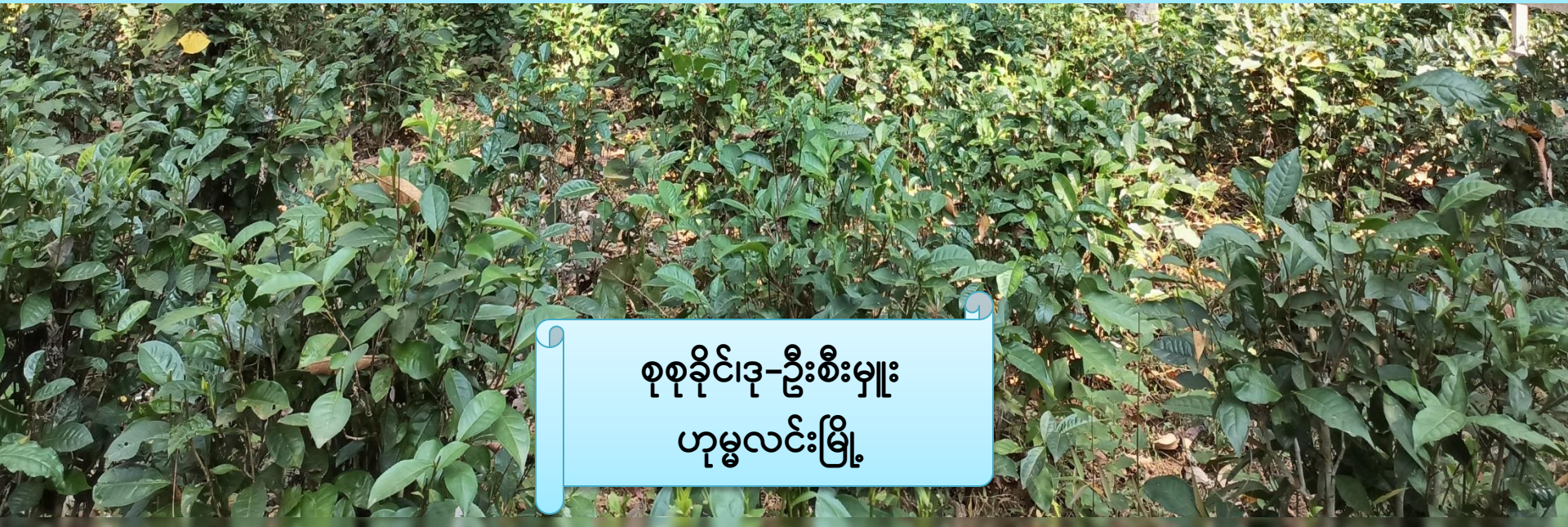




စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
ဟုမ္မလင်းမြို့

လက်ဖက်အထွက်နှုန်းနှင့် ခူးဆွတ်အကြိမ်ရေအပေါ်
လက်ဖက်ကိုင်းဖြတ်ပြုပြင်ခြင်း၏ အကျိုးသက်ရောက်မှု



စုစုခိုင်၊ ဒု-ဦးစီးမှူး
ဟုမ္မလင်းမြို့

ရည်ရွယ်ချက်

- (က) လက်ဖက်ကိုင်းဖြတ်ခြင်း၏ အကျိုးကျေးဇူးများဖြစ်သော အပင်နီးကြားစေခြင်း၊ အပင်အမြင့် ထိန်းသိမ်းနိုင်ခြင်း၊ လက်ဖက်ရွက်နုပိုမိုထွက်ရှိစေခြင်း၊ လက်ဖက်ပင်များကျန်းမာနုပျိုစေခြင်း စသည့်တို့ကို လက်ဖက်စိုက်တောင်သူများ ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် သိရှိလာစေရန်
- (ခ) လက်ဖက်ကိုင်းဖြတ်နည်းစနစ်များအား လိုက်နာကျင့်သုံးလာစေခြင်းဖြင့် အထွက်တိုး၍ ဝင်ငွေတိုးတက်လာစေပြီး လက်ဖက်စိုက်တောင်သူများ လူနေမှုဘဝမြင့်မားလာစေရန်



Light Pruning
(Formative Pruning)



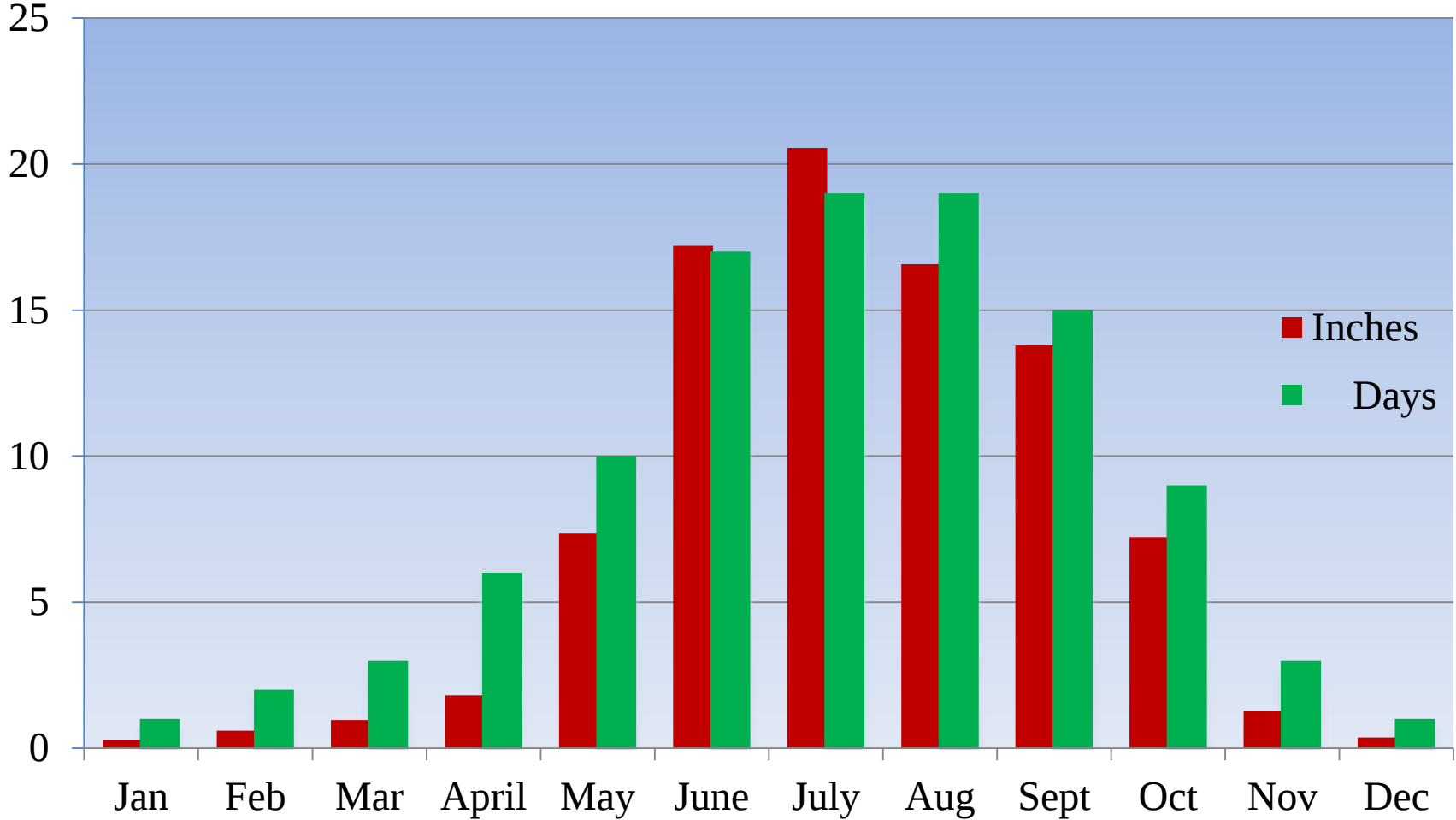
Medium Pruning
(Maintenance Pruning)



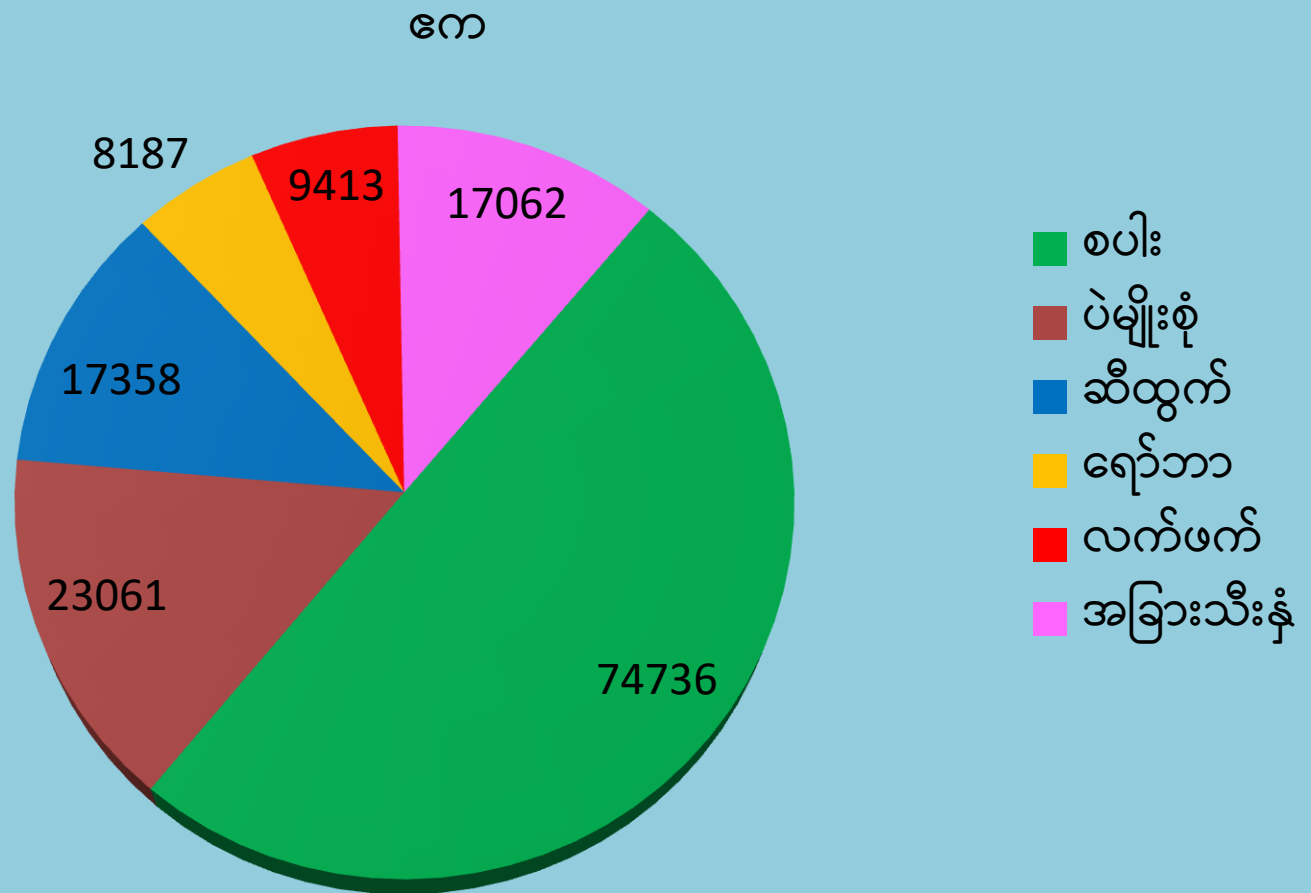
Heavy Pruning
(Corrective Pruning)

ရာသီဥတု နှင့် ပုံမှန် မိုးရွာသွန်းမှု

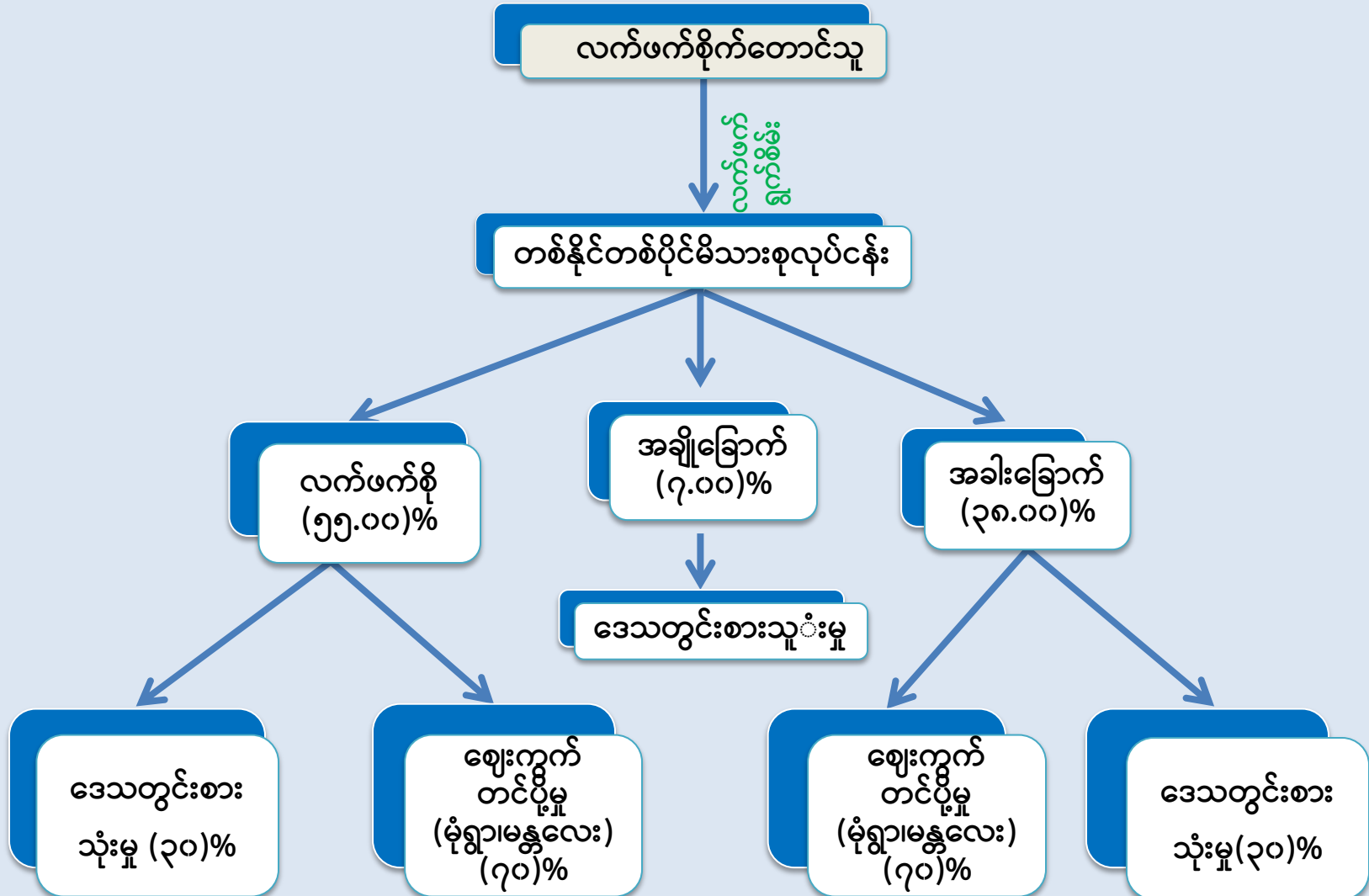
နွေးသမစိုစွတ်ရာသီဥတု၊ အနိမ့်ဆုံးအပူချိန်-(7°C)၊ အမြင့်ဆုံးအပူချိန်-(37°C)၊ ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အမြင့်၄၀၀'-၅၇၀၀'



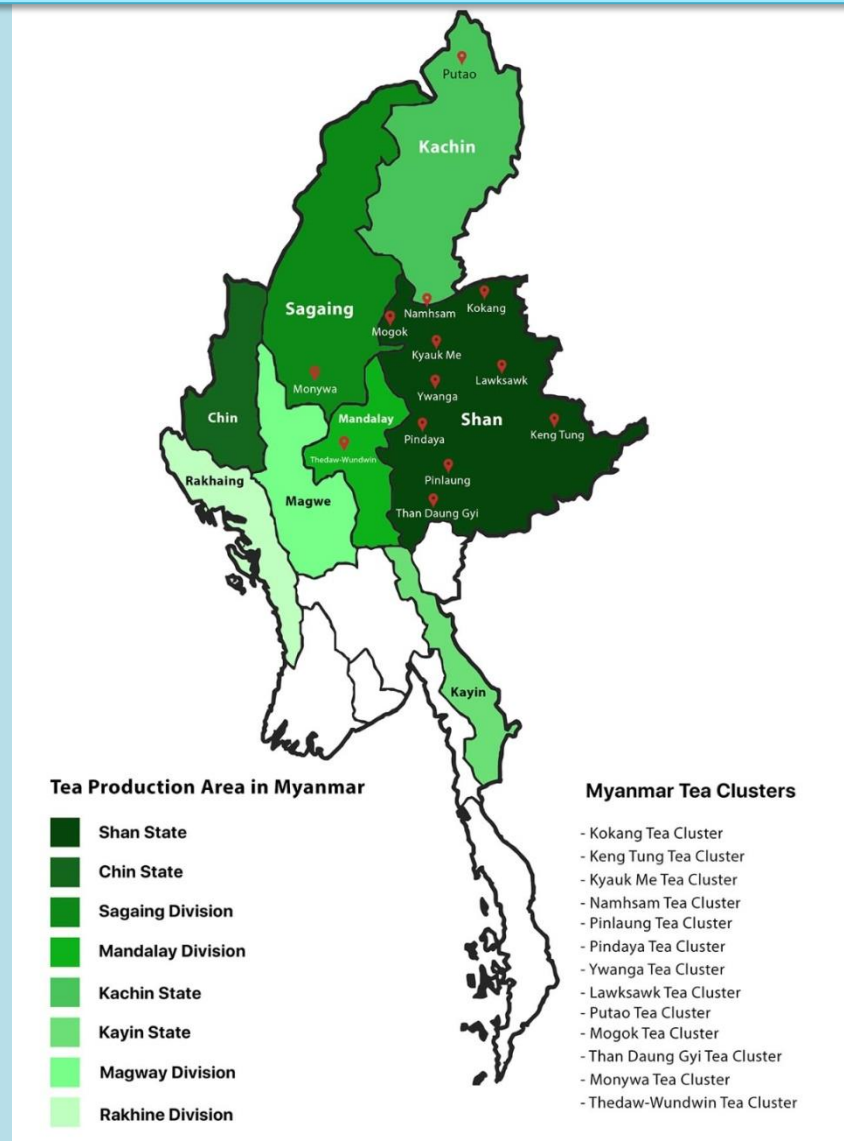
ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်၏ သီးနှံစိုက်ပျိုးမှုအခြေအနေ



ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်၏ လက်ဖက်စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရောင်းချမှု အခြေအနေ

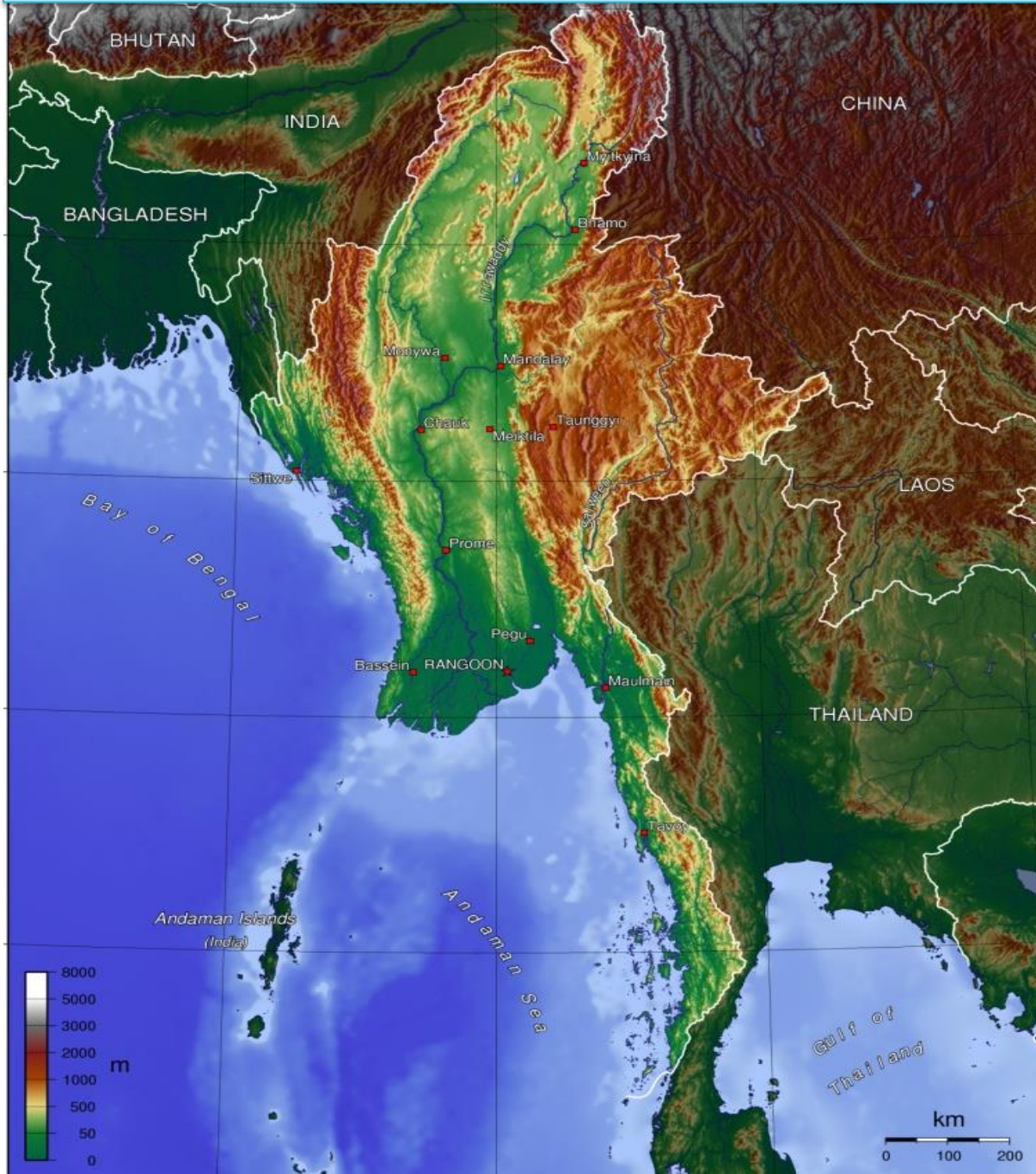


မြန်မာနိုင်ငံ၏ လက်ဖက်စိုက်ဧရိယာများပြပုံ



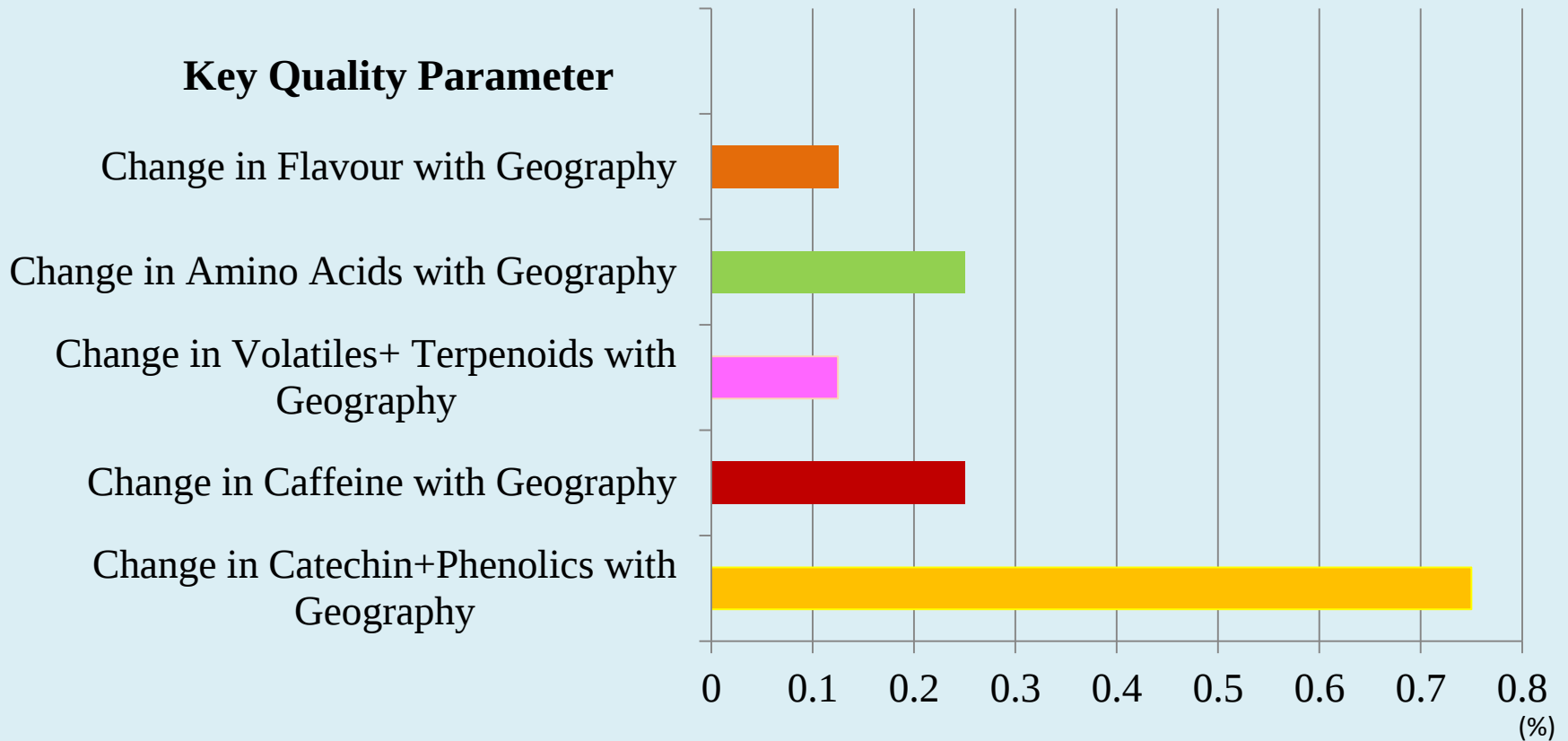
Ref; Myanmar Tea Association

မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အမြင့် တည်ရှိမှုပြ မြေပုံ



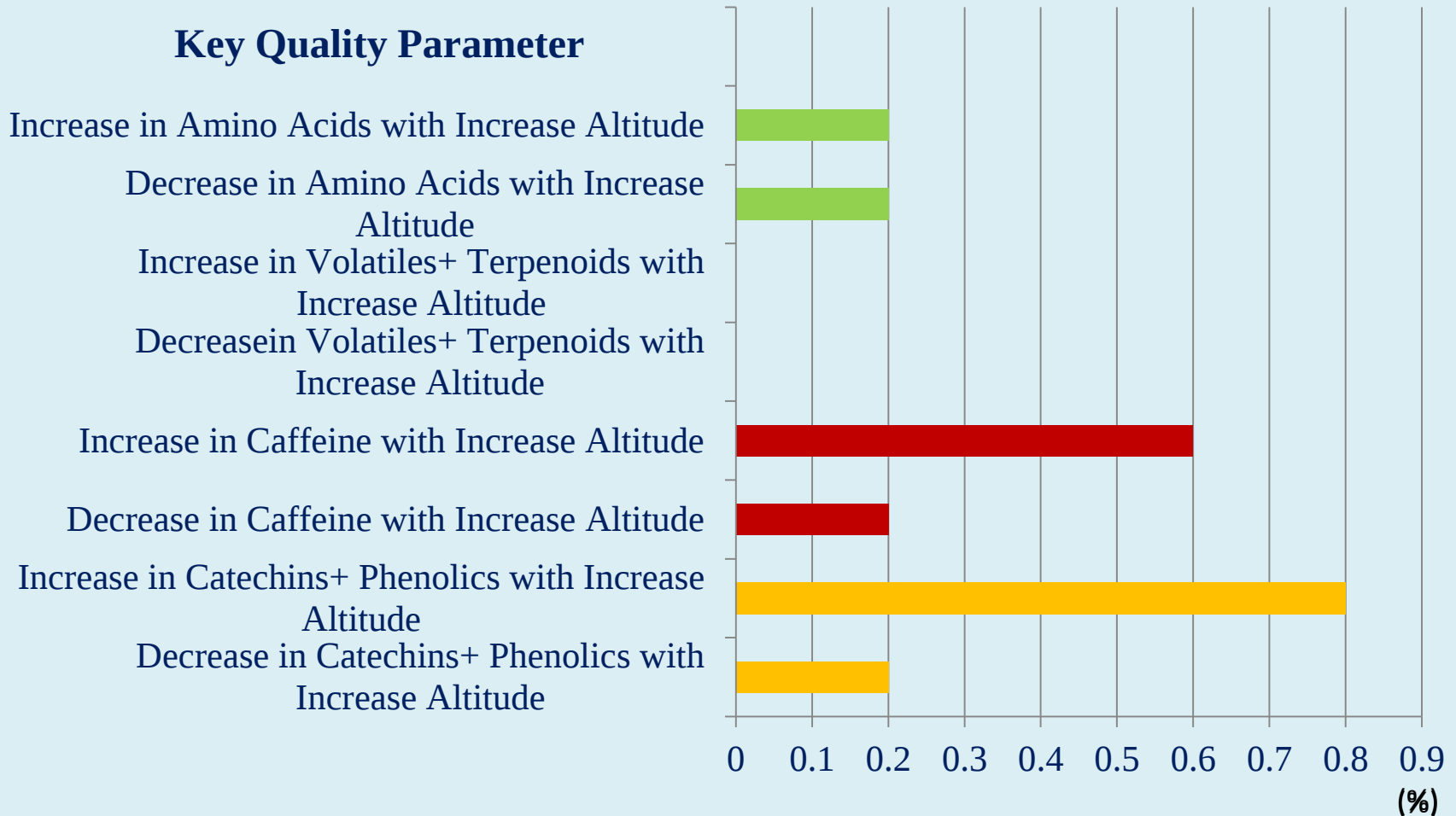
Ref; Geography of Myanmar Wikipedia

လက်ဖက်အရည်အသွေးအပေါ်ပထဝီအနေအထား (Geography)၏ အကျိုးသက်ရောက်မှု



Selena Ahmed et al . , 2019

လက်ဖက်အရည်အသွေးအပေါ် မြေမျက်နှာပြင်အမြင့် (Altitude)၏ အကျိုးသက်ရောက်မှု



စမ်းသပ်ကွက် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်နေရာ



တောင်သူအမည်-ဦးသိန်းဖေ

ဦးပိုင်အမှတ် - (၁၅)

ကွင်းအမည် - မာလာပြင်ကွင်း

ဧရိယာဧက - (၁၉.၇၆) ဧက

ကျေးရွာအုပ်စု - ထိန်ကင်း

Scientific Name - *Camellia Assamica*

Family - Theaceae

Genus - Camellia

Species - Sinensis

Variety - Assamica



မြေဆီလွှာ စစ်ဆေးပြီးစီးမှုအခြေအနေ

Sr No	Lab	Date	Crop	Lab No	Sample	Cu (ppm)	Pb (ppm)
1	Land Use (Mandalay)	4.2.2021	Tea	S-327	U Thein Phay	1.2	2.66

မှတ်ချက်။ ။မြေနမူနာဓာတ်ခွဲ စမ်းသပ်ချက်အဖြေများအရ
Heavy Metal ပါဝင်မှုသည်

Maximum Permissible Limit ထက်
မကျော်လွန်ပါ။

စမ်းသပ်ကွက်အကြောင်းအရာ

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| (1)Treatment | - T1-Control / T2-Pruning |
| (2) Experimental Design | - Simple Trial |
| (3)Plot Size | - (21' × 21') /(0.01) ac |
| (4)Plot No: | - (6) |
| (5)Pruning Method | - Medium Pruning |
| (6)Time Schedule | - 2021 March - November |
| (7)Sea Level | - About (610') |

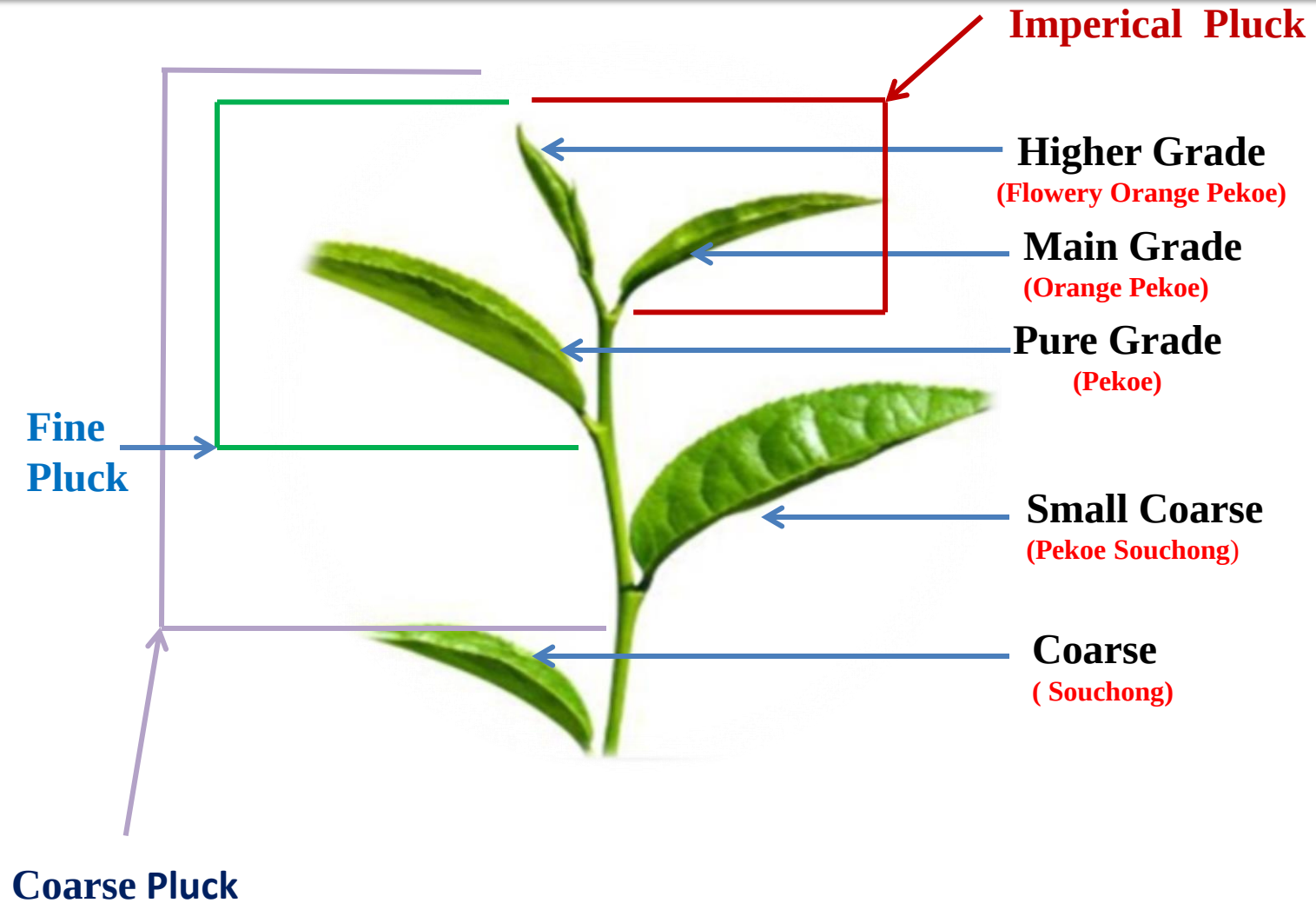
ကိုင်းဖြတ်ထားရှိသော (Pruning) စမ်းသပ်ကွက်များ



ကိုင်းဖြတ်ခြင်းမပြုသော (Non Pruning) စမ်းသပ်ကွက်များ



လက်ဖက်ရွက်စိမ်းအဆင့်အတန်း ခွဲခြားခြင်း



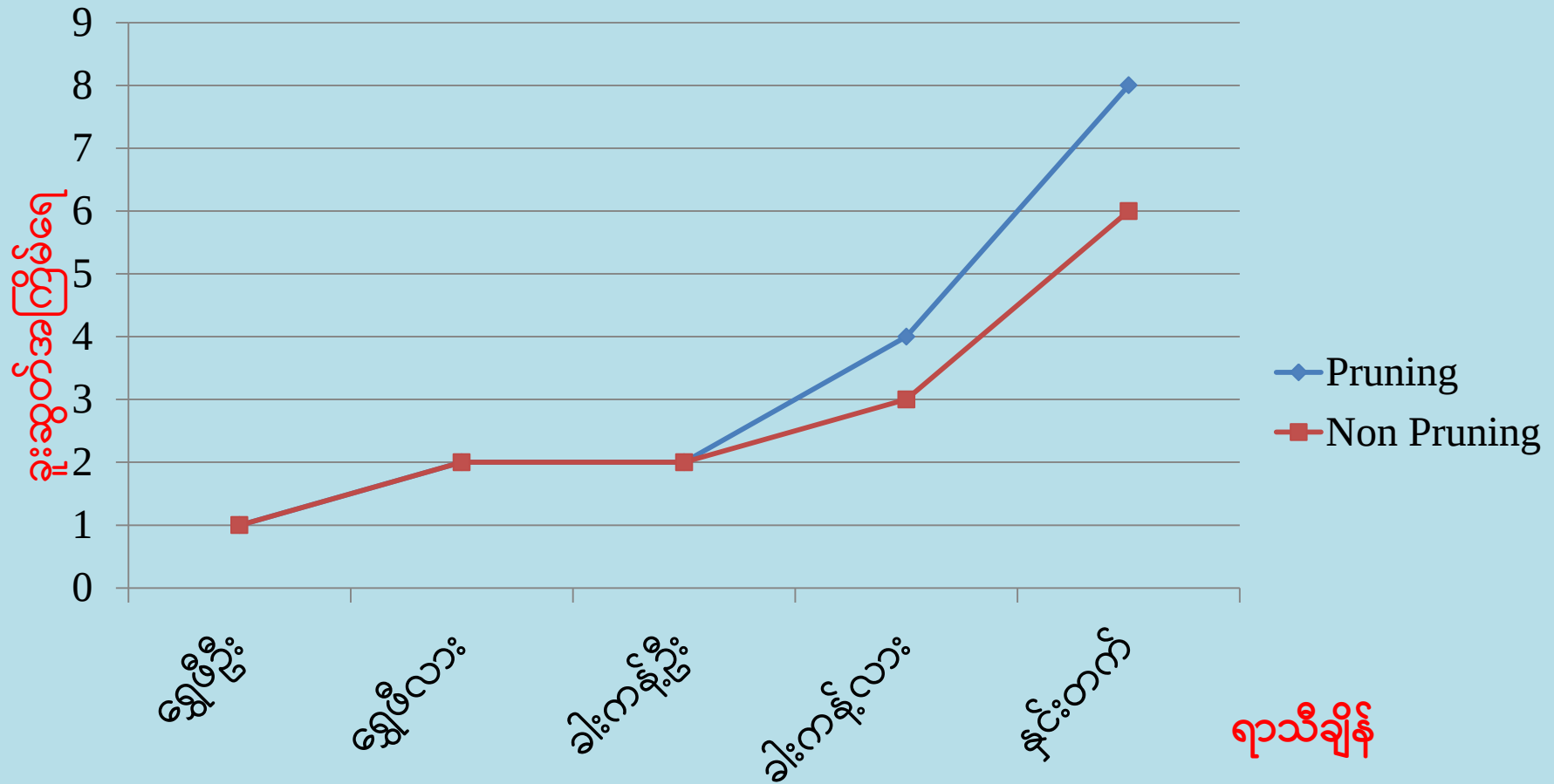
လက်ဖက် ခူးဆွတ် ချိန်တွယ်ခြင်း



လက်ဖက်ခူးဆွတ်မှု အကြိမ်အရေအတွက်အပေါ် လက်ဖက် ကိုင်းဖြတ်ခြင်း၏အကျိုးသက်ရောက်မှု

စဉ်	ရာသီချိန်	ခူးဆွတ်ကာလ	ကိုင်းဖြတ်(Pruning)		ကိုင်းမဖြတ် (Non Pruning)	
			ခူးဆွတ် အကြိမ်ရေ	(+) / (-)	ခူးဆွတ် အကြိမ်ရေ	(+) / (-)
၁	ရွှေဖီချိန်		၃		၃	
	ရွှေဖီဦး	မတ် (၁၅)- ဧပြီ (၁၅)	၁		၁	
	ရွှေဖီလား	ဧပြီ (၁၆) - မေ (၁၅)	၂		၂	
၂	ခါးကန့်ချိန်		၆	(+) ၁	၅	(-) ၁
	ခါးကန့်ဦး	မေ (၁၆)- ဇွန် (၁၅)	၂		၂	
	ခါးကန့်လား	ဇွန် (၁၆) - ဩဂုတ်(၃၁)	၄	(+) ၁	၃	(-) ၁
၃	နှင်းတက်ချိန်	စက်တင်(၁)- နိုဝင် (၁၅)	၈	(+) ၂	၆	(-) ၂
	စုစုပေါင်း		၁၇	(+) ၃	၁၄	¹⁷ (-) ၃

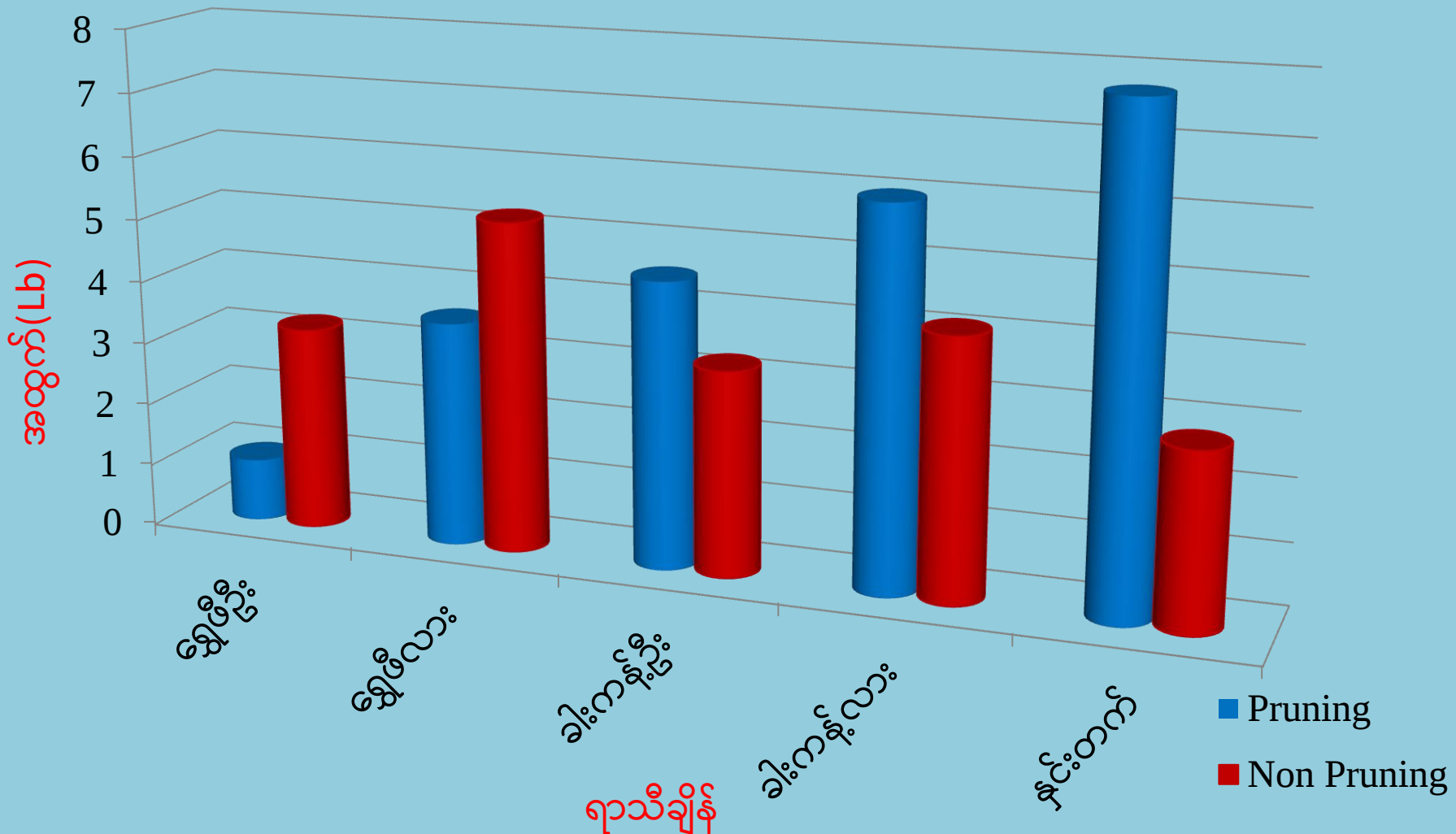
လက်ဖက်ခူးဆွတ်အကြိမ်အရေအတွက်ပေါ် ကိုင်းဖြတ်ခြင်း၏ အကျိုးသက်ရောက်မှု



လက်ဖက်အထွက်နှုန်းအပေါ် လက်ဖက်ကိုင်းဖြတ်ခြင်း၏ အကျိုးသက်ရောက်မှု

စဉ်	ရာသီချိန်	ခူးဆွတ်ကာလ	ကိုင်းဖြတ်(Pruning)		ကိုင်းမဖြတ်(Non Pruning)	
			ပျမ်းမျှရွက်စိမ်း အထွက် (lb)	(+) / (-)	ပျမ်းမျှရွက်စိမ်း အထွက်(lb)	(+) /(-)
၁	ရွှေဖီချိန်		၄.၅၈	(-)၃.၉၂	၈.၅၀	(+)၃.၉၂
	ရွှေဖီဦး	မတ် ၁၅- ဧပြီ ၁၅	၁.၀၀	(-)၂.၂၅	၃.၂၅	(+)၂.၂၅
	ရွှေဖီလား	ဧပြီ ၁၆ - မေ ၁၅	၃.၅၈	(-) ၁.၆၇	၅.၂၅	(+)၁.၆၇
၂	ခါးကန့်ချိန်		၁၀.၅၆	(+)၃.၁ ၇	၇.၃၉	(-)၃.၁၇
	ခါးကန့်ဦး	မေ ၁၆- ဇွန် ၁၅	၄.၅၅	(+)၁.၂၉	၃.၂၆	(-)၁.၂၉
	ခါးကန့်လား	ဇွန် ၁၆ - ဩဂုတ် ၃၁	၆.၀၁	(+)၁.၈ ၈	၄.၁၃	(-)၁.၈၈

လက်ဖက်အထွက်နှုန်းအပေါ် လက်ဖက်ကိုင်းဖြတ်ခြင်း၏ အကျိုးသက်ရောက်မှု



စမ်းသပ်ကွက်တွေရှိချက်များကို တောင်သူများသိရှိအောင် ပညာပေးဆောင်ရွက်ထားရှိမှု



သုံးသပ်ချက်နှင့် ရှေ့ဆက်ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်များ

- **သုံးသပ်တင်ပြချက်** - လက်ဖက်သီးနှံတွင် ကိုင်းဖြတ်ပြုပြင်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ပထမနှစ်၌ပင် အထွက်နှုန်းနှင့်ခူးဆွတ်အကြိမ်ရေ တိုးလာပါသည်။ ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်၏ ပထဝီအနေအထားအရ လက်ဖက်အခါးခြောက်သည် အနံ့ပါဝင်မှုနည်းသဖြင့် လက်ဖက်စို၊ အသင့်စားလက်ဖက် နှင့်အချိုခြောက်များကို **GAP/Organic** တန်ဖိုးမြင့် ထုတ်ကုန်များအဖြစ် ထုတ်လုပ်ပါက ပိုမိုသင့်လျော်ပါသည်။
- **ရှေ့ဆက်ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်များ-** ဒုတိယနှစ်တွင်လည်း ယခုစမ်းသပ်ကွက်အား ဆက်လက်မှတ်တမ်းကောက်ယူဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ကိုင်းဖြတ်ခြင်းအား ကျယ်ပြန့်စွာဆောင်ရွက်မည်ဆိုပါက လက်ဖက်မျိုးစေ့အခက်အခဲကြုံတွေ့နိုင်ပါသဖြင့် လက်ဖက်ခင်းများအား ချန်လှပ်ကိုင်းဖြတ်ကြရန် တောင်သူပညာပေးဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ လက်ဖက်စိုက်ခင်းများတွင် **Agribusiness** (လက်ဖက်နှင့်ထုတ်လုပ်ထားသော စားသုံးကုန်၊ လူသုံးကုန်ပစ္စည်းများ ရောင်းချခြင်း၊ **Tea Shop** ဖွင့်လှစ်ရောင်းချခြင်း) လုပ်ငန်းများတွဲဖက် လုပ်ကိုင်စေခြင်းဖြင့် တောင်သူများဝင်ငွေ တိုးလာစေမည်ဖြစ်ပါသည်။



Thank You For Your Kind Attention