



စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
 စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
 ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး
 တောင်ပိုင်းခရိုင်၊ ဒလမြို့နယ်



သိပ္ပံနည်းကျစိုက်နည်းစနစ်နှင့် တောင်သူသမားရိုးကျ
 စိုက်နည်းစနစ် နှိုင်းယှဉ်ခြင်းစာတမ်း

၂၀၂၄ ခုနှစ်၊
 ဖေဖော်ဝါရီလ()ရက်

ဦးခိုင်မိုးကျော်
 ဒု-လ/ထဦးစီးမှူး

စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊
 ဒလမြို့နယ်

❖ နိဒါန်း

- မြန်မာနိုင်ငံသည်စိုက်ပျိုးရေးအားထားရသော ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံဖြစ်ပါသည်။
- လယ်ယာထွက်ကုန် သီးနှံများ ပြည်တွင်းဖူလုံ ပြီး ပြည်ပတင်ပို့ နိုင်ရန်
- အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်သည့်စိုက်စနစ်များ အားတောင်သူများလိုက်နာကျင့်သုံးစေရန်
- ဒေသမြို့နယ်တွင် ပြောက်သောက်နှင့်ဆူးထိုးစိုက်ပျိုးခြင်းများ အသုံးပြုမှုများပြား
- တောင်သူများထံ စိုက်ပျိုးရေးဝန်ထမ်းများမှအသိပညာပေး၍ လက်တွေ့ဆောင်ရွက်ပြရန်
- သိပ္ပံနည်းကျစိုက်ခင်းနှင့် တောင်သူများသမားရိုးကျစိုက်ပျိုးသည့် စိုက်ခင်းနှိုင်းယှဉ်ခြင်း

❖ ရည်ရွယ်ချက်

- တင်း(၁၀၀)နှင့်အထက်ထွက်ရှိရန် စိုက်ပျိုးဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် သိပ္ပံနည်းကျစိုက်စနစ်များ၏ အကျိုးကျေးဇူးများကို တောင်သူများသိရှိနားလည်စေရန်
- ကောင်းမွန်သော စိုက်ပျိုးရေးအလေ့အထများကို လိုက်နာခြင်းဖြင့် အထွက်နှုန်းမြင့်မား၍ တောင်သူများဝင်ငွေတိုးစေရန်
- သွင်းအားစုများကို အချိန်ကိုက်အချိုးကျထည့်သွင်းခြင်းဖြင့် စပါးအထွက်နှုန်းမြင့်မားလာသည့်ကို တောင်သူများသိရှိနားလည်လိုက်နာဆောင်ရွက်လာစေရန်



❖ သိပ္ပံနည်းကျစိုက်နည်းစနစ် နှင့် တောင်သူသမားရိုးကျ စိုက်နည်းစနစ် ယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ခဲ့သော တည်နေရာနှင့်အချက်များ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	သိပ္ပံနည်းကျစိုက်ခင်း	သမားရိုးကျစိုက်ခင်း
၁။	ကျေးရွာအမည်	ညောင်ငုတ္တို	ညောင်ငုတ္တို
၂။	တောင်သူအမည်	ဦးစိုင်းညီညီဇော်	ဦးစိုင်းညီညီဇော်
၃။	ကွင်းအမှတ်	၁၉၆	၁၉၆
၄။	ဦးပိုင်အမှတ်	၂/၆	၂/၆
၅။	မျိုးအမည်	ပခန်းရွှေဝါ	ပခန်းရွှေဝါ
၆။	စိုက်ဧက	၀.၅ဧက	၀.၅ဧက
၇။	ပျိုးထောင်ရက်	၁၇.၈.၂၀၂၃	၁၇.၈.၂၀၂၃
၈။	စိုက်ပျိုးရက်	၉.၉.၂၀၂၃	၁၃.၉.၂၀၂၃
၉။	စိုက်စနစ်	၉" x ၄" (၁၀တန်းတစ်တန်းလှုပ်)	ရိုးရိုးပျိုးစိုက်
၁၀။	ရိတ်သိမ်းရက်	၁၀.၁၂.၂၀၂၃	၁၀.၁၂.၂၀၂၃

❖ စပါးဆားရည်စိမ်ခြင်းနှင့်ပျိုးပင်ပေါက်ရာခိုင်နှုန်းစမ်းသပ်ခြင်း

- မျိုးစေ့များ - ဆားရေစိမ် - အဖျင်းအမှော်၊ လုံးပိန်လုံးညှပ်ဖယ်ရှား
- အောက်တွင် အနည်ထိုင် - မျိုးစေ့များ ဆယ်ယူ - ရေဖြင့် (၃) ကြိမ်ဆေး
- (၂၄)နာရီရေစိမ် - အောင်တွင်ဖြန့်ခင်း - ရေစိုဂုန်နီအိတ်ဖြင့် အုပ်
- (၁၂)နာရီတစ်ကြိမ် အထက်အောင်မွှေ - ရေဖြန်း
- (၃၆)နာရီ အုပ်ပြီးပါက စပါးစပ်ပြု၍ ပျိုးထောင်
- ပျိုးပင်ပေါက်ရာခိုင်နှုန်း (၉၆%)



❖ ပျိုးထောင်ခြင်း

(က) သိပ္ပံနည်းကျပျိုးခင်း

- ထယ်(၁)စပ်၊ ထွန်(၂)စပ်
- ၀.၅ ဧကအတွက် (၁၂၀'x၃'x၄")ပျိုးဘောင် (၄) ဘောင် တွင်ပခန်းရွှေဝါ(၈)ပြည်ပျိုးထောင်အပေါ်မှ ဖွဲပြာဖုံးအုပ်
- ပျိုးသက် (၁၂) ရက်သားတွင် Urea (၇ပေါင်) ကြံ့ပက်



(ခ) သမားရိုးကျပျိုးခင်း

- ပျိုးခင်းအတွက် ၆၆'x၃၃'ဧရိယာကို ထယ်(၁)စပ်၊ ထွန်(၂) စပ်
- ၀.၅ဧက စိုက်ခင်းအတွက် ပခန်းရွှေဝါမျိုးစေ့ (၁၂) ပြည်ကို ညီညာအောင်ကြံ့ပတ်ပျိုးထောင်
- ပျိုးသက်(၁၅)ရက်သားတွင် Urea (၉ပေါင်)ကိုကြံ့ပက်



❖ စိုက်ခင်းမြေပြုပြင်ခြင်း

(က) သိပ္ပံနည်းကျစိုက်ခင်း

- ထယ် (၁)စပ်၊ ထွန်(၂)စပ်၊ စက်တုံး(၁)စပ်ဖြင့် သမန်းကောင်းစေရန် ပြုပြင်ခြင်း
- မြေမျက်နှာပြင်ညီညာစေရန် ကြမ်းတုံးရိုက်ခြင်း
- မြေခံတွင်(၀.၅)ဧကအတွက် နွားချေး (၁၀) အိတ်နှင့် တီစူပါ (၅၆)ပေါင်၊ပိုတက်ရှ် (၂၈) ပေါင် ထည့်သွင်းပါသည်။

(ခ) သမားရိုးကျစိုက်ခင်း

- ထယ်(၁)စပ်၊ ထွန် (၂)စပ်နှင့် စက်တုံး (၁)စပ်ခုတ်၍ သမန်းကောင်းအောင် ဆောင်ရွက်ပါသည်။
- မြေခံအဖြစ်(၀.၅)ဧကအတွက် တီစူပါ (၂၈)ပေါင်နှင့်ပိုတက်ရှ် (၁၄)ပေါင် ထည့်သွင်းပါသည်။



❖ ပျိုးနုတ်ခြင်း

- ပျိုးပင်မနုတ်မီ (၃)ရက်တွင် ကြိုတင်ရေသွင်းထားပါသည်။
- ပျိုးပင်များကိုညင်သာစွာနုတ်၍ စနစ်တကျကိုင်တွယ်ပါသည်။
- ချက်ချင်းနုတ်ပြီး ချက်ချင်းစိုက်ပျိုးပါသည်။



သိပ္ပံနည်းကျပျိုးခင်းပျိုးနုတ်ခြင်း



သမားရိုးကျပျိုးခင်းပျိုးနုတ်ခြင်း

❖ စိုက်ပျိုးခြင်း

စဉ်	သိပ္ပံနည်းကျစိုက်ခင်း	သမားရိုးကျစိုက်ခင်း
၁။	၁၀တန်းတစ်တန်းလှုပ်	ရိုးရိုးပျိုးစိုက်
၂။	၉"× ၄" (တန်းကြား×ပင်ကြား)	တောင်သူစိုက်နည်းအတိုင်းစိုက်
၃။	ကောက်ကွက် (၁၅၇၀၀၀)	ကောက်ကွက် (၁၃၀၀၀၀)
၄။	ပျိုးပင်အတိမ်အနက်(၁"-၁.၅")	ပျိုးပင်အတိမ်အနက်မများစေရန်
၅။	လက်ဆ(၂-၃)ပင်	လက်ဆ(၄-၅)ပင်



သိပ္ပံနည်းကျစိုက်ခင်း ကောက်စိုက်ခြင်း

သမားရိုးကျစိုက်ခင်း ကောက်စိုက်ခြင်း

❖ သွင်းအားစုထည့်သွင်းအသုံးပြုခြင်း

စဉ်	အကြောင်းအရာ	အချိန်	သိပ္ပံနည်းကျစိုက်ခင်း		သမားရိုးကျစိုက်ခင်း	
			သွင်းအားစု	ပမာဏ	သွင်းအားစု	ပမာဏ
၁။	မြေခံထည့်သွင်းခြင်း	မြေပြင်ချိန်	နွားချေး	၁၀အိတ်	နွားချေး	-
			တီစူပါ	၅၆ပေါင်	တီစူပါ	၂၈ပေါင်
			ပိုတက်ရှ်	၂၈ပေါင်	ပိုတက်ရှ်	၁၄ပေါင်
၁။	ကောက်ပင်လှန်ချိန်	၁၀ရက်	ယူရီးယား	၃၀ ပေါင်	ယူရီးယား	၃၀ပေါင်
			နွားချေး	၁ အိတ်	နွားချေး	-
၁။	ပင်ပွားစည်းချိန်	၃၀ရက်	ယူရီးယား	၃၀ ပေါင်	ယူရီးယား	၃၀ပေါင်
			နွားချေး	၁ အိတ်	နွားချေး	-
၂။	ပန်းပွင့်ခါနီး	၅၅ရက်	ယူရီးယား	၂၄ ပေါင်	ယူရီးယား	-
			နွားချေး	၁/၂ အိတ်	နွားချေး	-



➢ သိပ္ပံနည်းကျစိုက်ခင်းကို မြေဩဇာထည့်သွင်းပြီး တိုင်း ရေစပ်စပ်ထား၍ သမန်းနွားကိရိယာဖြင့် သမန်းနွားခြင်း ဆောင်ရွက်ပါသည်။

❖ပေါင်းမြက်နှိမ်နှင်းခြင်း

စဉ်	လုပ်ငန်း	အပင်ကြီးထွားမှု အဆင့်	၀.၅ဧကအတွက်ဆောင်ရွက်သည့်ပမာဏ	
			သိပ္ပံနည်းကျစိုက်ခင်း	သမားရိုးကျစိုက်ခင်း
၁။	ပေါင်းသတ်ဆေးဖြန်းခြင်း	၂၀ရက်	-	Nine one 24% EC
၂။	ပေါင်းလိုက်သမန်းနှိုးခြင်း	၃၅ရက်	ကြားပေါင်းလိုက်ကိရိယာ	-
၃။	ပေါင်းလိုက်ခြင်း	၅၀ရက်	လုပ်သား(၂)ဦး	လုပ်သား(၂)ဦး



❖ ပိုးမွှားကင်းထောက်ခြင်း

စဉ်	အပင်ကြီးထွားမှုအဆင့်	သားရဲကောင်		ပိုးမွှားရောဂါ	
		အမည်	ပျမ်းမျှတစ်ကျင်း တွေ့ရှိမှု	အမည်	ပျမ်းမျှတစ်ကျင်း တွေ့ရှိမှု
၁။	ပင်ပွားစည်ချိန်	လိပ်ခုံးကျိုင်း၊ ပုဇွန်၊ ပင့်ကူ	၀.၄	ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်	၁.၅
၂။	မိုးကပ်ချိန်	လိပ်ခုံးကျိုင်း၊ ပုဇွန်၊ ပင့်ကူ	၀.၅	ဖြုတ်ညို၊ ဖြုတ်ကြောဖြူ	၁
၃။	အနှံထွက်ချိန်	လိပ်ခုံးကျိုင်း၊ ပုဇွန်၊ ပင့်ကူ	၁	နှံစုပ်ပိုး၊ စပါးမို့သီး	-



သိပ္ပံနည်းကျစိုက်ခင်း



သမားရိုးကျစိုက်ခင်း

❖ ပိုးမွှားရောဂါကာကွယ်ခြင်း

စဉ်	ဆောင်ရွက်သည့် လုပ်ငန်းများ	အပင်ကြီးထွားမှု အဆင့်	အမျိုးအစား	(၀.၅) ဧကအတွက် သုံးစွဲခဲ့သည့် ပမာဏ (cc/acre)	
				သိပ္ပံနည်းကျစိုက်ခင်း	သမာရိုးကျစိုက်ခင်း
၁။	မျိုးစေ့ဆားရည် စိမ်ခြင်း	မျိုးစေ့	ဆား	၁.၅ ပိဿာ	၁.၅ ပိဿာ
၂။	ဆစ်ပိုးကာကွယ်ခြင်း	မြေပြင်ချိန်	Ferterra 0.4g	၂ ကီလိုဂရမ်	၂ ကီလိုဂရမ်
၃။	ရွက်လိပ်ရွက်ကပ် နှင့်ရွက်လိပ်အိမ်ပိုးက ျပျရောက်မှုနှိမ်နင်းခြင်း	၂၅ ရက်	Prolambda	၂၀၀ cc	၂၀၀ cc
၄။	ဖြုတ်ညို၊ ဖြုတ်ကြောဖြူကျရောက်မှု ကာကွယ် နှိမ်နင်းခြင်း	၅၀ ရက်	Cartap	၁၇၅ cc	၁၇၅ cc

❖ စံကွက်dataကောက်ယူခြင်းမှတ်တမ်း

စဉ်	အကြောင်းအရာ	သိပ္ပံနည်းကျစိုက်ခင်း	သမားရိုးကျစိုက်ခင်း
၁။	ကောက်ကွက်	၁၅၇၀၀၀	၁၃၀၀၀၀
၂။	အနှံ့ပါပင်ပွား	၇	၈
၃။	တစ်နှံ့ပါအစေ့	၁၁၉	၁၀၉
၄။	အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း	၉၁%	၈၄%
၅။	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်	၂၂	၂၂



သိပ္ပံနည်းကျစိုက်ခင်းရင့်မှည့်ခြင်း



သမားရိုးကျစိုက်ခင်းရင့်မှည့်ခြင်း

❖ စံကွက်ရိတ်သိမ်းခြင်း

စဉ်	သိပ္ပံနည်းကျစိုက်ခင်း		သမားရိုးကျစိုက်ခင်း		မှတ်ချက်
	စံကွက်	အထွက်နှုန်း	စံကွက်	အထွက်နှုန်း	
၁။	စံကွက်(၁)	၁၂၀.၄၅	စံကွက်(၁)	၉၀.၄၅	(၆.၆) ပေ ပတ်လည်ဖြင့် ရိတ်သိမ်းခြင်း
၂။	စံကွက်(၂)	၁၁၉.၂၁	စံကွက်(၂)	၈၉.၆၇	
၃။	စံကွက်(၃)	၁၁၈.၃၅	စံကွက်(၃)	၈၆.၈၇	
	ပျမ်းမျှ	၁၁၉.၃၄	ပျမ်းမျှ	၈၉.၀၀	



❖ ရိတ်သိမ်းခြင်း

- စပါးနှံများရင့်မှည့်မှု ညီညာစေရန်၊ လူနှင့်ကောက်ရိတ်စက်များဝင်နိုင်ရန် စပါးမရိတ်သိမ်းမှီ တစ်ပတ်အလိုတွင်ရေထုတ်ပါသည်။
- စပါးနှံ၏ (၈၀-၈၅) ရာခိုင်နှုန်း ရင့်မှည့်ချိန် (မောင်းညှိချိန်) တွင်ရိတ်သိမ်းခဲ့ပါသည်။
- အလေအလွင့် အနည်းဆုံးဖြစ် စေရန် Combine harvester ဖြင့်ရိတ်သိမ်းခြွေလှည့်ခဲ့ပါသည်။
- မြေပြင်စိုက်ရိတ်သိမ်းရာတွင်
 - သိပ္ပံနည်းကျ စိုက်ခင်း တွင် - ၁၀၈ တင်း
 - သမားရိုးကျစိုက်ခင်း တွင် - ၇၉ တင်း



❖ တစ်ဧကကုန်ကျစရိတ်နှင့် အကျိုးအမြတ်

စဉ်	အကြောင်းအရာ	သိပ္ပံနည်းကျစိုက်ခင်း လုပ်အားခ(ကျပ်)			သမားရိုးကျစိုက်ခင်း လုပ်အားခ(ကျပ်)		
		မိသားစုလုပ်အား ကုန်ကျငွေ	ပြင်ပလုပ်အား ကုန်ကျငွေ	စုစုပေါင်း	မိသားစုလုပ်အား ကုန်ကျငွေ	ပြင်ပလုပ်အား ကုန်ကျငွေ	စုစုပေါင်း
၁။	မျိုးစေ့	-	၁၈၀၀၀	၁၈၀၀၀	-	၂၆၀၀၀	၂၆၀၀၀
၂။	ပျိုးခင်းပြုပြင်ခြင်း	၃၂၀၀၀	၁၆၀၀၀	၄၈၀၀၀	၁၆၀၀၀	၈၀၀၀	၂၄၀၀၀
၃။	စိုက်ခင်းမြေပြုပြင်ခြင်း	၃၂၀၀၀	၆၂၀၀၀	၉၄၀၀၀	၃၂၀၀၀	၆၂၀၀၀	၉၄၀၀၀
၄။	စိုက်ပျိုးခြင်း	၁၆၀၀၀	၈၀၀၀၀	၉၆၀၀၀	၁၆၀၀၀	၆၄၀၀၀	၈၀၀၀၀
၅။	အပင်ပြုစုခြင်း	၂၄၀၀၀	၂၄၀၀၀	၄၈၀၀၀	၁၆၀၀၀	၂၄၀၀၀	၄၀၀၀၀
၆။	ရိတ်သိမ်း/ခြွေလှေ့ခြင်း	၈၀၀၀	၁၀၈၀၀၀	၁၁၆၀၀၀	၈၀၀၀	၁၀၈၀၀၀	၁၁၆၀၀၀
၇။	သွင်းအားစုများ	-	၂၅၀၀၀၀	၂၅၀၀၀၀	-	၂၀၀၀၀၀	၂၀၀၀၀၀
	စုစုပေါင်း	၁၁၂၀၀၀	၅၅၈၀၀၀	၆၇၀၀၀၀	၈၈၀၀၀	၄၉၂၀၀၀	၅၈၀၀၀၀

- တစ်ဧကပျမ်းမျှ အထွက်တင်း = ၁၀၈
- တစ်တင်းဈေးနှုန်းကျပ် = ၁၈၅၀၀
- တစ်ဧကမှဝင်ငွေ (ကျပ်) = ၁၉၉၈၀၀၀
- အကျိုးအမြတ် (ကျပ်) = ၁၃၂၈၀၀၀
- ကုန်ကျစရိတ်နှင့်ဝင်ငွေအချိုး = ၁ : ၃

- တစ်ဧကပျမ်းမျှ အထွက်တင်း = ၇၉
- တစ်တင်းဈေးနှုန်းကျပ် = ၁၈၅၀၀
- တစ်ဧကမှဝင်ငွေ (ကျပ်) = ၁၄၆၁၅၀၀
- အကျိုးအမြတ် (ကျပ်) = ၈၈၁၅၀၀
- ကုန်ကျစရိတ်နှင့်ဝင်ငွေအချိုး = ၁ : ၂.၅

❖ အားသာချက်နှင့် အားနည်းချက်

စဉ်	သိပ္ပံနည်းကျစိုက်ခင်း	သမားရိုးကျစိုက်ခင်း
၁။	မျိုးစေ့အလေအလွင့်နည်းပြီး မျိုးစေ့နှုန်းသက်သာခြင်း	မျိုးစေ့အများအပြားအသုံးပြုခြင်း
၂။	ပျိုးပင်ကြီးထွားသန်မာမှုကောင်းခြင်း	ပျိုးပင်များမကြီးထွားနိုင်ခြင်း
၃။	လေဝင်လေထွက်ကောင်းခြင်း	လေဝင်လေထွက်မကောင်းခြင်း
၄။	ကြဲပက်သောမြေဩဇာများ အလွယ်တကူ ပြန်နှံ့နိုင်၍အကျိုးရှိခြင်း	မြေဩဇာကြဲပက်ရန်ခက်ခဲခြင်း
၅။	ပေါင်းမြက်နှင့် ပိုးမွှားနှိမ်နှင်းရလွယ်ကူခြင်း	ပေါင်းမြက်နှင့်ပိုးမွှားပိုမိုကျရောက်နိုင်ပြီး နှိမ်နှင်းရခက်ခဲခြင်း
၆။	အကျိုးအမြတ်ပိုမိုရရှိနိုင်ခြင်း	အကျိုးအမြတ်နည်းခြင်း
၇။	လုပ်သားလိုအပ်မှုများခြင်း	လုပ်သားလိုအပ်မှုနည်းခြင်း
၈။	ကုန်ကျစရိတ်များခြင်း	ကုန်ကျစရိတ်နည်းခြင်း
၉။	အချိန်ပိုခြင်း	အချိန်ကုန်သက်သာခြင်း

❖ သုံးသပ်ချက်

- မျိုးစပါးနှင့် မြေအမျိုးအစားတူညီသော်လည်း သိပ္ပံနည်းကျစိုက်ခြင်းဖြင့် အထွက်ကောင်း၍ ဝင်ငွေတိုးစေကြောင်း တောင်သူများသိရှိနိုင်ပါသည်။
- သိပ္ပံနည်းကျစိုက်စနစ်များကို တောင်သူများလက်တွေ့ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် စိုက်ခင်းများတွင်မြေဩဇာများကို အချိန်ကိုက်အချိုးကျနှုန်းထားမှန်ဖြင့် ထည့်သွင်းနိုင်လာပါမည်။
- ကုန်ကျစရိတ်အနည်းငယ် ပိုမိုသုံးစွဲရသော်လည်း သိပ္ပံနည်းကျစိုက်စနစ်၏ အားသာချက်များကြောင့် အထွက်နှုန်းကောင်း၍ သမားရိုးကျစိုက်ခင်းထက် အမြတ်အစွန်းပိုမိုရနိုင်ပါသည်။

❖ ရှေ့ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရန်အကြံပြုချက်

- တောင်သူများ သိပ္ပံနည်းကျစိုက်နည်း စနစ်အားနားလည်သဘောပေါက်ပြီးလိုက်နာဆောင်ရွက်စေရန် စိုက်ပျိုးရေးဝန်ထမ်းများ မှ ဆွေးနွေး ပညာပေးရန်
- သိပ္ပံနည်းကျစိုက်ခင်းများကိုပိုမိုလက်တွေ့ဆောင်ရွက်ပြရန်

❖ ကိုးကားချက်

- ပန်းတိုင်အထွက်နှုန်းရရှိရန် စပါးအထွက်နှုန်းတိုးရေး သိပ္ပံနည်းကျအချက်(၁၄)ချက်



လမ်းညွှန်မှုကိုခံယူပါသည်။