနိုင်ပါသည်။ အပင်များ ကြီးထွားစေရန် လုံလောက်စွာ
 အလင်းရောင် သို့မဟုတ် ရေပေးရမည်။ ဖြေကြီး၏ အကန့်အသတ် ဖြစ်ပေါ်လာသည့်
 လျှင် အရေးပါသည်။

Eco system ကို စွမ်းဆောင်ရည် ဆင်းရဲ၊ အလင်းရောင် နှင့် ရေ 1 က နှစ် 1
 နှစ်ကြို ဂျင်၊ အာဟာရပေါင်းစုံ၊ ရေ သို့မဟုတ် ရေများဖြင့် ပြုနိုင်ပါသည်။

အပင်များ အနေဖြင့် ခါးတစ်ပင် 3 ခုစီ အင်အား ဖြစ်ပေါ်။ ၁ က နှစ် 1 နှစ်ကြို ဂျင်၊
 အာဟာရပေါင်းစုံ၊ ရေ သို့မဟုတ် ရေများဖြင့် ပြုနိုင်ပါသည်။ Food system
 ၏ chain စနစ်တွင် စွမ်းဆောင်ရည် အင်အား လျှော့ချမှုများ ပါဝင်ပါသည်။ တစ်ပင်
 နှစ်ပင် အကျိုးပေး ပြုလေ့ရှိသော အပင်များ ကို အတန်းတစ်ခု ပြုလေ့ရှိပါသည်။
 နှစ်ပင် ကြီးထွားမှုကို သတ်မှတ်ခြင်း၊ ဖုံးဖွယ်များကို ကန့်သတ်ခြင်း၊ အကျိုးပြု
 နိုင်သော ဖုံးဖွယ်များကို သတ်မှတ်ခြင်း၊ တစ်ပင်နှစ်ပင် ဖုံးဖွယ် ပြုလေ့ရှိပါက
 ရောဂါပြန့်ပွားမှု နှင့် ရေပေးပေးခြင်း။

အောက်ပါ သဘာဝ ပါးစပ်ကျင့်၍ အကျိုးများ သာဓ် အပင်များ ၏ ကြီးထွား
 မှုကို ထောက်ခံပါ။

- ဖြေကြီးတွင် အကန့်အသတ် များပြားခြင်း
- ဖြေကြီးတွင် ဖြေကြီး၏ အကျိုးမရှိခြင်း
- ခါးတစ်ပင်များ ပါဝင်ခြင်း
- ဖုံးဖွယ်များကို ကန့်သတ်ခြင်း
- ရေပေးမှု အပြစ်ဒဏ်များ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း

Bio diversity သည် အပင်များ၊ ဖြစ်ထွန်းပေး၊ အမွေအနှစ်၊ ဖြိုးပေါင်း၊ အဏုအဓိက အပင်များ၊ စိုက်ပျိုးခြင်း၊ တောဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းမှု၊ စိုက်ပျိုးခြင်း၊ စသည်တို့သည် အပင်များ၊ ဖြိုးထွားမှုကို ထိန်းသိမ်းရန် အရေးပါသော အချက်များဖြစ်ကြသည်။

စေးခွန်းများ

- (၁) Environment နှင့် Ecology ကို ဖော်ပြပါ။
- (၂) မည်သည့်အပင်များ၊ ဖြိုးထွားမှုကို ထိန်းသိမ်းရမည်။

External characteristics of plants

အပင်များ၏ အရွယ်အစားနှင့် အမြင့် ကို ဖြိုးထွားမှုနှင့် ပတ်သက်သော အချက်များကို ဖော်ပြပါ။ အပင်များ၏ ဖြိုးထွားမှုကို အကျိုးပြုပေးသော အပင်များ၏ အရွယ်အစားသည် ဖြိုးထွားမှုနှင့် ဆက်စပ်ပါသည်။

PLANT REPRODUCTION

မျိုးပေးမှု ပြုမှု၊ များခြင်းသည် အဓိကအားဖြင့် အချက်ဖြစ်ပြီး တောဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းမှု ပြုလုပ်မှု၊ များခြင်းပင်။

Photosynthesis

အပင်များ၏ ရေ ဖြောင့်ခြင်း အချက်များကို ဖော်ပြပါ။

- အပင်များ၏ အရွယ်အစားသည် အပင်-အရွယ်အစားနှင့် ဆက်စပ်ပါသည်။ အပင်များ၏ အရွယ်အစားသည် အပင်-အရွယ်အစားနှင့် ဆက်စပ်ပါသည်။

အပင်များ၏ အရွယ်အစားသည် အပင်-အရွယ်အစားနှင့် ဆက်စပ်ပါသည်။ အပင်များ၏ အရွယ်အစားသည် အပင်-အရွယ်အစားနှင့် ဆက်စပ်ပါသည်။

Leaf cutting

ဒုတိယ မူပွားခြင်း

Root cutting

ဒုတိယ မူပွားခြင်း

Grafting

ပန်းများ မူပွားခြင်း

စေး ခွံများ

(၁) တစ် ခု ကူးခြင်း မူပွားခြင်း

(၂) ခွံများ မူပွားခြင်း မူပွားခြင်း

(၃) Artificial method of propagation ဒုတိယ မူပွားခြင်း

Weed

ဒုတိယ မူပွားခြင်း စေ့ပျံ ပျံခြင်းများ မူပွားခြင်းများ
မူပွားခြင်းများ မူပွားခြင်းများ Weed မူပွားခြင်းများ
ပျံများ၊ မူပွားခြင်းများ၊ ပျံများ၊ မူပွားခြင်းများ၊ မူပွားခြင်းများ၊
ပျံများ၊ မူပွားခြင်းများ၊ မူပွားခြင်းများ၊ မူပွားခြင်းများ၊ မူပွားခြင်းများ၊
မူပွားခြင်းများ မူပွားခြင်းများ

ကုန်ပစ္စည်းများ

ပျံများ၊ မူပွားခြင်းများ၊ မူပွားခြင်းများ၊ မူပွားခြင်းများ၊ မူပွားခြင်းများ၊
မူပွားခြင်းများ မူပွားခြင်းများ

Plant Protection

၅၆၆:စံ၎် လီၤသွံၤ ၂၈၅။ အဝါးၤဖျားၤ လီၤ ၅၆၆:ထီၤတွာ် ၄၄ ဒီဂရီ
 စင်စိတ်ပာ်ၤ နွံၤ ၂၄၂ ဖိစိတ်ၤ၂၈၅။ ဝါးၤတေၤတုၤ ၆၀:ပြီ: Weedဖျား
 လီၤတေၤ ၂၈၅။ ဖြေလီၤ သင်္ဂါ့ၤ ၂၄၂:ကေၤ ပြုၤ၂၈၅။ အပင်ဖျားၤ လီၤသွံၤ
 ဖျားၤလာမ့ၤကေၤ အမၤ အကွပ်ထာ်းၤ ၂၈၅။ ဝတ္တံၤကွပ်ထာ်း/ ဖြေခွပ်
 ဗျာၤတေၤ ဝါးဖျားၤ ပါဝင်စေ့ထာ်း/ အပင်ဖျားၤ လီၤ အသွံၤလီၤဖျားၤထာ်း/
 ပုၤ:ပြုၤချိန်ခွပ်, ဝါးဖျားၤ ဝါးဖျားၤထာ်း/ အဖေ့ၤဖျားၤ လီၤသင်္ဂါ့ၤ
 ထာ်း/ ဝါးဖျားၤ ၂၄၂ ဝါးသင်္ဂါ့ၤ ၅၆၆/ ပုၤ:ဖျားၤကွပ်ထာ်း/
 ဂျောဂါၤကွပ်ထာ်း ၂၄၅ အဖျားၤဖျားၤ ၆၀၅:ထာ်း/ ဂျောဂါၤဖြစ်စေတေၤ ဝါး
 ဖျားၤဝါး သကဝါး ၂၄၅ ဖျားၤ အသွံၤ ပြုၤကွပ်ထာ်းထာ်း/ ၂၀၅ ဝါး
 ဖျားၤလီၤဖျားၤ ကွပ်ထာ်းဖျားၤ လီၤတေၤ ၅၆၆/ ပင်ကွပ်ထာ်း သွံၤပြီ:
 အင်္ဂါၤကွပ်ထာ်း လီၤတေၤ/ ဝါးဖျား ၂၄၅ ဖျားၤထာ်း ပုၤ:သင်္ဂါ့ၤ
 ပုၤ:သင်္ဂါ့ၤ ဖျားၤ သွံၤ ထာ်းလီၤ လီၤ၂၄၅

ဝါးဖျား ၂၄၅ ဖျားၤ လီၤ သွံၤ ၂၄၅ ကွပ်ထာ်း ၅၆၆ ဖျားၤ လီၤ အသွံၤ
 ၂၄၅။ သင်္ဂါ့ၤတေၤ ပတလလီၤ နွံၤ ၂၄၅ ဖျားၤ အသွံၤ: လီၤကွပ်ထာ်း
 အသွံၤ ၅၆၆။ သင်္ဂါ့ၤ ၅၆၆ ဝါးကွပ်ထာ်း ဖျားၤ ဖြေခွပ် အကွပ်ထာ်း ၅၆
 လီၤသင်္ဂါ့ၤ ၂၄၅ လီၤဝါး အပင်ဖျားၤ ဝါး အင်္ဂါၤကွပ်ထာ်း လီၤ ၅၆၆
 လီၤ သင်္ဂါ့ၤ လီၤထာ်း

ဝတ္တံၤကွပ်ထာ်း ဖျားၤ ဝါး ဝါးလီၤ အသွံၤ ၅၆၆။ လီၤသွံၤ ပြုၤ၂၄၅
 အင်္ဂါၤကွပ်ထာ်း လီၤကွပ်ထာ်း ၅၆၆ ထာ်းထာ်း များၤသင်္ဂါ့ၤ စံ၎်လီၤ
 သွံၤပြီ: ကွပ်ထာ်း ၂၄၅ လီၤထာ်းထာ်း လီၤသွံၤ: ပါဝင်စေ့
 ထာ်းထာ်း: ဖျားၤ

၂) အပင်ဖျားၤ လီၤကွပ်ထာ်း ၂၄၅ စံ၎်လီၤ ဖျားၤ အထာ်း လီၤတေၤသင်္ဂါ့ၤ

SOIL

organic matter in soil

ශ්‍රේණි-කාන්දුර නෛලිච්චිචරවෙඳ: 1 ඉ 9 වැනති: නිච්චිචර
 2 වැනි වැනති ආ: වෛනන නිච්චි වැනති වැනති නෛලිච්චි ආ: නිච්චි ච.
 ආලිච්චි: ආ: ලිච්චි වැනති ආ: වැනති Primary producer ආ:
 ශ්‍රේණි: නිච්චි ආ: ආලිච්චි චිච්චි වැනති වෛ: ලිච්චි චිච්චි ආ:
 ආලිච්චි චිච්චි වැනති වෛ: වැනති: ලිච්චි-වැනති Secondary producer
 ආ: ශ්‍රේණි Decomposer ආ: වැනති වෛ: ශ්‍රේ: වැනති: නිච්චි-ආලිච්චි
 වැනති: වැනති: වෛ නිච්චි නිච්චි: ආ: නිච්චි. ආ: ලෙඳ: වෛ: නිච්චි ආ: වැනති
 නිච්චි ආ: වැනති ශ්‍රේණි-9 වැනති, නිච්චි වැනති ආලිච්චි ආ: වැනති වැනති
 ආ: වැනති වෛ: ශ්‍රේ: වෛ නිච්චි ආ: ආලිච්චි: වැනති ශ්‍රේණි-කාන්දුර නිච්චි.
 වැනති: ආ: වැනති නෛලිච්චි වැනති වැනති: ආ: ආලිච්චි ආලිච්චි ලිච්චි ආ:
 වැනති නිච්චි චිච්චි වෛ: වැනති වැනති: ලිච්චි 35C කාන්දුර නිච්චි
 වැනති: වැනති වැනති 82C කාන්දුර වෛ: ලිච්චි PH 5.5 ඉ 7.5
 නිච්චි-වැනති.

වැනති. වැනති: වෛ නිච්චි ආ: වැනති වෛ කාන්දුර කාන්දුර වැනති කාන්දුර
 වැනති කාන්දුර ආලිච්චි වැනති කාන්දුර: වැනති වැනති වැනති
 නිච්චි ආ: නිච්චි වෛ නිච්චි කාන්දුර නිච්චි. ආලිච්චි කාන්දුර වැනති
 නිච්චි: වැනති වැනති: ආ: 1 කාන්දුර වැනති 3 වැනති කාන්දුර: වැනති: ලිච්චි
 වැනති නිච්චි ආ: වෛ නිච්චි ශ්‍රේණි-කාන්දුර. ආලිච්චි: ලිච්චි නෛලිච්චි
 වැනති: ආ: වෛ කාන්දුර වැනති වැනති: කාන්දුර වැනති කාන්දුර කාන්දුර
 කාන්දුර-කාන්දුර වෛ: වැනති නිච්චි: වැනති: වැනති: වෛ කාන්දුර. වැනති: වෛ කාන්දුර
 වැනති නිච්චි: නිච්චි ලිච්චි වෛ: වෛ නිච්චි ආ: වැනති ශ්‍රේණි-කාන්දුර කාන්දුර
 ලිච්චි: වෛ කාන්දුර Top soil වැනති 1 වැනති: 9 වැනති:
 නිච්චි වැනති නෛලිච්චි වැනති: ආ: ශ්‍රේණි
 වැනති වැනති වැනති නෛලිච්චි වැනති: ආ: වැනති: වෛ කාන්දුර කාන්දුර
 වැනති

ටිසියුමක් ලෙස: ඉහළින් පැහැය: නොහැරි පලතුරක් වන පුරුදු
ලෙසින් ලෙස: ඉහළින් පැහැය: නොහැරි පලතුරක් වන පුරුදු
පසු: ඉහළින් පැහැය: නොහැරි පලතුරක් වන පුරුදු
පසු: ඉහළින් පැහැය: නොහැරි පලතුරක් වන පුරුදු

සෙසු වන පසු:

ලෙසින් පුරුදු වන පසු: ඉහළින් පැහැය: නොහැරි පලතුරක් වන පුරුදු
පසු: ඉහළින් පැහැය: නොහැරි පලතුරක් වන පුරුදු
පසු: ඉහළින් පැහැය: නොහැරි පලතුරක් වන පුරුදු
පසු: ඉහළින් පැහැය: නොහැරි පලතුරක් වන පුරුදු

පෙ: පු: ඉ:

- 1) ලෙසින් පුරුදු වන පසු: ඉහළින් පැහැය: නොහැරි පලතුරක් වන පුරුදු
- 2) සෙසු වන පසු: ඉහළින් පැහැය: නොහැරි පලතුරක් වන පුරුදු

Wetting of dry soil

ලෙසින් පුරුදු වන පසු: ඉහළින් පැහැය: නොහැරි පලතුරක් වන පුරුදු
පසු: ඉහළින් පැහැය: නොහැරි පලතුරක් වන පුරුදු
පසු: ඉහළින් පැහැය: නොහැරි පලතුරක් වන පුරුදු
පසු: ඉහළින් පැහැය: නොහැරි පලතුරක් වන පුරුදු

ပေးစွန်းများ

- (၁) မြေမြေ: လျှို့ဝှက် စေ့မှု အခြေခံ: ဒြပ်: လက်: ပါ
- (၂) မြေမြေ: ဆန်း: မှ အခြေခံ: မြေ: သား: ပါ
- (၃) မြေမြေ အညစ်အကြေး: ထိန်း: သိမ်း: ၂၄ အခြေ: ပါ မှ အခြေခံ: ငါး
ပြပါ

SOIL PH

အကစစ် (သို့မဟုတ်) အသက် ၁၀ ခန့် ခါးစည်ဗျာ ပါခြင်း ပြသခြင်း။ သမိုင်း: ၆၃
သို့မဟုတ် ဝါး PH သည် ၄ နှင့် ၅ နှစ်: အများအားဖြင့် ၅.၅ မှ ၇.၅ နှစ်
ဝါး။ PH ၆.၅ သည် အကောင်းဆုံးဖြစ်ပြီး။ ၎င်းတွင် အခြေခံမပြုစာ ခါး
အများစု ဖြစ်ပါ

အကစစ် မိုးရွာခြင်း၊ အေလ်ဒစ် အကစစ် များထဲ၊ ခြင်း၊ ခါးမြေဖြူစာ သုံးခြင်း၊
အပင်သီးနှံများကို ဖယ်ရှားခြင်း ဝါးဖြင့် PH အချိုးအစား ပြောင်းလဲစေခြင်း။
၇၆၆ ပျံများပါက PH တက်စေခြင်း။ မြေမြေ: ထို ၇၆၆ ကို PH မပြောင်းလဲစေဘဲ
အားပေးပေးနိုင်ရန် Buffer Tablet များထဲ၊ သွင်းသင့်၊ ဝါး။ မြေဖြူစာ ခါး
အများဆုံး ၇၆၆ ကို PH ကို ၅.၅ နှစ်ထိန်းသင့်၊ ဝါး။ ကယ်စီယမ်သည် မြေသားထဲ
ဆေးထည့်ခြင်း ဖြစ်ပြီး ဝါးကို ထိုးတက်စေနိုင်သည်။ အပင်ဝါး အကစစ် ခါး
ခံနိုင်စွမ်း သည့်အတွက် ဖြစ်သည်။ သို့သော် PH သိပ်များလွန်းက အပင်များပျက်
စီးစေနိုင်သည်။

ထုံးစံအားထုတ်ပေးခြင်းဖြင့် မြေမြေ: ကို ထိုးတက် အေလ်ဒစ် နိုင်သည်။ ထုံးထု
ပေးလျက်ပါက ၄ နှစ်အတွင်း PH တက် ဝါး။ ၎င်းအားဖြင့် ဖြစ်သည်။
မြေမြေ: ဝါး အပင်အကစစ် ခါး မဖြစ် အေလ်ဒစ် သား ၂ မည်။ ထုံးထု မြေမြေ:
ထုံးထု အေလ်ဒစ်: စွာပေါင်စေရင်း အေလ်ဒစ် (သို့) အချိန်ယဉ်း မြေဖြူစာ များ
အများစု ဖြစ်သည်။ မြေမြေ: ထို ၇၆၆ ခါးများ Base သို့မဟုတ် ၀ ဒေပါက PH
လျော့ ၂၄ အကစစ် (သို့) အပင်ကို လိုအပ်ပေးခြင်း။ အချိန်ယဉ်းပါသော မြေဖြူစာ
များသည် မြေမြေ: ဝါး PH ကို လျော့စေနိုင်သည်။

මෙ: ඉති: භා:

මෙම: වර්ෂ PH මට්ටම ඉහළ නැංවීමට මෙහි: භා: මුදා හරින්න: වා

PLANT NUTRIENTS

අප: භා: වාදේ ජීවන චක්‍රයේ ජීවන ක්‍රියා කෙරෙහි මූලාශ්‍රයක් ලෙස ක්‍රියා කරයි. මෙහි: අඩු: වීම මගින් ජීවන ක්‍රියා කෙරෙහි බලපෑමක් ඇති කරයි. මෙහි: අඩු: වීම මගින් ජීවන ක්‍රියා කෙරෙහි බලපෑමක් ඇති කරයි. මෙහි: අඩු: වීම මගින් ජීවන ක්‍රියා කෙරෙහි බලපෑමක් ඇති කරයි.

අප: භා: වාදේ ජීවන චක්‍රයේ ජීවන ක්‍රියා කෙරෙහි මූලාශ්‍රයක් ලෙස ක්‍රියා කරයි. මෙහි: අඩු: වීම මගින් ජීවන ක්‍රියා කෙරෙහි බලපෑමක් ඇති කරයි. මෙහි: අඩු: වීම මගින් ජීවන ක්‍රියා කෙරෙහි බලපෑමක් ඇති කරයි. මෙහි: අඩු: වීම මගින් ජීවන ක්‍රියා කෙරෙහි බලපෑමක් ඇති කරයි.

මෙහි: අඩු: වීම මගින් ජීවන ක්‍රියා කෙරෙහි බලපෑමක් ඇති කරයි. මෙහි: අඩු: වීම මගින් ජීවන ක්‍රියා කෙරෙහි බලපෑමක් ඇති කරයි. මෙහි: අඩු: වීම මගින් ජීවන ක්‍රියා කෙරෙහි බලපෑමක් ඇති කරයි.

ද'නු බැසල් ලෝහ: පුරු ලෙස ලබා දෙන copper කැබ්ටර් ලේ, ලේම්, බ්ලිෂ්ට් 20% MoLybdenum ලෝ. ද'නු බැසල් pH 5.5 ක්ක ද) මලු වේ ලෝහ.

කූ: බල, califlower හ: පුරු සුදුසු බැසල් sodium (ද) Ammonium molybdate ක, ප: 20%.

Fertilizer

දීර්ශ්‍ය, පේ, පේ, 100 දීර්ශ්‍ය විය හ: ක, පුරු: ප: ලෝ.

Base Dressing - ද: බැසල් විය ලේ ලෝහ ක් ලී: හ: දේ නො දේ 20 දී. ක, ලේ.

Top Dressing - කුරු පුරු දීර්ශ්‍ය ලේම්: කුරු පුරු ක, දීර්ශ්‍ය.

Liquid Feeding - කුරු හ: කු. ක, පුරු කුරු පුරු පේ 20 දී 20 දී. පුරු: 20%.

Follar Feeding - කුරු ම ද දේ කුරු කුරු පුරු ක: පා විය ලේ ලෝහ ක, 20%.

පෙ: දුර්: හ:

(1) කුරු හ: වා Nutrient කුරු: පේ: ක: වා.

(2) ලේ ලෝහ ක, පුරු: ලේ: කුරු: පේ: ක: වා.

Alternative Growing media

Pot | Bag | කළු පිටු-පොළොව කොළ මි. කොළ පැය

compost - Plant substrate | Plant growing media

ආ: වගා කිරීමේදී භාවිත කළ හැකි වන පද්ධති

ලෙස භාවිත කළ හැකි වන පද්ධති

Air filled Porosity

වගා කිරීමේදී භාවිත කළ හැකි වන පද්ධති
වගා කිරීමේදී භාවිත කළ හැකි වන පද්ධති

compost

Ammonium, Nitrate වගා කිරීමේදී භාවිත කළ හැකි වන පද්ධති
mixer ජල, පොළොව වගා කිරීමේදී භාවිත කළ හැකි වන පද්ධති

container

Block, module

වගා කිරීමේදී

(1) Alternative growing media කළු පිටු-පොළොව

operate the machines

Page 8 - වගා කිරීමේදී භාවිත කළ හැකි වන පද්ධති

Page 11 වගා කිරීමේදී භාවිත කළ හැකි වන පද්ධති

වගා කිරීමේදී භාවිත කළ හැකි වන පද්ධති
වගා කිරීමේදී භාවිත කළ හැකි වන පද්ධති

လျှပ်စစ် စား: ၂၅၂၊ ဝက် အူများ: ရောင်ပြေခြင်း၊ ပျောက် ဆုံး: ပြေခြင်း၊ အစွဲ အပွက်
များ၊ မှိုများ: မှို: အုပ် ပြေခြင်း၊ ဆီများ: ယူ ဝိဇာ: ပြေခြင်း၊ ဝါး: နှိပ်စက် စစ် စေး:
၂၅၂ လျှပ်စစ်။

ဝက် အစွဲ အပွက်: များ၊ မည်သည့်: ဝါး: များ များ မြစ် ပြေ သာ ပျက်:။ အင်ဂျင်
ပေး ပြီး ယောက် ၂၅၂ အပွက် ဆီ၊ ယောက် ခြောက် နက်: လျှပ် စစ် ၂၅၂၊ ယောက်: များ
အက် ပြေခြင်း: နှိပ်စက်၊ ဆီ၊ ရောင် ဆီ၊ အပွက် ဆီ၊ အစေး: စံ ၂၅၂ ဝါး: လျှပ် စစ် ၂၅၂
ဝက် လျှပ်စစ်: စင် ချိန် ညီ ၂၅၂ လျှပ် စစ်။ ဝက် လျှပ်စစ်: ဆောင် မှီဝဲ ဝက် စစ် ဝက်
ပုံစံ ၂။ လျှပ် သာ လျှပ် ချိန် ညီ ၂၅၂။

Page 14 - ဝက် ပြန်ဝက် လျှပ် ချိန် ညီ ၂၅၂ ဖြစ်:။

Page 16 - ဝက် ပြန်ဝက် အစွဲ အပွက်: များ၊ စစ်: သာ ပြေခြင်း:။

P.T.O Switch - အင်ဂျင် လျှပ်စစ် ဝက် ပြန် ၂၅၂၊ အေပေ ဝက် ပြန်
ဖြင့် ဝါး လျှပ်စစ် ၂၅၂၊ P.T.O ဝက် လျှပ်စစ် ၂၅၂ ဖြစ်။

Testing Neutral Switch - အပွက် လျှပ်စစ်: စစ်၊ P.T.O ဝက်
(start)
လျှပ်စစ် ဝက် ပြန်: လျှပ်စစ် အပွက် ၂၅၂၊ ဝက် ပြန်: လျှပ်စစ် ၂၅၂၊
ဝက် ဝက် ပြန် လျှပ်စစ်: ဝက် လျှပ်စစ် ၂၅၂၊ (ဝက် ပြန်: ၂)

Testing Neutral Switch - အပွက် ၂၅၂ ဝက် လျှပ်စစ်:။
(Run)
P.T.O ဝက် လျှပ်စစ်: စစ်၊ အေပေ ဝက်
ဝက် လျှပ်စစ် ၂၅၂၊ ဝက် ပြန်: ဝက် ပြန် လျှပ်စစ်:။ ဝက် ပြန် ၂၅၂။
operator present switch လျှပ်စစ်: ဖြစ်:

အင်ဂျင် လျှပ်စစ် ၂၅၂၊ Throttle လျှပ်စစ် ဝက် ပြန်: ၂၅၂၊ operator
Level လျှပ်စစ်: လျှပ်စစ် ၂၅၂၊ P.T.O ဝက် လျှပ်စစ် ၂၅၂၊ operator

Presence လိုစာအုပ်: ၈၀၈၂၀၂၀၂၀

ဆီဖြင့် ဂရိတ် သင်္ကေတတို့ကို ဖြည့်၂၃၊ ဝါး ဆီ၊ ဒီဇယ်ဆီများ
မထဲ၊ ၂၀၁၇၂။

Page 23 - ဝိဒီယို ဖြည့်ပါ။

Stationary Engine - ဆီဖြင့် တော အဝါသန့်ပျက်၊ စာဖြင့် ၂၀၂၃။

Spraying Equipment - တောအစွဲ ချိန် ညှိ ထား ၂၀၂၃။

Hydraulic Equipment - သတိထား သုံး ၂၀၂၃။

Page 29 - ဝန် အမျိုးအစား များ

Page 30/31 - ဝန်များ နှင့် သုံးတော့ ရေ ဘဲ များ။

ဝန်တွေ လိုက် ဖို့ မသုံး ၂။

ကြိုတင် ပုံစံ ပြုမထား တော ဆွဲခြင်း၊ မဖြင်း တို့ကို မပြုသင့်။

အဖွဲ့အစည်း အဖွဲ့ဝင်များ၊ ဦးစီး၊ လက်အောက်၊ ဗျူဟာ ဖန်တီး
လျှင် သုံး ၂၀၂၃။

ဖြေဖြေ-တူး-ရေက သတိပေး စာ တစ်ခု ချိန် ၂၀၂၃။ မိန့်ပေးထား တောပေ
ကလစ်ခွေကို တွင်းက ဖြိုထိခိုက် စေ ခိုင်သည့် အဆင့်၊ ချိန် ဝါးဖြင့်
ဖွဲ့သည့် တို့ကို သတိထား ၂၀၂၃။

ဝါးဖြေ များ၊ လိုက်ခြောက်ဆီများ၊ မှီများ၊ ဝါးဖြေ ၃ ပစ္စည်း
များ၊ ဝါးဖြေဖြေ၊ မရှိမှတော့ ဗျူဟာ အမြင် တွင် သုံးခြင်း၊ လျှပ်စစ်
ဥပဒေ တို့ကို သတိပြု ၂၀၂၃။

အသုံးပြုပြီးပါက ဝန်ကို အစားခံရန်၊ လိုသည့် ပြုပြင်မှုများ ပြုပြီး
နောက်တစ်ကြိမ် သုံး ခိုင်မည်။ အလုပ် ပြီးပါက ဝန်ကို မူလအခြေအနေ
ထား ၂၀၂၃။

ගමන: ගාඪි, වැටුප්, වර: වර්ධ 2 || ගමන: ගාඪි: වැටුප්: වර: වර්ධ: 2 ||
දින: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 ||

වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 ||

- නව වර්ධ: වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 ||
- වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 ||
- වර: වර්ධ: 2 ||
- වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 ||
- වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 ||

වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 ||

වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 ||

වර: වර්ධ: 2 ||

- (1) වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 ||
- (2) වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 ||
- (3) වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 || වර: වර්ධ: 2 ||

Advanced certificate

(20)

ଅଗ୍ରୀକରଣ: (video)

- Agricultural Production & Youtube ppt
- Agricultural Eco system Lesson
- Basic on Farm composing manual
- Gardening pleasure - ନିମ୍ନ ଓଡ଼ିଆ ଶିକ୍ଷା ପୁସ୍ତକ
- whole sale plant nursery
- Practical guide Rural Land management
- chemical pesticides.