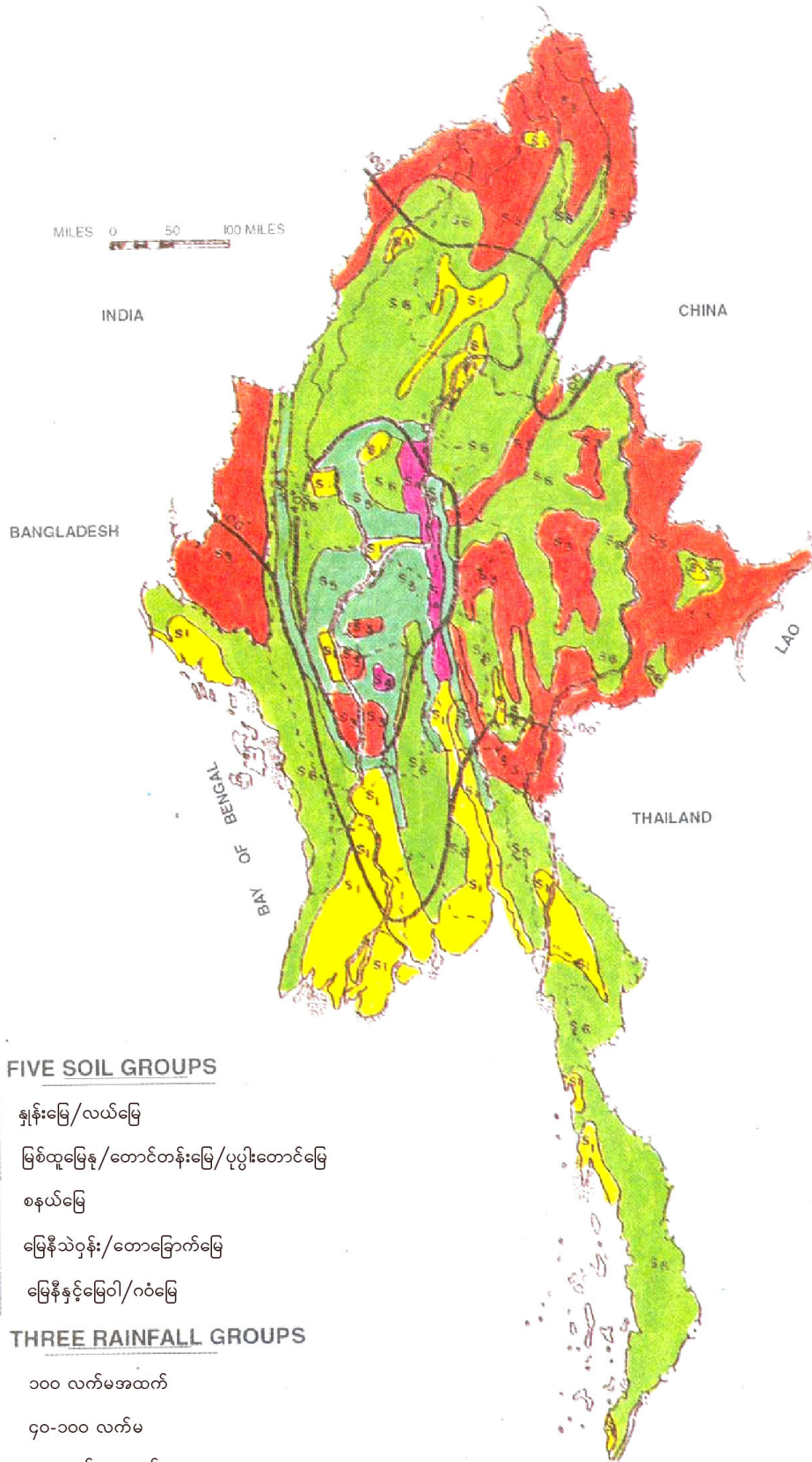


မြန်မာနိုင်ငံ၏ ရေ မြေ ရာသီဥတု သဘာဝ အပိုင်းအခြားဖော်ပြချက်များ။

- ပြည်ထောင်စု မြန်မာနိုင်ငံတော်၏ မြေဆီလွှာနှင့် မိုးရေချိန်အခြေပြ မြေပုံ။
- ရေ မြေ ရာသီဥတု သဘာဝအပိုင်းအခြား အခြေခံစိုက်ပျိုးရေးဇုန် များ နှင့်စိုက်ပျိုးနိုင်သော သီးနှံအမျိုးအစားများ။
- မိုးလေဝသ နှင့် ဇလဗေဒစခန်းအလိုက် ၁၀ နှစ်ပျမ်းမျှမိုးရေချိန်၊ အပူချိန်နှင့်စိုထိုင်းဆ ရာခိုင်နှုန်း။
- မြန်မာနိုင်ငံရှိဒေသအချို့၏ လအလိုက် နေ့စဉ်ပျမ်းမျှ နေရောင်ခြည် ရရှိမှု အခြေပြ။
- မြန်မာနိုင်ငံရှိဒေသအချို့၏ လအလိုက် နေ့စဉ် နေရောင်ခြည်စွမ်းအင် ( $\text{cal/m}^2/\text{d}$ ) ရရှိမှု အခြေပြ။

ကျမ်းကိုးအညွှန်း။ (References)

ပြည်ထောင်စု မြန်မာနိုင်ငံတော်၏ မြေဆီလွှာနှင့် မိုးရေချိန်အခြေပြ မြေပုံ။



ရေ မြေ ရာသီဥတု သဘာဝ အပိုင်းအခြားဇုန်များ နှင့် စိုက်ပျိုးနိုင်သော သီးနှံအမျိုးအစားများ။

ဇုန်	တည်နေရာ	စိုက်ပျိုးရေးအတွက် အဟန့် အတားများ	စိုက်ပျိုးနိုင်သောသီးနှံအမျိုးအစား		
			မိုး	ဆောင်း	နှစ်ရှည်ပင်
၁။ R3S1 မိုးရေချိန် ၁၀၀လက်မ အထက်နှင့် နုန်းမြေ/ လယ်မြေ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• မြစ်ဝကျွန်းပေါ် ဒေသ၊</li> <li>• စစ်တောင်းမြစ်ဝှမ်း၊</li> <li>• မွန်ပြည်နယ်၊</li> <li>• ပင်လယ်ကမ်းရိုး တန်းဒေသ။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• အစိုဓာတ်ထိန်းသိမ်း နိုင်စွမ်းနည်းခြင်း၊</li> <li>• မြေအချဉ်ဓာတ်ကဲခြင်း၊</li> <li>• ပင်လယ်ရေဝင်ခြင်း။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• စပါး</li> <li>• ပြောင်းဖူး</li> <li>• ဂုန်လျှော်</li> <li>• ဥစားပင်</li> <li>• ကျွဲနွားစာ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• နှမ်း</li> <li>• နေကြာ</li> <li>• မြေပဲ</li> <li>• ငရုတ်</li> <li>• ပြောင်းဖူး</li> <li>• ပဲမျိုးစုံ</li> <li>• ကျွဲနွားစာ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• အုန်း</li> <li>• ကွမ်းသီး</li> <li>• ရာဘာ</li> <li>• ငှက်ပျော</li> <li>• မင်းဝှတ်</li> <li>• ဒူးရင်း</li> <li>• နာနတ်</li> <li>• ပိန္နဲ</li> <li>• သီဟိုဠ်ရက်</li> <li>• ဓနိ</li> </ul>
၂။ R3S3 မိုးရေချိန် ၁၀၀လက်မ အထက်နှင့် ကျောက်ကြေ မြေ/ တောင်မြင့် နီညိုတော/ ပုပ္ပိုးတောင် မြေ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• အနောက်ရိုးမ ဒေသ၊</li> <li>• ချင်းတောင်တန်း၊</li> <li>• ကချင်ပြည်နယ် မြောက်ပိုင်း၊</li> <li>• ကရင်ပြည်နယ်၊</li> <li>• ကယားပြည်နယ်။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• မြေအနိမ့်အမြင့် မညီညာခြင်း၊</li> <li>• သီးနှံပင်အချို့ အအေးဒဏ် ခံနိုင်ရည်မရှိခြင်း၊</li> <li>• မြေယာပြုပြင်ရန် ခက်ခဲခြင်း။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• စပါး</li> <li>• ပြောင်းဖူး</li> <li>• ကြံ</li> <li>• နေကြာ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ကြံ</li> <li>• နှံစားပြောင်း</li> <li>• ဂျုံ</li> <li>• မြေပဲ</li> <li>• အာလူး</li> <li>• ကန်ဇွန်းဥ</li> <li>• ပဲမျိုးစုံ</li> <li>• မုန်ညင်း</li> <li>• ပန်းနှမ်း</li> <li>• ဆေးရွက် ကြီး</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• လက်ဘက်</li> <li>• သစ်တော့</li> <li>• သစ်ကြားသီး</li> <li>• ပိုးစာ</li> <li>• ရှောက် မျိုးနွယ်</li> <li>• သံပုရာ</li> <li>• ကော်ဖီ</li> <li>• သနပ်ဖက်</li> <li>• လိမ္မော်</li> <li>• ပန်းသီး</li> <li>• နာနတ်</li> </ul>

ရေ မြေ ရာသီဥတု သဘာဝ အပိုင်းအခြားဇုန်များ နှင့် စိုက်ပျိုးနိုင်သော သီးနှံအမျိုးအစားများ။

ဇုန်	တည်နေရာ	စိုက်ပျိုးရေးအတွက် အဟန့်အတားများ	စိုက်ပျိုးနိုင်သောသီးနှံအမျိုးအစား		
			မိုး	ဆောင်း	နှစ်ရှည်ပင်
၃။ R3S6 မိုးရေချိန် ၁၀၀လက်မ အထက်နှင့် မြေနီနှင့်မြေ ဝါ/ဂဝံမြေ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ကချင်ပြည်နယ် တောင်ပိုင်းဒေသ၊</li> <li>• ရခိုင်ကမ်းမြောက် ဒေသ၊</li> <li>• ပဲခူးရိုးမမြောက်ပိုင်း ဒေသ၊</li> <li>• တနင်္သာရီတိုင်း၊</li> <li>• ကရင်ပြည်နယ်၊</li> <li>• မွန်ပြည်နယ်။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• မြေအချဉ်ဓာတ်ကဲခြင်း၊</li> <li>• မီးစုံးဓာတ်နည်းခြင်း၊</li> <li>• မတ်စောက်ခြင်း၊</li> <li>• မိုးသည်းထန်လွန်ကဲ၍ မြေဆီလွှာတိုက်စားခြင်း။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• စပါး</li> <li>• မြေပဲ</li> <li>• နှမ်း</li> <li>• ပဲပုပ်</li> <li>• ရာမီလျော်</li> <li>• ဟင်းသီး</li> <li>• ဟင်းရွက်</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ဂျုံ</li> <li>• ပဲမျိုးစုံ</li> <li>• ရာမီလျော်</li> <li>• ကြံ</li> <li>• ငရုတ်</li> <li>• ဟင်းသီး</li> <li>• ဟင်းရွက်</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• နာနတ်</li> <li>• ငှက်ပျော</li> <li>• သရက်</li> <li>• ပိန္နဲ</li> <li>• သင်္ဘော</li> <li>• မာလကာ</li> <li>• ပိုးစာ</li> <li>• ရာဘာ</li> <li>• ရှောက်မျိုးနွယ်</li> <li>• သံပုရာ</li> <li>• ဒူးရင်း</li> <li>• ဆီအုန်း</li> <li>• သီဟိုဠ်သရက်</li> </ul>
၄။ R4S1 မိုးရေ ချိန် ၄၀-၁၀၀ လက်မနှင့် နုန်းမြေ/ လယ်မြေ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• မြစ်ဝမြေကုန်းပေါ်ဒေသအထက်ပိုင်း၊</li> <li>• စစ်ကိုင်းတိုင်းအနောက်ပိုင်း၊</li> <li>• စစ်တောင်းမြစ်ဝှမ်း၊</li> <li>• ကချင်ပြည်နယ်။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• မိုးတွင်းကာလတွင် ရေကြီးနစ်မြုပ်ခြင်း၊</li> <li>• ရေလျှံသောကြောင့် မြေဆီလွှာတိုက်စားခြင်း။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• စပါး</li> <li>• ပြောင်းဖူး</li> <li>• ကြံ</li> <li>• ဟင်းသီး</li> <li>• ဟင်းရွက်</li> <li>• ငရုတ်</li> <li>• နှမ်း</li> <li>• နံစားပြောင်း</li> <li>• နေကြာ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ကြံ</li> <li>• ငရုတ်</li> <li>• မြန်မာဆေး</li> <li>• မြေပဲ</li> <li>• ပဲမျိုးစုံ</li> <li>• ဟင်းသီး</li> <li>• ဟင်းရွက်</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ငှက်ပျော</li> <li>• ရှောက်မျိုးနွယ်</li> <li>• သရက်</li> <li>• မာလကာ</li> <li>• ပိုးစာ</li> <li>• သင်္ဘော</li> </ul>

ရေ မြေ ရာသီဥတု သဘာဝ အပိုင်းအခြားဇုန်များ နှင့် စိုက်ပျိုးနိုင်သော သီးနှံအမျိုးအစားများ။

ဇုန်	တည်နေရာ	စိုက်ပျိုးရေးအတွက် အဟန့်အတားများ	စိုက်ပျိုးနိုင်သောသီးနှံအမျိုးအစား		
			မိုး	ဆောင်း	နှစ်ရှည်ပင်
၅။ R4S1 မိုးရေ ချိန်၄၀-၁၀၀ လက်မနှင့် ကျောက်ကြေ မြေနု/တောင် မြင့်နီညိုတော	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ရှမ်းပြည်နယ် အရှေ့ပိုင်း၊</li> <li>• ချင်းပြည်နယ်။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• မြေအနိမ့်အမြင့် မညီညာခြင်း၊</li> <li>• မြေအချဉ်ဓာတ် ကဲခြင်း။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ဂျုံ</li> <li>• အာလူး</li> <li>• မြေပဲ</li> <li>• ချင်း</li> <li>• ဟင်းသီး ဟင်းရွက်</li> <li>• ပန်းနှမ်း</li> <li>• ပြောင်းဖူး</li> <li>• ကုန်းမြင့် စပါး</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ဟင်းသီး ဟင်းရွက်</li> <li>• ဆေးရွက် ကြီး</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• လိမ္မော်</li> <li>• သစ်တော့</li> <li>• ထောပတ်</li> </ul>
၆။ R4S5 မိုးရေ ချိန်၄၀-၁၀၀ လက်မနှင့် မြေနီသဲဝှမ်း၊ တောခြောက် မြေ။	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ပဲခူးရိုးမအခြေ၊</li> <li>• ရှမ်းရိုးမအခြေ။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ကုန်းမြင့်ပိုင်းတွင် မြေ ဆီလွှာတိုက်စားခြင်း၊</li> <li>• အစိုဓာတ်ထိန်းသိမ်း နိုင်စွမ်းနည်းခြင်း၊</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ကြံ</li> <li>• မြေပဲ</li> <li>• နှမ်း</li> <li>• နေကြာ</li> <li>• ပြောင်းဖူး</li> <li>• ပဲစင်းငုံ</li> <li>• နှံစား ပြောင်း</li> <li>• ဝါ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ပဲမျိုးစုံ</li> <li>• ကြံ</li> <li>• ဟင်းသီး ဟင်းရွက်</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• သီဟို သရက်</li> <li>• ရာဘာ</li> <li>• အယ် လမွန်</li> <li>• ထန်း</li> <li>• ရှောက် မျိုးနွယ်</li> <li>• သြဇာ</li> </ul>

ရေ မြေ ရာသီဥတု သဘာဝ အပိုင်းအခြားဇုန်များ နှင့် စိုက်ပျိုးနိုင်သော သီးနှံအမျိုးအစားများ။

ဇုန်	တည်နေရာ	စိုက်ပျိုးရေးအတွက် အဟန့်အတားများ	စိုက်ပျိုးနိုင်သောသီးနှံအမျိုးအစား		
			မိုး	ဆောင်း	နှစ်ရှည်ပင်
၇။ R4S6 မိုးရေ ချိန် ၄၀-၁၀၀ လက်မ နှင့် မြေနီ-မြေဝါ/ ဝပ်မြေ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• စစ်ကိုင်းတိုင်း မြောက်ပိုင်း၊</li> <li>• ကချင်ပြည်နယ်၊</li> <li>• ရှမ်းပြည်နယ် အလယ်ပိုင်း၊</li> <li>• ပဲခူးရိုးမ။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• မြေအချဉ်ဓာတ်ကဲခြင်း၊</li> <li>• မီးစုံးဓာတ်ပါဝင်မှု နည်းခြင်း၊</li> <li>• မြေမျက်နှာပြင် မညီညာခြင်း။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• နံ့စား ပြောင်း</li> <li>• ပြောင်းဖူး</li> <li>• မြေပဲ/ နေကြာ</li> <li>• ပဲမျိုးစုံ/ ပဲပုပ်</li> <li>• အာလူး/ ချင်း</li> <li>• ကြံ/ ပန်းနှမ်း</li> <li>• ဟင်းသီး ဟင်းရွက်</li> <li>• ကုန်းမြင့် စပါး</li> <li>• ပီလောပီနံ</li> <li>• ရာမီလျှော်</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ဂျုံ</li> <li>• ကုလားပဲ</li> <li>• ပဲမျိုးစုံ</li> <li>• ဘာလီ</li> <li>• ဗာဂျီးနီးယားဆေး</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• နာနတ်</li> <li>• ငှက်ပျော/ သရက်</li> <li>• ပန်းသီး</li> <li>• လိမ္မော်</li> <li>• သစ်တော့ / သစ်အယ်</li> <li>• ကော်ဖီ/ ပိုးစာ</li> <li>• မာလကာ</li> <li>• ပိန္နဲ</li> <li>• လက်ဘက်</li> <li>• သနပ်ဖက်</li> </ul>
၈။ R5S1 မိုးရေ ချိန် ၄၀လက်မ အောက်နှင့် နုန်းမြေ/ လယ်မြေ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• အပူပိုင်းဇုန်(ချင်းတွင်း နှင့် ဧရာဝတီမြစ် ဆုံရာ)၊</li> <li>• ဧရာဝတီမြစ် တစ်လျှောက်။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• မိုးရာသီအတွင်း ရေကြီးနစ်မြုပ်ခြင်း။</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• မြေပဲ</li> <li>• နှမ်း</li> <li>• ပဲမျိုးစုံ</li> <li>• ပြောင်းဖူး</li> <li>• နေကြာ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• မြန်မာဆေး</li> <li>• မြေပဲ</li> <li>• ပြောင်းဖူး</li> <li>• အာလူး</li> <li>• ကန်စွန်းဥ</li> <li>• ငရုတ်</li> <li>• ကြက်သွန်နီ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ထန်း</li> <li>• ဆီး</li> <li>• သနပ်ခါး</li> <li>• သရက်</li> </ul>

ရေ မြေ ရာသီဥတု သဘာဝ အပိုင်းအခြားဇုန်များ နှင့် စိုက်ပျိုးနိုင်သော သီးနှံအမျိုးအစားများ။

ဇုန်	တည်နေရာ	စိုက်ပျိုးရေးအတွက် အဟန့်အတားများ	စိုက်ပျိုးနိုင်သောသီးနှံအမျိုးအစား		
			မိုး	ဆောင်း	နှစ်ရှည်ပင်
၉။ R5S4 မိုးရေ ချိန်၄၀လက္ခ အောက် နှင့် စနယ်မြေ	• အပူပိုင်းဇုန်ဒေသ (စစ်ကိုင်း/ မန္တလေးတိုင်း)။	• မြေယာပြုပြင်ရန် ခက်ခဲခြင်း၊ • သီးနှံပင်ကြီးထွားချိန် မိုးလိုမိုးခေါင်ခြင်း။	• ဂျုံ • ဝါ • ပဲမျိုးစုံ • ငရုတ် • နံ့စား ပြောင်း	• ပဲမျိုးစုံ • စမုန်စပါး	• မန်ကျည်း • ထန်း • ဆီး • သရက် • သနပ်ခါး
၁၀။ R5S5 မိုးရေ ချိန်၄၀လက္ခ အောက်နှင့် မြေနှိသဲဝှမ်း / တော ခြောက်မြေ	• အပူပိုင်းဇုန်ဒေသ (စစ်ကိုင်း၊ မန္တလေး နှင့်မကွေးတိုင်း)။	• လေတိုက်စားခြင်း၊ • မိုးလိုမိုးခေါင်ခြင်း၊ • သွင်းရေမရှိက သီးနှံကို တစ်နှစ်ပတ်လုံး မစိုက်ပျိုးနိုင်ခြင်း။	• ဝါ • ပြောင်းဖူး • နံ့စား ပြောင်း • ပဲစင်းငုံ	• ပဲမျိုးစုံ (ကုလားပဲ၊ ပဲတီစိမ်း၊ မတ်ပဲ) • ကြက်ဆူ	• ထန်း • မန်ကျည်း • သရက် • သြဇာ • ဆီး • သနပ်ခါး
၁၁။ R5S6 မိုးရေ ချိန်၄၀လက္ခ အောက်နှင့် မြေနှိ-မြေဝါ ဝပ်မြေ	• စစ်ကိုင်းတိုင်း အနောက်၊ • မန္တလေးတိုင်း နှင့် ရှမ်းပြည်နယ်အစပ်။	• ယေဘုယျအားဖြင့် မြေပြန်လွင်ပြင်ဖြစ်ခြင်း၊ • ရေတိုက်စားခြင်း။	• ဝါ • ပြောင်းဖူး • နံ့စား ပြောင်း • ဂျုံ	• ပဲမျိုးစုံ (ကုလားပဲ၊ ပဲတီစိမ်း၊ မတ်ပဲ)	• ထန်း • မန်ကျည်း • သရက် • သြဇာ • ဆီး

Source: Agricultural Marketing in Myanmar, MOAI, Market Information Service Project, TCP/MYA/8821 October 2000

မိုးလေဝသနှင့် လေပေဒစခန်းအလိုက် ဘဝနှစ်ပျမ်းမျှ မိုးရေချိန်၊ အပူချိန်နှင့် စိုထိုင်းဆ ရာခိုင်နှုန်း

အမှတ်စဉ်	ပြည်နယ်/တိုင်းအလိုက်မိုးလေဝသ နှင့် လေပေဒစခန်း	ဘဝနှစ်ပျမ်းမျှ			
		မိုးရေချိန် (မီလီမီတာ)	အပူချိန်(စင်တီဂရိတ်)		စိုထိုင်းဆ (ရာခိုင်နှုန်း)
			အမြင့်ဆုံး	အနိမ့်ဆုံး	
၁	ကချင်ပြည်နယ်				
	•မြစ်ကြီးနား	၂၃၄၈	၂၉. ၃	၁၉. ၂	၇၆. ၀
	•မိုးညှင်း	၁၈၂၁	၃၀. ၄	၁၇. ၅	၇၇. ၆
၂	ကယားပြည်နယ်				
	•လွိုင်ကော်	၁၀၄၅	၂၉. ၃	၁၇. ၀	၆၉. ၅
၃	ကရင်ပြည်နယ်				
	•ဘားအံ	၄၄၅၃	၃၃. ၀	၂၂. ၆	၇၇. ၂
၄	ချင်းပြည်နယ်				
	•ဖလမ်း	၁၅၂၂	၂၃. ၂	၁၄. ၀	၇၀. ၉
	•ဟားခါး	၁၈၆၅	၂၁. ၅	၁၀. ၅	၇၄. ၅
၅	စစ်ကိုင်းတိုင်း				
	•ကသာ	၁၅၄၅	၃၁. ၁	၂၀. ၂	၇၈. ၂
	•မော်လိုက်	၁၇၄၀	၃၁. ၂	၂၀. ၆	၇၆. ၄
	•မုံရွာ	၇၂၈	၃၄. ၀	၂၁. ၃	၆၈. ၂
	•ရွှေဘို	၈၇၇	၃၀. ၀	၂၁. ၂	၇၀. ၀
•ခန္တီး	၃၇၁၆	၂၉. ၈	၁၈. ၇	၈၃. ၉	
၆	တနင်္သာရီ				
	•ထားဝယ်	၅၈၂၅	၃၂. ၁	၃၁. ၄	၉၈. ၉
	•မြိတ်	၄၁၈၂	၃၁. ၆	၂၃. ၃	၈၀. ၇
၇	ပဲခူးတိုင်း				
	•ပဲခူး	၃၃၆၉	၃၂. ၆	၂၀. ၁	၇၈. ၉
	•ပြည်	၁၁၈၇	၃၃. ၉	၂၂. ၈	၆၉. ၆
၈	မကွေးတိုင်း				
	•မကွေး	၉၄၀	၃၄. ၁	၁၉. ၃	၆၈. ၆
	•ဂန့်ဂေါ	၁၁၉၆	၃၂. ၃	၁၉. ၈	၇၁. ၁



မိုးလေဝသနှင့် ဇလပေဒစခန်းအလိုက် ၁၀နှစ်ပျမ်းမျှ မိုးရေချိန်၊ အပူချိန်နှင့် စိုထိုင်းဆ ရာခိုင်နှုန်း

အမှတ် စဉ်	ပြည်နယ်/တိုင်းအလိုက်မိုးလေဝသ နှင့် ဇလပေဒစခန်း	၁၀နှစ်ပျမ်းမျှ			
		မိုးရေချိန် (မီလီမီတာ)	အပူချိန်(စင်တီဂရိတ်)		စိုထိုင်းဆ (ရာခိုင် နှုန်း)
			အမြင့်ဆုံး	အနိမ့်ဆုံး	
၉	မန္တလေးတိုင်း				
	•မန္တလေး	၈၄၉	၃၄. ၀	၂၁. ၈	၆၇. ၄
	•ပြင်ဦးလွင်	၁၃၉၈	၂၅. ၈	၁၃. ၃	၇၆. ၃
	•ပျဉ်းမနား	၁၄၇၃	၃၃. ၃	၁၉. ၀	၇၆. ၅
	•ညောင်ဦး	၆၈၂	၃၃. ၈	၂၁. ၆	၆၀. ၃
၁၀	မွန်ပြည်နယ်				
	•မော်လမြိုင်	၅၂၃၇	၃၂. ၃	၂၂. ၄	၇၇. ၁
	•ရေး	၅၇၇၁	၃၂. ၁	၁၉. ၃	၇၉. ၄
၁၁	ရခိုင်ပြည်နယ်				
	•စစ်တွေ	၄၉၈၈	၃၀. ၅	၂၁. ၉	၇၉. ၈
	•သံတွဲ	၅၈၉၅	၃၂. ၃	၂၀. ၈	၇၈. ၂
၁၂	ရန်ကုန်တိုင်း				
	•ရန်ကုန်	၃၀၀၃	၃၃. ၁	၂၁. ၆	၇၆. ၉
၁၃	ရှမ်းပြည်နယ်				
	•လားရှိုး	၁၃၁၀	၂၉. ၁	၁၅. ၀	၇၄. ၀
	•တောင်ကြီး	၁၄၅၂	၂၅. ၂	၁၄. ၇	၇၁. ၀
	•ကျိုင်းတုံ	၁၃၂၁	၂၉. ၂	၁၆. ၄	၆၉. ၈
၁၄	ဧရာဝတီ				
	•ပုသိမ်	၃၀၇၄	၃၂. ၂	၂၂. ၈	၇၈. ၈

Source:Statistical Yearbook,2003

မြန်မာနိုင်ငံရှိ ဒေသအချို့၏လအလိုက် နေ့စဉ်ပျမ်းမျှ နေရောင်ခြည် ရရှိမှုနာရီ

စဉ်	မြို့နယ်	ဇန်	ဖေ	မတ်	ဧပြီ	မေ	ဇွန်	ဇူလိုင်	ဩဂုတ်	စက်	အောက်	နိုဝင်	ဒီဇင်
၁	ပူတာအို	၉.၂	၉.၇	၈.၀	၇.၂	၆.၃	၃.၀	၂.၆	၂.၈	၃.၆	၅.၄	၉.၂	၉.၂
၂	မြစ်ကြီးနား	၉.၂	၉.၃	၉.၅	၇.၉	၆.၉	၃.၈	၂.၉	၄.၅	၅.၇	၆.၈	၇.၇	၈.၉
၃	ဗန်းမော်	၈.၂	၉.၀	၈.၁	၈.၁	၇.၂	၄.၅	၃.၇	၃.၉	၅.၂	၆.၈	၇.၃	၇.၄
၄	ဖလမ်း	၈.၂	၉.၆	၈.၉	၈.၈	၇.၆	၅.၄	၄.၈	၄.၃	၅.၇	၆.၄	၇.၀	၇.၁
၅	ကသာ	၈.၅	၉.၂	၈.၉	၈.၂	၇.၆	၄.၉	၄.၂	၄.၆	၅.၃	၆.၈	၇.၈	၈.၂
၆	လားရှိုး	၈.၂	၉.၇	၈.၆	၇.၆	၇.၀	၅.၁	၃.၈	၄.၁	၅.၃	၅.၈	၆.၇	၇.၁
၇	မုံရွာ	၉.၃	၁၀.၃	၉.၃	၉.၃	၈.၆	၇.၁	၅.၆	၅.၃	၆.၅	၇.၁	၈.၁	၈.၇
၈	မန္တလေး	၉.၃	၁၀.၃	၉.၃	၉.၇	၈.၆	၇.၁	၅.၆	၅.၃	၆.၅	၇.၁	၈.၁	၈.၇
၉	မိတ္ထီလာ	၂.၉	၉.၆	၉.၅	၉.၇	၈.၄	၅.၇	၅.၃	၅.၄	၆.၄	၇.၂	၇.၉	၈.၁
၁၀	တောင်ကြီး	၉.၀	၁၀.၂	၉.၄	၈.၃	၆.၆	၄.၅	၃.၇	၃.၅	၄.၆	၅.၈	၇.၀	၈.၁
၁၁	ရမည်းသင်း	၉.၆	၁၀.၃	၉.၁	၉.၆	၈.၆	၆.၈	၅.၅	၅.၂	၆.၄	၃.၅	၈.၃	၉.၂
၁၂	မင်းဘူး	၉.၉	၉.၂	၉.၀	၉.၄	၈.၁	၆.၂	၅.၄	၅.၅	၆.၅	၇.၅	၇.၇	၉.၀
၁၃	စစ်တွေ	၉.၄	၁၀.၀	၉.၃	၉.၇	၇.၅	၃.၆	၃.၀	၃.၅	၅.၇	၈.၂	၈.၆	၉.၆
၁၄	ပျဉ်းမနား	၉.၂	၉.၉	၈.၉	၉.၀	၇.၇	၅.၅	၄.၈	၃.၈	၆.၁	၈.၃	၉.၃	၈.၄
၁၅	လွိုင်ကော်	၉.၄	၁၀.၅	၉.၅	၉.၁	၇.၀	၆.၅	၆.၆	၆.၁	၆.၅	၇.၀	၈.၉	၉.၂
၁၆	ကျောက်ဖြူ	၉.၃	၁၀.၃	၉.၅	၉.၈	၇.၅	၃.၅	၂.၉	၃.၂	၅.၄	၈.၁	၈.၉	၈.၉
၁၇	တောင်ငူ	၉.၄	၉.၃	၇.၉	၇.၆	၆.၅	၅.၇	၃.၀	၄.၁	၆.၁	၈.၁	၈.၂	၈.၆
၁၈	ပြည်	၉.၃	၁၀.၂	၉.၃	၈.၉	၇.၆	၄.၈	၄.၁	၄.၂	၅.၈	၇.၃	၈.၂	၈.၆
၁၉	သံတွဲ	၈.၇	၁၀.၆	၉.၇	၁၀.၀	၇.၄	၃.၄	၂.၈	၂.၉	၅.၁	၈.၀	၉.၂	၈.၃
၂၀	ဟင်္သာတ	၉.၄	၁၀.၁	၉.၃	၉.၉	၆.၂	၃.၃	၂.၄	၂.၇	၄.၂	၆.၈	၈.၃	၈.၇
၂၁	သာယာဝတီ	၉.၃	၁၀.၁	၉.၅	၉.၅	၆.၇	၃.၈	၃.၀	၃.၂	၄.၇	၇.၀	၈.၂	၈.၇
၂၂	ပဲခူး	၉.၄	၉.၇	၉.၁	၉.၈	၅.၉	၃.၅	၂.၅	၂.၆	၄.၂	၇.၃	၈.၈	၉.၃
၂၃	မော်ဘီ	၉.၂	၉.၇	၈.၈	၉.၅	၃.၁	၃.၁	၂.၃	၂.၇	၄.၁	၆.၉	၈.၀	၈.၄
၂၄	မင်္ဂလာဒုံ	၉.၄	၉.၅	၉.၀	၉.၅	၅.၉	၂.၈	၂.၂	၂.၅	၄.၆	၆.၂	၈.၂	၇.၅
၂၅	ကမ္ဘာအေး	၉.၄	၉.၅	၉.၀	၉.၅	၅.၉	၂.၈	၂.၂	၂.၅	၄.၆	၆.၂	၈.၂	၇.၅
၂၆	ပုသိမ်	၉.၅	၁၀.၄	၉.၂	၁၀.၂	၆.၃	၃.၄	၂.၅	၂.၈	၄.၄	၆.၈	၈.၆	၅.၀
၂၇	ဘားအံ	၉.၄	၉.၄	၈.၉	၉.၆	၅.၇	၃.၈	၂.၆	၂.၃	၄.၀	၇.၄	၉.၀	၉.၆
၂၈	မအူပင်	၉.၄	၉.၉	၉.၃	၉.၉	၆.၁	၃.၂	၂.၅	၂.၈	၄.၉	၇.၁	၈.၅	၉.၀
၂၉	မော်လမြိုင်	၉.၂	၉.၅	၈.၇	၉.၅	၅.၆	၂.၆	၁.၈	၂.၃	၃.၉	၇.၃	၈.၅	၉.၀
၃၀	မြိတ်	၈.၈	၈.၇	၈.၈	၉.၃	၅.၉	၃.၄	၂.၅	၂.၄	၃.၇	၆.၄	၇.၄	၇.၉
၃၁	ထားဝယ်	၉.၄	၁၀.၁	၉.၂	၉.၆	၆.၀	၅.၉	၂.၉	၂.၇	၄.၃	၇.၃	၉.၀	၉.၅
၃၂	ကော့သောင်း	၈.၈	၈.၇	၈.၈	၉.၃	၅.၉	၃.၄	၂.၅	၂.၄	၃.၇	၆.၄	၇.၄	၇.၉

မှတ်ချက်။

။၁၉၆၀-၁၉၉၀မိုးလေဝသနှင့်လေပေဒဌာနမှ စာရင်းအင်းများကိုအခြေခံပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံရှိဒေသအချို့၏ လအလိုက် နေ့စဉ်ပျမ်းမျှ နေရောင်ခြည် စွမ်းအင်(cal/m<sup>2</sup>/d)ရရှိမှုအခြေပြ

စဉ်	မြို့နယ်	ဇန်	ဖေ	မတ်	ဧပြီ	မေ	ဇွန်	ဇူလိုင်	ဩဂုတ်	စက်	အောက်	နိုဝင်	ဒီဇင်
၁	ပူတာအို	၃၀၀	၃၂၀	၃၂၀	၃၃၄	၃၅၆	၂၈၉	၂၉၉	၂၉၇	၃၁၂	၂၉၁	၃၁၄	၂၈၄
၂	မြစ်ကြီးနား	၃၃၅	၃၇၀	၄၁၉	၄၂၅	၄၁၁	၃၂၄	၃၂၁	၃၅၀	၃၈၂	၃၃၃	၃၁၆	၃၀၃
၃	ဗန်းမော်	၃၂၂	၃၈၃	၄၂၆	၄၆၂	၄၂၆	၃၄၇	၃၅၄	၃၄၃	၃၈၄	၃၄၁	၃၁၆	၂၈၆
၄	ဖလမ်း	၃၆၈	၄၆၁	၅၁၄	၅၀၂	၄၅၅	၃၆၉	၃၇၀	၃၄၇	၃၇၈	၃၃၅	၃၁၈	၃၁၆
၅	ကသာ	၃၂၃	၃၇၃	၄၁၈	၄၄၆	၄၃၄	၃၇၆	၃၈၉	၃၇၂	၃၈၆	၃၄၂	၃၂၂	၂၉၅
၆	လားရှိုး	၃၄၀	၄၁၅	၄၈၃	၄၇၆	၄၄၀	၄၀၀	၃၈၀	၃၆၄	၃၉၀	၃၃၂	၃၀၇	၂၈၆
၇	မုံရွာ	၃၈၄	၄၈၁	၅၆၁	၅၈၇	၅၂၉	၄၈၉	၄၈၄	၄၄၈	၄၅၆	၃၇၄	၃၄၆	၃၄၃
၈	မန္တလေး	၃၉၁	၄၉၂	၅၄၈	၅၇၀	၅၀၀	၄၈၂	၄၈၄	၄၃၉	၄၄၈	၃၇၅	၃၅၇	၃၃၇
၉	မိတ္ထီလာ	၄၀၈	၅၀၄	၅၇၀	၄၉၂	၅၀၁	၄၃၇	၄၅၄	၄၄၇	၄၄၈	၃၉၂	၃၆၂	၃၄၆
၁၀	တောင်ကြီး	၄၃၀	၅၃၅	၅၅၁	၅၄၀	၄၂၆	၃၇၄	၃၆၇	၃၄၅	၃၇၃	၃၃၆	၃၄၁	၃၄၇
၁၁	ရမည်းသင်း	၄၂၃	၅၂၁	၅၅၇	၃၈၈	၅၃၉	၄၆၃	၄၅၇	၄၂၄	၄၅၅	၈၉၁	၃၆၈	၃၆၄
၁၂	မင်းဘူး	၄၄၅	၅၀၀	၅၇၈	၆၃၈	၆၀၉	၄၆၂	၄၇၅	၄၅၇	၄၇၁	၄၀၈	၃၉၇	၃၇၉
၁၃	စစ်တွေ	၄၁၇	၄၉၉	၅၂၇	၅၄၀	၄၃၅	၃၀၃	၂၉၀	၃၀၈	၃၇၁	၄၂၄	၄၀၄	၄၀၆
၁၄	ပျဉ်းမနား	၄၁၇	၅၀၄	၅၄၁	၅၅၅	၄၇၈	၄၀၅	၃၉၇	၃၆၄	၄၂၅	၃၉၉	၃၉၁	၃၅၅
၁၅	လွိုင်ကော်	၄၀၉	၅၂၃	၅၉၃	၅၇၅	၄၅၈	၄၃၀	၄၅၈	၄၂၇	၄၄၂	၃၇၃	၃၇၇	၃၅၄
၁၆	ကျောက်ဖြူ	၄၁၈	၄၉၄	၅၁၇	၅၃၈	၄၄၀	၃၁၂	၂၉၇	၃၀၅	၃၆၁	၄၂၆	၄၁၉	၄၀၃
၁၇	တောင်ငူ	၄၀၁	၄၅၆	၄၈၂	၅၀၄	၄၆၂	၄၄၁	၃၄၀	၃၅၆	၄၁၅	၃၉၈	၃၆၉	၃၅၆
၁၈	ပြည်	၄၂၅	၅၂၂	၅၅၀	၅၅၉	၈၄၈	၃၈၃	၃၈၂	၃၇၆	၄၁၇	၃၈၂	၃၇၂	၃၆၄
၁၉	သံတွဲ	၄၁၈	၅၃၆	၅၆၁	၅၈၀	၄၄၃	၃၀၇	၂၉၁	၃၀၀	၃၅၈	၄၃၀	၄၂၉	၄၀၀
၂၀	ဟင်္သာတ	၄၀၄	၄၆၇	၄၉၁	၅၄၆	၄၃၆	၃၄၄	၃၄၀	၃၃၃	၃၈၄	၃၇၉	၃၇၄	၃၆၄
၂၁	သာယာဝတီ	၄၂၁	၅၀၆	၅၄၃	၅၈၄	၄၅၈	၈၆၈	၃၄၉	၃၅၁	၃၉၀	၃၇၅	၃၆၈	၃၆၄
၂၂	ပဲခူး	၄၁၈	၄၆၅	၄၉၃	၅၄၇	၄၁၄	၃၂၀	၃၃၁	၃၂၄	၃၇၅	၃၈၂	၃၉၇	၃၈၁
၂၃	မော်ဘီ	၄၂၇	၄၅၉	၄၉၇	၅၆၀	၃၆၆	၃၂၃	၃၄၂	၃၃၄	၃၇၆	၃၇၉	၃၇၇	၃၆၇
၂၄	မင်္ဂလာဒုံ	၄၃၄	၅၆၂	၅၉၆	၆၀၇	၄၁၄	၃၀၆	၂၉၈	၃၀၉	၃၅၅	၃၉၁	၄၂၇	၄၁၁
၂၅	ကမ္ဘာအေး	၄၈၂	၅၆၈	၅၈၇	၆၀၈	၄၁၄	၃၁၂	၃၀၂	၃၁၁	၃၆၀	၄၀၇	၄၁၀	၄၂၅
၂၆	ပုသိမ်	၄၄၉	၅၄၇	၅၇၃	၆၁၀	၄၂၅	၃၁၇	၂၉၈	၃၁၀	၃၄၇	၃၉၈	၄၁၆	၄၁၀
၂၇	ဘားအံ	၄၅၇	၅၃၃	၅၇၁	၆၀၂	၃၉၉	၃၁၇	၂၉၇	၂၁၃	၃၃၉	၄၃၀	၄၅၃	၄၃၀
၂၈	မအူပင်	၄၄၁	၅၃၂	၅၈၁	၄၁၅	၄၁၅	၃၁၅	၃၀၀	၃၁၄	၄၁၇	၄၁၇	၄၂၅	၄၁၉
၂၉	မော်လမြိုင်	၄၇၃	၅၃၇	၅၅၅	၅၇၉	၃၉၁	၂၉၇	၂၈၂	၂၉၃	၃၃၉	၄၂၇	၄၄၇	၄၃၆
၃၀	မြိတ်	၄၆၄	၅၀၄	၅၅၃	၅၅၈	၄၁၂	၃၃၂	၃၁၈	၃၁၆	၃၃၇	၄၁၇	၄၄၁	၄၄၆
၃၁	ထားဝယ်	၄၉၁	၅၆၀	၅၈၄	၅၉၉	၄၂၀	၃၆၅	၃၁၅	၃၂၁	၃၅၇	၄၃၇	၄၈၁	၄၈၃
၃၂	ကော့သောင်း	၄၉၅	၅၆၆	၆၁၉	၆၀၂	၄၃၈	၃၆၆	၃၅၅	၃၅၅	၈၇၇	၄၈၀	၄၃၅	၄၇၃

မှတ်ချက်။ ။Rs=Ra(a+b+n/N)Martinez-Lozano(1984) ပုံသေနည်းကို အသုံးပြု တွက်ချက် ပါသည်။

၁၉၆၀-၁၉၉၀ စာရင်းအင်းများကိုအခြေခံတွက်ချက်ပါသည်။

ဖော်ပြချက်။အချိန်စော၍ မေလနှင့်ဇွန်လများတွင် စပါးစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ခြင်းဆိုင်ရာ နည်းပညာများ နှင့်ပတ်သက်၍ တင်ပြချက်။မြန်မာ့စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း၊၁၉၉၆ခုနှစ်၊ဖေဖော်ဝါရီလ။

## ကျမ်းကိုးအညွှန်း။(References)

Central Statistical Organization, Yangon, Myanmar. Statistical Year Book, 2003.

Ministry of Agriculture and Irrigation, Agricultural Marketing in Myanmar. MOAI, Market Information Service Project, TCP/MYA/8821, October 2000.

မြန်မာ့စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း၊ မြေအသုံးချရေးဌာနခွဲ၊ Soil Map of Myanmar, 1995.

မြန်မာ့စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း၊ လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊ စိုက်ချိန်စော၍ မေလနှင့်ဇွန်လများ အတွင်း စပါးစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ခြင်းဆိုင်ရာ နည်းပညာများနှင့်ပတ်သက်၍ တင်ပြချက်၊ ၁၉၉၆ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ။