



စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန

စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန

ကရင်ပြည်နယ်



မိုးစပါးစိုက်စနစ် (၄)မျိုး ယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်

၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်

ဒေါ်မိမိပိုင်

ဒု-လက်ထောက်ဦးစီးမှူး

ကော့ကရိတ်မြို့နယ်

နိဒါန်း

- ❖ တည်နေရာ - ကရင်ပြည်နယ်၊ ကော့ကရိတ်ခရိုင်၊ ကော့ကရိတ်မြို့နယ်
ကျေးရွာအုပ်စု(၅၃)အုပ်စု၊ ရပ်ကွက်(၁၁)ရပ်ကွက်၊
လူဦးရေပေါင်း(၃၀၂၁၁၃)။
- ❖ အကျယ်အဝန်း - (၆၈၈.၆၈၄) စတုရန်းမိုင်
- ❖ ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင် အထက် - (၅၅)ပေ
- ❖ မိုးရေချိန် - (၁၁၈.၅၂)လက်မ/ (၁၂၀)ရက်
- ❖ အပူချိန် - အမြင့်ဆုံးအပူချိန်-၃၉°F ၊ အနိမ့်ဆုံးအပူချိန်-၁၅°F
- ❖ စမ်းသပ်ကွက်တည်နေရာ - ကော့နွဲ့ကျေးရွာအုပ်စု၊ ကော့နွဲ့ကျေးရွာ၊
ကွင်းအမှတ်(၁၂၉)။
- ❖ တောင်သူအမည် - ဦးကနက်၏ လယ်မြေ(၂.၀၀)ဧက။

၂။ မိုးစပါး စိုက်စနစ်(၄)မျိုး ဆောင်ရွက်ရသည့် အကြောင်းအရင်း

- ❖ အဓိကစိုက်ပျိုးသီးနှံများ - စပါး(၈၄၄၃၂)၊ မြေပဲ(၁၆၆၀)၊ နှမ်း(၉၀၃၃)၊ ပဲမျိုးစုံ(၆၉၂၃)၊ ရော်ဘာ(၄၃၂၈၆)၊ ဥယျာဉ်ခြံသီးနှံ(၁၆၀၅၃)။
- ❖ ၂၀၁၉-၂၀၂၀ခုနှစ်၊ မိုးစပါးတွင် အဓိက စိုက်ပျိုးသည့် စိုက်စနစ်များ (SRI - ၁၀)၊ (ဘောင်ပျိုး - ၁၂၅၅)၊ (Seeder - ၃၀)၊ (ကြဲခင်း - ၇၁၄၄)၊ တောင်ယာ(၅၉၇)၊ ရိုးရိုးပျိုးထောင်စိုက်(၇၅၃၉၆)။
- ❖ စိုက်နည်းစနစ်(၄)မျိုးနှင့်ပတ်သက်၍ တိတိကျကျ နားလည်မှု အားနည်းခြင်း။
- ❖ ရေ၊ မြေ၊ အနေအထားနှင့် မျိုးကွဲလိုက်၍ အသုံးပြုရမည့် စိုက်နည်းစနစ်ကို မှန်ကန်စွာ မရွေးချယ်တတ်ခြင်း။
- ❖ စိုက်နည်းစနစ်(၄)မျိုး - SRI၊ ဘောင်ပျိုး၊ Seeder ၊ ကြဲခင်း။

၃။ တောင်သူပညာပေး မိုးစပါး စိုက်စနစ်(၄)မျိုး ယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက် ဆောင်ရွက်ခြင်းရည်ရွယ်ချက်

- ❖ တောင်သူဦးကြီးများ စပါးစိုက်စနစ်(၄)မျိုး၏ အားသာချက်၊ အားနည်းချက်များကို သိရှိနားလည်စေပြီး မိမိလယ်မြေရာသီဥတုပေါ်အခြေခံ၍ **မှန်ကန်သော မျိုး၊ စိုက်စနစ်ဖြင့်** ရွေးချယ်စိုက်ပျိုးတတ်စေရန်။
- ❖ စိုက်စနစ်(၁)ခုချင်းစီ၏ **ကုန်ကျစရိတ်နှင့် အကျိုးအမြတ်ကို** အကဲဖြတ်သုံးသပ်ရန်။
- ❖ စိုက်စနစ်(၄)မျိုးကို **လက်တွေ့ကျွမ်းကျင်**တတ်မြောက်၍ တောင်သူများ သီးနှံအထွက်တိုးပြီး လူနေမှုဘဝ မြင့်မားလာစေရန်။

၄။ စမ်းသပ်ကွက် ဆောင်ရွက်ခဲ့မှု အခြေအနေများ

၄။(က) မျိုးရွေးချယ်ခြင်း၊ ပျိုးထောင်ခြင်း၊ စိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် အကွက်အရွယ်အစား ဆောင်ရွက်ခဲ့မှု အခြေအနေများ

ဇယား-၁

လုပ်ငန်းစဉ်	SRI	ဘောင်ပျိုး	Seeder	ကြဲခင်း
မျိုးအမည်	ဆင်းသုခ	ဆင်းသုခ	ဆင်းသုခ	ဆင်းသုခ
မျိုးစေ့နှုန်းထား	နို့ဆီဘူး ၅ဘူး	၄ ပြည်	၈ ပြည်	၁၂ ပြည်
ပျိုးထောင်သည့်ရက်	၂၉.၆.၂၀၂၀	၂၉.၆.၂၀၂၀	၂၉.၆.၂၀၂၀	၂၉.၆.၂၀၂၀
ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ရက်	၁၀.၇.၂၀၂၀	၂၀.၇.၂၀၂၀	-	-
စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်အစား	၀.၅၀ ဧက	၀.၅၀ ဧက	၀.၅၀ ဧက	၀.၅၀ ဧက
တန်းကြားxပင်ကြား	၁၀"x၁၀"	၈"x၆"	တန်းကြား၈"	-
စိုက်တန်းအရှည်	၈၀	၈၀	၈၀	-
စိုက်တန်းအရေအတွက်	၁၆၃	၂၀၄	၂၀၄	-
ကောက်ကွက်ပေါင်း (၆.၆)'စံကွက်အတွင်း	၆၃	၁၃၂	-	-

၄။ (ခ)မြေဩဇာများ အသုံးပြုခဲ့မှု အခြေအနေ

ဇယား-၂

စဉ်	အသုံးပြုသည့်ကာလ	အမျိုးအစား	တစ်ဧကအတွက် သုံးစွဲခဲ့သည့် ပမာဏ(Kg)			
			SRI	ဘောင်ပျိုး	Seeder	ကြဲခင်း
၁	သမန်းပြင်ချိန်	-ကွန်ပေါင်း (၁၅:၁၅:၁၅) -(TPI) လင်းနို့ဂူ မြေဩဇာ -နွားချေး	၂၅ ၂၅ ၅၀၀	၂၅ ၂၅ ၅၀၀	၂၅ ၂၅ ၅၀၀	၂၅ ၂၅ ၅၀၀
၂	ပင်ပွားစည်းချိန် ၃၅ ရက်(DAS)	-ယူရီးယား -ကွန်ပေါင်း (၁၅:၁၅:၁၅) -(TPI) လင်းနို့ဂူ မြေဩဇာ -နွားချေး	၂၅ ၂၅ ၁၂ ၅၀	၂၅ ၂၅ ၁၂ ၅၀	၂၅ ၂၅ ၁၂ ၅၀	၂၅ ၂၅ ၁၂ ၅၀
၃	မိုးစကပ်ချိန် ၆၅ ရက်(DAS)	-ကျောက်မှုန့် -ပိုတက်ရှ် -နွားချေး	၅၀ ၂၅ ၅၀	၅၀ ၂၅ ၅၀	၅၀ ၂၅ ၅၀	၅၀ ၂၅ ၅၀
၄	အနှံထွက်ချိန် ၉၅ ရက်(DAS)	-ယူရီးယား -ပိုတက်ရှ်	၂၅ ၂၅	၂၅ ၂၅	၂၅ ၂၅	၂၅ ၂၅

၄။(ဂ)ပိုးမွှားရောဂါ ကာကွယ်နှိမ်နင်းခဲ့မှု အခြေအနေ

ဇယား-၃

စဉ်	လုပ်ငန်း	အပင်ကြီး ထွားမှု အဆင့်	အမျိုးအစား	တစ်ဧကအတွက် သုံးစွဲခဲ့သည့် ပမာဏ(cc/acre)			
				SRI	ဘောင် ပျိုး	Seeder	ကြဲခင်း
၁	မျိုးစေ့ဆား ရည်စိမ်ခြင်း	မျိုးစေ့ ရေစိမ်ခြင်း	ဆား ၁ ပိဿာခွဲ	-	-	-	-
၂	သရစ် ကာကွယ်ခြင်း	၁၀ရက် (DAS)	Dimethoate	-	-	၂၅၀	၂၅၀
၃	ရွက်လိပ်ရွက် ကပ်နှင့်ရွက်လိပ် အိမ်ပိုးကျရောက်မှု နှိမ်နင်းခြင်း	၃၆ရက် (DAS)	Dimethoate	၂၅၀	၂၅၀	၂၅၀	၂၅၀
၄	ဖြုတ်ညို၊ ဖြုတ် ကြောဖြုတ် ကျရောက်မှု ကာကွယ် နှိမ်နင်းခြင်း	၅၀ရက် (DAS)	Cartap	၃၅၀	၃၅၀	၃၅၀	၃၅၀

၄။(ဃ)အပင်ပြုစုခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခဲ့မှု အခြေအနေ

ဇယား-၄

စဉ်	လုပ်ငန်း	အပင်ကြီးထွားမှုအဆင့်	တစ်ဧကအတွက် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် ပမာဏ			
			SRI	ဘောင်ပျိုး	Seeder	ကြဲခင်း
၁	ပေါင်းသတ်ဆေး ဖျန်းခြင်း Top Bisodium (Bispyribac Sodium)	၂၀ ရက် (DAS)	-	-	၂၅၀ cc/acre	၂၅၀ cc/acre
၂	ပေါင်းလိုက်သမန်း နှိုးခြင်း	၃၅ ရက် (DAS)	ကြားပေါင်း လိုက်စက်	ကြားပေါင်း လိုက်စက်	ကြားပေါင်း လိုက်စက်	လုပ်သား (၄)ဦး
၃	ပေါင်းလိုက်ခြင်း	၅၀ ရက် (DAS)	လုပ်သား (၃)ဦး	လုပ်သား (၃)ဦး	လုပ်သား (၄)ဦး	လုပ်သား (၄)ဦး

၅။ အထွက်နှုန်းနှင့် အထွက်နှုန်းမိတ်ဖက်များ၏ ရလဒ်များ (Results)

ဇယား-၅

စဉ်	ခေါင်းစဉ်အမည်	SRI	ဘောင်ပျိုး	Seeder	ကြံ့ခင်း
၁	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	၂၂.၁၀.၂၀၂၀	၂၁.၁၀.၂၀၂၀	၁၀.၁၀.၂၀၂၀	၁၀.၁၀.၂၀၂၀
၂	(၆.၆)'စံကွက်ရိတ်သိမ်းရက်	၂၀.၁၁.၂၀၂၀	၂၀.၁၁.၂၀၂၀	၁၅.၁၁.၂၀၂၀	၁၅.၁၁.၂၀၂၀
၃	အပင်အမြင့်(cm)	၁၀၃.၁	၁၀၀.၂	၉၀.၅	၈၅.၂
၄	ကောက်ကွက်/အနှံပါအပင်ဦးရေ	၆၃	၁၃၀	၁၄၈၈.၁	၁၅၆၆.၉
၅	ပင်ပွားအရေအတွက်	၁၈.၁	၁၁.၁	၃.၂	၂.၂
၆	တစ်နှံပါအစေ့	၁၀၇.၂	၇၆.၁	၆၃.၃	၅၆.၅
၇	တစ်နှံပါအောင်စေ့	၉၃.၃	၆၇.၂	၅၃.၉	၄၄.၁
၈	အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း	၈၆.၉၂	၈၈.၁၆	၈၅.၁၅	၇၈.၀၅

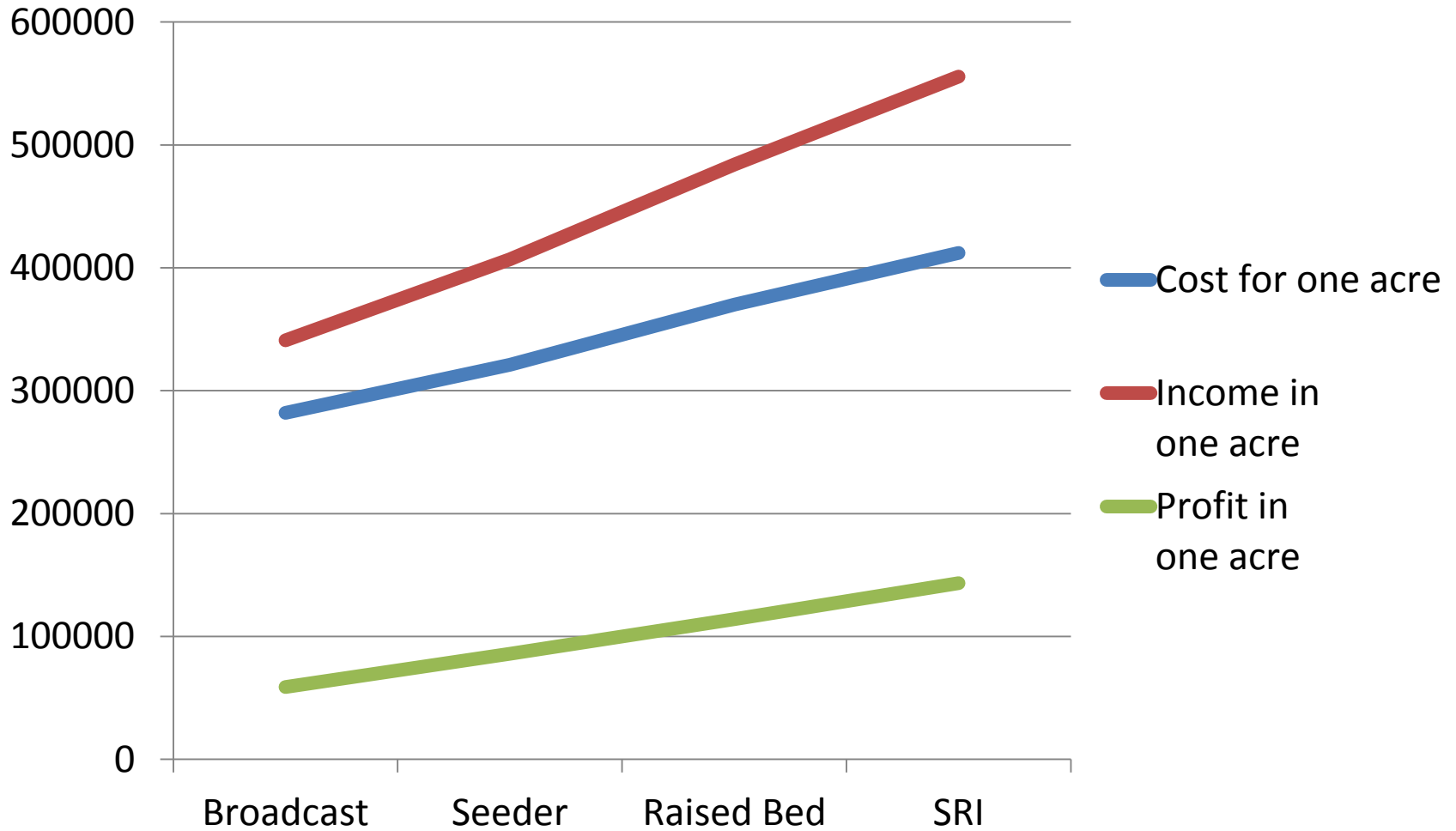


၅။ အထွက်နှုန်းနှင့် အထွက်နှုန်းမိတ်ဖက်များ၏ရလဒ်များ(Results)

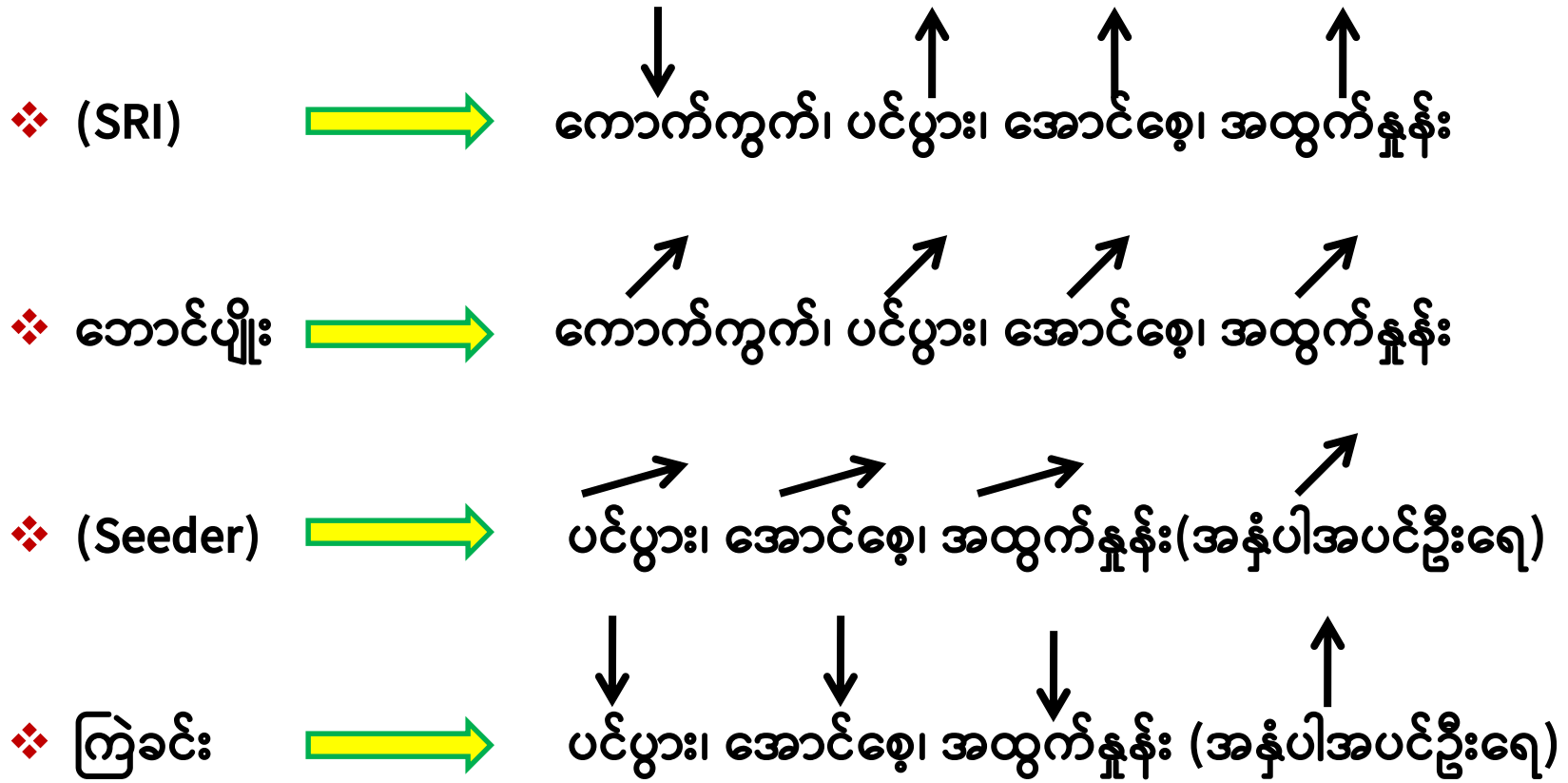
ဇယား-၆

စဉ်	ခေါင်းစဉ်အမည်	SRI	ဘောင်ပျိုး	Seeder	ကြွခင်း
၉	Y- အထွက်/(၆.၆)'စံကွက်	၁၀၄.၉	၉၅.၇	၇၉.၁၂	၆၈.၁၆
၁၀	အကွက်ငယ်အထွက်(တင်း)	၅၂	၄၅.၅	၃၉.၂၅	၃၄
၁၁	အခြောက်သန့်စင်ပြီးတင်း	၅၁	၄၄	၃၇	၃၁
၁၂	တစ်ဧကအထွက်(တင်း)	၁၀၁	၈၈	၇၄	၆၂
၁၃	တစ်ဧကဝင်ငွေ(ကျပ်)	၅၅၅၅၀၀	၄၈၄၀၀၀	၄၀၇၀၀၀	၃၄၁၀၀၀
၁၄	ကုန်ကျစရိတ်(ကျပ်)	၄၁၂၀၀၀	၃၇၀၀၀၀	၃၂၁၀၀၀	၂၈၂၀၀၀
၁၅	အကျိုးအမြတ်(ကျပ်)	၁၄၃၅၀၀	၁၁၄၀၀၀	၈၆၀၀၀	၅၉၀၀၀

တွေ့ရှိချက်။ တစ်ဧကကုန်ကျစရိတ်၊ ဝင်ငွေ၊ အကျိုးအမြတ်တို့အား စမ်းသပ်ကွက်အပေါ်အခြေခံ၍ နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြချက်



သုံးသပ်ချက်



အကြံပြုချက်

❖ စိုက်နည်းစနစ်(၄)မျိုးကို လိုက်နာကျင့်သုံးသည့် တောင်သူများ၏ (Adoption)

SRI
ဘောင်ပျိုး
Seeder
ကြဲခင်း

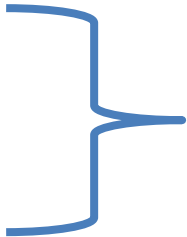


ပြောင်းလဲလာသော ရာသီဥတုနှင့်အညီ
မိမိလယ်မြေ ရာသီဥတုနှင့် မျိုး အခြေခံ၍

အကောင်းဆုံး
စိုက်နည်းစနစ်ကို
ရွေးချယ်တတ်ရန်

❖ စိုက်နည်းစနစ်(၄)မျိုးကို စိုက်ပျိုးရေးဝန်ထမ်းများ၏ (Issue)ရှုထောင့်

SRI
ဘောင်ပျိုး
Seeder
ကြဲခင်း



ပြောင်းလဲလာသော ရာသီဥတုနှင့်အညီ
မိမိလယ်မြေ ရာသီဥတုနှင့် မျိုး အခြေခံ၍

နေရာများများနှင့်
ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်
ဆောင်ရွက်ရန်
(အထူး-မြို့နယ်မှ
ဝေးလံခေါင်ပါးသည့်
ကျေးရွာများ)

နိဂုံးချုပ်

❖ စိုက်နည်းစနစ်

(၄)မျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်

- ရိုးရှင်း၊ လွယ်ကူ၊ ဆောင်ရွက်ရန်.....?

❖ စိုက်နည်းစနစ်(၄)မျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက် တောင်သူအများစု

- စပါးမျိုးကွဲများခြင်း၊ စိုက်စနစ်များ စနစ်တကျ အသုံးမပြုတတ်ခြင်း၊ ဆုံးရှုံးမှုများ

❖ စိုက်နည်းစနစ်(၄)မျိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်

- တစ်ပြည်နယ်နှင့်တစ်ပြည်နယ်
- တစ်မြို့နယ်နှင့်တစ်မြို့နယ်
- တစ်ကွင်းနှင့်တစ်ကွင်း(Crop Diversity)
- Climate & Topography-(Crop Diversity)
- Knowledge/Ethnic-(Crop Diversity)

ကော့ကရိတ်မြို့နယ်၏ လယ်ယာကဏ္ဍ
စိုက်ပျိုးနည်းပညာ မဖွံ့ဖြိုး

(SRI)စိုက်ပျိုးနည်းစနစ် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ



ဘောင်ပျိုးစိုက်ပျိုးနည်းစနစ် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ



(Seeder)စိုက်ပျိုးနည်းစနစ် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ



ကြွင်းစိုက်ပျိုးနည်းစနစ် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ



ကျေးဇူးတင်ပါသည်