



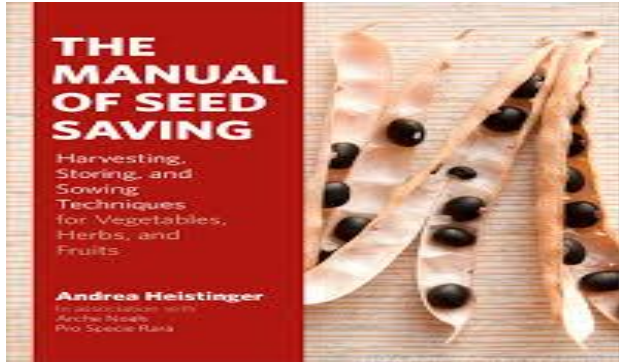
သိုလှောင်သီးနှံအင်းဆက်ဖျက်ပိုးများအား အဆိပ်ငွေ့မှိုင်းတိုက်ခြင်း

ဒေါက်တာကိုကို





သိုလှောင်ခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်



မရိတ်သိမ်းမိ

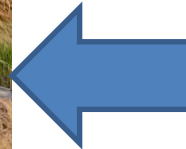
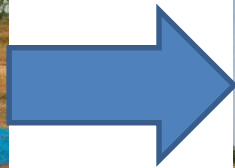
ရိတ်သိမ်းစဉ်

ရိတ်သိမ်းပြီး

၁၂%

၃၆%

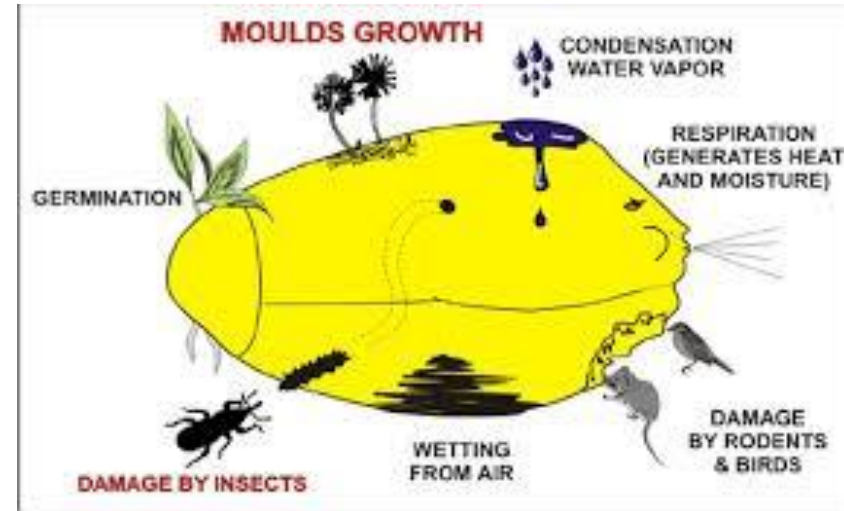
၄၈%

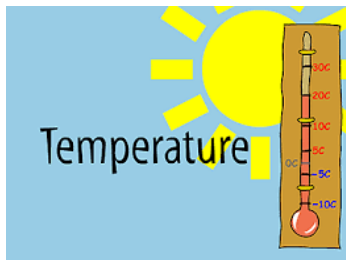
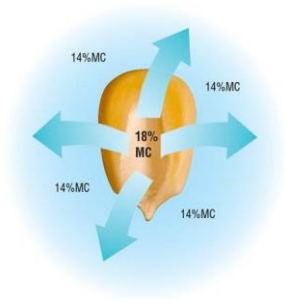






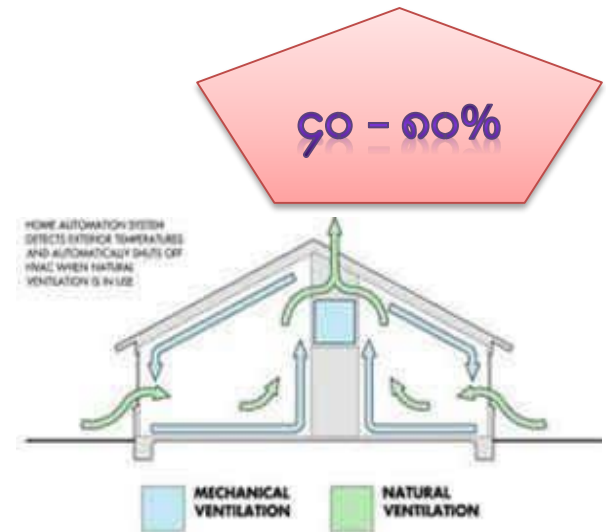
Grains damaged due to bruchid infestation



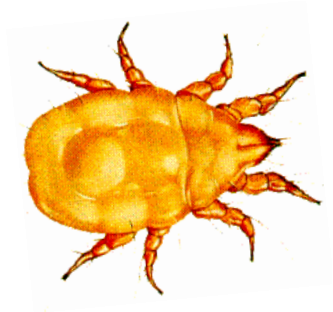


၃၀ °C

50% Relative Humidity



သီးနှံအမည်	အစိုဓါတ် (%)
စပါး	၁၃
ဂျုံ	၁၂
ပြောင်းဖူး	၁၂
နှံစားပြောင်း	၁၂
မြေပဲ	၉
နှမ်း	၉
နေကြာ	၉
ပဲမျိုးစုံ	၉



ပတ်ဝန်းကျင်စိုထိုင်းဆ၊ အပူချိန်နှင့် စပါး၏ အစိုဓါတ်ရာခိုင်နှုန်း ဆက်စပ်မှု

စိုထိုင်းဆ (%)	အပူချိန် (ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်)						
	၂၂	၂၄	၂၈	၃၂	၃၆	၄၀	၄၄
၅၀	၁၁.၂	၁၀.၉	၁၀.၇	၁၀.၅	၁၀.၂	၁၀.၀	၉.၉
၅၅	၁၁.၇	၁၁.၅	၁၁.၂	၁၁.၀	၁၀.၅	၁၀.၆	၁၀.၄
၆၀	၁၂.၃	၁၂.၀	၁၁.၈	၁၁.၆	၁၁.၄	၁၁.၂	၁၁.၀
၆၅	၁၂.၇	၁၂.၀	၁၂.၄	၁၂.၂	၁၂.၀	၁၁.၈	၁၁.၆
၇၀	၁၃.၆	၁၃.၃	၁၃.၁	၁၂.၈	၁၂.၆	၁၂.၆	၁၂.၃
၇၅	၁၄.၃	၁၄.၀	၁၃.၈	၁၃.၆	၁၃.၄	၁၃.၂	၁၃.၀
၇၇	၁၄.၆	၁၄.၃	၁၄.၁	၁၃.၉	၁၃.၇	၁၃.၆	၁၃.၄
၇၉	၁၄.၉	၁၄.၇	၁၄.၅	၁၄.၃	၁၄.၁	၁၃.၉	၁၃.၇
၈၁	၁၅.၃	၁၅.၁	၁၄.၉	၁၄.၆	၁၄.၅	၁၄.၃	၁၄.၁
၈၃	၁၅.၇	၁၅.၇	၁၅.၃	၁၅.၁	၁၄.၉	၁၄.၇	၁၄.၅
၈၅	၁၅.၁	၁၆.၉	၁၆.၇	၁၅.၅	၁၅.၃	၁၅.၁	၁၅.၀
၈၇	၁၅.၆	၁၆.၄	၁၆.၂	၁၆.၀	၁၅.၈	၁၅.၆	၁၆.၆
၈၉	၁၇.၂	၁၇.၀	၁၆.၈	၁၆.၆	၁၆.၄	၁၆.၂	၁၆.၁
၉၁	၁၇.၉	၁၇.၇	၁၇.၅	၁၇.၃	၁၇.၁	၁၆.၉	၁၆.၇

အနီရောင် - စပါအစို (အခြောက်ခံဖို့လို)

အစိမ်းရောင် - ဆန်ကြိတ်ဖို့နဲ့ စားသုံးဖို့အတွက် သိုလှောင်နိုင်

အဂါရောင် - မျိုးစေ့အတွက် သိုလှောင်

စိုထိုင်းဆပါဝင်သော စပါး၏ ပတ်ဝန်းကျင်အပူချိန်တွင် သိမ်းဆည်းနိုင်သည့် အချိန်ကာလပြဇယား

အစိုဓါတ် (%)	သိမ်းဆည်းနိုင်မည့်ကာလတာရှည်ခံမှု
၁၃	၂ နှစ်
၁၄	၁ နှစ်
၁၅	၆ လ
၁၆	၃ လ
၁၇	၄၅ ရက်
၁၈	၂၅ - ၃၀ ရက်
၁၉	၁၅ - ၂၀ ရက်
၂၀	၁၅ ရက်
၂၁	၁၀ ရက်
၂၂	၃ - ၅ ရက်
၂၃	၁ ရက်

စိုထိုင်းဆ ၂၄% ကျော်ပါက ၁၀ နာရီအတွင်း အခြောက်ခံပါ။ သို့မဟုတ်ပါက ကျိုးကျေပျက်စီးတတ်ပါသည်။

သီးနှံစေ့ အစိုဓါတ်အမျိုးမျိုးနှင့် အပူချိန် အမျိုးမျိုးတွင် ပဲတီစိမ်း၊ မတ်ပဲ၊ ပဲစင်းငုံ စသည်တို့အား ဘေးကင်းစွာ သိုလှောင်နိုင်သည့် သီတင်းပတ်

အပူချိန် (စင်တီဂရိတ်)	သီးနှံတွင်းအစိုဓါတ် (%)				
	၁၂	၁၄	၁၆	၁၈	၂၁
	အမြင့်ဆုံးဘေးကင်းစွာ သိုလှောင်နိုင်မှုကာလ (သီတင်းပတ်)				
၂၆	၃၁	၁၆	၇	၄	၂
၂၀	၅၅	၂၈	၁၃	၇	၄
၁၆	၁၀၀	၅၀	၂၀	၁၂	၆
၁၀	၂၀၀	၉၅	၃၈	၂၀	၂၁
၀	၃၇၀	၁၇၅	၇၀	၃၉	၂၀

သီးနှံစေ့ အစိုဓါတ်အမျိုးမျိုးနှင့် အပူချိန် အမျိုးမျိုးတွင် ကုလားပဲနှင့် ပဲနီလေးတို့အား ဘေးကင်းစွာ သိုလှောင်နိုင်သည့် သိတင်းပတ်

အပူချိန် (စင်တီဂရိတ်)	သီးနှံတွင်းအစိုဓါတ် (%)					
	၁၂	၁၃	၁၄	၁၆	၁၈	၂၁
	အမြင့်ဆုံးဘေးကင်းစွာ သိုလှောင်နိုင်မှုကာလ (သိတင်းပတ်)					
၂၅	၃၁	၁၆	၁၃	၇	၄	၂
၂၀	၅၅	၂၈	၂၃	၁၃	၇	၄
၁၅	၁၀၀	၅၀	၄၀	၂၀	၁၂	၆
၁၀	၂၀၀	၉၅	၈၀	၃၈	၂၀	၂၁
၀	၃၇၀	၁၇၅	၁၅၀	၇၀	၃၉	၂၀

သီးနှံစေ့ အစိုဓါတ်အမျိုးမျိုးနှင့် အပူချိန် အမျိုးမျိုးတွင် ပဲလွန်းအား ဘေးကင်းစွာ သိုလှောင်နိုင်သည့် သီတင်းပတ်

အပူချိန် (စင်တီဂရိတ်)	သီးနှံတွင်းအစိုဓါတ် (%)							
	၁၁	၁၂	၁၃	၁၄	၁၆	၁၈	၂၀.၅	၂၃
	အမြင့်ဆုံးဘေးကင်းစွာ သိုလှောင်နိုင်မှုကာလ (သီတင်းပတ်)							
၂၅	၃၁	၂၂	၁၆	၁၁	၇	၄	၂	၀.၅
၂၀	၅၅	၄၀	၂၈	၁၉	၁၃	၇	၃.၅	၁.၅
၁၅	၁၀၀	၇၅	၅၀	၃၀	၂၀	၁၂	၆	၃
၁၀	၂၀၀	၁၄၀	၉၅	၆၀	၃၈	၂၀	၁၁	၄.၅
၅	၃၇၀	၂၇၀	၁၇၀	၁၁၀	၇၀	၃၉	၂၀	၉

သို့လှောင်ဖျက်ပိုးမှာ ဘယ်သက်ရှိတွေပါသလဲ

- အင်းဆက်
- မို
- ဘက်တီးရီးယား
- ကြွက်
- ငှက်

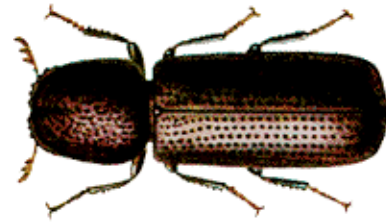
သိုလှောင်သီးနှံဖျက်ပိုးများ

- ကျိုင်းမျိုးစိတ်ပေါင်း (၆၀) ကျော်
- လိပ်ပြာဖလံမျိုးစိတ်ပေါင်း (၇၀) နှင့်
- မွားမျိုစိတ်ပေါင်း (၃၅၅)
- အဓိက မှိုမျိုးစိတ် (၂) မျိုး
- ကြွက်မျိုးစိတ် (၃) မျိုး
- ငှက်များ



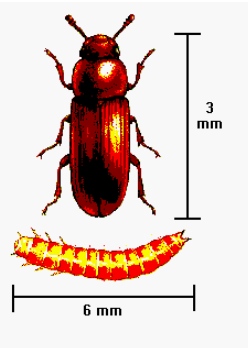
အတွေ့ရများသော သိုလှောင်သီးနှံအင်းဆက်များ

- ခေါင်းလုံးကျိုင်း
(*Rhyzopertha dominica*),
- ဆန်ထိုးပိုး (*Sitophilus oryzae*)
- စပါးထွေးဖလံ (*Sitotroga cereallella*,
- မုန့်ညက်ထိုးပိုး (*Tribolium castaneum*)



ဘဝစက်ဝန်း

- ကျိုင်း ၁၅-၁၈ ရက်
- ဖလံ ၂၈-၃၅ ရက်



ရိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် အခြောက်ခံခြင်း

- သီးနှံတွင်း အစိုဓါတ် (၁၂-၁၄%)
- စီမံပြုပြင်စဉ် အက်ကွဲ ကျိုးပဲ့ နေသော သီးနှံစေ့များကို လျှော့ချပါ
- သီးနှံစေ့ဟောင်းနှင့် အသစ်ကို အရောပါနှင့်။



ရိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် အခြောက်ခံခြင်း

- အစိုဓါတ်ပါဝင်မှု ၁၄%
အောက်ရှိ စပါးစေ့ကို ၁ %
လျော့ချတိုင်း စပါး၏
သက်တမ်း (၂) ဆ
တိုးသည်။

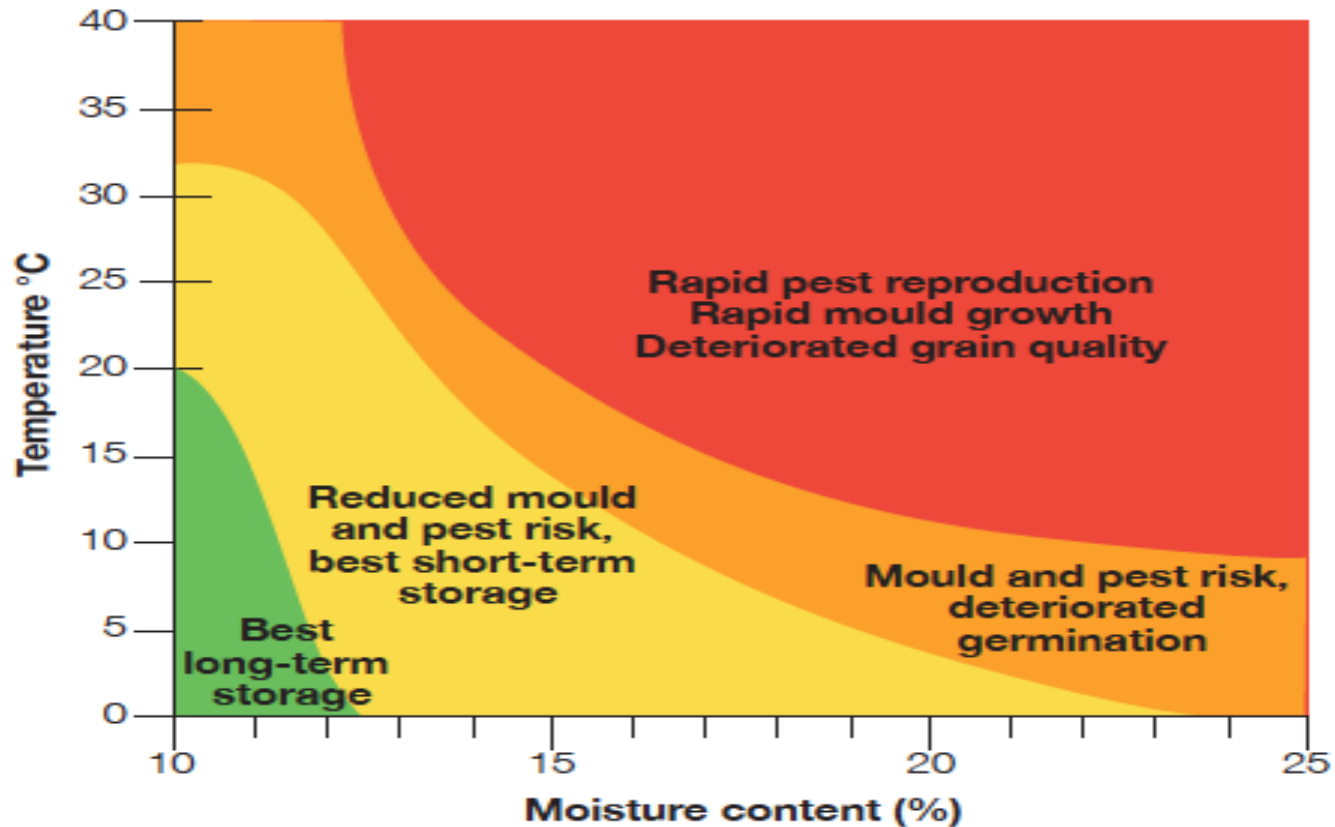
အခြောက်လှန်းခြင်း

နေလှမ်းခြင်း

- ၂ မှ ၅ စင်တီမီတာအထူ
- ၁ - ၂ နာရီ - ဟိုဖက်ဒီဖက်လှည့်ပေးပါ
- အပူချိန် 52°C အထက်မထိတွေ့စေရ
(အရိပ်အောက် အခြောက်ခံပါ)

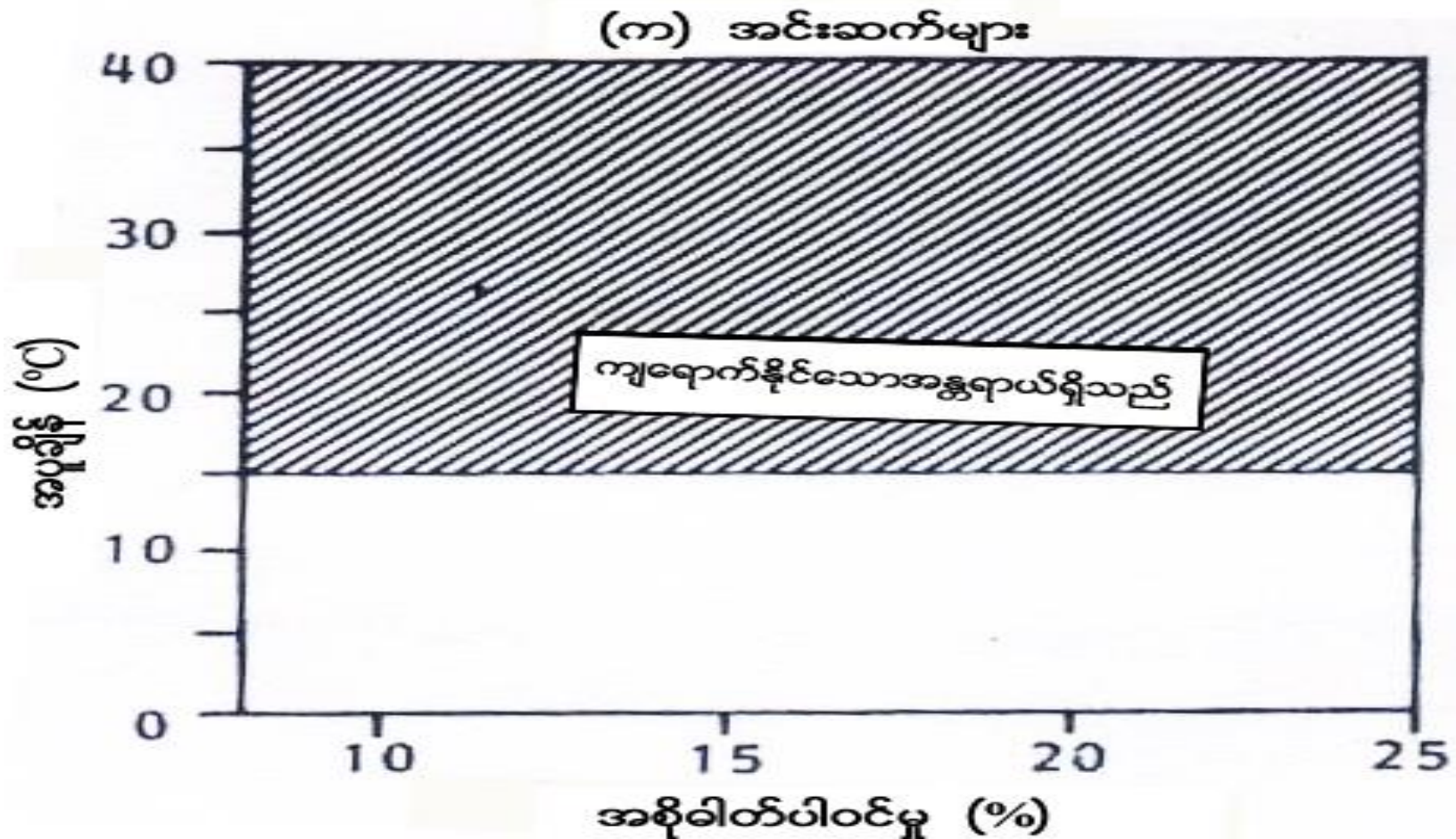
သိုလှောင်သီးနှံအပေါ် အပူချိန်နှင့် သီးနှံတွင်း အစိုဓာတ်တို့၏ အကျိုးသက်ရောက်မှုများ

FIGURE 1 EFFECTS OF TEMPERATURE AND MOISTURE ON STORED GRAIN

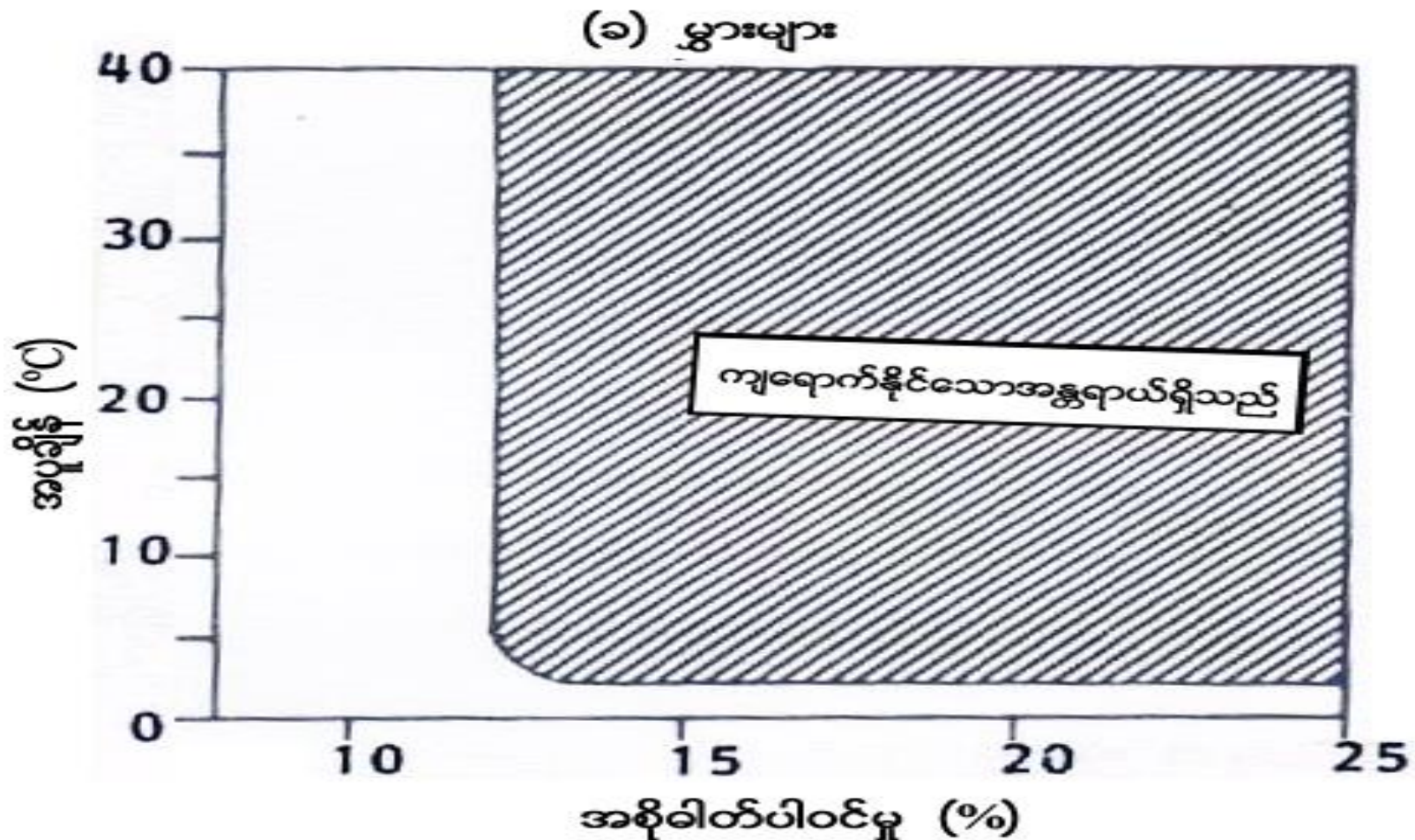


Source: Csiro Ecosystems Sciences

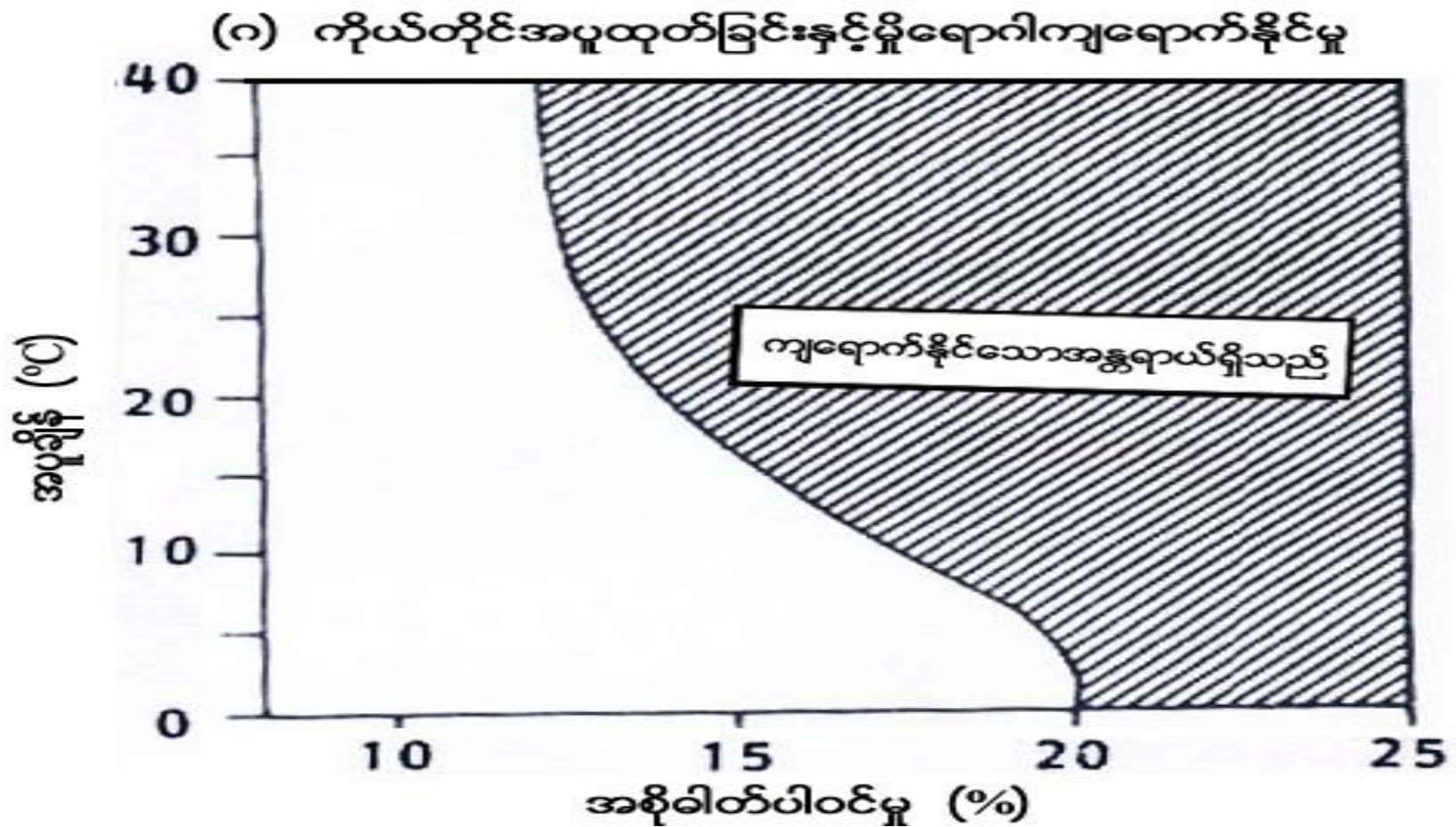
အင်းဆက်အရေအတွက်ကို အပူချိန်နှင့် သီးနှံတွင်း အစိုဓါတ်က လွှမ်းမိုးထားပုံ



မှားအရေအတွက်ကို အပူချိန်နှင့် သီးနှံတွင်း အစိုဓါတ်က လွှမ်းမိုးထားပုံ



ကိုယ်တိုင်အပူထုတ်ခြင်းနှင့် မှိုကျရောက်နိုင်မှုကို အပူချိန်နှင့် သီးနှံတွင်း အစိုဓာတ်က လွှမ်းမိုးထားပုံ

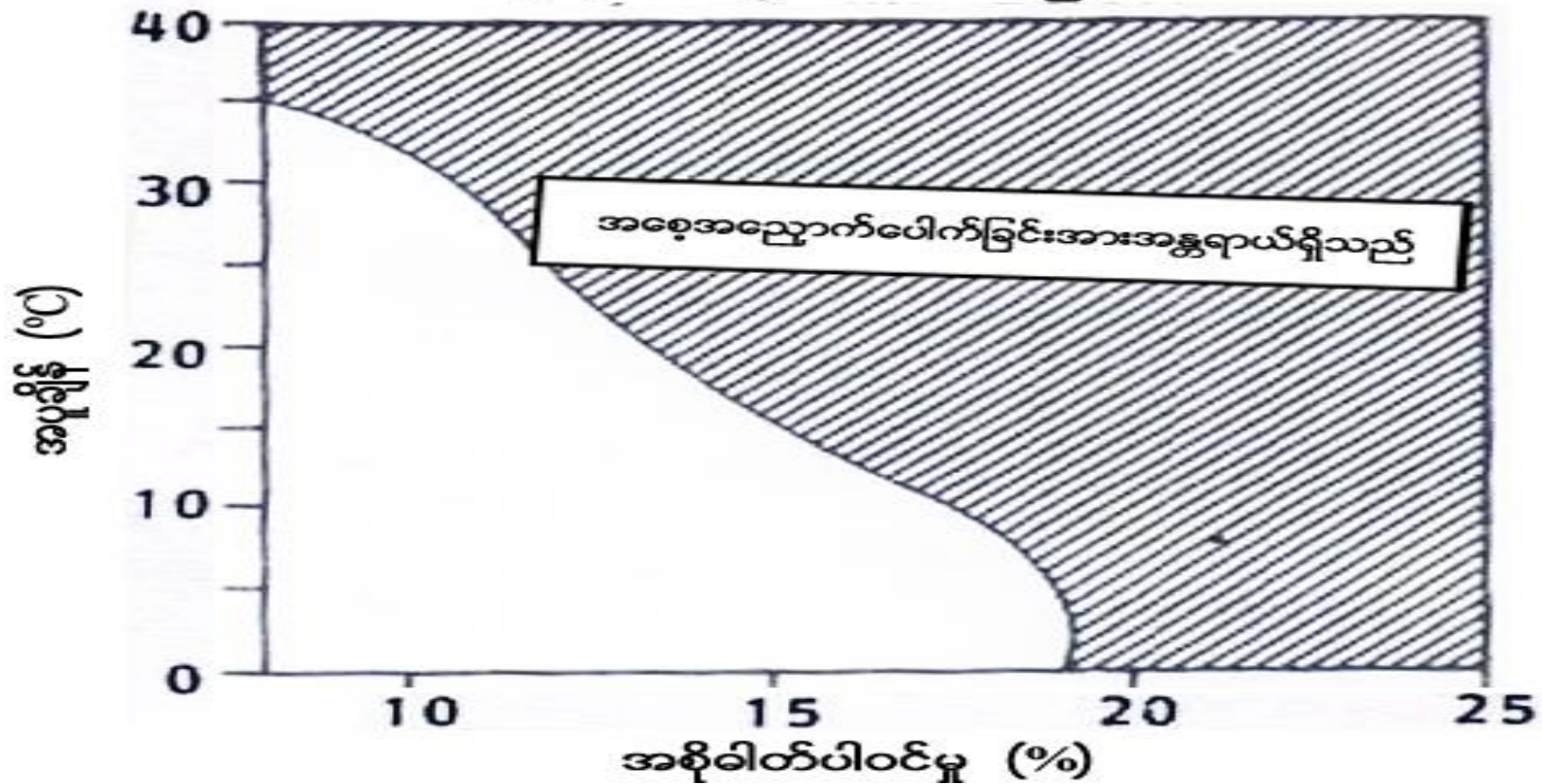


အင်းဆက်များနှင့် မှိုရောဂါများအပေါ် သီးနှံစေ့အပူချိန်၏ အကျိုးသက်ရောက်မှု

သီးနှံစေ့ အပူချိန် (ဒီဂရီစင် တီဂရိတ်)	အင်းဆက်နှင့် မှိုကြီးထွားမှု	သီးနှံစေ့အစိုဓါတ် (%)
၄၀ - ၅၅	မှိုစေ့ပျက်စီး၊ မှိုစေ့ရှင်သန်မှုစွမ်းအားလျော့	-
၃၀ - ၄၀	မှိုရောဂါနှင့်အင်းဆက်များ လျင်မြန်စွာပေါက်ပွား	၁၈ အထက်
၂၅ - ၃၀	မှိုရောဂါနှင့်အင်းဆက်များ နီးကြားတက်ကြွ	၁၃ - ၁၈
၂၀ - ၂၅	မှိုကြီးထွားမှုကို အကန့်အသတ်ဖြစ်စေ	၁၀ - ၁၃
၁၈ - ၂၀	အင်းဆက်ငယ်များ ကြီးထွားမှုရပ်	၉
၁၅ အောက်	အင်းဆက်အများစု မျိုးပွားမှုရပ်၊ မှိုရောဂါများကြီးထွားမှုရပ်	၈ အောက်

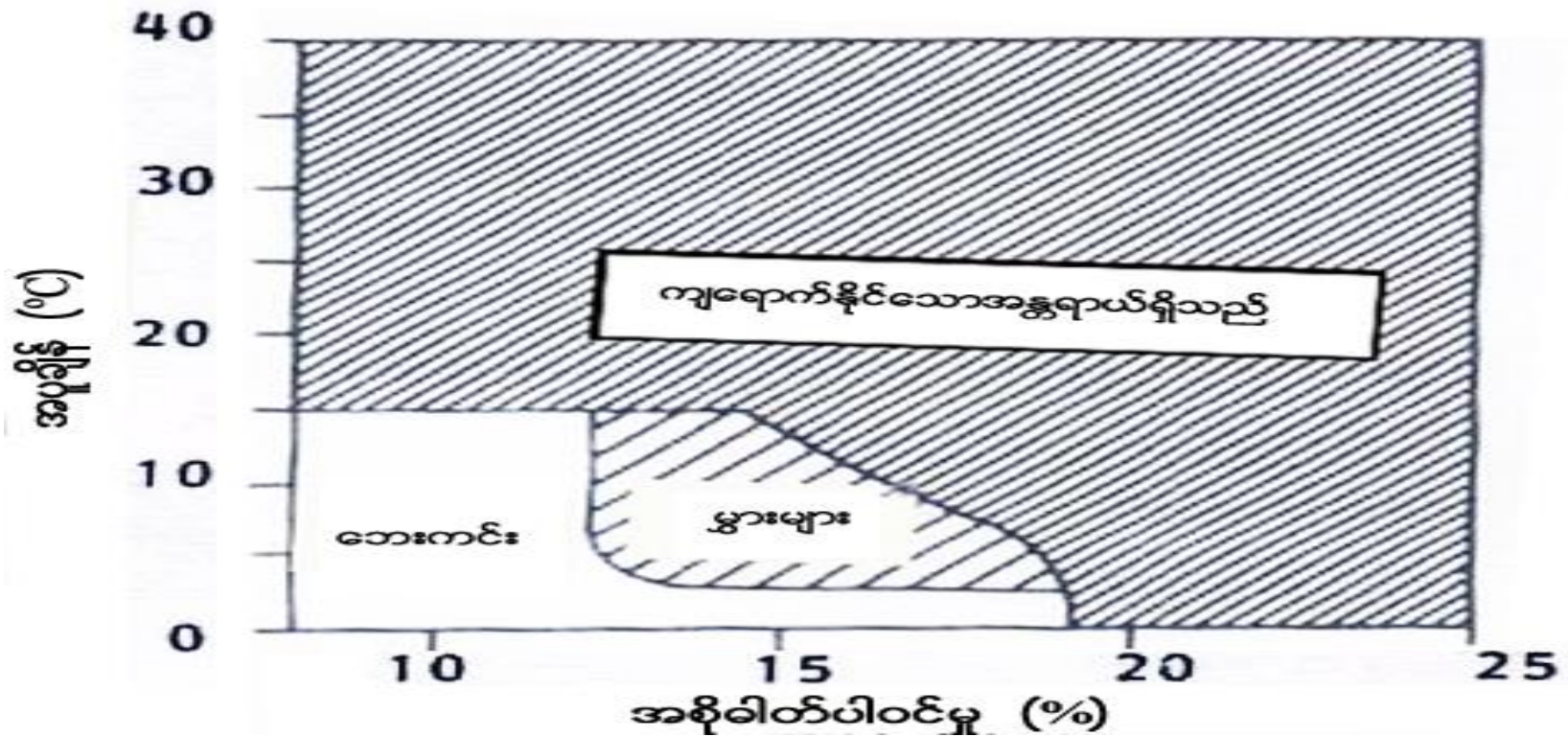
အစေ့အညှောင့်ပေါက်ခြင်းကို အပူချိန်နှင့် သီးနှံတွင်း အစိုဓါတ်က လွှမ်းမိုးထားပုံ

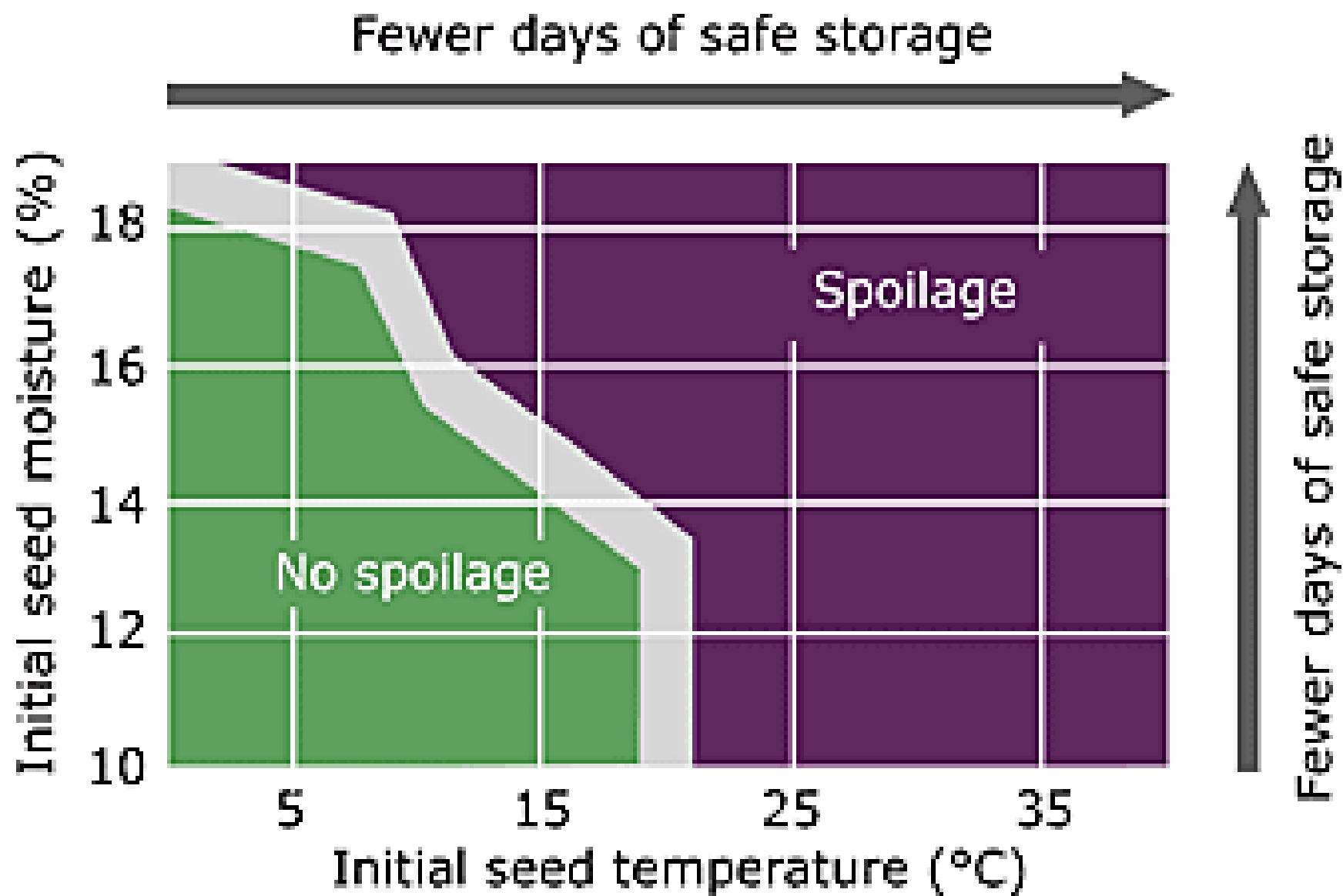
(ဃ) အစေ့အပင်ပေါက်ခြင်း



အပုံလိုက်သိုလှောင်ထားသော သီးနှံစေ့များကို အပူချိန်နှင့် သီးနှံတွင်း အစိုဓာတ်က လွှမ်းမိုးထားပုံ

အပုံလိုက်သိုလှောင်ထားသော သီးနှံစေ့များအတွက်
အစိုဓာတ်ပါဝင်မှုနှင့် အပူချိန်တို့၏ အကျိုးသက်ရောက်မှု





နှံစားသီးနှံများအတွက် ခန့်မှန်းခွင့်ပြုသိုလှောင်ကာလ

သီးနှံတွင်း အစိုဓါတ် (%)	သီးနှံစေ့အပူချိန် (ဒီဂရီဗာရင်ဟိုက်)					
	၃၀	၄၀	၅၀	၆၀	၇၀	၈၀
	ခန့်မှန်းခွင့်ပြုသိုလှောင်ကာလ (ရက်)					
၁၄	၃၀၀ +	၃၀၀ +	၃၀၀ +	၃၀၀ +	၂၀၀	၁၄၀
၁၅	၃၀၀ +	၃၀၀ +	၃၀၀ +	၂၄၀	၁၂၅	၇၀
၁၆	၃၀၀ +	၃၀၀ +	၂၃၀	၁၂၀	၇၀	၄၀
၁၇	၃၀၀ +	၂၈၀	၁၃၀	၇၅	၄၅	၂၀
၁၈	၃၀၀ +	၂၀၀	၉၀	၅၀	၃၀	၁၅
၁၉	၃၀၀ +	၁၄၀	၇၀	၃၅	၂၀	၁၀
၂၀	၃၀၀ +	၉၀	၅၀	၂၅	၁၄	၇

ထောက်ခံထားသော အမြင့်ဆုံးသီးနှံသိုလှောင်ကာလ

		သီးနှံစေ့အပူချိန် (စင်တီဂရိတ်)	
		၂၀	၃၀
အစိုဓါတ်ပါဝင်မှု (%)	၁၄	၃ လ	-
	၁၃	၉ လ	၃ လ
	၁၂	၉ လ ကျော်	၉ လ

သိုလှောင်နည်းစနစ်များ

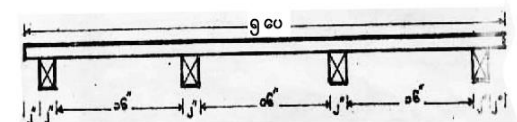
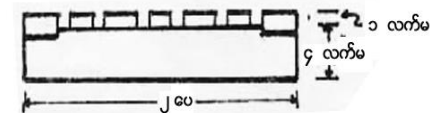
(၁) အိတ်ဖြင့်သိုလှောင်ခြင်း

- ဂုံနီအိတ် - ၄ မီတာအထက်၊ ပီနီအိတ် (၃) မီတာအထက် မသိုလှောင်သင့်။
- တစ်ပုံနှင့်တစ်ပုံ - (၁) မီတာ
- အိတ်ပံထိပ်နှင့်အမိုး - ၁.၅ မီတာ
- သစ်သားခုံသုံးပါ။



© Can Stock Photo

အောက်သစ်သားခုံပုံစံ



သိုလှောင်နည်းစနစ်များ

- (၂) အပုံလိုက်သိုလှောင်ခြင်း
- (က) တောင်သူအဆင့်



သစ်သားစပါးကျို

သိုလှောင်နည်းစနစ်များ



စီးပွားဖြစ်သိုလှောင်ခြင်း

- ဆိုင်လို (သတ္တု/ကွန်ကရစ်)
- ၂၀ - ၂၀၀၀ တန်
- အပူစက်ပြောက်/မိုး



လေလုံပိတ်သိုလှောင်ခြင်း

- စည်များ/ပလတ်စတစ်ဘူးများ



လေလုံပိတ်သိုလှောင်ခြင်း

- သံမဏိစည်ပိုင်း
- စဉ့်အိုး
- ဂျိုးဆက်အိတ်



စူပါအိတ်ဖြင့်သိုလှောင်ခြင်း

- လက်ရှိအသုံးပြုနေသည့်
(ပီနီအိတ်/ဂုံနီအိတ်)
အတွင်း စူပါအိတ်ကို
ထည့်ပါ



စူပါအိတ်ဖြင့်သိုလှောင်ခြင်း

- ခြောက်သွေ့သည့်စပါးကို
ထည့်ပါ



စူပါအိတ်ဖြင့်သိုလှောင်ခြင်း

- လေပိုတွေကိုဖယ်ရှား
- စပါးစေ့အထက်မှ လွတ်နေသော အပိုင်းကို လိမ်ခေါက်ပါ



စူပါအိတ်ဖြင့်သိုလှောင်ခြင်း

- လိမ်ထားသောပလတ်စတစ်စက်ကို
ကြက်ပေါင်ကွင်း/
တိပ်ဖြင့်ပိတ်
- စူပါအိတ်ကို
မပေါက်ပြဲအောင်
အပြင်ဖက်က အိတ်ကို
သေချာစွာပိတ်



ကိုကွန်းဖြင့်သိုလှောင်ခြင်း

- စီးပွားဖြစ်လေလုံပိတ်ပစ္စည်း
- ပလတ်စတစ်အပိုင်း (၂)
ပိုင်းပါဝင်
- ဇစ်ဖြင့်ပိတ်
- အင်းဆက်အသက်ရှူမှု - ၂၁ -
၅ % လျှော့ချနိုင်
- လေလုံပိတ်ပြီး (၁၀)
ရက်အတွင်း ပိုးသတ်ဆေးမလို
- အင်းဆက် (၁)
ကောင်အောက်တွေ့ရ
- ကြိတ်ခွဲသောအခါ
ဆန်ထွက်ကောင်း



အင်းဆက်အရှင်ရေတွက်ခြင်း (အင်းဆက်/ကီလိုဂရမ်)

လ	အိတ်	လေလုံပိတ် (၅ တန်)	လေလုံပိတ် (ပမာဏ နည်း)	အအေး ခန်း	အဲကွန်းခန်း
၀	၃.၂	၈.၈	၇.၄	၈.၄	၈.၄
၃	၂၃၄	၀	၁.၄	၀	၁.၆
၆	၁၁၄	၀.၄	၁.၆	၀	၃.၀
၉	၅၄.၄	၀.၄	၁.၂	၀	၃.၄
၁၂	၂၇.၂	၂.၂	၁.၂	၀	၉.၀

ကာကွယ်နှိမ်နင်းပုံအမျိုးမျိုး



သိုလှောင်သီးနှံများကို ဆေးစီရင်ခြင်း

- မာလာသီယွန် (၅၀% ရေဖျော်ဆေးရည်) ရေလီတာ (၂၀) တွင် (၅) မီလီလီတာနှုန်းဖျော်စပ်ကာ တစ်စတုရန်းမီတာလျှင် (၂၀) မီလီလီတာနှုန်းပက်ဖျန်းပါ။
- ဖီနိုက်ထရီသီယွန် (၅၀% ရေဖျော်ဆေးရည်) ရေလီတာ (၂၀) တွင် (၅) မီလီလီတာနှုန်းဖျော်စပ်ကာ တစ်စတုရန်းမီတာလျှင် (၂၀) မီလီလီတာနှုန်းပက်ဖျန်းပါ။
- ဒယ်လ်တာမက်သရင်း (၂.၅% ရေဖျော်ဆေးမှုန့်) ရေတစ်လီတာလျှင် ဆေးမှုန့် (၁.၅) ဂရမ်နှုန်း ဖျော်စပ် တစ်စတုရန်းမီတာလျှင် (၂၀) မီလီလီတာနှုန်း ပက်ဖျန်း



မီးခိုးမှုင်းတိုက်ခြင်း

- ထိတွေ့အာနိသင်ရှိ ရေဖျော်ဆေးရည် (ဥပမာ - ဆူမီစီဒင်၊ ထရီဘွန်း၊ ဒီစစ်)
- ဆေးပြင်းအားကို ဒီဇယ်နှင့်ရောစပ်ကာ ပြင်းအား ၅% ရရှိအောင်ဖျော်စပ်သုံး
- အကြိုအကြားရှိဥ၊လောက်ကောင်ကို သေစေ
- နေရောင်ရီပျိုးစအချိန်၊ မီးဖွင့်ပြီးပြုလုပ်ပါက ပိုမိုထိရောက်



ဆေးဖြင့်လူးနယ်ခြင်း

- ဆေးဖြင့်တိုက်ရိုက်လူးနယ်ခြင်း + အပုံလိုက် အလွှာလိုက်ကို ဆေးခဆေးမှုန့်ထည့်ခြင်း
- အက်တဲလ်လစ်၊ ကေ-အိုဘီဘို၊ ဆူမီသီယွန်



ကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်း

အဆိပ်ငွေ့မှိုင်းတိုက်ခြင်း

- အထိရောက်ဆုံးနှင့် အဆင်ပြေဆုံးဖြစ်သည်။
- အသုံးများသော အဆိပ်ငွေ့မှိုင်းတိုက်ပစ္စည်း (၂)
မျိုးမှာ မီသိုင်းဘရိုမိုဒ်နှင့်ဖော့စဖင်းတို့
ဖြစ်ကြသည်။

မိသိုင်းဘရိမိုဒ်နှင့် ပတ်သက်၍ သိမှတ်ဖွယ်ရာများ

- လေထက် (၃.၂၇) ဆလေး
- မိသိုင်းဘရိမိုဒ်သည် အနံ့မရှိ
- အလုံပိတ်ထားသောအခန်းမှ မိသိုင်းဘရိမိုဒ်၏ဆေးပြင်းအားကို (၃၀) မိနစ်နှင့် (၆၀) မိနစ်ကြားစစ်ဆေးပါ။
- လေအလုံပိတ်ထားခြင်းမရှိသော ထောပတ်၊ အရိုးမှုန့်၊ မီးသွေးခဲ၊ သားရည်ထည်ပစ္စည်းများ၊ ရာဘာပစ္စည်းများနှင့် ပဲပုပ်အမှုန့်များအား မိသိုင်းဘရိမိုဒ်ဖြင့် အဆိပ်ငွေ့မိုင်းတိုက်ခြင်း မပြုလုပ်ပါနှင့်။

အပူချိန်အလိုက် အသုံးပြုရမည့် ဆေးနှုန်းထား

အပူချိန် (ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်)	ဆေးနှုန်းထား (ဂရမ်/ကုဗမီတာ)
၂၁ နှင့်အထက်	သတ်မှတ်နှုန်းထား
၁၆ - ၂၀	သတ်မှတ်နှုန်းထား + ၈
၁၁ - ၁၅	သတ်မှတ်နှုန်းထား + ၁၆
၁၀	သတ်မှတ်နှုန်းထား + ၂၄

အပူချိန် ၁၀ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်အောက်ဆိုပါက အပူပေးစက်သုံးရမည်။

ဖော့စဖင်းနှင့် ပတ်သက်၍ သိမှတ်ဖွယ်ရာများ

ကြက်သွန်ဖြူနံရံ

ကြေးနီ၊ ရွှေ၊ ငွေ

ရေ

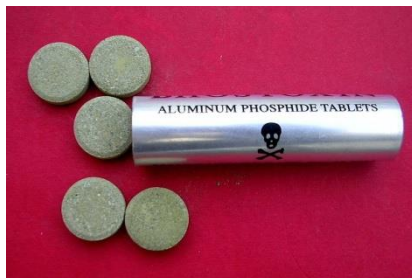


ဆေးနှုန်းထားများ

စဉ်	အမျိုးအစား	ဂရမ် (a.i) / ၁၀၀၀ ကုဗပ
၁	နေရာလွတ်များ (သိုလှောင်ရုံ၊ စက်ရုံ)	၃၀ - ၆၀
၂	အိတ်သွပ်ထားသောပစ္စည်းများ (ပဲမျိုးစုံ၊ နှမ်းစသဖြင့်)	၃၀ - ၆၀
၃	သစ်သီးခြောက်များ	၂၀ - ၄၀
၄	ဆေးရွက်ကြီးထုတ်များ	၂၀ - ၄၀
၅	ပုတ်/ကျီ	၇၀ - ၁၄၅
၆	ကွန်တိန်နာ	၃၀ - ၆၆
ဆဲလ်ဖော့စ်ဆေးပြား (၁) ပြား = ဖော့စဖင်းဓါတ်ငွေ့ (၁) ဂရမ်		

အပူချိန်ပေါ်မူတည်ပြီး အဆိပ်ငွေ့မှိုင်းတိုက်ရက် သတ်မှတ်ခြင်း

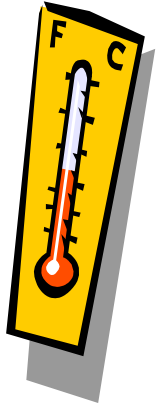
စဉ်	အပူချိန် (ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်)	ဆေးနှုန်းထား (ဂရမ်/ကုဗမီတာ)	အဆိပ်ငွေ့မှိုင်းတိုက်ရက်	
			ဆေးလုံး (Pellet)	ဆေးပြား (Tablet)
၁	၁၂ အောက်	၂.၅	အသုံးမပြုသင့်	အသုံးမပြုသင့်
၂	၁၂ - ၂၀	၂.၅	၅ - ၆	၆ - ၇
၃	၂၁ - ၂၅	၂.၅	၄ - ၅	၅ - ၆
၄	၂၆ - ၃၀ အထက်	၂.၅	၂ - ၃	၄ - ၅



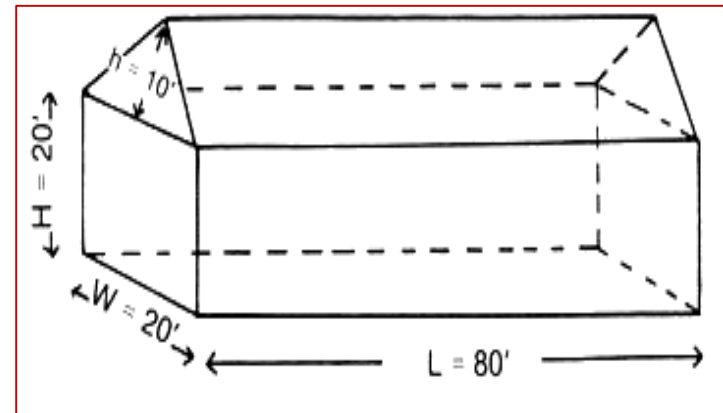
ဖော့စဖင်းဆေးပြား (tablet) ဖြင့် အဆိပ်ငွေ့မှိုင်းတိုက်ရန် လိုအပ်သည့်အချိန်

အပူချိန် (°C)	ဆေးထိတွေ့ ကာလ (ရက်)	လေသလပ်ခြင်း		ဆေးထိန်း ကာလ	စုစုပေါင်းလို အပ်ချိန်
		ပန်ကာ	သဘာဝ		
၁၂ - ၂၀	၆ - ၇	၁	၅	၂	၁၄ - ၁၅
၂၁ - ၂၅	၅ - ၆	၁	၅	၂	၁၃ - ၁၄
>၂၆ - ၃၀	၄ - ၅	၁	၅	၂	၁၂ - ၁၃

ထိရောက်သော အဆိပ်ငွေ့မှိုင်းတိုက်ရန်အတွက် လမ်းညွှန်ချက်များ



- ✓ အပူချိန်
- ✓ ကုန်ပစ္စည်းနှင့်ဝန်းကျင်
- ✓ လေလှံ
- ✓ ဆေးနှုန်းထား
- ✓ ထုထည်
- ✓ ဆေးထိတွေ့ကာလ
- ✓ စစ်ဆေးပါ



အဆိပ်ငွေ့မှိုင်းမတိုက်မီ မိမိကိုယ်မိမိ မေးရမည့် မေးခွန်းများ

- သန့်ရှင်းရေး
- အပူချိန်
- သီးနှံတွင်းအစိုဓါတ်
- လေဝင်လေထွက်

[illegible]

<https://www.facebook.com/drkokoagriculture/photos/a.1467752366859514.1073741828.1427619900872761/1467753646859386/?type=3>



Dr Ko Ko, Published Agricultural Articles

Author



<https://www.facebook.com/186417574856841/photos/a.366272973537966.1073741827.186417574856841/366269463538317/?type=3>



Ko Ko B.Agr.Sc Inspirational Short Stories
Author

19/04/2014

Thank
You!!

The text 'Thank You!!' is rendered in a 3D, gold-colored font with a sparkling, diamond-like texture. The letters are arranged in two lines: 'Thank' on top and 'You!!' below it. A decorative floral element, featuring a large red flower and green leaves, is positioned between the two lines of text, partially overlapping the 'h' in 'Thank' and the 'o' in 'You!!'. The entire graphic is set against a plain white background.