

မာတိကာ

အခန်း ၁ နိဒါန်း ၁
လယ်ယာကဏ္ဍ၏အရေးပါမှု ၂
အဓိကစိုက်ပျိုးသီးနှံများ ၂
ပန်းတိုင်သီးနှံ(၁၀)မျိုး ၃
သီးနှံထုတ်လုပ်မှု မြှင့်တင်ရေးနှင့် ရေစည်တည်တံ့ရေး ၄
အခန်း ၂ ယာသီးနှံမျိုးနှင့် စိုက်ပျိုးနည်းပညာ ၅
မိုးရာသီသီးနှံများ ၅
နှမ်းသီးနှံ ၆
ဆင်းရတနာ-၃ ၆
ဆင်းရတနာ-၄ ၆
ဆင်းရတနာ-၅ ၇
မြေပဲသီးနှံ ၇
ဆင်းပဒေသာ-၁၁ ၈
ဆင်းပဒေသာ-၇ ၉
ဆင်းပဒေသာ-၆ ၉
ပဲတီစိမ်းသီးနှံ ၁၀
ရေဆင်း-၁၄ ၁၀
ရေဆင်း-၁၁ ၁၀
ရေဆင်း-၉ ၁၂
ရေဆင်း-၈ ၁၃
ပဲစင်းငုံသီးနှံ ၁၃
ရွှေဂါး ၁၃

ကျွဲခြံရွှေဂါး ၁၄
ရေဆင်း-၃ ၁၄
ရေဆင်း-၅ ၁၅
ရေဆင်း-၆ ၁၆
ရေဆင်း-၇ ၁၆
ရေဆင်း-၈ ၁၇
ရေဆင်းစပ်မျိုး-၁၁ ၁၈
ရေဆင်းစပ်မျိုး-၁၀ ၁၈
ရေဆင်းစပ်မျိုး-၆ ၁၉
ရေဆင်းစပ်မျိုး-၃ ၂၀
ဂုန်လျှော်သီးနှံ ၂၀
ရေဆင်းသီးလုံးပု-၇ ၂၁
ဆောင်းရာသီ သီးနှံများ ၂၂
မတ်ပဲသီးနှံ ၂၂
မိုးစပါးအပြီး မတ်ပဲစိုက်ပျိုးရေးနှင့် Turn-around time ၏အရေးပါမှု ၂၂
မတ်ပဲသီးနှံအထွက်နှုန်းနှင့် အထွက်နှုန်းမိတ်ဖက် ၂၂
ရေဆင်း-၂ ၂၃
ရေဆင်း-၃ ၂၄
ရေဆင်း-၆ ၂၅
ကုလားပဲသီးနှံ ၂၅
ရေဆင်း-၃ ၂၅
ရေဆင်း-၄ ၂၆
ရေဆင်း-၆ ၂၇
ရေဆင်း-၈ ၂၈
ရွှေနီလုံးကြီး ၂၈
ပဲလွမ်းသီးနှံ ၂၉
ဆင်းပဲလွမ်းမြူ -၂ ၂၉

ရေဆင်း-၂ ၃၀
ရေဆင်း-၁ ၃၁
ပဲပုပ်သီးနှံ ၃၂
ပဲပုပ်သီးနှံအထွက်နှုန်းနှင့်အထွက်မိတ်ဖက် ၃၂
ရေဆင်း-၅ ၃၃
ရေဆင်း-၆ ၃၄
ရေဆင်း-၁၁ ၃၄
ထယ်မထိုး၊ ထွန်မမွေ စပါးအပြီးစိုက်ပျိုးနည်းစနစ် ၃၅
နေကြာသီးနှံ ၃၆
ရေဆင်းစပ်မျိုး-၁ ၃၇
ဆင်းရွှေကြာ-၂ ၃၈
ဂျုံသီးနှံ ၃၈
ဂျုံသီးနှံအခြေခံ သီးထပ်သီးနှံပုံစံ စိုက်ပျိုးရေးစနစ် ၃၉
ဂျုံသီးနှံအထွက်နှုန်းနှင့် အထွက်မိတ်ဖက် ၃၉
ကိုယ့်မျိုးကိုယ်ထား၊ ကိုယ့်အားကိုး(ဂျုံသီးနှံ) ၄၀
ရေဆင်းဂျုံဖြူ - ၇ ၄၁
လုပ်ငန်းဖြူ - ၁ ၄၁
လုပ်ငန်းဖြူ-၂ ၄၂
ချည်မျှင်ရှည်ဝါသီးနှံ ၄၃
ငွေချည်-၆ ၄၄
ကြံသီးနှံ ၄၄
ရေဆင်း - ၁ ၄၅
ရေဆင်း-၂ ၄၆
ရေဆင်း-၃ ၄၆
ကြံသီးနှံအတွက် အရေးပါသည့် ပင်ပွားကာလ ၄၇
အခန်း ၃ စပါးသီးနှံစိုက်ပျိုးနည်းပညာ စပါးပျိုးများ ၄၉

စပါးပင်ကြီးထွားကာလအလိုက်ကြီးထွားမှု အဆင့်ဆင့် ၅၀
စပါးအထွက်မိတ်ဖက်များ၏ စွမ်းဆောင်နိုင်မှုများ ၅၀
ကြီးထွားမှုကာလ အသီးသီး၏ အရေးကြီးမှု ၅၁
စပါးသီးနှံအထွက်မိတ်ဖက်များ၏ ဆင်းနွယ်ရင် ၅၁
စပါးအထွက် အပေါ်အကျိုးပြုမှု ၅၁
ယာစပါး ၅၂
ယာ-၂ ၅၃
ယာ-၂ ထွန်း ၅၄
ယာ-၉ ၅၄
အထွက်ကောင်း စပါးပျိုးများ ၅၅
မနောသုခ ၅၆
ဆင်းသွယ်လတ် ၅၇
ရွှေဝါထွန်း ၅၈
ဧရာမင်း ၅၉
ကျော်ဇေယျ ၆၀
သီးထပ်ရင် ၆၂
ဆင်းဧကရီ-၃ ၆၃
ဆင်းသုခ ၆၄
မြန်မာ့ဒေသစပါးပျိုးများ ၆၆
ပေါ်ဆန်းပွေး ၆၇
ပေါ်ဆန်းရင် ၆၈
ပေါ်ဆန်းဘေးကြား ၆၉
နံကား ၆၉
အင်းမရဲဘော် ၇၀
ငကျွဲ ၇၁
သက်လျင်အထွက်ကောင်းစပါးပျိုးများ ၇၂
ရွှေသွယ်ရင် ၇၃
ရတနာတိုး ၇၄

ရွှေမြန်မာ ၇၅
သုခရင် ၇၇
ရေဆင်းလုံးသွယ် ၇၈
ဆင်းနွယ်ရင် ၇၉
ရွှေပြည်ငွေ ၈၀
ရွှေမနော် ၈၂
ရွှေပဒေသာ ၈၃
ရေအနည်းလို-၁ ၈၄
စပါးစိုက်ပျိုးနည်းစနစ် ၈၅
လက်ဖြင့်ကောက်စိုက်သည့်နည်းစနစ် ၈၆
စက်ဖြင့်ကောက်စိုက်သည့်နည်းစနစ် ၈၆
တိုက်စိုက်ပျိုးစေ့ချစနစ် ၈၇
ဦးစာပေးသင့်သည့် စပါးစိုက်ရေမြေသဘာဝ ၈၇
မိုးစပါးစိုက်ပျိုးမှုနှင့်-ဇူလိုင်လ ၈၉
စပါးပျိုးအလိုက် မိုးရာသီစိုက်ပျိုးမှု ၉၀
စပါးပျိုးထောင်ခြင်းအတွက် အဓိကအချက်နှစ်ချက် ၉၀
စပါးစိုက်ပျိုးရာတွင်ရှိသင့်သည့် ၉၁
ကောက်ကွက် အရေအတွက် ၉၁
စပါးကောက်ကွက်တစ်ကွက်ရှိအနှံ့ပင်ပွား ၉၂
စပါးအတန်းစိုက်၍ ကြားပေါင်းလိုက်တမန်းနှိုးခြင်း ၉၃
စပါး ၆ တန်း ၁ တန်းလုပ်စိုက်ပျိုးခြင်း ၉၃
ရေကြီးကွင်းဒေသ၌ ၉၄
စနစ်သစ်စပါးပျိုးထောင်ပြုစုစိုက်နည်း ၉၄
ပျိုးခင်းမလိုစပါးပျိုးထောင်နည်းသစ် ၉၅
စပါးနှစ်ကြိမ်ရွှေ့ပြောင်းကောက်စိုက်စနစ် ၉၆
စပါးပျိုးသက်ကြီးဆုံးထားရှိ စိုက်ပျိုးနိုင်မှု ၉၆
ဒေသစပါးပျိုးများနှင့် နောက်ဆွဲစိုက်ပျိုးနိုင်မှု ၉၇
ဓာတ်မြေဩဇာကို အကျိုးသက်ရောက်မှု ၉၇

အကောင်းဆုံးမြစ်အောင် အသုံးပြုရေး ၉၈
မိုးရာသီ ပျိုးထောင်စိုက် စပါးအတွက် မြေဩဇာကျေးသင့်သည့် အချိန်များ ၉၉
မိုးရာသီ အစိုတမန်းတိုက်ရိုက်ပျိုးစေ့ချ စိုက်စပါးအတွက် မြေဩဇာကျေးသင့်သည့် အချိန်များ ၁၀၀
စပါးရိတ်သိမ်းချိန်မှန်တွင် ရိတ်သိမ်းရေး စပါးဂျီအေပီ ၁၀၀
ဗီယက်နမ်နိုင်ငံ၏ စပါးဂျီအေပီ ၁၀၂
အင်ဒိုနီးရှားနိုင်ငံ၏ စပါးဂျီအေပီ ၁၀၄
ထိုင်းနိုင်ငံ၏ စပါးဂျီအေပီ ၁၀၅
စင်ပျိုးစပါးသုတေသနနှင့် နည်းပညာ ၁၀၇
စင်ပျိုးစပါးစတင်ခြင်း ၁၀၇
အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဆန်စပါးသုတေသနဌာန (IRRI) ၏ စင်ပျိုးစပါးသုတေသန ၁၀၈
စင်ပျိုးစပါးနှင့်မြန်မာနိုင်ငံ ၁၀၉
ပုလဲသွယ်-၁ ၁၁၁
SL-8H-ISMSA ၁၁၂
အခန်း ၄ စပါးပျိုးကောင်းမျိုးသန့် ပျိုးစေ့နည်းပညာ ၁၁၃
ပျိုးကောင်းမျိုးသန့် စိုက်ပျိုးရေး ၁၁၃
စပါးပျိုးကောင်းဟူသည်မှာ ၁၁၄
စပါးပျိုးသန့် ပျိုးစေ့ဟူသည်မှာ ၁၁၅
စပါးပျိုးသန့် ပျိုးစေ့ ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့် ၁၁၅
ပျိုးသစ်များကိုလေ့လာအကဲဖြတ်ခြင်း ၁၁၇
စပါးပျိုးရယူစိုက်ပျိုးမှု မှန်ကန်ရေး ၁၁၈
ရိုးရိုးရေဖြင့် စပါးပျိုးစေ့ရွေးချယ်ခြင်း ၁၁၉
ကိုယ့်အားကိုးကံ့မျိုးသန့်ပွားများနည်း ၁၁၉

အခန်း ၅ စပါးပေါင်းမြက် ကာကွယ်နှိမ်နင်းရေး နည်းပညာ ၁၂၅
ပေါင်းပင်၏ဆိုးကျိုးများ ၁၂၆
ပေါင်းမြက်ကြောင့်စပါးအထွက်ဆုံးရှုံးနိုင်မှု ၁၂၇
ပေါင်းမြက်အပေါ် ယှဉ်ပြိုင်နိုင်စွမ်း ၁၃၀
စပါးပေါင်းမြက်ကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်း ၁၃၁
သွယ်ဝိုက်သောနည်းဖြင့် ပေါင်းမြက်ကာကွယ်ခြင်း ၁၃၁
ကြိုတင်ပေါင်းမြက်ကင်းစေသော နည်းလမ်းများကိုဆောင်ရွက်ခြင်း ၁၃၁
သီးနှံပင်ကို ပေါင်းပင်အား ယှဉ်ပြိုင်ကြီးထွားစေခြင်း ၁၃၂
တိုက်ရိုက်နည်းဖြင့်ပေါင်းမြက်ကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်း ၁၃၃
လူလုပ်အားဖြင့် နှိမ်နင်းခြင်း ၁၃၃
ကိရိယာကိုအသုံးပြု၍ နှိမ်နင်းခြင်း ၁၃၄
ပေါင်းသတ်ဆေးဖျန်းနှိမ်နင်းခြင်း ၁၃၄
ကနဦးပေါင်းသတ်ထွန်ရေး ၁၃၄
Stale seed bed technique ၁၃၅
ဘက်စုံပေါင်းမြက်ကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းစနစ် ၁၃၅
အခန်း ၆ သီးထပ်သီးညှပ်သီးနှံပုံစံစိုက်ပျိုးရေးနည်းပညာ ၁၃၇
မြေဆီလွှာတိုက်စားမှုလျှော့နည်းစေရေး ၁၃၇
မြေဆီလွှာ အာဟာရထိန်းသိမ်းရေး ၁၃၈
စပါးအခြေခံသီးထပ်သီးနှံပုံစံ ၁၃၈
သီးထပ်စိုက်ပျိုးရာတွင်ရွှေ့နောက်သီးနှံရွေးချယ်ခြင်း ၁၃၉
မိုးဦး မိုးနှောင်း ယာသီးနှံသီးထပ်သီးနှံပုံစံ ၁၄၀
ယာသီးနှံ-ယာသီးနှံ သီးနှံပုံစံချမှတ်စိုက်ပျိုးရေး ၁၄၁
စပါးအခြောက်ထယ်ရေးအခြောက်ပျိုးစေ့ချစနစ် ၁၄၁
အခြောက်ထွန်ရေး မျိုးစေ့ချစပါး- ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်စပါးသီးနှံပုံစံ ၁၄၂
Turn-around time ၁၄၃

အခန်း ၇ နိဂုံး ၁၄၉
လယ်မြေတွင်စိုက်ပျိုးရန်သီးနှံနှင့်သီးနှံပုံစံ ၁၄၉
ယာမြေတွင်စိုက်ပျိုးရန်သီးနှံနှင့်သီးနှံပုံစံ ၁၅၀
လယ်ယာဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် စိုက်ပျိုးနည်းပညာပြန့်ပွားရေး ၁၅၀
ကျမ်းကိုးစာရင်း -
တိုက်ပေးအကျဉ်း -