



Yezin, Myanmar

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန၊ စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာ
သဘာဝအရင်းအမြစ်များသုတေသနဌာနခွဲ
စိုက်ပျိုးရေးအင်ဂျင်နီယာသုတေသနဌာနစု
ရေဆင်း၊ နေပြည်တော်။

စာအမှတ်၊ ငစ-၁/ ၂၀၂၁/

နေ့စွဲ၊ ၂၀၂၁ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ (၁၁)ရက်

သို့

ညွှန်ကြားရေးမှူး

စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာသဘာဝအရင်းအမြစ်များသုတေသနဌာနခွဲ

စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန

နေပြည်တော်၊ ရေဆင်း။

အကြောင်းအရာ။

**စိုက်ပျိုးရေးအင်ဂျင်နီယာဌာနစု၏ ၂၀၂၀-၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ နှစ်ချုပ် အစီရင်ခံစာ
အားပေးပို့ခြင်း**

ရည်ညွှန်းချက်။

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် (စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန)၏ (၉.၉.၂၀၂၁)
နေ့စွဲပါစာအမှတ်- နှစ်ချုပ် / ၂၀၂၁/ ၁၁၄၉

စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန၊ စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာသဘာဝ အရင်းအမြစ်များသုတေသန
ဌာနခွဲ၊ စိုက်ပျိုးရေးအင်ဂျင်နီယာဌာနစုမှ ၂၀၂၀-၂၀၂၁ခုနှစ်အတွက် နှစ်ချုပ် အစီရင်ခံစာအား Hard Copy
(၃)စုံနှင့် Soft Copy တို့ဖြင့် ပေးပို့အစီရင်ခံအပ်ပါသည်။

မိတ္တူကိုင်-

၁) ဌာနစုတာဝန်ခံ (စီမံကိန်းနှင့်စီမံကိန်းသုံးသပ်ရေးဌာနစု)။

၂) ရုံးလက်ခံ။



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
 စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာ
 စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာသဘာဝအရင်းအမြစ်များသုတေသနဌာနခွဲ
 စိုက်ပျိုးရေးအင်ဂျင်နီယာဌာနစု

၂၀၂၀-၂၀၂၁ခုနှစ်၊ နှစ်ချုပ်အစီရင်ခံစာ (အကျယ်)

၂၀၂၁ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ

၂၀၂၁ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ(၁၈)ရက်

၂		တည်နေရာ	
၃		တာဝန်	
၄		ရည်ရွယ်ချက်	
၅		အဓိကစိုက်ပျိုးသည့်သီးနှံနှင့်သီးနှံပုံစံ	
၆		ဌာနစု/ခြံရံဇာ	
၇		မြေအမျိုးအစား	
၈		ရာသီဥတု	
၉		ဝန်ထမ်းအင်အား	
၁၀		မြေယာအသုံးချမှုအခြေအနေ	
၁၁		၂၀၂၀ - ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် မိုးနှောင်း၊ မိုးကြို၊ မိုးစိုက်ကွက် စီမံချက်	
၁၂		၂၀၂၀ - ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ရာသီအလိုက် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် Program၊ Project၊ Activity အရေအတွက်နှင့် ခေါင်းစဉ်များ	
၁၃		Program၊ Project၊ Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ	
	(၁)	Program၊ Project၊ Activity	
	(၂)	နိဒါန်း	
	(၃)	ရည်ရွယ်ချက်	
	(၄)	ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ	
	(၅)	ဆောင်ရွက်ချက်များ	
		(က) ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ ရာသီ	
		(ခ) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့)ဝန်းထမ်းများ	
		(ဂ) စိုက်ရက်	
		(ဃ) အကြိမ်	
		(င) စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	

		(စ) စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	
		(ဆ) စမ်းသပ်သည့် မျိုးများ / စမ်းသပ်ချက်များ	
		(ဇ) စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	
		(ဈ) မြေဩဇာနှုန်းထား	
		(ည) ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း (Yield and Yield Components Data သာမက မြေ၊ ရေအရည် အသွေး၊ ရာသီဥတုဆိုင်ရာမှတ်တမ်းများနှင့် အခြားဆက်စပ် ကောက်ယူရန် အချက်အလက်များပါ ကောက်ယူရန်)	
		(ဋ) မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ	
		(ဌ) မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့် အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်	
	(ဍ)	တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့် ဖော်ပြချက်များ	
	(ဎ)	သုံးသပ်ချက်နှင့် အကြံပြုချက် (Local/Check နှင့် ယှဉ်၍ အထွက်နှုန်း သာသည်ဟု သုံးသပ်ချက်သာမက၊ ရာသီဥတုအခြေ အနေအရ စိုက်ရက်၊ ပန်းပွင့်ရက်၊ အစေ့အဆံအနေအထား အပြောင်းအလဲနှိုင်းယှဉ်သုံးသပ်မှု များ ထည့်သွင်းရေးသားရန်)	
	(ဏ)	ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်	
၁၄		၂၀၂၀ - ၂၀၂၁ ခုနှစ်အတွင်း မျိုးသန့်ထုတ်လုပ်ခြင်း စီမံချက်နှင့် အမှန် ဆောင်ရွက်မှုနိုင်မှု၊ အထွက်နှုန်း၊ မျိုးစေ့လက်ကျန်	
၁၅		၂၀၂၀ - ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ အသုံးစရိတ်နှင့်ဝင်ငွေအခြေအနေ	
၁၆		၂၀၂၀ - ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ စတုတ္ထသုံးလပတ်ကုန်ရှိ ကုန်ပစ္စည်းလက်ကျန် အခြေ အနေ	
၁၇		လအလိုက် ပံ့ပိုးပစ္စည်းသုံးစွဲမှု ဒီဇယ်ရရှိသုံးစွဲမှု (ဂါလံ)	
၁၈		လအလိုက် ဓါတ်မြေဩဇာရရှိသုံးစွဲမှု (အိတ်)	
၁၉		လအလိုက် (၀၃-၀၁)နှင့်(၀၃-၁၃) သုံးစွဲထုတ်ယူမှုစာရင်း	
၂၀		ဌာနစု/ခြံတည်နေရာ မြေပုံ	

၁။ နိဒါန်း

စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန၏ ဖွဲ့စည်းပုံတွင် ပါဝင်သော ဌာနစုတစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံနှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဆန်စပါးသုတေသနတို့ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သည့် စီမံကိန်းကို ၁၉၈၃ခုနှစ်မှ စတင်၍ အသေးစား လယ်ယာသုံး စက်ကိရိယာသုတေသန လုပ်ငန်းများကို ကျယ်ပြန့်စွာ ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ စိုက်ပျိုးရေးအင်ဂျင်နီယာသုတေသနဌာနစုသည် ယခင် လယ်ယာသုံးကိရိယာ ဌာနစုဖြစ်ပြီး (၂၇.၁.၂၀၁၄) တွင်စတင်ပြီး စိုက်ပျိုးရေးအင်ဂျင်နီယာ သုတေသနဌာနစု အဖြစ်ပြောင်းလဲခဲ့ပါသည်။

၂။ တည်နေရာ

စိုက်ပျိုးရေးအင်ဂျင်နီယာသုတေသနဌာနသည် မြန်မာနိုင်ငံ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန၏ ဖွဲ့စည်းပုံအရ စိုက်ပျိုးရေးအင်ဂျင်နီယာ သုတေသနဌာနစု တစ်ခုအဖြစ်တည်ရှိပါသည်။ နေပြည်တော် မန္တလေးကားလမ်းဘေးရှိ ဇေယျာသီရိမြို့နယ် မြောက်လတ္တီတွဒ် ၁၉.၄၉ အရှေ့လောင်ဂျီ ကျ ၀၉၆.၁၆ ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင် ၃၀၉ပေ တွင်တည်ရှိပါသည်။

၃။ တာဝန်

- တာဝန်ဖိုမြင့်သီးနှံထုတ်လုပ်ရာတွင် သီးနှံထုတ်လုပ်မှုမြင့်မားစေရန် လယ်သုံးကိရိယာများ ဖြစ်သည့်-
 - (၁) ဘောင်ဖော်/ကြောင်းဖော်ကိရိယာများ
 - (၂) မျိုးစေ့ချကိရိယာများ
 - (၃) အပင်ပြုစုကြားလိုက်ကိရိယာများ
 - (၄) မျိုးစေ့ချနှင့်မျိုးစေ့သန်စင်ကိရိယာများ
 - (၅) ရေအနည်းလိုစနစ် Sprinklerနှင့် Drip Irrigation နည်းစနစ်များကိုခေတ်နှင့် လျော်ညီမည့် သုတေသန လုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန် ဖြစ်ပါသည်။

၄။ ရည်ရွယ်ချက်

လယ်ယာထုတ်ကုန် တိုးတက်မြှင့်မားရေးအတွက် ခေတ်မှီအသေးစားလယ်ယာသုံးကိရိယာများ နည်းပညာများရှာဖွေပြီး သုတေသနပြု၍ တောင်သူအကျိုးပြုနည်းပညာများ ဖြန့်ဝေရန်နှင့် ကိရိယာထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးရန် ဖြစ်ပါသည်။

၅။ အဓိကသုတေသနပြုကိရိယာများ

- အသေးစားကြားပေါင်းလိုက်ကိရိယာ
- မျိုးစေ့ချကိရိယာ
- မျိုးစေ့ချ/ လှေ့ကိရိယာ

- ဘောင်ဖော်/ကြောင်းဖော်ကိရိယာများ

သုတေသန ပြုလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်ပါသည်။

၆။ ဌာနစု/ခြံရံဇာ - ၅.၀၀ဧက

၇။ မြေအမျိုးအစား - သဲနုနုမြေ

၈။ ရာသီဥတု

ရေဆင်းရာသီဥတုသည် အပူပိုင်းဒေသရာသီဥတုဖြစ်၍ တစ်နှစ်ပတ်လုံး မိုးရေချိန်မှာ(၁၁၉၀) မီလီမီတာ ရှိပြီး၊ အပူချိန်မှာ အမြင့်ဆုံး(၃၄.၅)နှင့် အနိမ့်ဆုံး(၂၂.၂) ဖြစ်ပြီး ပျမ်းမျှအပူချိန်မှာ (၂၈.၃၅) ဖြစ်ပါသည်။

၂၀၂၀-၂၀၂၁ ခုနှစ်၏ မိုးလေဝသအခြေအနေမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	လအမည်	မိုးရေချိန်		အပူချိန် (°C)		စိုထိုင်းစ %
		ရက်	မီလီမီတာ	အမြင့်ဆုံး	အနိမ့်ဆုံး	
၁	အောက်တိုဘာလ	၁၂	၁၀၁	၃၃.၄	၂၃.၂	၈၃
၂	နိုဝင်ဘာလ	၃	၀.၁၂	၃၃.၅	၁၉.၉	၇၇
၃	ဒီဇင်ဘာလ	၀	၀	၃၃	၁၇	၇၃
၄	ဇန်နဝါရီလ	၁	Trace	၃၃	၁၈	၆၄
၅	ဖေဖော်ဝါရီလ	၃	၀.၁၈	၃၄.၃	၁၈.၃	-
၆	မတ်လ	-	-	၃၈.၉	၂၁.၉	၄၆.၁
၇	ဧပြီလ	၇	၈၀	၃၈.၉	၂၁.၉	၄၄.၈
၈	မေလ	၁၂	၁၇၅	၃၇.၆	၂၅.၉	၆၅
၉	ဇွန်လ	၂၀	၂၀၁	၃၃.၁	၂၅.၂	၈၄.၃
၁၀	ဇူလိုင်လ	၂၄	၂၄၆	၃၂.၈	၂၅.၁	၈၄
၁၁	ဩဂုတ်လ	၁၉	၁၅၅	၃၂.၇	၂၅.၂	၈၅
၁၂	စက်တင်ဘာလ	၁၈	၂၃၂	၃၃.၀	၂၄.၈	၈၆
	စုစုပေါင်း	၁၁၉	၁၁၉၀	၄၁၄.၂	၂၆၆.၄	၇၉၂
	ပျမ်းမျှ	၁၂	၁၀၂	၃၄.၅	၂၂.၂	၇၅.၀

၂၀၂၀ - ၂၀၂၁ ခုနှစ်မိုးရေချိန် (လက်မ)(ရေဆင်း)

ရက်စွဲ	အောက်	နိုဝင်	ဒီဇင်	ဇန်	ဖေ	မတ်	ဧပြီ	မေ	ဇွန်	ဇူလိုင်	ဩ	စက်
၁	၀.၇၁	Trace	-	-	-	-	-	၀.၃၁	-	၀.၂၈	၀.၈၂	၀.၀၄
၂	၀.၂၈	-	-	-	-	-	-	-	၀.၃၅	၀.၁၉	၁.၂၆	၀.၁၉

၃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	၀.၃၆	၁.၁၀	၀.၆၃
၄	-	၀.၂၀	-	-	-	-	Trace	-	-	-	၀.၂၇	၀.၀၄
၅	၀.၂၇	၀.၂၇	-	-	-	-	၀.၀၈	-	၁.၈၅	၀.၂၃	၀.၀၄	၀.၁၁
၆	-	-	-	-	-	-	၁.၄၅	-	၀.၀၄	၀.၂၃	၀.၃၆	-
၇	၀.၀၈	-	-	-	-	-	၀.၂၀	၂.၃၆	-	၀.၆၇	၀.၀၈	၀.၀၈
၈	-	-	-	-	၀.၇၀	-	-	၀.၀၈	-	၀.၅၅	၀.၄၄	၀.၀၈
၉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	၂.၀၅
၁၀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	၀.၁၆	၀.၂၀	၀.၀၄
၁၁	-	-	-	-	-	-	-	၀.၃၉	၀.၂၈	-	-	၂.၄၈
၁၂	-	-	-	-	-	-	-	၀.၂၇	၀.၃၁	၀.၃၅	-	၀.၂၄
၁၃	၀.၀၄	-	-	-	-	-	-	၁.၁၄	Trace	၀.၀၈	-	-
၁၄	-	-	-	-	-	-	-	-	၀.၄၇	-	၀.၀၈	-
၁၅	-	-	-	-	-	-	-	၀.၀၄	Trace	၂.၆၀	-	-
၁၆	၁.၄၆	-	-	-	-	-	-	-	၀.၂၀	၀.၁၂	၀.၁၂	၀.၁၂
၁၇	၀.၁၆	-	-	-	-	-	၁.၁၄	-	၀.၅၉	-	-	၀.၅၅
၁၈	-	-	-	-	-	-	-	-	၀.၁၂	-	၀.၃၉	-
၁၉	-	-	-	-	-	-	-	-	၀.၀၈	-	Trace	၀.၀၄
၂၀	-	-	-	-	-	-	-	-	၀.၄၇	၀.၂၀	၀.၄၃	-
၂၁	-	-	-	-	-	-	-	-	၀.၀၇	၀.၀၄	၀.၀၈	၁.၁၈
၂၂	Trace	-	-	-	-	-	-	၀.၈၇	၀.၂၀	၀.၁၂	-	-
၂၃	၀.၇၈	-	-	-	-	-	-	-	-	၁.၁၀	-	-
၂၄	၀.၀၄	-	-	-	-	-	-	-	Trace	၀.၅၁	-	-
၂၅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	၀.၀၄	-	၀.၁၆
၂၆	Trace	-	-	-	-	-	-	၀.၀၈	Trace	-	Trace	၁.၀၂
၂၇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	၀.၂၃	-	-
၂၈	၀.၁၆	-	-	-	-	-	Trace	-	-	-	၀.၁၆	၀.၀၄
၂၉	-	-	-	-	-	-	Trace	၀.၀၈	၂.၅၅	၀.၆၃	၀.၃၆	-
၃၀	-	-	-	-	-	-	၀.၂၇	၁.၂၂	၀.၂၀	၀.၅၆	၀.၁၂	-
၃၁	-	-	-	-	-	-	-	၀.၀၄	-	၀.၃၂	Trace	-
ရက်	၁၂	၃	၀	၀	၁	၀	၈	၁၅	၂၀	၂၄	၁၉	၁၈
လက်မ	၃.၉၆	၀.၄၇	၀.၀	၀.၀	၀.၇	၀.၀	၃.၁၄	၆.၈၈	၇.၉၁	၉.၆၈	၆.၁၁	၉.၁၂

၉။ ဝန်ထမ်းအင်အား

စိုက်ပျိုးရေးအင်ဂျင်နီယာသုတေသနဌာနစုတွင် ပညာရှင်ဝန်ထမ်း (၂) ဦး နှင့် အထောက်အကူပြုဝန်ထမ်း (၄)ဦးတို့ဖြင့် စက်ကိရိယာသုတေသန လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်လျက် ရှိပါသည်။

စိုက်ပျိုးရေးအင်ဂျင်နီယာဌာနစု၏ ဝန်ထမ်းအင်အားအခြေအနေပြစာရင်း

စဉ်	ဝန်ထမ်းအမည်	ရာထူး
၁	ဦးကျော်မြင့်သိန်း	လက်ထောက်သုတေသနအရာရှိ
၂	ဦးညွန့်ဝင်း	စက်ပြင်-၂
၃	ဦးကျော်ဝဏ္ဏ	သုတေသနလက်ထောက် - ၂
၄	ဒေါ်မိသဲ	စာရင်းကိုင်-၂
၅	ဦးသိန်းနိုင်	ယာဉ်မောင်းစက်ပြင်-၃
၆	ဦးသန်းဝင်း	မြဲလုပ်သား

၁၀။ စိုက်ကွက်အလိုက် သီးနှံစိုက်ပျိုးမှုနှင့် မြေယာအသုံးချမှုအခြေအနေ

အသားတင်စိုက်စိုက်ဧရိယာ - ၅ဧက

စဉ်	စိုက်ကွက်	မိုးနှောင်း	မိုးကြို	မိုး
၁	H ₃	စပါး	ဖွံ့ဖြိုးရေး/မြေလှုပ်	စပါး
၂	H ₄	စပါး	။	စပါး
၃	H ₅	စပါး	။	စပါး
၄	H ₆	စပါး	။	စပါး
၅	H ₇	စပါး	။	စပါး

၁၁။ ၂၀၂၀-၂၀၂၁ ခုနှစ်ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်မိုးနှောင်း၊ မိုးကြို၊ မိုးစိုက်ကွက်စီမံချက်

စဉ်	သီးနှံအမည်	မိုးနှောင်းစီမံချက်(ဧက)			မိုးကြိုစီမံချက်(ဧက)			မိုးစီမံချက်		
		သု	ထုတ်	ဖွံ့	သု	ထုတ်	ဖွံ့	သု	ထုတ်	ဖွံ့
၁	စပါး	-	-	-	၃	-	-	၅	-	-

၁၂။ ၂၀၂၀ - ၂၀၂၁ ခုနှစ် ရာသီအလိုက် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် Program, Project, Activity အရေအတွက်နှင့် ခေါင်းစဉ်များ

Program	Project	Activity
Program (III)	Project- I Manual Farm Implement မျိုးစေ့ချက်ကိရိယာနှင့် လက်လှည့်ကောက်စိုက် ကိရိယာများ	၁) စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချ ကိရိယာ အမျိုးမျိုး အသုံးပြု၍ အကျိုးသက်ရောက်မှုကို လေ့လာခြင်း ၂) စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချပင်ကြား၊ တန်းကြား အကွာ အဝေးနှင့်မျိုးစေ့နှုန်းထားလေ့လာစမ်း သပ်ခြင်း ၃) ယာသီးနှံမျိုးစေ့ချကိရိယာ ၄) စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချကိရိယာ ၅) လက်လှည့်ကောက်စိုက်ကိရိယာ
	သီးနှံအဖျက်ပိုးများ ကာကွယ်နှိမ်နင်း နည်းသုတေသနပြုစမ်းသပ်ခြင်း	၆) Solar Light Trap
Program (III)	Project- II Mechanical Farm Implement အပင်ပြုစုကြားလိုက် ကိရိယာများ	၁) စပါးသီးနှံ၏ကြပတ်ပြီးတန်းခြား၊ ပင်ခြားဖော် စနစ်အပေါ် စပါးကြားပေါင်းလိုက်စက် အသုံးပြု ခြင်း၏ အကျိုးသက်ရောက်မှုကို စမ်းသပ်ခြင်း

ပတ်ဝန်းကျင်အနံ့အောက်မှာ သီးနှံစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုစွမ်းအား တည်တံ့ခိုင်မြဲ အောင်ထုတ်လုပ်ခြင်း

Project (I) Manuel Farm Implement

မျိုးစေ့ချနှင့်လက်လှည့်ကောက်စိုက်ကိရိယာများ

Activity 1- စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချကိရိယာ အမျိုးမျိုးအသုံးပြု၍ အကျိုးသက်ရောက်မှုကိုလေ့လာခြင်း

၂။ နိဒါန်း

စပါးစိုက်ပျိုးနည်းစနစ်များတွင် လူဖြင့်ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးခြင်း၊ ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်ကောက်စိုက်ပျိုးခြင်း၊ ကြဲပတ်စိုက်ပျိုးခြင်း၊ စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချကိရိယာအမျိုးမျိုးကိုအသုံးပြု၍ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်လျက် ရှိပါသည်။ ကောက်စိုက်စရိတ် သက်သာစေရန် စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချအမျိုးမျိုးကို အသုံးပြု စိုက်ပျိုးလျက်ရှိပါသည်။

စပါးတိုက်ရိုက် မျိုးစေ့ချ စိုက်နည်းစနစ်တွင် တန်းကြား ပေါင်းမြက်ရှင်ခြင်း၊ တမန်းနှိုးခြင်း လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရပါသည်။ လူဖြင့်တမန်းနှိုးခြင်း အစား အသေးစားကြားပေါင်းလိုက်ကို အသုံးပြုခြင်း ဖြင့် လုပ်ငန်းပို၍ ကျယ်ပြန့်စွာ ပြီးစီးခြင်း၊ပေါင်းသတ်ဆေး အသုံးပြုရလျော့နည်းသက်သာခြင်း ၊ ကုန်ကျစရိတ် လျော့နည်းသည့် အပြင် အပင်ကြီးထွားမှု၊ ပေါင်းမြက်ပြောင်စင်မှု၊ တမန်းကောင်းမွန်မှုတို့ကို ဖြစ်ပေါ်စေပါသည်။

ထို့ကြောင့် စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချစနစ်ကို ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်ပါသည်။

၃။ ရည်ရွယ်ချက်

စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချ ကိရိယာအမျိုးမျိုး အစေ့ချစိုက်နည်းစနစ်များ အပေါ်စိုက်တန်း အပင်ပေါက် ညီညာခြင်း၊အပင်ပေါက်ကောင်းမွန်ခြင်း အကျိုးသက်ရောက်မှု လေ့လာရန် ဖြစ်ပါသည်။

၄။ ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ

၂၀၂၀-၂၀၂၁ ဘဏ္ဍာရေးကာလမှ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ကာလထိ ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါ သည်။

၅။ ဆောင်ရွက်ချက်များ

(က) ဆောင်ရွက်မည့်ခုနှစ်၊ရာသီ

၂၀၂၀-၂၀၂၁ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်မိုးရာသီတွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့ခြင်း ဖြစ်ပါ သည်။

(ခ) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်ဝန်ထမ်း

- ဦးကျော်မြင့်သိန်း
- ဦးညွန့်ဝင်း
- ဦးကျော်ဝဏ္ဏ

(ဂ) စိုက်ရက်

သုတေသနစမ်းသပ်ကွက်ကို ပထမအကြိမ်စမ်းသပ်ခြင်းဖြစ်၍ (၃၀.၇.၂၀၂၁) မိုးရာသီတွင် စမ်းသပ်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

(ဃ) အကြိမ်

ပထမအကြိမ် သုတေသနပြု စမ်းသပ်ခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

(င) စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ- (ရိုးရိုး)

(စ) စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်အစား(၂.၀၀ဧက)

(ဆ) စမ်းသပ်ချက်များ

၁) တမန်းပြင်မြေညှိကြောင်းဖော်စေ့ချက်ရိယာ

၂) တမန်းပြင်မြေမညှိကြောင်းမဖော်မျိုးစေ့ချက်ရိယာ

၃) တမန်းပြင်မြေမညှိကြောင်းဖော်မျိုးစေ့ချက်ရိယာ

(ဇ) မြေဩဇာနှုန်းထား

- ယူရီးယား - ၁.၅အိတ် (75kg)

- တီစူပါ- ၁အိတ် (50kg)

- ပိုတ်ရ် - ၀.၅အိတ် (25kg)

- ကျောက်မှုန့် - ၁အိတ် (25kg)



- စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချက်ရိယာအမျိုးမျိုးကို အသုံးပြု၍ အကျိုးသက်ရောက်မှုကို လေ့လာခြင်း စမ်းသပ်ချက်သည် ၂၀၂၁ -၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီသုတေသနဖြစ်သဖြင့် မရိတ်သိမ်းရသေးပါ။ ၂၀၂၁-၂၀၂၂ ခုနှစ် ၊ နှစ်ချုပ်တွင် မှတ်တမ်းများ ဆက်လက်ကောက်ယူတင်ပြသွားပါမည်။

Program (III) Enhancing crop productivity and sustainability under across environment

ပတ်ဝန်းကျင်အနှံ့အောက်မှာ သီးနှံစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုစွမ်းအား တည်တံ့ခိုင်မြဲ အောင်ထုတ်လုပ်ခြင်း

Project (I) Manuel Farm Implement

မျိုးစေ့ချနှင့်လက်လှည့်ကောက်စိုက်ကိရိယာများ

Activity 1- စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချက်ရိယာ၏ ပင်ကြား၊ တန်းကြား အကွာအဝေးနှင့် မျိုးစေ့နှုန်းထားကို လေ့လာစမ်းသပ်ခြင်း။

၂။ နိဒါန်း

စပါးစိုက်ပျိုးနည်းစနစ်များတွင် လူဖြင့်ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးခြင်း၊ ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း၊ ကြဲပတ်စိုက်ပျိုးခြင်း၊ စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချက်ရိယာအမျိုးမျိုးကိုအသုံးပြု၍ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်လျှက် ရှိပါသည်။

လူဖြင့်ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးရာတွင် ကောက်စိုက်လုပ်သားရှားပါးခြင်း၊ ကုန်ကျစရိတ်များပြားခြင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးရာ မြေမျက်နှာပြင်ညီညာမှုနည်းခြင်း၊ ကောက်စိုက်စက် အသုံးပြုနေခြင်း၊ တိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချက်ရိယာတွင်စိုက်တန်းအပေါ်ကြွက်မြီးတန်းကြခြင်းများတို့ကို တွေ့ရှိရပါသည်။

သို့ဖြစ်ပါ၍ လူဖြင့်ကောက်စိုက်ခြင်း ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်သည့် ကောက်ကွက်ပုံစံ စိုက်သကဲ့သို့ စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့အကွာအဝေးချ စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်ဖြင့် စပါးစိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်မည် ဆိုပါက ကောက်စိုက်စရိတ်လျော့နည်းပြီး ကောက်စိုက်လုပ်သားရှားပါးမှုကို ဖြေလျော့ပေးခြင်း နှင့် မျိုးစေ့နှုန်းထားလျော့နည်းခြင်း နှင့် အညီ ပိုမိုအကျိုး သက်ရောက်မည့် သုတေသနလုပ်ငန်းဖြစ်ပါသည်။

၃။ ရည်ရွယ်ချက်

စပါးတိုက်ရိုက်ပင်ခြားအကွာအဝေးချက်ရိယာဖြင့် စိုက်ပျိုးပါက လူ/ကောက်စိုက်စက် စိုက်ပျိုးစရိတ် သက်သာပြီး လုပ်သားရှားပါးမှုကိုဖြေလျော့ပေးခြင်းနှင့် ပင်ခြားအကွာအဝေးကောက်စိုက်သကဲ့သို့ စိုက်နည်းစနစ် ရရှိမည် ဖြစ်ပါသည်။

၄။ဆောင်ရွက်မည်ကာလ

၂၀၂၀-၂၀၂၁ ဘဏ္ဍာရေးကာလမှ၂၀၂၂-၂၀၂၃၊ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ကာလထိ ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါ သည်။

၅။ ဆောင်ရွက်ချက်များ

(က) ဆောင်ရွက်မည့်ခုနှစ်၊ရာသီ

၂၀၂၀-၂၀၂၁ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်၊ မိုးကြိုကာလမှ၂၀၂၂-၂၀၂၃၊ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ကာလထိ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါ သည်။

(ခ) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်ဝန်ထမ်း

- ဦးကျော်မြင့်သိန်း
- ဦးညွန့်ဝင်း
- ဦးကျော်ဝဏ္ဏ

(ဂ) စိုက်ရက် - ၃.၂.၂၀၂၁

(ဃ) အကြိမ်

ပထမအကြိမ် သုတေသနပြု စမ်းသပ်ခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

(င) စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ- (ရိုးရိုး)

(စ) စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်အစား(၁.၀၀ဧက)

(ဆ) စမ်းသပ်ချက်များ

၁) မျိုးစေ့အကွာအဝေးပင်ခြား၊ တန်းခြား

(က) တန်းကြား x ပင်ကြား (၈" x ၆")

(ခ) တန်းကြား x ပင်ကြား (၁၀"x ၆")

(ဈ) မြေဩဇာနှုန်းထား

- ယူရီးယား - ၁.၅အိတ် (75kg)

- တီစူပါ- ၁အိတ် (50kg)
- ပိုတ်ရ် - ၀.၅အိတ် (25kg)
- ကျောက်မှုန့် - ၁အိတ် (25kg)

(ည) ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်	တန်းခြား၊ ပင်ခြားအခြေအနေ	(တစ်ကေ) အထွက်နှုန်း
၁	တန်းကြား x ပင်ကြား (၈" x ၆")	သင့်	၆၅ တင်း
၂	တန်းကြား x ပင်ကြား (၁၀" x ၆")	သင့်	၆၀ တင်း

(ဋ) မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့် ရက်စွဲများ

- ပထမအကြိမ်- ၃.၂.၂၀၂၁
- ဒုတိယအကြိမ်- ၁၄.၂.၂၀၂၁
- တတိယအကြိမ်- ၁.၃.၂၀၂၁

၆။ တွေ့ရှိချက်နှင့် ဖော်ပြချက်များ

စပါးတိုက်ရိုက် (၆") အကွာ မျိုးစေ့ချ စနစ်ဖြင့် မျိုးစေ့ချကိရိယာဖြင့် စိုက်ပျိုးရာတွင်အနည်းငယ် တိကျမှုအကွာအဝေးအားနည်းနေသည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။

၇။ သုံးသပ်ချက်နှင့် အကြံပြုချက်

မြန်မာနိုင်ငံတွင် စပါးစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရာတွင် လူ/ကောက်စိုက်စက် ဖြင့် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ် လျှက်ရှိပါသည်။ ကုန်ကျစရိတ်များကိုလျော့နည်းစေမည်။ စပါးတိုက်ရိုက် (၆") ပင်ခြားအကွာအဝေး စိုက်ပျိုးနည်းကို လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပါက မြန်မာနိုင်ငံတွင် စပါးစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရာတွင် လူ/ကောက်စိုက်စက်ဖြင့် တန်းခြား အကွာအဝေး၊ ပင်ခြားအကွာအဝေး လိုက် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်လျှက်ရှိပါသည်။ တန်းခြား၊ပင်ခြားအကွာအဝေးချ စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချ ကိရိယာဖြင့် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ပါက ကုန်ကျစရိတ်သက်သာခြင်း၊ ကောက်စိုက်လုပ် သားရှားပါးမှုဖြေလျော့ပေးသည့် စိုက်နည်းဖြစ်သဖြင့် ဆက်လက် သုတေသနပြုဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။

၈။ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များ

စိုက်ပျိုးရေးအင်ဂျင်နီယာဌာနစုအနေဖြင့် မျိုးစေ့ချက်ရိယာတစ်မျိုးဖြစ်သော Jet Planter ကို ထုတ်လုပ်ခဲ့ပါသည်။ အဆိုပါ Jet Planter သည် အကွာအဝေးတိကျစွာ ဆောင်ရွက်နိုင်သော်လည်း မျိုးစေ့နှုန်းထား မတိကျပေ။ ယာသီးနှံမျိုးစေ့ချက်ရိယာများကို ပြည်ပမှ တင်သွင်း ကြသော်လည်း ဈေးနှုန်းအနေဖြင့် တောင်သူများ အလွယ်တကူဝယ်ယူနိုင်သည့် နှုန်းထားမဟုတ်ပေ။ သို့ဖြစ်ပါ၍ မိမိနိုင်ငံ အနေ အထားနှင့် သင့်လျော်သော ယာသီးနှံမျိုးစေ့ချက်ရိယာများထုတ် လုပ်နိုင်ရန်နှင့် ကိုယ်ပိုင်ထုတ်လုပ်နိုင်စွမ်း မြှင့်တင်နိုင်ရန် လိုအပ်လျက်ရှိပါသည်။

၃။ ရည်ရွယ်ချက်

မျိုးစေ့အကွာအဝေးတိကျမှုနှင့် မျိုးစေ့နှုန်းထားလျော့နည်းခြင်းအတွက် ယာသီးနှံ မျိုးစေ့ချက်ရိယာကို သုတေသနပြုဖော်ထုတ်ရန်ဖြစ်ပါသည်။

၄။ ဆောင်ရွက်မည်ကာလ

၂၀၂၀-၂၀၂၁ ဘဏ္ဍာရေးကာလမှ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ကာလထိ ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါ သည်။

၅။ ဆောင်ရွက်ချက်များ

(က) ဆောင်ရွက်မည့်ခုနှစ်၊ရာသီ

၂၀၂၀-၂၀၂၁ ဘဏ္ဍာရေးကာလမှ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ကာလထိ ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါ သည်။

(ခ) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်ဝန်ထမ်း

- ဦးကျော်မြင့်သိန်း
- ဦးညွန့်ဝင်း
- ဦးကျော်ဝဏ္ဏ

(ဂ) စိုက်ရက်

(ဃ) အကြိမ်

ပထမအကြိမ် သုတေသနပြု စမ်းသပ်ခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

(င) စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ

(စ) စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်အစား(ကီရိယာ) (L×W×H) (4 1/2'×2'×3')

ယာသီးနှံမျိုးစေ့ချက်ရိယာကို ၂၀၁၇-၂၀၁၈ခုနှစ်တွင် ကိုယ်ထည်အရွယ်အစား (Length × width × height) (4 1/2' × 2' × 3') ဖြစ်ပြီး မျိုးစေ့သိုလှောင်ခန်း၊ မျိုးစေ့နှုန်းသယ်ခွက်နှင့် ဘီးအချင်း 2 1/2 နှင့် ပင်နီယံချိန်းကြိုးများနှင့်တွဲဖက်ပြီးလူဖြင့်တွန်းစနစ်ဖြင့်ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ခဲ့ပါသည်။ ဘားချ လူဖြင့် အသုံးပြု ကိရိယာဖြစ်ပါသည်။

(ဆ) စမ်းသပ်ချက်များ

၁) ပင်ခြား (၆"×၁၀") ၁တန်းမျိုးစေ့ချ (ယာသီးနှံ)

၂) မျိုးစေ့နှုန်းထားလေ့လာ စမ်းသပ်ရန် ဖြစ်သည်။

(ဈ) မြေဩဇာနှုန်းထား

(ည) ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း

၁) မျိုးစေ့အကွာအဝေးတိကျမှု

၂) မျိုးစေ့နှုန်းထားကုန်ကျမှုကိုမှတ်တမ်းကောက်ယူရပါသည်။

(ဋ) မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့် ရက်စွဲများ

(ဌ) အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်

၆။ တွေ့ရှိချက်နှင့် ဖော်ပြချက်များ

မျိုးစေ့အကွာအဝေးနှင့် မျိုးနှုန်းများ၊ ယာသီးနှံမျိုးစေ့များ၏ အစေ့အရွယ်အစား ပေါ်မူတည်၍ ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပြီး စမ်းသပ်ရာတွင် မျိုးစေ့များညှပ်နေခြင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

မျိုးစေ့အကွာအဝေးတိကျမှုနှင့် မျိုးစေ့နှုန်း လျော့နည်းသည်ကို လေ့လာသိရှိရပါ သည်။

မျိုးစေ့သယ်ရာတွင် အစေ့များညှပ်နေခြင်း၊ သယ်ယူမှုပုံစံသေးငယ်နေသည်ကိုတွေ့ရပါသည်။

၇။ သုံးသပ်ချက်နှင့် အကြံပြုချက်

ယာသီးနှံမျိုးစေ့ချက်ရိယာသည် စမ်းသပ်မှုကာလတွင် မျိုးစေ့ချသယ်ယူရာ၌ မျိုးစေ့ညှပ် နေသော်လည်း မျိုးစေ့နှုန်းထားသက်သာခြင်း နှင့် တန်းကြား၊ ပင်ကြားအကွာအဝေး တိကျမှုကို လေ့လာသုံးသပ်မိ၍ အားနည်းချက်များ ပြုပြင်ဖြည့်ဆည်းကာ ဆက်လက်သုတေသနပြု ဖော်ဆောင်ရန် သုံးသပ်မိပါသည်။

၈။ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များ

ယာသီးနှံမျိုးစေ့ချကို အသုံးပြုစိုက်ပျိုးခြင်း၏ အကျိုးသက်ရောက်မှုကို ၂၀၂၀-၂၀၂၁ခုနှစ်၊ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် တွင် ဆက်လက် သုတေသနပြု ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

မျိုးစေ့ချနှင့်လက်လှည့်ကောက်စိုက်ကိရိယာများ

စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချကိရိယာသုတေသန ပြုလုပ်ခြင်း

၂။ နိဒါန်း

စပါးမျိုးစေ့ချကိရိယာသည် လူဖြင့်ဆွဲ၍ မျိုးစေ့များကို အတန်းလိုက်ချပေးသော ကိရိယာ ဖြစ်သည်။ မျိုးစေ့ချကိရိယာကို အသုံးပြုမည်ဆိုပါက မျိုးစေ့များကိုအတန်းလိုက် ညီညာစွာချသွားသဖြင့် နောက်ပိုင်း ပေါင်းမြက်နှိမ်သမန်းနှိုးခြင်းကို ကြားပေါင်းလိုက်ကိရိယာ အသုံးပြုရန်လွယ်ကူပါသည်။ မျိုးစေ့နှုန်းထား ကိုလည်း လိုသလိုထိန်းညှိနိုင်သည်။ ယင်းကိရိယာကို အသုံးပြုရာတွင် လူတစ်ယောက်သာ လိုအပ်သဖြင့် လုပ်သား လိုအပ်ချက်မှာ ကောက်စိုက်ရန်လိုအပ်သော လူအင်အားထက် များစွာနည်းပြီး သက်သာပါသည်။ စိုက်ပျိုးရေးအင်ဂျင်နီယာဌာနမှ ထုတ်လုပ်ထားသော စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချ ကိရိယာသည် စိုက်တန်း အရေအတွက် နည်း၍ (၆ တန်း) ပေါ့ပါးမှု မရှိသောကြောင့် လုပ်သားအနေဖြင့် အားစိုက်ဆွဲရပါသည်။ ဗီယက်နမ်မှ တင်သွင်းသော မျိုးစေ့ချကိရိယာသည် ပေါ့ပါးပြီး စိုက်တန်းအရေအတွက် ၁၀ မှ ၁၂ တန်းထိ ပါဝင်သော်လည်း သမန်းပြင်ညှိရန်နှင့် ကြောင်းဖော်ရန် ကိရိယာများ ပါဝင်မှုမရှိပေ။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ပေါ့ပါးပြီး စိုက်တန်း အရေအတွက်များသော ဗီယက်နမ် မျိုးစေ့ချကိရိယာပုံစံကို သမန်းပြင်ညှိခြင်းနှင့် ကြောင်းဖော်မှုများ ပါသော မြန်မာစပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချ ကိရိယာများပေါင်းစပ်၍ တန်းခြားပင်ခြား (၈"× ၆") (၁၀"× ၆") မျိုးစေ့ချကိရိယာ မျိုးစေ့သိုလှောင်ခွက်၊ မျိုးစေ့ခွဲပါ စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချကိရိယာကို ထုတ်လုပ်လေ့လာရန် ဖြစ်ပါသည်။

၃။ ရည်ရွယ်ချက်

လူ/ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်သကဲ့သို့ တန်းခြားပင်ခြားအကွာအဝေးချ စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချ ကိရိယာ ထုတ်လုပ်ရန် ဖြစ်ပါသည်။

၄။ ဆောင်ရွက်မည်ကာလ

၂၀၂၀-၂၀၂၁ ဘဏ္ဍာရေးကာလမှ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ကာလထိ ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါ သည်။

၅။ ဆောင်ရွက်ချက်များ

- (က) ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ ၂၀၂၀-၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ မိုးကြို၊ မိုးရာသီ စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချ ကိရိယာ များဖြစ်သော သုတေသနပြုလုပ်ရာတွင် ပုံစံပြုတည်ဆောက်ခြင်း ၊ စမ်းသပ်ခြင်းများ ဆောင်ရွက်ခဲ့ ပါသည်။
- (ခ) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်ဝန်ထမ်း
 - ဦးကျော်မြင့်သိန်း
 - ဦးညွန့်ဝင်း
 - ဦးကျော်ဝဏ္ဏ
- (ဂ) စိုက်ရက်

(ဃ) အကြိမ်

ပထမအကြိမ် သုတေသနပြု စမ်းသပ်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

(င) စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ

- Specification

1- Over all Dimension .

(Length x Width x Handhe Hight) = 3'x2'x3'x5' adjustment

2- No of seed cum = 6'

3- Wheel diameter = 2'

4- No of seed hole/ drum = 6'

5- Row to rowl Justment

(စ) စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်အစား(ကီရီယာ)

(ဆ) စမ်းသပ်ချက်များ

(ဇ) မြေဩဇာနှုန်းထား

(ည) ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း

၁) အပင်ပေါက်ညီညာမှုရှိခြင်း

၂) ပြီးစီးမှုအချိန်

(ဋ) မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့် ရက်စွဲများ

ပထမအကြိမ်မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း - ၃-၇-၂၀၂၁

ဒု-အကြိမ်မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း - ၁၅-၇-၂၀၂၁

တ-အကြိမ်မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း - ၂၇-၇-၂၀၂၁

(ဌ) အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်

၆။ တွေ့ရှိချက်နှင့် ဖော်ပြချက်များ

စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချက်ကီရီယာ အသုံးပြုရာတွင် (တန်းခြား၊ပင်ခြား) (၈"× ၆") (၁၀"× ၆") လက်တွေ့ စမ်းသက်ချရာတွင် ပင်ခြားအကွာအဝေးတစ်ခုနှင့် တစ်ခုတွင် တိကျမှုအားနည်းနေသည်ကို တွေ့ရှိရပြီး မျိုးစေ့ခွဲ စနစ်တွင်လည်း အနည်းငယ်အားနည်းနေသည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။ ကြွက်မြီးတန်းကျ စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ နှုန်းထား ပို၍လျော့နည်းသွားသည်ကိုတွေ့ရပါသည်။

၇။ သုံးသပ်ချက်နှင့် အကြံပြုချက်

စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့အကွာအဝေးချက်ကီရီယာကို အသုံးပြုစိုက်ပျိုးမည်ဆိုပါက လူ/ကောက်စိုက်စက် စိုက်သကဲ့သို့ ကောက်စိုက်စနစ်ပုံစံများရရှိရာ စပါးစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု ကုန်ကျစရိတ်နှင့် ကောက်စိုက်လုပ်သား ရှားပါးမှုကို ဖြေလျော့ပေးနိုင်သည့်စိုက်နည်းစနစ်ဖြစ်ပါသောကြောင့် ဆက်လက်သုတေသနပြု ဆောင်ရွက်သွားရန် သုံးသပ်တင်ပြအပ်ပါသည်။

၈။ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များ

စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချကို အသုံးပြုစိုက်ပျိုးခြင်း၏ အကျိုးသက်ရောက်မှုကို ၂၀၂၁-၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ ဘဏ္ဍာရေး နှစ်တွင် ဆက်လက်သုတေသနပြုဆောင်ရွက်သွားပါမည်။



ပတ်ဝန်းကျင်အနှံ့အောက်မှာ သီးနှံစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု စွမ်းအား တည်တံ့ခိုင်မြဲအောင်ထုတ်လုပ်ခြင်း

Project (I) Manual Farm Implement

မျိုးစေ့ချနှင့်လက်လှည့်ကောက်စိုက်ကိရိယာများ

Activity 4- လက်လှည့်ကောက်စိုက်ကိရိယာသုတေသနပြုလုပ်ခြင်း

၂။ နိဒါန်း

လက်ရှိအချိန်တွင် ကောက်စိုက်လုပ်သားရှားပါးခြင်းနှင့် ကောက်စိုက်စက်များဖြင့်စိုက်ရန် မြေမျက်နှာပြင် ညီညာမှု နည်းပါးခြင်း စိုက်ကွက်သေးငယ်ခြင်းတို့ကြောင့်တောင်သူများအနေဖြင့် တိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချ ကိရိယာ များကိုအသုံးပြုစိုက်ပျိုးခြင်း၊ ကြဲပက်စိုက်ပျိုး မှုများ ပြုလုပ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ စိုက်ပျိုးမှုများသည် မိုးတွင်းကာလနှင့်သင့်လျော်မှုမရှိပေ။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ပုံမှန်စိုက်ပျိုးနေသော ပျိုးသက်နှင့် စိုက်ပျိုးနိုင်ရန် လက် လှည့်ကောက်စိုက်စက်များ အသုံးပြုစိုက်ပျိုးရန် လိုအပ်လာပါသည်။ ကောက်စိုက် သမားတစ်ဦး လျင် တစ်နေ့ တာလျင် 0.15 ဧက သာ ပြီးစီးမည်ဖြစ်မည့်အပြင် အပင်အကွားအဝေးမှာ တိကျ မှုမရှိနိုင်ပေ။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ပင်ကြား၊ တန်းကြား အကွာအဝေးတိကျသော၊ ပုံမှန်ပျိုးသက်ဖြင့် စိုက်ပျိုးနိုင် သော၊ တစ်ရက်လျင် တစ်ဧက ပြီးစီးနိုင်သည့် လက်လှည့်ကောက်စိုက်ကိရိယာကိုအသုံးပြုရန် လိုအပ်လျက်ရှိ ပါသည်။

၃။ ရည်ရွယ်ချက်

ပင်ကြား၊ တန်းကြား အကွာအဝေးတိကျခြင်းနှင့် လုပ်အားခသက်သာသည့် လက်လှည့်ကောက်စိုက် ကိရိယာထုတ်လုပ်ရန် ဖြစ်ပါသည်။

၄။ ဆောင်ရွက်မည်ကာလ

၂၀၂၀-၂၀၂၁ ဘဏ္ဍာရေးကာလမှ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ကာလထိ ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါ သည်။

၅။ ဆောင်ရွက်ချက်များ

(က) ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ ရာသီ လက်လှည့်ကောက်စိုက်ကိရိယာတွင် ၂၀၂၀-၂၀၂၁ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် မိုးကြိုမိုးရာသီတို့တွင် သုတေသနပြု စမ်းသပ်တည်ဆောက်ခဲ့ပါသည်။

(ခ) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်ဝန်ထမ်း

- ဦးကျော်မြင့်သိန်း
- ဦးကျော်ဝဏ္ဏ

(ဂ) စိုက်ရက်

(ဃ) အကြိမ်

စတုတ္ထအကြိမ်သုတေသနပြုစမ်းသပ်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

(င) စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်အစား ကိရိယာပုံစံ

လက်လှည့်ကောက်စိုက်ကိရိယာကို ကိုယ်ထည် အရွယ်အစားမှာ (Length × width × height) (3' × 1 1/2' × 3 1/2') ဖြစ်ပြီး ပင်နီယံချိန်းကြိုး၊ လက်လှည့်စနစ် ကောက်ယူ လက်တံများဖြင့် တန်းကြား ၁၀လက်မ × ပင်ကြား ၆လက်မ၊ ကိုယ်ထည်အလေးချိန် ၁၇ ကီလိုဂရမ် ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ခဲ့ပါသည်။



(ဆ) စမ်းသပ်ချက်များ

- တန်းကြား ၁၀လက်မ × ပင်ကြား ၆လက်မ လက်လှည့်ကောက်စိုက်စနစ်

- ၁) ပျိုးပင်အမြင့် ၆လက်မ × ၈လက်မ
- ၂) ပျိုးပင်အမြင့် ၉လက်မ × ၁၀လက်မ

(ဇ) မြေဩဇာနှုန်းထား

(ည) ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း

- ၁) သင့်လျော်သောပျိုးပင်အမြင့်
- ၂) တစ်ကေပြီးစီးမှုအချိန်
- ၃) ကောက်ပင်အသေအပျောက်ရာခိုင်နှုန်း

(၆) မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့် ရက်စွဲများ

(၅) အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်

၆။ တွေ့ရှိချက်နှင့် ဖော်ပြချက်များ

လက်တွေ့စမ်းသပ်မှုပြုလုပ်ရာတွင် ကောက်ပင်ယူလက်တံများတွင် ကောက်ပင်ယူရာတွင် အမြစ် နှင့် ရှုပ်နေမှုတွေ့ရခြင်း၊ ပျိုးပင်အမြစ်များညှိနေခြင်း အနည်းငယ်တွေ့ရပါသည်။

လက်လှည့်ကောက်စိုက်ကိရိယာဖြင့် စိုက်ပျိုးရာတွင် တန်းကြား × ပင်ကြားအကွာအဝေး တိကျမှုနှင့် စိုက်တန်းဖြောင့်တန်းပြီး တစ်နေ့ (၈နာရီ) လုပ်ငန်းပမာဏ (၀.၈၀ဧက) အထိပြီးနိုင်စီးကြောင်း လေ့လာတွေ့ရှိ ရပါသည်။

၇။ သုံးသပ်ချက်နှင့် အကြံပြုချက်

လက်လှည့်ကောက်စိုက်ကိရိယာကို လက်တွေ့စမ်းသပ် စိုက်ပျိုးရာတွင် ကောက်ပင်ယူရာ တွင် ပျိုးပင် အမြစ်များ ရှုပ်ထွေးညှိနေမှု ပိုမိုကောင်းမွန်အောင် ပျိုးပန်းများဖြင့် ပျိုးထောင်၍ ဆက်လက် သုတေသနပြု လက်တွေ့စိုက်ပျိုးရန် သင့်သည်ဟု သုံးသပ်တွေ့ရှိရပါသည်။ ယခုအချိန်ခါ ကောက်စိုက်လုပ်သားရှားပါးမှုကို ဖြေလျော့ ပေးနိုင်မည့် လက် လှည့်ကောက်စိုက်ကိရိယာကို အသုံးပြုစိုက်ပျိုးနိုင်လျှင် လုပ်သား ၂ဦးနှင့် တစ်နေ့ (၀.၈၀ ဧက - ၁ဧက) အထိ ပြီးစီးနိုင်သည်ကို လေ့လာတွေ့ရှိသောကြောင့် ကောက်ပင်ညှပ် နေမှုများကို ပြန်လည်ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပြီး ဆက်လက်သုတေသနပြု ဆောင်ရွက်သွားရန်သုံးသပ်မိပါသည်။

၈။ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များ

လက်လှည့်ကောက်စိုက်ကိရိယာကို အသုံးပြုစိုက်ပျိုးခြင်း၏ အကျိုးသက်ရောက်မှုကို ၂၀၂၁-၂၀၂၂ ခုနှစ် ၊ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် တွင် ဆက်လက် သုတေသနပြု ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

Program (III) Enhancing crop productivity and sustainability under across environment

ပတ်ဝန်းကျင်အနှံ့အောက်မှာ သီးနှံစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု စွမ်းအား တည်တံ့ခိုင်မြဲအောင် ထုတ်လုပ်ခြင်း

Project (I) Manual Farm Implement

Activity 5- Solar Light Trap

၂။ နိဒါန်း

လက်ရှိမြန်မာနိုင်ငံတွင် သီးနှံစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရာတွင် ပိုးမွှားကွာကွယ်နှိမ်နင်းရာတွင် ဓာတုပိုးသတ်ဆေးများကို အသုံးပြုလျက်ရှိပါသည်။ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရန်နှင့် ကုန်ကျစရိတ်သက်သာရန် ၊ စားသုံးသူကျန်းမာရေးအရ လုံခြုံစိတ်ချမှုရှိစေရန်အတွက် ခေတ်နှင့်လျော်ညီ သော သုတေသနလုပ်ငန်းများကို ရှာဖွေသုတေသနပြုလုပ်လျက်ရှိရာ ပိုးမွှားကာကွယ်နှိမ်နင်းရာတွင် Solar Light Trap ကိုအသုံးပြု၍ ပိုသတ်ဆေးသုံးစွဲမှုကို လျော့ချရန်နှင့် GAP စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုစနစ် နှင့် Organic စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုစနစ်များကို အထောက်အကူပြုရန်ဖြစ်ပါသည်။

၃။ ရည်ရွယ်ချက်

ပိုးသတ်ဆေးသုံးစွဲမှုလျော့ချရန် နှင့် စားသုံးသူ ကျန်းမာရေး ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းစေရန် ဖြစ်ပါသည်။

၄။ ဆောင်ရွက်မည်ကာလ

၂၀၂၀-၂၀၂၁ ဘဏ္ဍာရေးကာလမှ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ကာလထိ ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါ သည်။

၅။ ဆောင်ရွက်ချက်များ

(က) ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ ရာသီ

၂၀၂၀-၂၀၂၁ တွင် ဆိုလာပြား ၊ ပိုးဖမ်းကတော့၊ အလင်းဖောက်ဖလင်၊ ဆိုလာမီးအိမ်၊ Fripod ဖြင့် တပ်ဆင်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ၂၀၂၁-၂၀၂၂ ခုနှစ် တွင် လက်တွေ့စမ်းသပ်ပိုးဖမ်းခြင်းများကို ဆောင်ရွက် ခဲ့ပါသည်။

(ခ) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်ဝန်ထမ်း

- ဦးကျော်မြင့်သိန်း
- ဦးကျော်ဝဏ္ဏ

(ဂ) စမ်းသပ်ရာသီ

- ၂၀၂၀-၂၀၂၁ခုနှစ်တွင် မိုးကြို၊ မိုးရာတွင် သုတေသနပြု စမ်းသပ်ထုတ်လုပ်ခဲ့ပါသည်။

(ဃ) အကြိမ်

ပထမအကြိမ်သုတေသနပြုစမ်းသပ်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

(င) ကိရိယာပုံစံ

၁။ အလင်းအောက်ခံ ပိုးဖမ်းခွက်ပုံစံ

၂။ အလင်းဖောက်ဖလင်တပ် ပိုးဖမ်းခွက်ပုံစံ

၃။ ထိသေလျှပ်စစ်ရှော့ ထိသေစနစ် ပိုးဖမ်းပုံစံ

(စ) စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်အစား(ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံ)

- 60 w Light & Dark auto system solar

- 7f tri port adjustment stand



(ဆ) စမ်းသပ်ချက်များ

၁။ ပြောင်း

၂။ နံ့စားသီးနှံ

၃။ ဟင်းသီးဟင်းရွက်နှင့် သစ်သီးဝလံ

(ည) ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း

၁။ စုတ်စားပိုး

၂။ ရွက်စားပိုး

၃။ သီးလုံးဖောက်ပိုး

၆။ တွေ့ရှိချက်နှင့် ဖော်ပြချက်များ

စမ်းသပ်ဆောင်ရွက်ဆဲဖြစ်ပါသည်။

၇။ သုံးသပ်ချက်နှင့် အကြံပြုချက်

Solar Light Trap အသုံးပြုရာတွင် ကုန်ကျစရိတ်သက်သာသည့် အပြင် ပိုးသတ်ဆေးသုံးစွဲမှုကို လျော့ချနိုင်သဖြင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု အနည်းဖြစ်ပါသည်။ သီးနှံတစ်ရာသီအတွက်မဟုတ်ဘဲ ဆက်လက်အသုံးပြုနိုင်သောကြောင့် ဝင်ငွေနည်းပါးသည့် တောင်သူများအတွက်ပါ အထူးသင့်တော်သော နည်းပညာတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ စုတ်စားပိုး၊ ရွက်စားပိုး၊ သီးလုံးဖောက်ပိုးများ အဓိကကျရောက်သည့်

သီးနှံများဖြစ်သော ပြောင်း၊ နံစားသီးနှံများ၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက်သီးနှံစိုက်ခင်းများတွင် အသုံးပြုရန်အတွက် အထူးသင့်လျော်ကြောင်းလေ့လာတွေ့ရှိရပါသည်။

၈။ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များ

မြန်မာနိုင်ငံတွင် အဓိကစိုက်ပျိုးလျှက်ရှိသော စပါး၊ ပြောင်း၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက် သီးနှံများအပြင် အခြားအရေးကြီး သီးနှံများအတွက်ပါ ဆက်လက်၍ ၂၀၂၁-၂၀၂၂ခုနှစ်တွင် သုတေသနပြုဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

Program (III) Enhancing crop productivity and sustainability under across environment

ပတ်ဝန်းကျင်အနှံ့အောက်မှာ သီးနှံစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုစွမ်းအား တည်တံ့ခိုင်မြဲ အောင်ထုတ်လုပ်ခြင်း

Project (II) Mechanical Farm Implement

အပင်ပြုစုကြားလိုက်ကိရိယာများ

Activity 1- စပါးကြဲပတ်ပြီးစိုက်တန်းကြားဖော်စနစ်တွင်အသေးစားကြားပေါင်းလိုက်စက်ကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့်

အကျိုးသက်ရောက်မှုကို စမ်းသပ်ခြင်း သုတေသနပြုစမ်းသပ်ထုတ်လုပ်ခြင်း

၂။ နိဒါန်း

စပါးစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရာတွင် လူဖြင့်ကောက်စိုက်ခြင်း စက်ဖြင့်ကောက်စိုက်ခြင်း နှင့် စီဒါဆွဲ ကောက် စိုက်ခြင်းများတွင် စိုက်ပျိုးစရိတ် ကုန်ကျစရိတ်များထက် လျော့နည်းစေမည့် စပါးကိုကြဲပတ်ပြီး စိုက်တန်းဖော် စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်သည် အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ရာတွင် တန်းကြားပေါင်း နှိမ်ခြင်း၊ တမန်းနှိုးခြင်း၊ လုပ်ငန်း များ ဆောင်ရွက်ရာတွင် စိုက်တန်းဖော်စနစ် ဖြစ်သောကြောင့် ကောက်စိုက်လုပ်သား ရှားပါးမှု နှင့် စိုက်ပျိုးစရိတ် လျော့နည်းသက်သာစေသော စနစ်ဖြစ်သောကြောင့် သုတေသနပြုစမ်းသပ်လေ့လာဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

၃။ ရည်ရွယ်ချက်

စပါးစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရာတွင် ကုန်ကျစရိတ်သက်သာခြင်း၊ လုပ်သားရှားပါးမှုကို ဖြေလျော့ပေး ခြင်းနှင့် ပေါင်းမြက်ပြောင်စင်သော စပါးစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်နိုင်ရန်ဖြစ်ပါသည်။

၄။ဆောင်ရွက်မည်ကာလ

၂၀၂၀-၂၀၂၁ ဘဏ္ဍာရေးကာလမှ၂၀၂၁-၂၀၂၂၊ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ကာလထိ ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါ သည်။

၅။ ဆောင်ရွက်ချက်များ

(က) ယခုဆောင်ရွက်သည့် ခုနှစ်ရာသီ ကွင်းစမ်းသပ်ချက်ကို၂၀၂၀-၂၁ခုနှစ်၊ နွေရာသီတွင် စိုက်ပျိုးရေး အင်ဂျင်နီယာဌာနစု၌ စမ်းသပ်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

(ခ) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်ဝန်ထမ်း

- ဦးကျော်မြင့်သိန်း
- ဦးကျော်ဝဏ္ဏ

(ဂ) စိုက်ရက်

သုတေသနစမ်းသပ်ကွက်ကို တတိယအကြိမ်စမ်းသပ်ခြင်းဖြစ်၍ (၁၂-၂-၂၀၂၁)နွေရာသီတွင် စမ်းသပ်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

(ဃ) အကြိမ်

တတိယအကြိမ်သုတေသနပြုစမ်းသပ်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

(င) စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ

ရိုးရိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ

(စ) စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်အစား

စမ်းသပ်သည့်ဧရိယာမှာ ၁.၀ဧက ဖြစ်ပါသည်။

(ဆ) စမ်းသပ်ချက်များ

အသေးစားကြားပေါင်းလိုက်စက်ဖြင့်

(၁) တန်းကြား၈"စိုက်တန်းပုံစံ

(၂) တန်းကြား၁၀"စိုက်တန်းပုံစံ

(ဇ) စိုက်စနစ်အသေးစိတ်

တန်းကြား-ပင်ကြား(၈"-၁၀") စိုက်တန်းဖော်ဆောင်မှုကိုကြံပတ်ပြီး (၁၂ ရက်သား) မှ (၂ ပတ်) ခြား(၁ ကြိမ်) နှုန်းဖြင့် (၃ ကြိမ်) အသေးစားကြားပေါင်းလိုက်စက်ဖြင့် စိုက်တန်းဖော်ဆောင်ရွက်ခဲ့ ပါသည်။

(ဈ) မြေဩဇာနှုန်းထား (၁ဧကနှုန်းထား)

- ယူရီးယား - ၁.၅အိတ် (75kg)
- တီစူပါ- ၁အိတ် (50kg)
- ပိုတ်ရ် - ၀.၅အိတ် (25kg)
- ကျောက်မှုန့် - ၁အိတ် (25kg)

(ည) ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း

စဉ်	အကြောင်းအရာ	၈"	၁၀"
		တန်းခြား	တန်းခြား
၁	တမန်းတွင်စူးဝင်ခါးသွားအနက်	၁၁/၂"-၂၁/၂"	၁"-၂"
၂	ခုတ်ဖြတ်နိုင်သည့်ပေါင်းမြက်အရှည်	၂"-၅"	၂"-၅"
၃	တစ်ဧကကုန်ကျစရိတ်	၈၀၀၀	၇၀၀၀
၄	တစ်ဧကပြီးစီးနှုန်း	၃ နာရီ	၂-၂၁/၂၀နာရီ
၅	တစ်ဧကအထွက်နှုန်း	၆၇တင်း	၅၉တင်း

(ဋ) မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့် ရက်စွဲများ

ပထမအကြိမ်မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း - ၂၄.၂.၂၀၂၀

ဒု-အကြိမ်မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း - ၁၀-၃-၂၀၂၀

တ-အကြိမ်မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း - ၂၇-၃-၂၀၂၀

(၄) အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်

စပါးကိုကြပတ်ပြီး - (၁၄ ရက်သား)၊ (၂၈ ရက်သား)၊ (၄၁ ရက်သား)၊ ၈"တန်းကြား၊ ၁၀" တန်းကြားဖော် ဓါးသွားများဖြင့် အသေးစားကြားပေါင်းလိုက်စက်တွင် တတ်ဆင်အသုံးပြုပြီး ၃ ကြိမ်တိုင် စိုက်တန်းဖော်စနစ်ကို ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။



၆။ တွေ့ရှိချက်နှင့် ဖော်ပြချက်များ

စပါးသီးနှံကြပတ်ပြီးစိုက်တန်းဖော်စနစ်တွင်အသေးစားကားပေါင်းလိုက်စက်ကိုအကျယ် ၅" ၊ အချင်း ၆" ရှိသော ဓါးသွားပုံအကျယ် ၇" အချင်း ၆"ဓါးသွားပုံစံတပ်ဆင်ကာ ၈"တန်းကြား ၁၀" တန်းကြား တန်းဖော်စနစ် အသုံးပြုရာတွင် တန်ကြားရှိစပါးပင်များပေါင်းမြတ်များကို ခုတ်ဖြတ်ရှင်းလင်းပြီး နှစ်ကြိမ်မြောက်တွင် တန်းကြား ရှိစပါးပင်များနှင့် ပေါင်းပင်များရှင်းလင်းပြီး စိုက်တန်းဖော်ဆောင်နိုင် သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။

၇။ သုံးသပ်ချက်နှင့် အကြံပြုချက်

ကြပတ်ပြီး စိုက်တန်းဖော် စိုက်ပျိုးခြင်းသည် ၊ ပေါင်းမြက်နှိမ်နင်းခြင်း ၊ တမန်းနှိုးခြင်းပါ ဆောင်ရွက်ပြီးစီး သည့်စနစ်ဖြစ်သလို အပင်ပြောင်းရွှေ့စိုက်စနစ်၊ စီဒါဆွဲစိုက်စနစ်ထက် ကုန်ကျစရိတ် သက်သာသည့် စိုက်ပျိုးနည်း စနစ်တစ်ခု ဖြစ်သဖြင့်ဆက်လက်သုတေသနပြုဆောင်ရွက်ရန် သင့်တော်ကြောင်း သုံးသပ်ပါသည်။

၈။ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များ

စပါးကြဲပတ်ပြီး စိုက်တန်းကြားဖော်စနစ်တွင် အသေးစားကြားပေါင်းလိုက်စက်ကို အသုံးပြု ခြင်းဖြင့် အကျိုးသက်ရောက်မှု စမ်းသပ်ခြင်းကို ၂၀၂၀-၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် ဆက်လက် သုတေသနပြု ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

Program (III) Enhancing crop productivity and sustainability under across environment

ပတ်ဝန်းကျင်အနှံ့အောက်မှာ သီးနှံစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုစွမ်းအား တည်တံ့ခိုင်မြဲ အောင်ထုတ်လုပ်ခြင်း

Project (II) Mechanical Farm Implement

အပင်ပြုစုကြားလိုက်ကိရိယာများ

Activity 2- စပါးကြားပေါင်းလိုက်စက်တွင် တမန်းနှိုးခါးသွားအမျိုးမျိုးကို အသုံးပြု၍ အကျိုးသက်ရောက်မှုကို စမ်းသပ်ခြင်း သုတေသနပြုစမ်းသပ်ထုတ်လုပ်ခြင်း

၂။ နိဒါန်း

စပါးစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရာတွင် ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း၊ လူဖြင့်အတန်းလိုက် စိုက်ပျိုးခြင်း၊ စီဒါဆွဲ စိုက်ပျိုးခြင်းများတွင် တန်းကြား ပေါင်းမြက်နိမ်နင်းခြင်း၊ တမန်းပြန်နှိုးခြင်း လုပ်ငန်းများ ကို၊ Weeder များဖြင့် အသုံးပြု ဆောင်ရွက်ရပါသည်။ ပေါင်းမြက်ပြောင်စင်မှု နှင့် တမန်းနှိုးကောင်းမွန်မှု၊ ဓားသွားများ လှေခွက် (သို့)

စွတ်ဖား + ဆူးချွန်ပုံစံ၊ လှေခွက် (သို့) စွတ်ဖား + ဓားသွားပုံစံ၊ လှေခွက် (သို့) စွတ်ဖား + ဓားသွားအလိမ်ပုံစံများ ဆောင်ရွက်လျက် ရှိပါသည်။

၃။ ရည်ရွယ်ချက်

စပါးစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရာတွင် ပေါင်းမြက်နှိမ်နင်းခြင်း၊ တမန်းနှိုးခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ပေါင်းမြက်ပြောင်စင်မှုနှင့် တမန်းကောင်းမွန်မှုကို လေ့လာရန်ဖြစ်ပါသည်။

၄။ ဆောင်ရွက်မည်ကာလ

၂၀၂၀-၂၀၂၁ ဘဏ္ဍာရေးကာလမှ ၂၀၂၁-၂၀၂၂ မှ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ကာလထိ ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါသည်။

၅။ ဆောင်ရွက်ချက်များ

(က) ယခုဆောင်ရွက်သည့် ခုနှစ်ရာသီ ကွင်းစမ်းသပ်ချက်ကို ၂၀၂၀-၂၁ခုနှစ်၊ နွေရာသီတွင် စိုက်ပျိုးရေး အင်ဂျင်နီယာဌာနစု၌ စမ်းသပ်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

(ခ) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်ဝန်ထမ်း

- ဦးကျော်မြင့်သိန်း
- ဦးကျော်ဝဏ္ဏ

(ဂ) စိုက်ရက်

သုတေသနစမ်းသပ်ကွက်ကို တတိယအကြိမ်စမ်းသပ်ခြင်းဖြစ်၍ (၁၃-၂-၂၀၂၁) နွေရာသီတွင် စမ်းသပ်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါမည်။

(ဃ) အကြိမ်

စတုတ္ထအကြိမ်သုတေသနပြုစမ်းသပ်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

(င) စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ

ရိုးရိုးယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ

(စ) စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်အစား

စမ်းသပ်သည့်ဧရိယာမှာ ၁.၀ဧက ဖြစ်ပါသည်။

(ဆ) စမ်းသပ်ချက်များ

အသေးစားကြားပေါင်းလိုက်စက်ဖြင့်

- ၁) စွပ်ဖား + ဆူးချွန်ပုံ
- ၂) စွပ်ဖား + ဓါးသွားပုံ
- ၃) စွပ်ဖား + ဓါးသွားအလိမ်ပုံ စမ်းသပ်ဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်ပါသည်။

(ဇ) စိုက်စနစ်အသေးစိတ်

စွပ်ဖား + ဆူးချွန်ပုံ၊ စွပ်ဖား + ဓါးသွားပုံ၊ စွပ်ဖား + ဓါးသွားအလိမ်ပုံ၊ ဓါးသွားများကို တပ်ဆင် စိုက်ပျိုးပြီး ကောက်ပင်လှန်ချိန်၊ ပင်ပွားချိန်၊ မြို့ကပ်ချိန်တွင် ပေါင်းမြက်နှိမ်ခြင်း၊ တမန်းနှိုးခြင်းများကို သုံးကြိမ် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

(ဈ) မြေဩဇာနှုန်းထား (၁ဧကနှုန်းထား)

- ယူရီးယား - ၁.၅အိတ် (75kg)
- တီစူပါ- ၁အိတ် (50kg)
- ပိုတ်ရ် - ၀.၅အိတ် (25kg)
- ကျောက်မှုန့် - ၁အိတ် (25kg)

(ည) ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း

စဉ်	အမည်	စူးဝင်နိုင်မှုဓါးသွား အနက်	ခုတ်ဖြတ်နိုင်မှု ပေါင်းမြက်အရှည်	ပေါင်းမြတ် ပြောင်းစင်မှု	တစ်ဧက အထွက်
၁	စွပ်ဖား(ဝါ)လှေ+ဆူးချွန်ပုံစံကိရိယာ	၁၁/၂"-၂၁/၂"	-	ပြောင်စင်မှုနည်း	၅၅ တင်း
၂	စွပ်ဖား(ဝါ)လှေ+ ဓါးသွားပုံစံကိရိယာ	၂"-၂၁/၂"	၄"- ၅"	ပြောင်စင်မှုကောင်း	၆၀ တင်း
၃	စွပ်ဖား(ဝါ)လှေ+ ဓါးသွားအလိမ်ပုံစံ	၁"-၂၁/၂"	၁"-၂"	ပြောင်စင်မှုနည်း	၅၃ တင်း

(ဋ) မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့် ရက်စွဲများ

ပထမအကြိမ်မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း - ၂၈-၂-၂၀၂၁

ဒု-အကြိမ်မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း - ၁၄-၃-၂၀၂၁

တ-အကြိမ်မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း - ၂၆-၃-၂၀၂၁

(ဌ) အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်

အထက်ပါစမ်းသပ်ချက်များကို စပါးစိုက်ပြီး (၁၅ရက်သား)၊ (၃၀ရက်သား) ၄၅ရက်သားတွင် လက်တွေ့စမ်းသပ်မောင်းနှင်ခဲ့ပါသည်။ ရေတစ်ရက်ကိုသွင်း ရေအမြင့် ၁"၂"အနေအထားတွင် မောင်းနှင်ခဲ့ ပါသည်။

၆။ တွေ့ရှိချက်နှင့် ဖော်ပြချက်များ

စပါးစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရာတွင်အပင်ပြုစု ပေါင်းမြက်နိမ်နင်းခြင်း၊ တမန်းပြန်နှိုးခြင်းလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက် ရပါသည်။ တမန်းနှိုက်ရိယာခြင်းManuel Weeder ၊ Paddy Power Weeder များတွင် အသုံးပြု လျက်ရှိသော ဓါးသွားပုံစံ၃မျိုးဖြင့်လက်တွေ့စမ်းသပ်မောင်းနှင်ရာတွင်စမ်းသပ်ချက်-

(၁) စွပ်ဖား၊ ဆူချွန်ဓါးသွားလုံး သမန်းနှိုးကိရိယာသည် တမန်းအတွင်းဆူးမူကောင်းသော်လည်း တမန်းပြန်ဆွမှု အားနဲ့နေခြင်းနှင့် ပေါင်းမြတ်ပြောင်စင်မှုနဲ့ခြင်းတွေ့ရပါသည်။

(၂) စွပ်ဖား+ဓါးသွားလုံးအလိမ်သည် သမန်းအတွင်းဆူးဝင်မှုနဲ့ခြင်းနှင့် ပေါင်းမြက်နိမ်နင်းနိုင်မှု နဲ့ခြင်းတွေ့ ရပါသည်။

(၃) စွပ်ဖား+ဓါးသွားလုံးပုံစံသည် တမန်းဆူးဝင်မှုကောင်းမွန်ခြင်းနှင့် ပေါင်းမြက်ပြောင်စင်မှုကောင်းမွန် သည်ကိုလေ့လာတွေ့ရှိရပါသည်။

၇။ သုံးသပ်ချက်နှင့် အကြံပြုချက်

အသေးစား စပါးကြားပေါင်းလိုက်စက်တွင် တမန်းနှိုးဓါးသွားအမျိုးမျိုးကိုအသုံးပြု၍ တမန်းအသင့်အတင့် အနေအထားတွင် စမ်းသပ်တွေ့ရှိချက်များအရ ပုံစံ (၂) ဆွတ်ဖား+ ဓါးသွားပုံစံ သည် တမန်းနှိုး ပေါင်းမြက် နိမ်နင်း သည့်အခါ Paddy Power များတွင် အသုံးပြုရန် သင့်တော်သည်ဟု သုံးသပ်တွေ့ရှိရပါသည်။

၈။ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များ

အသေးစားစပါးကြားပေါင်းလိုက်စက်တွင်တမန်းနှိုးဓါးသွားအမျိုးမျိုးကို အသုံးပြု၍ အကျိုးသက် ရောက်မှုကို ၂၀၂၁-၂၀၂၂ခုနှစ်၊ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် ဆက်လက် သုတေသနပြု ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။



Program (III) Enhancing crop productivity and sustainability under across environment

ပတ်ဝန်းကျင်အနှံ့အောက်မှာ သီးနှံစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုစွမ်းအား တည်တံ့ခိုင်မြဲအောင်ထုတ်လုပ်ခြင်း

Project (II) Mechanical Farm Implement

အပင်ပြုစုကြားလိုက်ကိရိယာများ

Activity 3- ယာသီးနှံအသေးစားကြားပေါင်းလိုက်စက်သုတေသနပြုစမ်းသပ်ထုတ်လုပ်ခြင်း

၂။ နိဒါန်း

မြန်မာနိုင်ငံတွင် ယာသီးနှံစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုများ ရှိနေကြပြီး အပင်ပြုစု တန်ကြား၊ ပေါင်းမြက် ရှင်း၊ မြေဆွ၊ ဘောင်တင်လုပ်ငန်းများကို လူ၊ကျွဲ၊နွားဖြင့် ဆောင်ရွက်နေသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ စိုက်ပျိုးရေး အင်ဂျင်နီယာသုတေသနဌာနစု အနေဖြင့် နွားဖြင့်ဆွဲရသော ၃ သွား၊ ၅သွား သံထွန်များကို သုတေသနပြုလုပ်ခဲ့ပြီး သုတေသနဌာနစုများ၊ နယ်သုတေသနခြံများနှင့် တောင်သူများ လက်တွေ့အသုံးပြုလျက်ရှိပြီး အကျိုးကျေးဇူး များရရှိလျက်ရှိပါသည်။ အဆိုပါ ကိရိယာဖြင့် ကြားပေါင်း လိုက်ခြင်းကို ဆောင်ရွက်မည်ဆိုပါက နွားတစ်ယှဉ်းနှင့် လုပ်သား(၁)ဦး လိုအပ်မည်ဖြစ်ပြီး စနာရီတွင် တစ်ဧကသာ လုပ်ငန်းပြီးစီးမည် ဖြစ်ပါသည်။ လူဖြင့် ပေါင်းရှင်းပါက ၀.၁ဧက တွင် ၁၀ ယောက်နှုန်းထိလုပ်ထဲ လုပ်ကိုင်နိုင်ပါသည်။ ထို့ပြင် မိုးတွင်းကာလတွင် စိုက်ပျိုးထားသော ယာသီးနှံ များအား ရာသီဥတု ပြောင်းလဲလာမှုကြောင့် အချိန်အခါမှီ ပေါင်းနှိမ်နှင်းခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အတွက် လျင်မြန်စွာ ပြီးစီးနိုင်သည့် အင်ဂျင်တပ်အသေးစား ကြားပေါင်းလိုက်ကိရိယာများ ပြုလုပ် ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်လာ ပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါ၍ 2hp, gasoline engine power အစား7.5hp gasoline engine power အသုံးပြု၍ ကြားပေါင်းလိုက်ကိရိယာ အသုံးပြုမည်ဆိုပါက ပုံမှန်ဆောင်ရွက်နေသော တိရိစ္ဆာန်(နွားယှဉ်း) အသုံးပြုရန် မလိုအပ်သည့်အပြင် အချိန်တိုအတွင်း ဧရိယာများစွာ ကြားပေါင်းလိုက်ခြင်းလုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်နိုင် မည်ဖြစ်ပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ခေတ်ကာလနှင့် လျော်ညီသည့် လုပ်သားနှင့် ကျွဲနွားရှားပါးမှုကို ဖြေရှင်းပေး နိုင်သော ယာသီးနှံကြားပေါင်းလိုက်ကိရိယာ ပြုလုပ်ရန် လိုအပ်လျက်ရှိပါသည်။

၃။ ရည်ရွယ်ချက်

- ယာသီးနှံများတွင် စိုက်တန်းကြားပေါင်းမြက်ရှင်း၊ မြေဆွ၊ ဘောင်တင်ရာတွင် လူများကို အသုံးပြုနေခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

၄။ ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ

- ပုံစံထုတ်လုပ်ခြင်း - ၂၀၂၀ ဧပြီ မှ စက်တာဘာလ ထိ
- စက်တင်ဆင်ခြင်းနှင့်စမ်းသပ်မောင်းနှင်ခြင်း - ၂၀၂၀ အောက်တိုဘာ မှ ၂၀၂၁ ဖေဖော်ဝါရီထိ
- စိုက်ကွက်အတွင်း လက်တွေ့စမ်းသပ် - ၂၀၂၀ မတ်လ မှ ၂၀၂၁ သြဂုတ်လထိ

၅။ ဆောင်ရွက်ချက်များ

ယာသီးနှံအသေးစား ကြားပေါင်းလိုက်စက်ကို ၂၀၂၀-၂၀၂၁ခုနှစ်၊ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် သုတေသနပြု စမ်းသပ်တည်ဆောက်ခဲ့ပါသည်။

(က) ယခုဆောင်ရွက်သည်ခုနှစ်၊ ရာသီ
ယာသီးနှံအသေးစားကြားပေါင်းလိုက်စက်ကို (၂၀၂၀-၂၀၂၁)ခုနှစ်၊ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

(ခ) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့)ဝန်ထမ်းများ

- ဦးကျော်မြင့်သိန်း
- ဦးကျော်ဝဏ္ဏ

(ဂ) စိုက်ရက်

- (၂၀၂၀-၂၀၂၁)ခုနှစ်၊ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် တွင်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

(ဃ) အကြိမ်

- ပထမအကြိမ်စမ်းသပ်တီထွင်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

(င) ပုံစံ

- ယာသီးနှံအသေးစားကြားပေါင်းလိုက်စက်ကို 7.5Horse Power, Gasoline Engine အမျိုးအစားဖြစ်ပြီး တည်ဆောက်မှုအရွယ်အစား (1'×3'×2 1/2') ဖြစ်ပြီး 2.5" သံထွန်သွား၂တန်း ၂ခု စွန်မြီး ၆" လိပ်ပြာတောင် ထယ်သွားတပ်ဆင်ပုံစံနှင့် ဆူးလုံး၊ ဓါးသွားလုံးတပ်ဆင်မောင်း (၂) မျိုးသုံးပုံစံကို ဖွဲ့စည်းတည် ဆောက်ခဲ့ပါသည်။

(စ) အရွယ်အစား

- တည်ဆောက်မှုအရွယ်အစား (1'×3'×2 1/2')



(ဆ) စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ

(ဇ) စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်

(ဈ) မြေဩဇာနှုန်းထား

(ည) ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း

(ဋ) မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့် ရက်စွဲများ

(၄) မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်

၆။ တွေ့ရှိချက်နှင့် ဖော်ပြချက်များ

၂၀၂၁-၂၀၂၂ ခုနှစ် ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် ဆက်လက် လက်တွေ့မောင်းနှင် သုတေသနပြု ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

၇။ သုံးသပ်ချက်နှင့် အကြံပြုချက်

၈။ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များ

ယာသီးနှံကြားပေါင်းလိုက်စက်ကို ၂၀၂၀-၂၀၂၁ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၂-၂၀၂၃၊ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် ဆက်လက် သုတေသနပြု ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

အသေးစားစပါးခြွေစက်

Activity 4- အသေးစားစပါးခြွေစက် သုတေသန ပြုစမ်းသပ် ထုတ်လုပ်ခြင်း

၂။ နိဒါန်း

စပါးရိတ်သိမ်းချွေရာတွင် တောင်သူများအနေဖြင့် အကြီးစားရိတ်ခြွေစက်များ (Combine Harvesters) နှင့် လူနှင့်ရိတ်ပြီး အလတ်စားစပါးခြွေစက်များနှင့် ခြွေလှေ့ခြင်းကို အသုံးပြုလျှက်ရှိပါ သည်။ သုတေသနပြု စိုက်ကွက်ငယ်များတွင် လည်းကောင်း၊ လုပ်ကွက်ငယ် တောင်သူများအတွက် သော်လည်းကောင်း အဆိုပါ စပါး ရိတ်သိမ်းစက် အသုံးမပြုကြပေ။ အဆိုပါ လုပ်ငန်းများအတွက် ရည်ရွယ်ပြီး စိုက်ပျိုးရေးအင်ဂျင်နီယာဌာနမှ ခြေနှင်းစပါးခြွေစက်များ၊ ကိရိယာများ ထုတ်လုပ်ထားရှိပြီး ဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်ပြီး ခြေနှင်းစပါးခြွေစက်သည် ပြောင်စင်မှုနှင့် လေလွင့်မှု ပြီးစီးမှုနှုန်းလျော့နည်းမှုများ ရှိနေပါသည်။

သို့ဖြစ်ပါ၍ စပါးချွေရာတွင် ပြောင်စင်မှုကောင်းမွန်ခြင်းနှင့် လေလွင့်နည်းရန်နှင့် စပါးသုတေသနပြု စိုက်ကွက်များ၊ တပိုင်တနိုင်တောင်သူစိုက်ကွက်များတွင် ပြောင်းရွှေ့လွယ်ကူစွာ အသုံးပြုနိုင်ရန် နှင့် သန့်စင်လွယ် ကူစေရန်အတွက် (dimension (LxWxH) 90 x 60 x 120cm, Threshing drum peg type ဖြစ်ပြီး 3hp Motor နှင့်ဆက်ချိတ်ထားသော drum, sprik, shaft, blower Fan /ဇကာ တို့ပါဝင်မည့် အသေးစား စပါးချွေလှေ့စက်ကို သုတေသနပြုလုပ်ရန် လိုအပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။

၃။ ရည်ရွယ်ချက်

စပါးသုတေသနစမ်းသပ်ကွက်နှင့် စိုက်ကွက်ငယ်တောင်သူများအတွက် 3HP Motor နှင့် ချိတ်ဆက်ထားသော Drum, Sprink shaft blower Fan/ဇကာ တို့ပါဝင်မည့် အသေးစားစပါးခြွေစက် သုတေသနပြုလေ့လာထုတ်လုပ်ရန် ဖြစ်ပါသည်။

၄။ ဆောင်ရွက်မည်ကာလ

၂၀၂၀-၂၀၂၁ ဘဏ္ဍာရေးကာလမှ ၂၀၂၁-၂၀၂၂၊ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ကာလထိ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါ သည်။

၅။ ဆောင်ရွက်ချက်များ

(က) အသေးစားစပါးခြွေစက်ကို 3HP Motor နှင့်တွဲဖက်ပြီး ကိုယ်ထည်အရွယ်အစား (Length × width × height) (90cm×60cm×120cm) ရှိ Threshing drum type ဖြင့် shaft တန်းဖြင့် ချိတ်ဆက်လည်ပတ်ခြွေလေမှုတ် Fan စနစ်ဖြင့် ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ထားပါသည်။

(ခ) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်ဝန်ထမ်း

- ဦးကျော်မြင့်သိန်း
- ဦးညွန့်ဝင်း

(ဂ) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ

ပုံစံထုတ်လုပ်ခြင်း - ၂၀၂၁ ဧပြီ မှ စက်တာဘာလ ထိ

တည်ဆောက်ခြင်း - ၂၀၂၀-၂၀၂၁

သုတေသနပြု စမ်းသပ်ခြင်း - ၂၀၂၀-၂၀၂၁

(ဃ) အကြိမ်

ဒုတိယအကြိမ်သုတေသနပြုစမ်းသပ်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

(င) စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ

(စ) စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်အစား(စက်(L× H × W) 90cm×60cm×120cm)

(ဆ) စမ်းသပ်ချက်များ

အသေးစားစပါးခြွေစက်ကို 3HP Motor နှင့်တွဲဖက်ပြီး ကိုယ်ထည်အရွယ်အစား (Length × width × height)

(90cm×60cm×120cm) ရှိ Threshing drum type ဖြင့် shaft တန်းဖြင့် ချိတ်ဆက် လည်ပတ်ခြွေလေမှုတ် Fan

ကောက်မြတ်မှုသီးဖယ်ဇကာစနစ်ဖြင့် ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက် ထားပါသည်။

(ဈ) မြေဩဇာနှုန်းထား

(ည) ကောက်ယူသည့်အချက်အလက်

(၁) ဘနာရီပြီးစီးမှုရာခိုင်နှုန်း၊ (၂) စပါးအဖျင်းသန့် စင်မှုရာခိုင်နှုန်း ၊ (၃) အရွက်ခြောက်နှင့် မှိုသီးသန့်စင်မှု ရာခိုင်နှုန်း၊ (၄) အပင်ထိခိုက်မှု ရာခိုင်နှုန်း၊ (၅) မြက်သီး သန့်စင်မှု ရာခိုင်နှုန်း။

(ဋ) မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့် ရက်စွဲများ

၂၀၂၀-၂၀၂၁ခုနှစ်၊ မိုးရာသီတွင် ဆက်လက်သုတေသနပြု ဆောင်ရွက်သွား မည်ဖြစ်ပါသည်။

(ဌ) အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်

- ပြီးစီးမှုနှုန်း-၁၆/စနာရီ

- စပါးရွက်ခြောက်/မှိုသီးဖယ်ရှား - ကောင်း

- မြက်သီးသန့်စင်မှု - သင့်

၆။ တွေ့ရှိချက်နှင့် ဖော်ပြချက်များ

အသေးစားစပါးခြွေစက်ဖြင့်ချွေလှေ့ရာတွင် ခြေနင်းစပါးချွေစက် ထက်ကောက် ရွက်ခြောက်မှုသီး ဖယ်ရှားနိုင်ခြင်း အစေ့လေလွင့်လျော့နည်းပြီး လုပ်ငန်းပမာဏပိုမိုပြီးစီးခြင်းကိုတွေ့ရှိရပါ သည်။

၇။ သုံးသပ်ချက်နှင့် အကြံပြုချက်

သုတေသနစမ်းသပ်ကွက်များ အကွက်ငယ်စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူ တောင်သူများနှင့် မျိုးသန့် စိုက်ကွက်ငယ်များအတွက် စပါးခြွေရာတွင် သင့်လျော်သောကြောင့် သုတေသနပြုစမ်းသပ်လေ့လာပြီး ထုတ်လုပ်ရန်သင့်လျော်ကြောင်း သုံးသပ်အကြံပြုအပ်ပါသည်။

၈။ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များ

အသေးစားစပါးခြွေစက်ကို အသုံးပြု၍ အကျိုးသက်ရောက်မှုကို ၂၀၂၀-၂၀၂၁ခုနှစ်၊ ဘဏ္ဍာရေး နှစ်တွင် ဆက်လက် သုတေသနပြု ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။



**ပြည်တွင်းစိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာနနှင့် စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာနတို့၏ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သည့် သုတေသနစီမံချက်
အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

စဉ်	Project အမည်	Activities	တစ်လအတွင်း လုပ်ငန်းစဉ်အလိုက်ဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှု	ပြီးစီးမှု ရာခိုင်နှုန်း	မှတ်ချက်
၁	Project- II Mechanical Implement Farm	စပါးသီးနှံတွင် စက်ကိရိယာ စွမ်းအား ပြည့်ပိုမို သုံးစွဲနိုင်ရန်အတွက် (မြေယာပြုပြင် ချိန်မှရိတ် သိမ်းချိန် အထိ) သုတေသနပြု စမ်းသပ်ခြင်း	စက်ဖြင့် စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချသုတေသ နစိုက်ကွက်တွင် မြေညှိထယ်ထိုး၊ ရေသွင်း ဆောင်ရွက်ထားရှိခြင်းနှင့် ကောက်စိုက် စက်ဖြင့် စိုက်ပျိုးမည့်သုတေသနစိုက်ကွက် အတွက် စပါးဗန်းထောင်ခြင်းလုပ်ငန်းက (၂.၅.၂၀၂၁)နေ့တွင် စက်မှုလယ်ယာဦးစီး ဌာန၌ ပျိုးထောင်ထားရှိပြီးဖြစ်ပါသည်။ (၁၅.၅.၂၀၂၁/၁၉.၆.၂၀၂၁)နေ့တွင်စိုက်ပျိုးခဲ့ပါ သည်။ ကြားပေါင်းလိုက်ခြင်းကို (၅.၆.၂၀၂၁) နေ့တွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။	၅၀%	
		နှမ်း သီးနှံတွင် စက်ကိရိယာ စွမ်းအား ပြည့် ပိုမို သုံးစွဲနိုင်ရန်အတွက် (မြေယာပြုပြင်ချိန်မှ ရိတ် သိမ်းချိန်အထိ) သုတေသနပြု စမ်းသပ်ခြင်း	နှမ်းသီးနှံသုတေသန စိုက်ကွက်ကို (၂၇.၄.၂၀၂၁)နေ့တွင် တစ်ဧက ကို မျိုးစေ့ ချစက်အသုံးပြု၍ စိုက်ပျိုးခဲ့ပါသည်။အပင် ကြား/ပေါင်းမြက်ရှင်းခြင်း/မြေဩဇာထည့်	၅၀%	

			ခြင်းI -10/5/21 ,II - 20/5/21, III – 25/5/21 ကိိုဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။		
		နှမ်းသီးနှံအခြောက်ခံစက်စမ်းသပ်ထုတ်လုပ်ခြင်း	။	၅၀%	
		ပြောင်းသီးနှံတွင်စက်ကိရိယာစွမ်းအား ပြည့် ပိုမိုသုံးစွဲနိုင်ရန် အတွက် (မြေယာ ပြုပြင်ချိန် မှရိတ်သိမ်းချိန်အထိ) သုတေသနပြု စမ်းသပ် ခြင်း	ပြောင်းဖူးသီးနှံကို (၂.၆.၂၀၂၁)မျိုးစေ့ချ စက် ကိရိယာဖြင့် စိုက်ပျိုးခြင်းကို ဆောင်ရွက်ခဲ့ ပါသည်။	၅၀%	
		ပဲမျိုးစုံသီးနှံတွင် စက်ကိရိယာစွမ်းအား ပြည့် ပိုမိုသုံးစွဲနိုင်ရန် အတွက် (မြေယာပြုပြင်ချိန်မှ ရိတ်သိမ်းချိန်အထိ) သုတေသနပြုစမ်းသပ်ခြင်း		၅၀%	
		ကြံသီးနှံတွင် စက်ကိရိယာ စွမ်းအား ပြည့် ပိုမိုသုံးစွဲနိုင်ရန်အတွက် (မြေယာ ပြုပြင်ချိန်မှ ရိတ်သိမ်းချိန်အထိ) သုတေသန ပြုစမ်းသပ် ခြင်း	ကြံသီးနှံများ၏ စိုက်ကွက်များအား မြေညှိ ထားရှိပြီး စိုက်ပျိုးချိန်ရောက်ရှိလျှင် စိုက် ပျိုးဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။	၅၀%	
		စပါးမျိုးစေ့ချကိရိယာနှင့် ကြားပေါင်း လိုက်ကိရိယာ သုတေသနစမ်းသပ်ခြင်း	2Hp One wheel paddy power weeder 2Hp One wheel paddy power weeder		

		ယာသီးနှံမျိုးစေ့ချက်ရိယာနှင့်ကြားပေါင်းလိုက် ကိရိယာသုတေသန စမ်းသပ်ခြင်း	နှမ်း၊ပြောင်း၊ပဲတီစိမ်း မျိုးစေ့ချ နှမ်းကြားလိုက်ကိရိယာ		
		ထွန်ယက်ရေး(မြေညှိ/ မြေညီညာအောင် ဆောင် ရွက်ခြင်း	လယ်မြေ - ၁၂.၅ဧက ယာမြေ- ၁၄.၇၅ဧက Laser Leveller ဖြင့် မြေညှိခြင်းကို (၁၂.၅.၂၀၂၁)ရက်နေ့တွင်ဆောင်ရွက်ခဲ့ ပါသည်။	၁၀၀%	
		Hard Pan အလွှာ မြေကို ထယ်ထိုး၍ မြေယာပြု ပြင်စမ်းသပ်ခြင်း	Subsoiler (၄.၅) ဧကကို ကျန်သီးနှံဌာနနှင့် အပင်ဇီဝကမ္မာဗေဒဌာနတို့(၂၃.၅.၂၀၂၁) ရက်နေ့တွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။	၁၀၀%	
		Solar Pump ဖြင့် ရေတင် ခြင်းစမ်းသပ် ဆောင် ရွက် ခြင်း	2Hp Power Solar Pump ကို (၆.၄.၂၀၂၁) ရက်နေ့တွင် ရေတင် ခြင်းကို ဆန်စပါး သုတေသနဌာနတွင်စမ်းသပ် ဆောင်ရွက် ခဲ့ ပါသည်။	၁၀၀%	
		Drone နည်းပညာကို အသုံးပြု၍ ဆေးဖြန်း သည့် Drone Spray အား စမ်းသပ်သုတေသန ပြုခြင်း	-	-	

		ဆေးဖြန်းခြင်းကိုထွန်စက်/ လက်တွန်း ထွန်စက် များဖြင့် တွဲဖက်အသုံးပြုစမ်းသပ်ခြင်း	နှမ်းသီးနှံဌာနစုတွင် (၂၅.၅.၂၀၂၁)ရက် နေ့တွင်ပက်ဖျန်းခဲ့ပါသည်။	၃၀%	
		မြေဩဇာကျွေးခြင်းကိုထွန်စက်/လက်တွန်းထွန် စက်များဖြင့်တွဲဖက်အသုံးပြုစမ်းသပ်ခြင်း	-	-	
		ရေတင်ခြင်း/ရေထုတ်ခြင်းများကိုထွန်စက်/လက် တွန်းထွန်စက် များဖြင့် တွဲဖက် အသုံးပြုစမ်း သပ်ခြင်း	-	-	

- တွေ့ရှိသုံးသပ်ချက်

စိုက်ပျိုးရေးသုတေသန ဦးစီးဌာနနှင့် စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာန တို့ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုတွင် လုပ်ငန်းအလိုက်စီမံချက်များ ရေးဆွဲချမှတ်ခဲ့ပါသည်။ အဆိုပါ ရေးဆွဲချမှတ်ခဲ့သော လုပ်ငန်းစဉ်အလိုက် စီမံချက်များကို ဆောင်ရွက်ရာတွင် မြေယာပြုပြင်မှု၊ လုပ်ငန်း မြေညှိခြင်း၊ အောက်ခံမြေမာထိုးခွဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု ရာခိုင်နှုန်းပြည့် ဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့ပါသည်။ ရေသွင်း၊ ရေထုတ်ညီညာ လွယ်ကူခြင်း၊ ရေဝပ်ခြင်းများ မရှိခြင်းနှင့် စက်စွမ်းအားဖြင့် စိုက်ပျိုးပြုစုရာတွင် လွယ်ကူ၍ အကျိုးကျေးဇူးရရှိခြင်း တို့တွေ့ရှိရပါသည်။

(၁) - မြေပြင်ချိန်မှ ရိတ်သိမ်းချိန်ထိ သုတေသနလုပ်ငန်းများ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်းမှာ- စပါး၊ နှမ်း၊ ပြောင်း၊ ပဲမျိုးစုံ နှင့် ကြံသီးနှံများ ဖြစ်ပါသည်။

- စပါးသီးနှံတွင် မြေပြင်စိုက်ပျိုးရာတွင် စက်စီဒါဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း၊
- ကောက်စိုက်ဖြင့် စိုက်ပျိုးခြင်း၊ တန်းကြားပေါင်းမြက်ရှင်းခြင်း၊ တမန်းနှိုးခြင်း၊ ရိတ်သိမ်းခြင်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် စက်စွမ်းအားဖြင့်ဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့ပါသည်။
- နှမ်းသီးနှံတွင် မြေပြင်ခြင်း၊ စိုက်ပျိုးခြင်း၊ တန်းကြားပေါင်းမြက်ရှင်းခြင်း၊
- မြေဖွခြင်း၊ ဘောင်တင်ခြင်း၊ မြေသြဇာဖုံးခြင်း၊ ဆေးဖျန်းခြင်း လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရွက် နိုင်ခဲ့ပါသည်။
- အပင်သားခွဲခြင်း(သို့) မှုန်းခြင်းလုပ်ငန်း၊ ရိတ်သိမ်းခြင်း လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်း မရှိသေးပါ။ ဆက်လက်၍ ခေတ်မှီစက်ကိရိယာများနှင့် ဆက်လက်သုတေသနပြု ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် လိုအပ်ပါသည်။
- ပြောင်းသီးနှံတွင် စိုက်ပျိုးခြင်းသာဆောင်ရွက်နိုင်ပြီး၊ တန်းကြားပေါင်းကြမ်းရှင်း၊ မြေဖွခြင်း၊ ဘောင်လုံးခြင်းတွင် အသုံးပြု နောက်တွဲကိရိယာများ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ကြောင်းနှင့် ရိတ်သိမ်းမှုများ အသုံးပြုဆောင်ရွက်နိုင်ရန် လိုအပ်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။
- ပဲမျိုးစုံသီးနှံတွင် စက်ဖြင့်အစေ့ချစိုက်ပျိုးခဲ့သော မိုးများ၍ မြေကြပ်အပင်ပေါက်နံ့၍ ဖျက်သိမ်း၊ ပဲမျိုးစုံသီးနှံဌာနစုမှမျိုးစေ့ချစက်ကိရိယာဖြင့် စိုက်ပျိုးပြီး၊ အပင်ပြုစု တန်းကြား ပေါင်းမြက်ရှင်း၊ မြေဖွခြင်း လုပ်ငန်းတွင် တန်းကြားကိုက်ညီမှုမရှိဘဲ ဆောင်ရွက်ခြင်းမရှိပါ။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ဆောင်ရွက်ခဲ့ သော ကြားလိုက်ကိရိယာ၊ ရိတ်သိမ်းကိရိယာများ ပြန်လည်ပြုပြင် ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

၂) - ကြံသီးနှံကို စက်စွမ်းအားဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း၊ တန်းကြားလိုက်၊ ဘောင်လုံး လုပ်ငန်းများကို နိုဝင်ဘာလ တွင်စိုက်ပျိုးဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်များချမှတ်ခဲ့ပါသည်။

- လက်မှုလယ်ယာမှ စက်မှုလယ်ယာကူးပြောင်းနိုင်ရေးအတွက် စိုက်ပျိုးရေးသုတေသန ဦးစီးဌာန နှင့် စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာနတို့ပူးပေါင်းလုပ်ငန်းစီမံချက်များချမှတ်ဆောင်ရွက်ရာတွင်စပါးသီးနှံစိုက်ပျိုးခြင်း၊ ကြားလိုက်ခြင်း၊ ရိတ်သိမ်းခြင်းများတွင် စက်စွမ်းအားအသုံးပြု ကိရိယာများ အဆင်ပြေ ဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့သော်၊ ယာသီးနှံများအပင်ပြုစု၊ တန်းကြားပေါင်းမြက်ရှင်း၊ ဘောင်လုံးခြင်း၊ မြေဩဇာကျွေးခြင်း ၊ ရိတ်သိမ်းကိရိယာများကို သီးနှံစိုက်စနစ်အလိုက်ကိုက် ညှိမှုရှိအောင် ပြုပြင်ခြင်း၊ ထုတ်လုပ်ခြင်းများ လုပ်ဆောင်ရန်လိုအပ်ကြောင်းနှင့် လက်တွေ့သုတေသနပြု ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ကြောင်း လေ့လာတွေ့ရှိရပါသည်။



Laser Leveller မြေညှိခြင်း



Subsoiler ဖြင့် အောက်လွှာမြေမာ ထိုးခွဲခြင်း



နှမ်းမျိုးစေ့ချခြင်းနှင့်ကြားပေါင်းလိုက်ခြင်း



Solar Pump ဖြင့်ရေတင်ခြင်း

စိုက်ပျိုးရေးအင်ဂျင်နီယာဌာနနှင့် ရေမီး၊ ဆက်သွယ်ရေးနှင့်ပြင်ဆင်ထိန်းသိမ်းရေးဌာနတို့ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်း

တောင်သူစိုက်ကွက်တွင် စပါး Seeder စိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် အသေးစားစပါးကြားပေါင်းလိုက်ခြင်း သရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း

နိဒါန်း-

လယ်ဝေးမြို့နယ် ပေတိုးမြေကျေးရွာတွင် စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန နှင့် စက်မှုလယ်ယာ ဦးစီးဌာနတို့ မြန်မာစိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန ပူးပေါင်းပြီး စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချ စိုက်ပျိုးခြင်းကို စက် Seeder ဖြင့် စိုက်ပျိုးခြင်း၊ စပါးတန်းကြားပေါင်းမြက်နှိမ်၊ တမန်းနှိုးခြင်းကို အသေးစားစပါးကြား ပေါင်းလိုက်စက်ဖြင့် လက်တွေ့ ပေါင်းမြက်နှိမ်၊ တမန်းနှိုးခြင်းများကို (၄.၄.၂၀၂၁) နေ့တွင် သရုပ်ပြဆောင် ရွက်ခဲ့ပါသည်။

ရည်ရွယ်ချက်-

လက်မှုလယ်ယာမှ စက်မှုလယ်ယာသို့ ကူးပြောင်းနိုင်ရေးအတွက် လူဖြင့် တိုက်ရိုက်စိုက်ပျိုးခြင်း၊ ပေါင်းမြက်နှိမ် ၊ တမန်းနှိုးခြင်း၊ ပေါင်းနှုတ်ခြင်းလုပ်ငန်းများကို အသေးစားခေတ်မှ စက်စွမ်းအားဖြင့် ပိုမို စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်လာရန် ဖြစ်ပါသည်။

တွေ့ရှိချက်နှင့် သုံးသပ်ချက်-

တောင်သူများအနေဖြင့် ယခုအချိန်ခါ သီးနှံစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရာတွင် လုပ်သားရှားပါးမှု၊ ကုန်ကျစရိတ်များပြားလာမှုများ ၊ စက်စွမ်းအားဖြင့် စိုက်ပျိုးခြင်း၊ အပင်ပြုစုခြင်းများကို ပိုမိုစိတ်ဝင်စား လာသည် ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ ၂၀၂၀-၂၀၂၁ ခုနှစ် ၊ မိုးရာသီတွင် စက်စွမ်းအားကိုအသုံးပြု စက်Seeder ကောက်ရိတ်စက်ဖြင့် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။

သို့ဖြစ်ပါ၍ ဆက်လက် တောင်သူသရုပ်ပြ စိုက်ပျိုးခြင်း၊ အပင်ပြုစုခြင်းများကို ၂၀၂၁-၂၀၂၂ ခုနှစ် တွင် စက်စွမ်းအားကိုအသုံးပြု စက်Seeder ကောက်ရိတ်စက်ဖြင့် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။



အသေးစားစပါးကြားပေါင်းလိုက်စက်ဖြင့် တန်းကြား ပေါင်းမြက်နှိမ် တမန်းနှိုး

လက်တွေ့သရုပ်ပြသခြင်း

ချောင်းမငယ်ဆည်ရေသောက် ဧရိယာအတွင်းအထွက်ကောင်း စပါးမျိုးသစ် (၅)မျိုး နှင့် စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်

(၄) မျိုးကို တောင်သူပညာပေးသရုပ်ပြစမ်းသပ်ကွက်ဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှုကိုအစီရင်ခံတင်ပြခြင်း

လယ်ဝေးမြို့နယ်ပေတိုးမြောင်ကျေးရွာ ပေတိုးမြောင် စိုက်ကွင်းတွင် စိုက်ပျိုးရေးသုတေသန ဦးစီးဌာန နှင့် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနတို့ ပူးပေါင်းပြီး စပါးမျိုးသစ်(၅)မျိုးနှင့်စိုက်ပျိုးနည်းစနစ် (၄)မျိုး တို့ကို ၅.၈.၂၀၂၁ နေ့တွင် စိုက်ပျိုးခြင်းကိုဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

- **စပါးမျိုးသစ်(၅)မျိုးမှာ**

(၁) YUR- 1 - ၀.၅၅ ကေ

(၂) YQR- 11 - ၀.၁၀ ကေ

(၃) ရေအနံ့လို-၇ - ၀.၁၀ ကေ

(၄) ကိုမိုင်ပါလ် - ၀.၁၀ ကေ

(၅) ရွှေရီတိုး - ၀.၁၀ ကေ

- စိုက်ရက် - ၅.၈.၂၀၂၁

- စိုက်စနစ် - တန်းကြား x ပင်ကြား (၈" x ကြွက်မီးတန်း) တိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချက်ရိယာ

- စိုက်ဧက - ၀.၄၅ ကေ

- စိုက်နည်းစနစ် (၄) မျိုး စိုက်ပျိုးခြင်း

(၁) လူဖြင့်စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချ - ၀.၄၀ ကေ

(၂) စက်ဖြင့်စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချ - ၀.၄၀ ကေ

(၃) Kubota Tranplanter - ၀.၄၀ ကေ

(၄) Minoru Tranplanter - ၀.၄၀ ကေ

- စိုက်ရက် - ၅.၈.၂၀၂၁



- စိုက်စနစ် - ၁) လူဖြင့်စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချက်ရိယာ (တန်းကြား ၈" x ကြွက်မီးတန်း)

- ၂) စက်ဖြင့်စပါးတိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချက်ရိယာ (တန်းကြား ၁၁" x ကြွက်မီးတန်း)

- ၃) Kubota Rice Tranplanter စိုက်ပျိုးခြင်း(တန်းကြား x ပင်ကြား)12"×6"(၃-၄) ပင်

- ၄) Minoru Rice Tranplanter စိုက်ပျိုးခြင်း(တန်းကြား x ပင်ကြား)12"×6"(၁-၂) ပင်

- စိုက်ကွက်ပုံစံ

W



Kubota	Minoru	စက်	လူဖြင့်	ရွှေ	ကိုး	ရေ	Y Q	Y
ကောက်စိုက်စက်	ကောက်စိုက်စက်	Seeder	Seeder	ရည်	မိုင်	အနဲ	R 11	U
စိုက်ခြင်း	စိုက်ခြင်း	စိုက်ခြင်း	စိုက်ခြင်း	တိုး	ပါလ်	လို		R
								1

- စိုက်နည်းစနစ် (၄)မျိုး ၁.၆ ဧက

မျိုးသစ်(၅)မျိုးစိုက်ဧက .၄၅ဧက

ပေါင်း = ၂.၀၅ ဧက

- လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စိုက်ပျိုးပြီး ကောက်ပင်လှန်ချိန် ၊ ပင်ပွားချိန် ၊ မွှဲကပ်ချိန်တွင် အသေးစားစပါးကြားပေါင်းလိုက် စက်ကို အသုံးပြုပြီး ပေါင်းမြက်နှိမ်ခြင်း၊ တမန်းနှိုးခြင်း၊ မြေဩဇာကျွေးခြင်းကို ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

- လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ

စပါးမျိုးသစ်(၅)မျိုး စိုက်ကွက်နှင့် စိုက်နည်းစနစ်(၄) မျိုး စိုက်ကွက်တွင် - အပင်ပြုစုခြင်း၊

မြေဩဇာကျွေးခြင်းများကို-

- ပထမအကြိမ်ကို (၇.၉.၂၀၂၁) (ကောက်ပင်လှန်ချိန်) ပေါင်းမြက်နှိမ်ခြင်း၊ တမန်းနှိုးခြင်း၊

မြေဩဇာကျွေးခြင်းကို ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

- ဒုတိယအကြိမ် (၂၄.၉.၂၀၂၁) (ပင်ပွားချိန်) ပေါင်းမြက်နှိမ်ခြင်း၊ တမန်းနှိုးခြင်း၊ မြေဩဇာကျွေး

ခြင်းကို ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

- ဆက်လက်၍ မြို့ကပ်ချိန်တွင် အပင်ပြုစုခြင်း မြေဩဇာကျွေးခြင်းများ စိုက်ပျိုးစရိတ်၊ အပင်ပြုစုစရိတ်၊ အထွက်နှုန်းနှင့် သတင်းအကျိုးအမြတ်ရရှိမှု မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်းများကို ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။



၁၄။ ၂၀၂၀-၂၀၂၁ ခုနှစ်အတွင်း မျိုးသန့်ထုတ်လုပ်ခြင်း စီးမံချက်နှင့် အမှန်ဆောင်ရွက်နိုင်မှု၊ အထွက်နှုန်း၊ မျိုးစေ့လက်ကျန်

၁၅။ ၂၀၂၀-၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ အသုံးစရိတ်နှင့်ဝင်ငွေအခြေအနေ

စိုက်ပျိုးရေးအင်းဂျင်နီယာဌာနစု၏ ၂၀၂၀ - ၂၀၂၁ ခုနှစ်အသုံးစရိတ် နှင့် ဝင်ငွေ အခြေအနေ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စုစုပေါင်း (ကျပ်)
၁	အသုံးစရိတ်	၄၃၉၀၁၃၆၄
၂	ဝင်ငွေ	၂၄၀၀၀၀၀

၁၆။ ၂၀၂၀ - ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ စတုတ္ထသုံးလပတ်ကုန်ရှိ ကုန်ပစ္စည်းလက်ကျန်အခြေအနေ

စဉ်	သီးနှံအမည်	ရေတွက်ပုံ	၃၀.၉.၂၀၂၁ နေ့ရှိ လက်ကျန်
၁	၂	၃	၄
၁	စပါး	တင်း/ပြီ	-

၁၇။ လအလိုက် ပံ့ပိုးပစ္စည်းသုံးစွဲမှု ဒီဇယ်ရရှိသုံးစွဲမှု (ဂါလံ)

စဉ်	ရရှိသည့်လ	ပစ္စည်းအမျိုးအမည်	အရေအတွက်	သုံးစွဲသည့်အကြောင်းအရာ
၁	ဖေဖော်ဝါရီလ	ဒီဇယ်ဆီ	၃၀ ဂါလံ	မိုးကြိုရာသီသုတေသနရှေ့ကတွင်အသုံးပြု
	ဇွန်လ	ဒီဇယ်ဆီ	၅၀ ဂါလံ	မိုးရာသီသုတေသနရှေ့ကတွင်အသုံးပြု စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာနနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သော လယ်/ယာမြေများ မြေညှိခြင်း၊ အောက်ခံမြေထိုးခွဲခြင်းတေသနလုပ်ငန်းများတွင်အသုံးပြုပါသည်။
		ဒီဇယ်ဆီ	၁၃၀	
		ပရီမီယမ်ဆီ	၂၂၀	
၃	စက်တင်ဘာလ	ဒီဇယ်ဆီ	၁၁၁	စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာနနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သော လယ်/ယာမြေများ မြေညှိခြင်း၊ အောက်ခံမြေထိုးခွဲခြင်းတေသနလုပ်ငန်းများတွင်အသုံးပြုပါသည်။
		ပရီမီယမ်ဆီ	၂၂၀	
၃	နိုဝင်ဘာလ	လယ်ဂျာ (P - 160)	၇အုပ်	ရုံးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြု
		လယ်ဂျာ (P - 300)	၂အုပ်	
		A4 PC (80 g)	၁ထုပ်	
		Legal PC	၁ထုပ်	
		စစ်တောင်း Legal	၃ထုပ်	
		စစ်တောင်း A4	၃ထုပ်	
၄	ဖေဖော်ဝါရီလ	လယ်ဂျာ (P - 160)	၄အုပ်	ရုံးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြု
		လယ်ဂျာ (P - 300)	၂အုပ်	
		A4 PC (80 g)	၂ထုပ်	
		Legal PC	၁ထုပ်	

၅	စက်တင်ဘာလ	လယ်ဂျာ (P - 160)	၃အုပ်	ရုံးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြု
		လယ်ဂျာ (P - 200)	၂အုပ်	
		လယ်ဂျာ (P - 300)	၂အုပ်	
		A4 PC (80 g)	၂ထုပ်	
		Legal PC	၃ထုပ်	
		စစ်တောင်း: Legal	၂ထုပ်	
		စစ်တောင်း: A4	၂ထုပ်	

၁၈။ လအလိုက် ဓါတ်မြေဩဇာရရှိ/သုံးစွဲမှု (အိတ်)

စဉ်	လအမည်	စိုက် ဧက	ထုတ်ယူခဲ့သည့်မြေဩဇာ (အိတ်)					သုံးစွဲသည့် အကြောင်းအရာ
			ယူရီး ယား	တီစူပါ	ပိုတက်ရှ်	ဂျစ်ပဆန်	အာမိုနို	
၁	မတ်လ	၅.၀	၄.၅	၃	၁.၅	၃	-	မိုးကြိုရာသီသုတေသန (၃ဧက)တွင် အသုံးပြု
၂	ဩဂုတ်	၅.၀	၇.၅၀	၅	၂.၅၀	၅	-	မိုးရာသီသုတေသန (၅ဧက) တွင် အသုံးပြု

၁၉။ လအလိုက် (၀၃-၀၁)နှင့်(၀၃-၁၃)သုံးစွဲထုတ်ယူမှုစာရင်း

၀၃-၀၁ (လုပ်အားခ) သုံးစွဲထုတ်ယူမှုစာရင်း

စဉ်	လအမည်	သင့်ငွေ (ကျပ်)
၁	အောက်တိုဘာလ	၂၁၉၆၅၀
၂	နိုဝင်ဘာလ	၇၇၆၄၅၀
၃	ဒီဇင်ဘာလ	၇၇၆၆၅၀
၄	ဇန်နဝါရီလ	၆၃၂၄၅၀
၅	ဖေဖော်ဝါရီလ	၆၄၇၄၅၀
၆	မတ်လ	၃၁၂၀၅၀
၇	ဧပြီလ	၇၃၃၈၀၀
၈	မေလ	၃၄၃၂၅၀
၉	ဇွန်လ	၃၁၃၈၀၀
၁၀	ဇူလိုင်လ	၁၉၄၀၀၀
၁၁	ဩဂုတ်လ	၄၇၁၁၀၀
၁၂	စက်တင်ဘာလ	၂၈၀၉၅၀၀
စုစုပေါင်း		၈၂၃၀၁၅၀

၀၃-၁၃ (လုပ်ငန်းသုံး) သုံးစွဲထုတ်ယူမှုစာရင်း

စဉ်	လအမည်	သင့်ငွေ (ကျပ်)
၁	အောက်တိုဘာလ	၄၀၀၀၀၀
၂	နိုဝင်ဘာလ	၃၆၃၇၈၀၀
၃	ဒီဇင်ဘာလ	၁၆၅၅၅၃၀
၄	ဇန်နဝါရီလ	၄၀၀၀၀၀
၅	ဖေဖော်ဝါရီလ	၄၃၈၄၄၀၀
၆	မတ်လ	၇၅၂၀၀
၇	ဧပြီလ	၄၃၄၄၀၀၀
၈	မေလ	၁၁၉၅၀၀၀
၉	ဇွန်လ	၁၇၂၄၀၀
၁၀	ဇူလိုင်လ	-
၁၁	ဩဂုတ်လ	၂၃၁၀၄၀
၁၂	စက်တင်ဘာလ	၂၈၁၂၅၀၀
စုစုပေါင်း		၁၉၉၈၄၇၇၀

E ₃	ပဲမျိုးစုံ စိုက်ကွက်များ
E ₄	
E ₅	ရေအသုံးချရေး စိုက်ကွက်များ
E ₆	
E ₇	

မျိုးစေ့ဘဏ်စိုက်ကွက်များ

စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာသဘာဝအရင်းအမြစ်များသုတေသနဌာနခွဲ
 စိုက်ပျိုးရေးအင်ဂျင်နီယာဌာနစိုက်ကွင်းမြေပုံ
 စိုက်ဧရိယာ = ၅.၀၀ ဧက(ဧက ၄၀စိုက်ကွက်)
 ၂၀၂၁-၂၀၂၂ ခုနှစ်

အကွက်No	စိုက်ဧရိယာ(ဧက)
E ₃	၁.၀၀
E ₄	၁.၀၀
E ₅	၁.၀၀
E ₆	၁.၀၀
E ₇	၁.၀၀
စုစုပေါင်း	၅.၀၀