

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်း ဝန်ကြီးဌာန

စိုက်ပျိုးရေး သုတေသန ဦးစီးဌာန



ဥယျာဉ်ခြံသီးနှံ သုတေသန ဌာနခွဲ

ကမော့ကပိုစိုက်ပျိုးရေး သုတေသန စခန်း၊

ဘားအံမြို့၊ ကရင်ပြည်နယ်။

၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သော

သုတေသနစမ်းသပ်ကွက်များ၏

ဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှုနှစ်ချုပ် အစီရင်ခံစာ

၂၀၂၃ခုနှစ်၊ ဧပြီလ

စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန
ကမော့ကပိုစိုက်ပျိုးရေးသုတေသနစခန်း

၁။ နိဒါန်း

လူသားတို့၏ အခြေခံလိုအပ်ချက်ဖြစ်သော စားရေး၊ ဝတ်ရေး၊ နေရေးတို့သည် စိုက်ခြင်း ပျိုးခြင်းဖြင့်သာ ဖြည့်ဆည်းနိုင်သောအရာဖြစ်ပေသည်။ မြန်မာနိုင်ငံသည် ခေတ်မီဖွံ့ဖြိုး တိုးတက် သော တိုင်းပြည်တည်ဆောက်ရန် စိုက်ပျိုးရေးကိုအခြေခံသောနိုင်ငံဖြစ်သည်။ စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း များ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှသာ ဆက်စပ်သော လုပ်ငန်းကဏ္ဍများ ဝေစည်ဖြစ်ထွန်းပြီး လူမှုစီးပွားဘဝများ ခေတ်မီ တိုးတက်လာမည်ဖြစ်ပါသည်။ တိုင်းပြည်၏ အသက်သွေးကြောဖြစ်သည့် စိုက်ပျိုးရေး ကဏ္ဍ များ စဉ်ဆက်မပြတ်ရှင်သန်ကြီးထွားစေရန် စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာနအနေဖြင့် ကျရာနေရာ မှ တတပ်တအား ပါဝင်ကြိုးစားဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ပြည်နယ်နှင့်တိုင်းဒေသကြီးအများစု တွင် ဒေသသုတေသနဗဟိုဌာန၊ သုတေသနခြံများ တည်ထောင်ပြီးဒေသတွင်း ကြုံတွေ့ရသည့် စိုက်ပျိုး ရေးဆိုင်ရာ အခက်အခဲ ပြဿနာများကို အခြေခံ၍ သုတေသနလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက် လျက် ရှိပါသည်။ တစ်နိုင်ငံလုံး စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းများ တပြေးညီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် ၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင် သုတေသန ဌာန၊ ခြံ မရှိသေးသော ကျန်ပြည်နယ်နှင့် တိုင်း (ကရင်၊ ချင်း၊ ရခိုင် နှင့် ရန်ကုန်)တို့၌ သုတေသနစခန်းများ တည်ထောင်ရန် စီမံချက်ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ စိုက်ပျိုး ရေးသုတေသန ဦးစီးဌာန၏ ၁၇နှစ်မြောက်မွေးနေ့(၂၇၊၁၊၂၀၂၁)အခါသမယတွင် ဖွဲ့စည်းပုံအသစ်ဖြင့် ကရင်ပြည်နယ် ကိုယ်စားပြုစိုက်ပျိုးရေးသုတေသနစခန်း အဖြစ်တိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခဲ့ပါသည်။ ကမော့ကပို စိုက်ပျိုးရေး သုတေသနစခန်းအဖြစ် သုတေသနလုပ်ငန်းများကို ရှေ့ပြေးမိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်နေပြီ ဖြစ်ပါသည်။

၂။ တည်နေရာ

ဘားအံ-မော်လမြိုင်ကားလမ်း၏ အရှေ့ဘက်၊ ဘားအံမြို့မှ (၁၆)မိုင်အကွာမိုင်(တိုင်အမှတ်- ၃၈.၅အနီး)စိုက်ပျိုးရေးဦးစီး ဌာနပိုင်၊ ကမော့ကပိုမျိုးသန့်ခြံမြေထဲတွင်တည်ရှိပါသည်။

- (က) မြောက်လတ္တီကျု- ၁၆° ၇၂'
- (ခ) အရှေ့လောင်ဂျီကျု- ၉၇° ၇၆'
- (ဂ) ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် -၅၀ ပေ ဝန်းကျင်တွင်ရှိပါသည်။

၃။ တာဝန်

ဒေသတွင်းတောင်သူများကြုံတွေ့နေရသော စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာအခက်အခဲပြဿနာများကို သုတေသနပြု၍ ဖြေရှင်းပေးခြင်း၊ ဒေသရာသီဥတုနှင့်လိုက်လျောညီထွေရှိသောသီးနှံနှင့် စိုက်ပျိုးနည်း စနစ်များကို ဖော်ထုတ်ပေးခြင်းနှင့် ခေတ်စနစ်နှင့်အညီ နည်းပညာများကိုမျှဝေပေးခြင်းဖြင့် ဒေသ တောင်သူများ၏ လူမှုစီးပွားဘဝဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကို အထောက်အကူပြုရန်ဖြစ်ပါသည်။

၄။ ရည်ရွယ်ချက်

- ၁။ ဒေသရေမြေရာသီဥတုနှင့်ကိုက်ညီသည့် ဈေးကွက်ဝင်အထွက်ကောင်း၊ အရည်အသွေးကောင်း သီးနှံမျိုးများကိုသုတေသနပြုဖော်ထုတ်ရန်

- ၂။ ဒေသအတွင်း အဓိကစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်နေသည့် သီးနှံများ၏ အထွက်နှင့်အရည်အသွေး တိုးတက် မြင့်မားစေပြီး သဘာဝအရင်းအမြစ်များကိုရေရှည်တည်တံ့ကောင်းမွန်စေနိုင်မည့် စိုက်ပျိုးနည်းစနစ် များ သုတေသနပြု ဖော်ထုတ်ရန်
- ၃။ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူများ၏ စိုက်ပျိုးရေးအသိပညာတိုးတက်မြင့်မားလာစေရန်အတွက် လိုအပ်သည့် နည်းပညာပေးလုပ်ငန်းများတွင် ပါဝင်ကူညီဆောင်ရွက်ရန်

၅။ အဓိကစိုက်သည့်သီးနှံနှင့် သီးနှံပုံစံ

ယာစပါး၊ ဖူးစားပြောင်း၊ ပဲပုပ်နှင့် ပဲတီစိမ်း တို့ကိုစိုက်ပျိုးပါသည်။ သီးနှံပုံစံမှာ ယာစပါး-မြေလပ်၊ ဖူးစားပြောင်း-မြေလပ်၊ ပဲပုပ်-မြေလပ်၊မြေလပ်-ပဲတီစိမ်း ဖြစ်ပါသည်။ မြေယာများ ရရှိပြီး အတည်တကျဖြစ်လာသည့်အခါ ဒေသနှင့်သင့်တော်မည့်သီးနှံပုံစံများ၊ ဥယျာဉ်ခြံသီးနှံ သုတေသနဌာနခွဲ အောက်တွင်ရှိသဖြင့် ဥယျာဉ်ခြံသီးနှံများနှင့် သင့်တော်မည့်သီးနှံပုံစံများ ကို ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၆။ ခြံမြေဧရိယာ

စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနမှ ခွင့်ပြုပေးထားသည့်မြေ ၂ ဧကပေါ်တွင်လုပ်ဆောင်လျက်ရှိပါသည်။

၇။ မြေအမျိုးအစား

အောက်ခံတွင် သဲကြပ် ဂဝံခံသော သဲသမမြေဖြစ်ပါသည်။ Soil pH မှာ ၄ ဝန်းကျင်ခန့်ရှိပြီး မြေချဉ်အမျိုးအစားဖြစ်ပါသည်။

၈။ ရာသီဥတုအခြေအနေ

စဉ်	လအမည်	၁၀ ပျမ်းမျှ		၂၀၂၁ ခုနှစ်		၂၀၂၂ ခုနှစ်		ပုံမှန်နှင့် ၂၀၂၂ ခုနှစ် ခြားနားချက်(+/-)		၂၀၂၁ နှင့် ၂၀၂၂ ခုနှစ် ခြားနားချက်(+/-)	
		ရက်	လက်မ	ရက်	လက်မ	ရက်	လက်မ	ရက်	လက်မ	ရက်	လက်မ
၁	ဇန်နဝါရီ	၁	၀.၅၂	-	-	၁	၀.၂၉	-	(-)၀.၂၃	(+)၁	(+)၀.၂၉
၂	ဖေဖော်ဝါရီ	၁	၀.၀၈	-	-	-	-	(-)၁	(-)၀.၀၈	-	-
၃	မတ်	၂	၇.၃၂	-	-	-	-	(-)၂	(-)၇.၃၂	-	-
၄	ဧပြီ	၄	၂.၃၄	-	-	၂	၁.၃၀	(-)၂	(-)၁.၀၄	(+) ၂	(+) ၁.၃၀
၅	မေ	၁၅	၁၂.၈၆	၁၀	၇.၃၆	၁၈	၂၆.၄၁	(+)၃	(+)၁၃.၅၅	(+) ၈	(+)၁၉.၀၅
၆	ဇွန်	၂၅	၂၇.၁၁	၂၆	၃၆.၁၃	၂၁	၁၅.၅၅	(-)၄	(-)၁၁.၅၆	(-)၅	(-)၂၀.၅၈
၇	ဇူလိုင်	၂၇	၃၃.၃၇	၂၅	၅၉.၄၉	၂၅	၂၈.၈၃	(-)၂	(-)၄.၅၄	-	(-)၃၀.၆၆
၈	ဩဂုတ်	၂၇	၃၄.၁၇	၂၆	၄၄.၁၈	၂၅	၄၅.၉၀	(-)၂	(+)၁၁.၇၃	(-)၁	(+)၁.၇၂
၉	စက်တင်ဘာ	၂၂	၂၁.၄၃	၂၂	၂၅.၁၉	၂၄	၂၈.၉၆	(+)၂	(+)၇.၅၃	(+) ၂	(+)၃.၇၇
၁၀	အောက်တိုဘာ	၁၁	၉.၄၃	၉	၉.၆၀	၉	၁၂.၅၂	(-)၂	(+)၃.၀၉	-	(+) ၂.၉၂
၁၁	နိုဝင်ဘာ	၃	၁.၂၅	၁	၀.၆၇	၃	၁.၁၄	-	(-)၀.၁၁	(+)၂	(+)၀.၄၇
၁၂	ဒီဇင်ဘာ	-	၀.၀၇	-	-	၁	၀.၇၉	(+)၁	(+)၀.၇၂	(+)၁	(+)၀.၇၉
	စုစုပေါင်း	၁၃၈	၁၄၉.၉၅	၁၁၉	၁၈၂.၆၂	၁၂၉	၁၆၁.၆၉	(-)၉	(+)၁၁.၇၄	(+)၁၀	(-)၂၀.၉၃

၉။ ကမော့ကပိုစိုက်ပျိုးရေးသုတေသနစခန်း၊ဘားအံ၏ဝန်ထမ်းအင်အား

စဉ်	ရာထူး	လစာနှုန်း	ခွင့်ပြု အင်အား	၃၁.၃.၂၀၂၃ နေ့ထိခန့် ထားပြီး အင်အား	အင်အား တိုး/ လျော့
၁။	လက်ထောက်သုတေသနအရာရှိ	၂၇၅၀၀-၄၀၀၀-၂၉၅၀၀၀	၁	၁	-
၂။	သုတေသနလက်ထောက်-၂	၂၁၆၀၀၀-၂၀၀၀-၂၂၆၀၀၀	၁		-(၁)
၃။	သုတေသနလက်ထောက်-၃	၁၉၈၀၀၀-၂၀၀၀-၂၀၈၀၀၀	၁	-	-(၁)
၄။	သုတေသနလက်ထောက်-၄	၁၈၀၀၀၀-၂၀၀၀-၁၉၀၀၀၀	၂	၁	-(၁)
၅။	အငယ်တန်းစာရေး	၁၈၀၀၀၀-၂၀၀၀-၁၉၀၀၀၀	၁	-	-(၁)
၆။	အစောင့်	၁၆၂၀၀၀-၂၀၀၀-၁၇၂၀၀၀	-	-	-
၇။	မြဲလုပ်သား	၁၆၂၀၀၀-၂၀၀၀-၁၇၂၀၀၀	-	-	-
	စုစုပေါင်း		၆	၂	-(၄)

ဝန်ထမ်းများ တာဝန်ခွဲဝေ ချထားမှု

စဉ်	အမည်	ရာထူး	မှတ်ချက်
-----	------	-------	----------

၁။	ဦးစိုးဝင်း	လက်ထောက်သုတေသနအရာရှိ	စီမံခန့်ခွဲရေး၊ ငွေစာရင်းနှင့်သုတေသနလုပ်ငန်းများ
၂။	ဒေါ်နော်မေရီထူး	သုတေသနလက်ထောက်(၄)	ရုံးလုပ်ငန်းနှင့်သုတေသနလုပ်ငန်းများ

၁၀။ မြေယာအသုံးချမှုအခြေအနေ (၂၀၂၂-၂၀၂၃)

အသားတင်မြေ-၂ ဧက

စဉ်	သီးနှံအမည်	မိုးကြို				မိုး			မိုးနှောင်း				စုစုပေါင်း			
		သု	ထုတ်	ဖွံ့	ပေါင်း	သု	ထုတ်	ပေါင်း	သု	ထုတ်	ဖွံ့	ပေါင်း	သု	ထုတ်	ဖွံ့	ပေါင်း
၁။	ယာစပါး	-	-	-	-	၀.၅	-	၀.၅	-	-	-	-	၀.၅	-	-	၀.၅
၂။	စားပြောင်း	-	-	-	-	၀.၅	-	၀.၅	-	-	-	-	၀.၅	-	-	၀.၅
၃။	ပဲပုပ်	-	-	-	-	၀.၅	-	၀.၅	-	-	-	-	၀.၅	-	-	၀.၅
၄။	ပဲတီစိမ်း	-	-	-	-	-	-	-	၀.၅	-	-	၀.၅	၀.၅	-	-	၀.၅
	စုစုပေါင်း	-	-	-	-	၁.၅	-	၁.၅	၀.၅	-	-	၀.၅	၂.၀	-	-	၂.၀

၁၁။ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ် သုတေသနလုပ်ငန်းစီမံချက်

စဉ်	Program/Project	Activity	ဧရိယာ	ရာသီ	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	ဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှု
၁	P1/Sp1/KMKP/Rice/Pj-001 ယာစပါးမျိုးများ၏ဒေသဖြစ်ထွန်းမှုကို လေ့လာခြင်း	A01	၀.၅	မိုး	(12 x 1) Simple	ရိတ်သိမ်းပြီး
၂	P1/Sp1/KMKP/Soy/Pj-002 ထုတ်ဝေပြီး	A02	၀.၅	မိုး	(10 x 1) Simple	ရိတ်သိမ်းပြီး

	ပဲပုပ်မျိုးများ၏ဒေသဖြစ်ထွန်းမှုကို လေ့လာခြင်း					
၃	P6/Sp1/KMKP/Mz/Pj-001 စားပြောင်းမျိုးများ စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးခြင်း	A03	၀.၅	မိုး	(4 x 1) Simple	ရိတ်သိမ်းပြီး
၄	P6/Sp1/KMKP/Mub/Pj-002 ပဲတီစိမ်းမျိုးများ သရုပ်ပြစိုက်ပျိုးခြင်း	A04	၀.၅	မိုးနှောင်း	(5 x 1) Simple	ရိတ်သိမ်းပြီး
	စုစုပေါင်း		၂.၀			

၁၂။ ဆောင်ရွက်သည့်နည်းလမ်း

သုတေသနစမ်းသပ်ကွက်များအား ၂၀၂၂ မိုးရာသီတွင် ဘားအံမြို့၊ ကမော့ကပို ခြံ၌ လုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။ ကရင်ပြည်နယ်အတွင်းဘားအံမြို့နယ်တွင် မိုးရာသီတွင်ပြောင်းစိုက်ပျိုးမှု နည်းပြီး ဆောင်းရာသီတွင်သာစိုက်ပျိုးမှုများသည်ကိုသာတွေ့ရသည်။ စားပြောင်းမျိုးများ၏ ဒေသ ဖြစ်ထွန်းမှုကို သိရှိနိုင်ရန် စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာနမှထုတ်ဝေထားသော ရေဆင်းစား ပြောင်း- ၁၊ ရှမ်းပြောင်းဖြစ်သော ဘိုပြာနှင့် ပြောင်းချို(၂)မျိုးတို့ကိုအသုံးပြု၍ စားပြောင်းမျိုးများ စမ်းသပ် စိုက်ပျိုးခြင်း (၄x၁)ရိုးရိုး အကွက်အား စိုက်ပျိုးခဲ့ပါသည်။

ယာစပါးစိုက်ပျိုးရာဒေသအများစုတွင် ကောင်းစွာဖြစ်ထွန်းမှုရှိသော ယာစပါးမျိုးများ ဖြစ် သည့် ခေါက်ဖိဖန်၊ ကုန်းမြင့်(၂)၊ ခေါက်မွန်၊ ရွှေရင်အေး၊ TP-30672 ၊ TP-30460၊ IR-82635-B-B- 75_2၊ Yanlu-31 တို့ကိုဒေသယာစပါးမျိုးများဖြစ်သော ဘူးထောလှ၊ ဝါခမီးလောင်၊ ရိုးထူတောင်ယာ နှင့် ရွက်ရှည်နီစသည့် ဒေသယာစပါးမျိုးများနှင့် ယှဉ်ပြိုင်၍ဒေသဖြစ်ထွန်းမှု လေ့လာခြင်းကို (၁၂x၁)ရိုးရိုးဖြင့်စမ်းသပ် စိုက်ပျိုး ခဲ့ပါသည်။

စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာနမှ ထုတ်ဝေပြီးပဲပုပ်မျိုးများ၏ဒေသဖြစ်ထွန်းမှုလေ့လာခြင်း စမ်းသပ်ကွက်အား ရေဆင်း-၂၊ ရေဆင်း-၃၊ ရေဆင်း-၅၊ ရေဆင်း-၆၊ ရေဆင်း-၈၊ ရေဆင်း-၁၁၊ ရေဆင်း-၁၂၊ ရေဆင်း-၁၄၊ ရေဆင်း-၁၅ နှင့်ဒေသမျိုးတို့ကိုအသုံးပြုပြီး (၁၀x၁)ရိုးရိုးဖြင့် စမ်းသပ် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာနမှ ထုတ်ဝေပြီး အထွက်နှုန်းကောင်းသည့် ပဲတီစိမ်းမျိုးများကို အသုံးပြုပြီး ပဲတီစိမ်းမျိုးများသရုပ်ပြစမ်းသပ်စိုက်ပျိုးခြင်းအတွက် (၅x၁) လီရိုးရိုး ဖြင့် စမ်းသပ် စိုက်ပျိုးခဲ့ပါသည်။ ရေဆင်း-၉၊ ရေဆင်း-၁၁၊ ရေဆင်း-၁၄၊ရေဆင်း-၁၅ နှင့် ရေဆင်း-၁၆ တို့ကို အသုံးပြုပြီးစမ်းသပ်စိုက်ပျိုးခဲ့ပါသည်။

မစိုက်ပျိုးမီတလကြိုတင်၍ထုံးထည့်ခြင်း၊ကန်သင်းခုတ်ခြင်း၊အမှိုက်ကောက်သန့်ရှင်းရေးပြု လုပ်ခြင်းများဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ထယ်တစ်စပ်ထိုး၍ထွန်နှစ်စပ်ဝင်ခဲ့ပါသည်။ နောက်ဆုံးထယ်ရေး မတိုင်မီတွင်နွားချေးနှင့် ကျောက်မှုန့်တို့အား ထည့်သွင်းခဲ့ပါသည်။ သက်တမ်းတလျှောက် လိုအပ်သော ပြုစုစောင့်ရှောက်မှုများဖြစ်သည့် သားခွဲခြင်း၊ပေါင်းရှင်းခြင်း၊ ရေသွင်းခြင်း၊ မိုးများသဖြင့် ထုတ်မြောင်းများ ပြုလုပ်ခြင်း၊ မြေဩဇာကျွေးခြင်း၊ အားဆေးဖျန်းခြင်း၊ ပိုးသတ်ဆေးဖျန်းခြင်း၊ မှိုသတ်ဆေးဖျန်းခြင်း များကိုလိုအပ်ချက်အလိုက် အချိန်နှင့်တပြေးညီ အချိန်မှန်ဆောင်ရွက် ခဲ့ပါသည်။ စမ်းသပ်ကွက်များ၏ ရည်ရွယ်ချက်နှင့် သီးနှံအမျိုးအစားအလိုက် လိုအပ်သော အချက်အလက်မှတ်တမ်းများ ကိုလည်း ကောက်ယူခဲ့ပါသည်။

စားပြောင်းမျိုးများ စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးခြင်း

- ၁။ ရည်ရွယ်ချက် - ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော ဈေးကွက်ဝင်စားပြောင်းမျိုးများသိရှိရန်
 - ၂။ စမ်းသပ်သည့်ဒေသ - ကမော့ကပိုခြံ၊ ဘားအံမြို့နယ်
 - ၃။ စမ်းသပ်သည့်ရာသီ - ၂၀၂၂ မိုး
 - ၄။ စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၄x၁ လီ (ရိုးရိုး)
 - ၅။ တန်းကြားပင်ကြား - ၂.၅ ပေ x ၉ လက်မ
 - ၆။ စိုက်တန်းအရှည် - ၁၀၀ ပေ (၁၀ တန်း)
 - ၇။ စိုက်ပျိုးရက် - ၂၀.၆.၂၀၂၂
 - ၈။ သားခွဲရက် - ၅.၇.၂၀၂၂
 - ၉။ ဘောင်တင်ရက် - ၃.၈.၂၀၂၂
 - ၁၀။ ရိတ်သိမ်းရက် - ၁၁.၉.၂၀၂၂
- | | | | | |
|-----------------|-----|---|---|--------|
| မြေဩဇာနှုန်းထား | N | P | K | Gypsum |
| မြေခံ | ၁ | ၁ | ၁ | ၁အိတ် |
| (ပ)ကြိမ် | ၁/၂ | | | |
| (ဒု) ကြိမ် | ၃/၄ | | | |
- စမ်းသပ်မျိုးများ
- ၁။ ဘိုပြာ
 - ၂။ sweetcorn (1)
 - ၃။ ရေဆင်းစားပြောင်း-၁
 - ၄။ sweetcorn (2)

စားပြောင်းမျိုးများစမ်းသပ်စိုက်ပျိုးခြင်း

မိုးရေချိန်-၇၇.၅၆ လက်မ

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်		အပင်အမြင့်		အပူအရည်အချင်းလက္ခဏာများ					ရိတ်သိမ်းပင်ဦးရေ	ဈေးကွက်ဝင်အဖူး	အပူအစိုအလေးချိန်(kg)	အရောင်	ကြိုက်နှစ်သက်မှု	ဈေးကွက်ဝင်အဖူး/ဧက
		အဖို	အမ	ပင်ထိ	ဖူးထိ	အဖူးအရှည်	အစေ့တန်းအရှည်	အဖူးချင်း	တစ်ဖူးပါအတန်း	တစ်တန်းပါအစေ့						
၁	ဘိုပြာ	၄၅	၄၈	၁၄၁	၆၂	၁၅.၈	၁၃.၇	၄.၁	၁၂	၂၆	၉၀	၃၆	၀.၁၁	အပြာ	၂	၉၅၉၂
၂	ပြောင်းချို(၁)	၅၂	၅၃	၁၆၁	၆၉	၁၈.၃	၁၆.၃	၄.၆	၁၆	၂၉	၉၀	၅၆	၀.၁၉	အဝါ	၁	၁၄၈၇၂
၃	ရေဆင်းစားပြောင်း(၁)	၄၈	၅၀	၁၇၁	၇၈	၁၇.၅	၁၅.၅	၄.၆	၁၄	၃၂	၉၀	၃၉	၀.၁၄	အဖြူ	၃	၁၀၂၀၈
၄	ပြောင်းချို(၂)	၅၅	၅၆	၁၇၇	၇၉	၁၉.၂	၁၇.၃	၅.၁	၁၄	၃၄	၉၀	၅၅	၀.၁၉	အဝါ	၄	၁၄၄၃၂
	Mean			၁၅၉	၇၂.၀	၁၇.၇	၁၅.၇	၄.၆	၁၄.၀	၃၀.၂၅	၉၀	၄၆.၅	၀.၁၆			၁၂၂၇၆
	SE			၁၅.၅	၆.၉၆	၁.၂၅	၁.၃၂	၀.၃၅	၁.၄၁	၃.၀၃	-	၉.၀၇	၀.၀၃			၂၃၉၁

စားပြောင်းမျိုးများ စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးခြင်း

တွေ့ရှိချက်

ယခုစမ်းသပ်ချက်အရ ဈေးကွက်အတွင်းမှပြောင်းချိုမျိုးများသည် ဈေးကွက်ဝင်အဖူးအများဆုံး ဖြစ်သည်ကိုတွေ့ရပါသည်။ ရေဆင်းစားပြောင်း-၁ နှင့် ဘိုပြာမျိုးတို့မှာ အဖူးအရွယ်အစား ငယ်ပြီး ဈေးကွက် ဝင်အဖူးလည်း နည်းသည်ကိုတွေ့ရပါသည်။ ပြောင်းချိုမျိုး အမှတ်(၂)သည် မျက်မြင်အားဖြင့် သက်တမ်း တလျောက်လုံးတွင် ဖြစ်ထွန်းမှုအကောင်းဆုံး ဖြစ်သည်ကိုတွေ့ရပါသည်။ ပင်စည်ပုပ်ရောဂါနှင့် အဖူးအပွား များထွက်ပြီး ဈေးကွက်ဝင်အဖူး လျော့နည်းခြင်း နှင့် eating quilting ကျဆင်းခြင်းများတွေ့ရပါသည်။ ယခု စမ်းသပ်မျိုးများ၏ eating quilting ကိုစမ်းရာတွင် ပါဝင်သူအများစုမှာ ချိုသည့်အရသာကြိုက်နှစ်သက်သူ များသဖြင့် ပြောင်းချို(၁) အကြိုက်နှစ်သက်ဆုံးဖြစ်သည်ကိုတွေ့ရပါသည်။ ပိုးမွှားကျရောက်မှုအနေဖြင့် ငမြောင်တောင် ကျရောက်ခဲ့ပါသည်။ ပိုးသတ်ဆေး ၃ကြိမ်ခန့်ဖျန်းပြီး ကာကွယ်ခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

ယခုစမ်းသပ်ကွက်စိုက်ပျိုးရာသီအတွင်းမိုးရေချိန် လက်မ (၇၀)ကျော်သဖြင့် ပြောင်းချို (၂) မှာ Stalk rot နှင့် Corn smut ရောဂါ၊ ဘိုပြာတွင် ပြောင်းရွက်ခြောက်(Leaf blight) ကျရောက်သော်လည်း ရေဆင်းစားပြောင်း-၁ မှာအပင်ဖြစ်ထွန်းမှုအသင့်အတင့်ကောင်းမွန်ပြီး ရောဂါကျရောက်မှုနည်းသည်ကို တွေ့ရခြင်း၊ တဧကတွင် ရှိသည့် ဈေးကွက်ဝင်အဖူးအရေအတွက် မှာလည်း အသင့်အတင့်ရှိခြင်းနှင့် စားသုံးသူများ၏ ကြိုက်နှစ်သက်မှုရှိခြင်းတို့ကြောင့် နောက် တစ်ရာသီ ထပ်မံ စမ်းသပ်ခြင်းဖြင့် ဒေသနှင့် သင့်တော်မှုကို ပိုမိုသိရှိနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ယာစပါးမျိုးများ၏ ဒေသဖြစ်ထွန်းမှုကိုလေ့လာခြင်း

၁။ ရည်ရွယ်ချက်	-ဒေသရေမြေနှင့်သင့်တော်သည့်အထွက်ကောင်းယာစပါးမျိုးများရရှိရန်			
၂။ စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- ကမော့ကပိုခြံ၊ ဘားအံမြို့နယ်			
၃။ စမ်းသပ်သည့်ရာသီ	- ၂၀၂၂ မိုး			
၄။ စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	- ၁၂ x ၁ လီ (ရိုးရိုး)			
၅။ တန်းကြားပင်ကြား	- ၁ပေ x ဖြူးချ (လက်ဖြူးချ)			
၆။ စိုက်တန်းအရှည်	- ၁၀၀ ပေ x ၁၀တန်း			
၇။(ပ)ကြိမ်ပေါင်းရှင်း	- ၂၀.၇.၂၀၂၂			
၈။ (ဒု)ကြိမ်ပေါင်းရှင်း	- ၂၈.၈.၂၀၂၂			
၉။ စိုက်ပျိုးရက်	- ၃၀.၆.၂၀၂၂			
၁၀။ ရိတ်သိမ်းရက်	- ၂၁.၁၀.၂၀၂၂ - ၁၄.၁၁.၂၀၂၂			
မြေဩဇာနှုန်းထား	N	P	K	Gypsum
မြေခံ	၁/၄	၁	၁/၄	၁
ပထမအကြိမ်	၁/၂	-		
ဒုတိယအကြိမ်	၁/၂	-	၁/၄	
စမ်းသပ်မျိုးများ				
၁။ ဘူးထောလှ	၇။ ကုန်းမြင့် (၂)			
၂။ ဝါခမီးလောင်	၈။ ခေါက်မွန်			

၃။ရိုးထူတောင်ယာ
၄။ရွက်ရှည်နီ
၅။TP-30672
၆။ခေါက်ဖိဖန်

၉။TP-30460
၁၀။IR-82635-B-B-75-2
၁၁။YanLu-31
၁၂။ရွှေရင်အေး

ယာစပါးမျိုးများ၏ ဒေသဖြစ်ထွန်းမှုကိုလေ့လာခြင်း

မိုးရေချိန် - ၁၁၆.၂၁လက်မ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	အသ က်ရက်	အပင် အမြင့်(cm)	နှံစ အရှည် (cm)	၁မီတာ ပင်ပွား	တနှံပါ အ စေ့	အောင် စေ့	အောင် စေ့%	အစေ့၁၀၀၀ အလေးချိန် (g)	အကွက် ငယ်အ ထွက်(g)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
၁	ဝါခမီးလောင်	၁၀၅	၁၃၅	၁၁၃	၂၁.၁	၁၁၈	၁၀၈	၇၅	၆၉.၃	၁၈.၈	၁၄၇	၂၈.၄
၂	ဘူးထောလှ	၁၁၀	၁၄၀	၉၈	၂၀.၅	၁၀၀	၈၇	၅၄	၆၂.၃	၁၈.၂	၁၁၈	၂၂.၉၁
၃	ရိုးထူတောင်ယာ	၁၁၁	၁၄၁	၁၀၁	၂၂.၈	၈၇	၈၄	၅၂	၆၁.၀	၁၉.၃	၁၂၈	၂၄.၉၆
၄	ရွက်ရှည်နီ	၁၁၃	၁၄၃	၉၆	၂၀.၉	၉၇	၁၂၄	၈၁	၆၅.၇	၁၅.၆	၁၃၃	၂၅.၈၁
၅	TP-30672	၈၅	၁၁၆	၈၀	၂၁.၅	၁၇၀	၁၀၀	၈၁	၈၁.၀	၂၃.၉	၂၃၆	၄၅.၇၅
၆	ခေါက်ဖိဖန်	၈၉	၁၂၀	၁၀၈	၂၆.၀	၉၂	၁၃၁	၁၀၀	၇၆.၇	၂၉.၂	၁၉၈	၃၈.၂၇
၇	ကုန်းမြင့်-၂	၈၄	၁၁၅	၁၀၉	၂၀.၉	၁၃၂	၁၁၄	၈၆	၇၆.၀	၂၄.၈	၁၈၈	၃၆.၄၆
၈	ခေါက်မွန်	၉၁	၁၂၁	၉၇	၂၄.၄	၉၆	၁၂၄	၉၇	၇၈.၃	၂၄.၉	၁၆၈	၃၂.၄၆
၉	TP-30460	၈၇	၁၁၇	၈၇	၂၂.၇	၁၅၃	၁၃၁	၁၀၀	၇၆.၀	၂၆.၁	၂၅၃	၄၉.၀၄
၁၀	IR-82635-B-B- 75-2	၈၅	၁၁၅	၉၀	၂၁.၄	၁၃၇	၁၄၄	၁၁၉	၈၂.၃	၂၂.၃	၂၅၈	၅၀.၀၃
၁၁	YanLu-31	၈၄	၁၁၅	၁၂၀	၂၁.၉	၁၂၃	၁၂၆	၉၂	၇၃.၀	၂၆.၀	၁၉၃	၃၇.၄၃
၁၂	ရွှေရင်အေး	၁၀၃	၁၃၃	၉၉	၂၄.၉	၁၃၆	၁၃၂	၁၀၁	၇၆.၃	၂၄.၃	၂၄၇	၄၇.၇၆
	Mean			၉၉.၈	၂၂.၄	၁၁၇.၆	၁၁၇.၁	၈၆.၅	၇၃.၂	၂၂.၈	၁၈၉	၃၆.၆၁
	SE			၁၀.၉	၁.၇	၂၁.၄	၁၈.၀	၁၈.၇	၆.၇	၃.၈	၄၈.၈	၉.၄

ယာစပါးမျိုးများ၏ ဒေသဖြစ်ထွန်းမှုကိုလေ့လာခြင်း

တွေ့ရှိချက်

ယခုစမ်းကွက်အရ TP-30672, TP-30460, IR-82635-B-B-75-2 ရွှေရင်အေး နှင့် ခေါက်ဖိဖန် သည်အထွက်နှုန်းအများဆုံးဖြစ်ပါသည်။ မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက်လည်း သာလွန်ပြီး ဒေသမျိုး များထက်လည်း အထွက်သာလွန်သည်ကို တွေ့ရပါသည်။ ဒေသစပါးမျိုးများ သည် အသက်ရက် ၁၃၀ ရက် အထက်ရှိပြီး အသက်ကြီးကြသော်လည်း စမ်းသပ်မျိုးများမှာ ၁၂၀ ရက်အောက်နှင့် ၁၂၀ ရက်ဝန်းကျင်သာ ရှိသည်။

သုံးသပ်ချက်

ယခုစမ်းသပ်ကွက်တွင်ဆစ်ပိုး၊ရွက်လိပ်အိမ်ပိုးနှင့် စပါးနှံစုပ်ပိုးများကျရောက်ခဲ့ပါသည်။ ရောဂါအနေဖြင့် ခေါက်ဖိဖန်၊ကုန်းမြင့်(၂)ခေါက်မွန်နှင့် Yanlu-31 တို့တွင် စပါးရွက်ဖုန်း ခြောက် ရောဂါ (Sheath blight)အချို့ကျရောက်ခဲ့ပြီး မျိုးအားလုံးနီးပါးတွင် စပါးရွက်ညိုပြောက်ရောဂါ (Brown Leaf spot)နှင့် ရွက်ညိုပြောက်ရှည်ရောဂါ(Narrow brown leaf spot) ကျရောက်သော်လဲ ဘူးထောလှ၊ ရွက်ရှည်နီနှင့် ရိုးထူတောင်ယာတို့တွင် ဆိုးရွားစွာကျရောက်ခဲ့ပါသည်။ အပင်ဖြစ်ထွန်းမှု (PACP)ကို သက်တမ်းတလျောက် ၃ကြိမ်ကောက်ခဲ့ရာတွင် TP-30674 ,TP-30460 နှင့် IR-82634-B-B-75-2 တို့မှာ အကောင်းဆုံးဖြစ်သည်ကိုတွေ့ရပြီး ခေါက်ဖိဖန်၊ ကုန်းမြင့်(၂)၊ ခေါက်မွန်နှင့် ဝါခမီးလောင် တို့မှာ ဒုတိယ အကောင်းဆုံးဖြစ်ပါသည်။ ခေါက်ဖိဖန်မှာ ပထမအကြိမ် တွင်အကောင်းဆုံးဖြစ်ခဲ့ပြီး ယခုကြိမ်တွင်လည်း နှံစအရှည်ဆုံး၊ အစေ့ (၁၀၀၀) အလေးချိန် အများဆုံး ဖြစ်ပါသည်။ ဒေသစပါးမျိုးများထက် အထွက်ကောင်း ပြီး ဒေသနှင့်သင့်တော်သည့် စပါးမျိုးကိုသိရှိနိုင်ရန် နောက်တစ်ရာသီ စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးပါမည်။ ထိုသို့အားဖြင့် ပြောင်းလဲလာသော ရာသီဥတုအရလည်းကောင်း၊ သီးထပ်စိုက်စွမ်းအားတိုးမြှင့်ရန် သက်တမ်းတိုသော သက်လျင်မျိုးများ လိုအပ်ချက်အရလည်းကောင်း ယခုစမ်းသပ်မျိုးများအား ဒေသမျိုးများနေရာတွင် အစားထိုး အသုံးပြုနိုင်မည့် ဒေသနှင့်သင့်တော်သည့်မျိုးရရှိနိုင်မည်ဟု သုံးသပ်မိပါသည်။

ထုတ်ဝေပြီးပဲပုပ်များ၏ဒေသဖြစ်ထွန်းမှုကိုလေ့လာခြင်း

- ၁။ ရည်ရွယ်ချက် - ဒေသနှင့်သင့်တော်သောအထွက်ကောင်းပဲပုပ်များရရှိရန်
- ၂။ စမ်းသပ်သည့်ဒေသ - ကမော့ကပိုခြံ ၊ ဘားအံမြို့နယ်
- ၃။ စမ်းသပ်သည့်ရာသီ - ၂၀၂၂ မိုး
- ၄ ။စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၁၀x၁ လီ (ရိုးရိုး)
- ၅။ တန်းကြားပင်ကြား - ၁.၅ပေx ၄ လက်မ
- ၆။ စမ်းသပ်ကွက်အရွယ် - ၅၀ပေx ၈

၇။ စိုက်ရက်	- ၁၇.၆.၂၀၂၂
၈။ သားခွဲ	- ၂၉.၆.၂၀၂၂
၉။ ပေါင်းရှင်း	- ၁၈.၇.၂၀၂၂
၁၀။ ရိတ်သိမ်းရက်	- ၉.၉.၂၀၂၂ - ၅.၁၀.၂၀၂၂

မြေဩဇာနှုန်းထား	N	P	K	Gypsum
မြေခံ	-	၁	၁/၄	၁
ပထမအကြိမ်	၁/၄			
စမ်းသပ်မျိုးများ				
၁။ ရေဆင်း - ၂		၆။ ရေဆင်း - ၁၁		
၂။ ရေဆင်း - ၃		၇။ ရေဆင်း - ၁၂		
၃။ ရေဆင်း - ၅		၈။ ရေဆင်း - ၁၄		
၄။ ရေဆင်း - ၆		၉။ ရေဆင်း - ၁၅		
၅။ ရေဆင်း - ၈		၁၀။ ဒေသမျိုး		

ထုတ်ဝေပြီးပဲပုပ်များ၏ဒေသဖြစ်ထွန်းမှုကိုလေ့လာခြင်း

မိုးရေချိန် - ၈၈.၁၄ လက်မ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	ရင့်မှည့် ရက်	အပင်အ မြင့်(cm)	တစ်ပင်ပါ သီးတောင့်	တစ်တောင့် ပါအစေ့	အစေ့၁၀၀ အလေးချိန် (g)	တစ်စတုရန်း မီတာရှိအပင် ဦးရေ	အကွက်ငယ် အထွက်(kg)	တစ်ဧက အထွက်(တ င်း)
၁	ရေဆင်း-၂	၄၇	၈၈	၄၁	၂၅	၂-၃	၈.၂	၃၂	၁၀၉	၁၃.၃၄
၂	ရေဆင်း-၃	၄၅	၈၇	၄၆	၄၂	၂-၃	၉.၄	၃၃	၁၁၅	၁၄.၀၇
၃	ရေဆင်း-၅	၄၇	၁၀၄	၃၉	၃၂	၂-၃	၉.၂	၃၁	၁၃၀	၁၅.၉၁
၄	ရေဆင်း-၆	၄၈	၁၀၉	၄၆	၄၁	၂-၃	၁၃.၁	၃၁	၁၉၀	၂၃.၂၅
၅	ရေဆင်း-၈	၄၅	၁၀၅	၄၆	၂၆	၂-၃	၉.၃	၃၅	၁၀၇	၁၃.၀၉
၆	ရေဆင်း-၁၁	၅၂	၁၁၇	၅၄	၅၈	၂-၃	၁၂.၅	၃၃	၁၉၅	၂၃.၈၆
၇	ရေဆင်း-၁၂	၅၀	၁၀၆	၄၇	၅၃	၂-၃	၈.၈	၃၄	၁၀၇	၁၃.၀၉
၈	ရေဆင်း-၁၄	၄၈	၉၈	၃၂	၂၇	၂-၃	၁၅.၁	၂၃	၁၀၅	၁၂.၈၅
၉	ရေဆင်း-၁၅	၅၃	၁၀၆	၅၅	၃၃	၂-၃	၁၂.၈	၃၅	၁၉၁	၂၃.၃၇
၁၀	ဒေသမျိုး	၄၉	၉၆	၄၀	၅၅	၂-၃	၈.၇	၃၂	၁၀၈	၁၃.၂၂
	Mean			၄၄.၆	၃၉.၂၃	-	၁၀.၇	၃၁.၉	၁၃၅.၇	၁၆.၆
	SE			၆.၆	၁၁.၉	-	၂.၃	၃.၃	၃၇.၅	၄.၆

ထုတ်ဝေပြီးပဲပုပ်များ၏ဒေသဖြစ်ထွန်းမှုကိုလေ့လာခြင်း

တွေ့ရှိချက်

ယခုစမ်းသပ်ချက်အရ မျိုးအားလုံး၏ပျမ်းမျှအထွက်ထက် သာလွန်သော မျိုး(၃)မျိုး (ရေဆင်း-၁၁၊ရေဆင်း-၁၅နှင့် ရေဆင်း-၆)ကို တွေ့ရပြီး ရေဆင်း-၁၁၊ရေဆင်း-၁၅နှင့် ရေဆင်း-၆ တို့မှာ အထွက် အကောင်းဆုံးလည်းဖြစ်ကာ တမျိုးနှင့်တမျိုးသိသာကွာခြားခြင်းမရှိပါ။ ဒေသစံ ထားမျိုးထက် သာလွန်သောမျိုး (၆)မျိုးရှိပါသည်။တစ်ပင်ပါသီးတောင့်မှာ ဒေသမျိုးထက်သာသော မျိုးတစ်မျိုးသာရှိပြီး မျိုးအများစုမှာ သိသာစွာနည်းကျပါသည်။ အစေ့ ၁၀၀ အလေးချိန်တွင် ဒေသမျိုးထက်သိသာစွာကွာခြားသောမျိုး (၄)ရှိပါ သည်။ ပိုးမွှားရောဂါကျရောက်မှုအနေဖြင့် မျိုးအားလုံးတွင် သံချေးရောဂါ(Rust) နှင့် ဖားဥမို့ ရောဂါ (Powdery mildew) အနည်းငယ် ကျရောက်သော်လည်း ပြင်းထန်မှုမရှိပါ။cမြောင်တောင် (Cluster caterpillar)၊ ရွက်စုံစားခုဝါ (Common Hairy Caterpillar) နှင့် ပဲကြမ်းပိုးစိမ်း (Green Vegetable Bug) တို့ အနည်းငယ် ကျရောက်ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

စမ်းသပ်ကွက်စိုက်ပျိုးရာမြေ၏အားနည်းချက်အချို့ ရှိခြင်း၊ စိုက်ပျိုးရာသီအတွင်း မိုးရေချိန် လက်မ(၉၀) နီးပါးရှိ၍ရေလွှမ်းခြင်း၊ အချို့မျိုးများ Germination အပြည့်အဝမရခြင်းတို့ကြောင့် အပင်ဖြစ်ထွန်းမှု နည်းခဲ့သော်လည်း ရောဂါပိုးမွှားကျရောက်မှုနည်းသည်ကို တွေ့ရပါသည်။ အထွက် ကောင်းသောမျိုးများမှာ အသက်ကြီးသည်ကိုတွေ့ရပါသည်။ ယခင်ရာသီတွင် အပင်ဖြစ်ထွန်းမှု ကောင်းခဲ့ပြီး အထွက်နှုန်းသင့်သည် ကိုတွေ့ရပါသည်။ ယခုရာသီအားနည်းချက်များကို ဂရုစိုက် ပြုပြင်ပြီးဒေသနှင့်သင့်တော်ပြီး အထွက်နှုန်း ကောင်းမွန်သော ပဲပုပ်မျိုးများကိုသုံးသပ်တင်ပြနိုင်ရန် နောက်ရာသီတွင် ဆက်လက်စိုက်ပျိုးစမ်းသပ်ပါမည်။

ပဲတီစိမ်းမျိုးများသရုပ်ပြစိုက်ပျိုးခြင်း

- | | |
|---------------------|---|
| ၁။ ရည်ရွယ်ချက် | ထုတ်ဝေပြီးပဲတီစိမ်းမျိုးများ၏ဒေသဖြစ်ထွန်းမှုကိုသိရှိနိုင်ရန်။ |
| ၂။ စမ်းသပ်သည့်ဒေသ | - ကမော့ကပိုခြံ ၊ ဘားအံမြို့နယ် |
| ၃။ စမ်းသပ်သည့်ရာသီ | - ၂၀၂၂ မိုးနှောင်း |
| ၄ ။စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ | - ၅x၁လီ (ရိုးရိုး) |
| ၅။ တန်းကြားပင်ကြား | - ၂ပေ x လက်ဖြူးချ |
| ၆။ စိုက်ရက် | - ၈.၁၁.၂၀၂၂ |
| ၇။ ရိတ်သိမ်းရက် | - ၁၅.၁.၂၀၂၃ |

မြေဩဇာနှုန်းထား	N	P	K	Gypsum
မြေခံ	-	၁	၁/၄	၁

ပထမအကြိမ် ၁/၄

စမ်းသပ်သည့်မျိုး

- ၁။ ရေဆင်း-၉
- ၂။ ရေဆင်း-၁၁
- ၃။ ရေဆင်း-၁၄
- ၄။ ရေဆင်း-၁၅
- ၅။ ရေဆင်း-၁၆

ပဲတီစိမ်းမျိုးများသရုပ်ပြစိုက်ပျိုးခြင်း (၅x၁)

မိုးရေချိန် - ၁.၉၃ လက်မ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	ရင့်မှည့်ရက်	အပင်အမြင့်(cm)	တစ်ပင်ပါသီးတောင့်	သီးတောင့်အရှည်(cm)	တစ်တောင့်ပါအစေ့	အစေ့၁၀၀အလေးချိန်(g)	တစ်စတုရန်းမီတာရှိအပင်ဦးရေ	အကွက်ငယ်အထွက်(g)	တစ်ဧကအထွက်(တင်း)
၁	ရေဆင်း-၉	၃၃	၆၆	၄၅	၆	၈.၅	၁၀	၅.၈	၅၂	၁၀၅.၀	၁၂.၈
၂	ရေဆင်း-၁၁	၃၁	၆၅	၅၀	၁၀	၈.၆	၉	၅.၀	၄၆	၁၂၅.၃	၁၅.၃၄
၃	ရေဆင်း-၁၄	၃၅	၆၉	၅၅	၇	၈.၄	၁၁	၅.၁	၅၅	၁၂၂.၃	၁၄.၉၆
၄	ရေဆင်း-၁၅	၃၈	၇၂	၅၂	၇	၉.၁	၉	၅.၆	၅၂	၁၂၄.၀	၁၅.၁၇
၅	ရေဆင်း-၁၆	၃၆	၇၁	၅၅	၉	၈.၇	၉	၅.၆	၅၅	၁၂၇.၀	၁၅.၅၄
	Mean			၅၀	၇.၈	၈.၆၆	၉.၆	၅.၄၂	၅၂	၁၂၀.၇၂	၁၄.၇၆
	SE			၅	၁.၆၄	၀.၂၇	၀.၈၉	၀.၃၅	၃.၆၇	၈.၉၅	၁.၁၂

ပဲတီစိမ်းမျိုးများသရုပ်ပြစိုက်ပျိုးခြင်း (၅ x၁)

တွေ့ရှိချက်

ယခုစမ်းသပ်ချက်အရ ရေဆင်း- ၉ မျိုးမှလွဲ၍ ကျန်မျိုးများမှာ တစ်မျိုးနှင့် တစ်မျိုး သိသာစွာ ကွာခြားခြင်းမရှိသည်ကိုတွေ့ရပါသည်။ထိုလေးမျိုးတို့သည် မျိုးအားလုံး၏ပျမ်းမျှအထွက် ထက် သာလွန် သည်ကို လည်းတွေ့ရပါသည်။ သက်တမ်းအားဖြင့် တမျိုးနှင့်တမျိုး သိသာစွာ မကွာခြား ကြပါ။ သီးတောင့်အလျားတွင် ရေဆင်း-၁၅ မှာအရှည်ဆုံးဖြစ်ပါသည်။ တစ်တောင့်ပါ အစေ့တွင် ရေဆင်း-၁၄ သည်အများဆုံးဖြစ်ပါသည်။အစေ့ ၁၀၀အလေးချိန်မှာ ရေဆင်း-၉ အများ ဆုံး ဖြစ်ပါသည်။ မျိုးအားလုံး အပင်ဖြစ်ထွန်းမှုကောင်းသည်ကို တွေ့ရပါသည်။ ရောဂါကျ ရောက်မှုမှာ အလွန်နည်းပြီး လှေးပိုး၊ပဲကြမ်းပိုးစိမ်းနှင့်သီးတောင့်ထိုးပိုးတို့ကျရောက်သည်ကို တွေ့ရပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

ဤစမ်းသပ်ကွက်အား မိုးအကုန်ကျန်ရှိသောအစိုဓာတ်ဖြင့် စိုက်ပျိုးခဲ့ပြီး မိုးချိန် (၂)လက်မ ပင်ပြည့်အောင်မရရှိခဲ့ပါ။ယခုစိုက်ပျိုးရာမြေသည် အစိုဓာတ်ထိန်းသိမ်းနိုင်မှု အလွန်ညံ့ဖျင်း သော် လည်း တစ်ဧကအထွက် ၁၅တင်းဝန်းကျင်ထွက်ခဲ့ပါသည်။မြေဆီဩဇာထက်သန်ပြီး အစိုဓာတ် ထိန်းသိမ်းနိုင် သောမြေတွင် ပိုမိုထွက်နိုင်စွမ်းမြင့်မည်ဟုသုံးသပ်နိုင်ပါသည်။ ဒေသနှင့်သင့်တော်ပြီး အထွက်နှုန်း ကောင်းမွန်သော ပဲတီစိမ်းမျိုးများကို သေချာစွာသုံးသပ်တင်ပြနိုင်ရန် နောက်ရာသီတွင် ဆက်လက် စိုက်ပျိုး စမ်းသပ်ပါမည်။

၁၄။ အသုံးစရိတ်နှင့် ဝင်ငွေ

စဉ်	ငွေစာရင်းခေါင်းစဉ်		၂၀၂၂-၂၃ (မူလ) သာမန် ခွင့်ပြုငွေ	ယခင်လ အထိ ဝင်/သုံးငွေ	ယခုလ အတွင်း ဝင်/သုံးငွေ	(၁.၄.၂၀၂၂) (၃၁.၁.၂၀၂၃) ထိ ဝင်/သုံးငွေ
	အမှတ်	အမည်				
၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇
	(က)ဝင်ငွေ					
	၀၁။ ပစ္စည်းရောင်းရငွေ (သီးနှံ)		-	-	-	-
	၀၁။ အခြားရငွေ (လေလံပစ္စည်းရောင်း)					
	၀၅။ အထွေထွေရငွေ		-	-	-	-
	စုစုပေါင်း					
	(ခ) သုံးငွေ					
၁	၀၁-၀၁။ လစာငွေ		၅၄၆၀၀၀၀	၅၀၀၅၀၀၀	၄၅၅၀၀၀	၅၄၆၀၀၀၀
၂	၀၂-၀၁။ ခရီးစရိတ်		၂၅၀၀၀၀	၁၈၅၄၀၀	၆၄၆၀၀	၂၅၀၀၀၀
၃	၀၃-၀၁။ လုပ်အားခ		၂၂၂၀၉၀၀	၂၁၂၃၃၀၀	၉၇၆၀၀	၂၂၂၀၉၀၀
၄	၀၃-၀၂။ အခွန်အခ		-	-	-	-
၅	၀၃-၀၃။ ငှားရမ်းခ		၁၂၀၀၀၀	၁၂၀၀၀၀	-	၁၂၀၀၀၀
၆	၀၃-၀၄။ သယ်ယူပို့ဆောင်ခ		၅၀၀၀၀	၅၀၀၀၀	-	၅၀၀၀၀
၇	၀၃-၀၅။ ရုံးအသုံးအဆောင်		၂၆၁၈၀၀	၁၉၅၈၀၀	၆၆၀၀၀	၂၆၁၈၀၀
၈	၀၃-၀၆။ ဓါတ်ဆီ၊စက်ဆီ		-	-	-	-
၉	၀၃-၀၇။ တံဆိပ်ခေါင်း၊ဖုန်း		၁၂၀၀၀၀	၁၁၀၀၀၀	၁၀၀၀၀	၁၂၀၀၀၀
၁၀	၀၃-၀၈။ လျှပ်စစ်ဓါတ်အားခ		-	-	-	-
၁၁	၀၃-၀၉။ စာအုပ်၊ သတင်းစာ		၄၈၀၀၀	၄၄၀၀၀	၄၀၀၀	၄၈၀၀၀
၁၂	၀၃-၁၂။ ဝတ်စုံစရိတ်		၆၀၀၀၀	၆၀၀၀၀	-	၆၀၀၀၀
၁၃	၀၃-၁၃။ လုပ်ငန်းသုံး		၉၂၆၂၀၀	၉၂၆၂၀၀	-	၉၂၆၂၀၀
၁၄	၀၃-၂၀။ ပုံနှိပ်ခ		၂၁၀၀၀၀	၁၆၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၂၁၀၀၀၀
၁၅	၀၄-၀၁။ စက်ကိရိယာ					
၁၆	၀၄-၀၂။ အဆောက်အဦး		-	-	-	-
၁၇	၀၄-၀၃။ လမ်းများ		-	-	-	-
၁၈	၀၄-၀၄။ ယာဉ်ဆိုင်ကယ်		-	-	-	-
၁၉	၀၄-၀၉။ အခြား		-	-	-	-
	စုစုပေါင်း		၉၇၂၆၉၀၀	၈၉၈၄၇၀၀	၇၄၂၂၀၀	၉၇၂၆၉၀၀