



**ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ**  
**စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန**  
**စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန**

**နောင်မွန် စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနခြံ**  
**ရှမ်းပြည်နယ် ၊ လားရှိုးမြို့**

**၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ် ၊ သီးနှံသုတေသန နှင့် မျိုးထုတ်လုပ်ငန်း**  
**ဆောင်ရွက်ချက် ၊ တွေ့ရှိချက်များ**  
**အစီရင်ခံစာ စာတမ်း**

**၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ ဧပြီလ (၄) ရက်**

မာတိကာ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
၁။	နိဒါန်း	၂
၂။	တည်နေရာ	၂
၃။	လုပ်ငန်းတာဝန်/မျှော်မှန်းချက်	၂
၄။	ရည်ရွယ်ချက်	၃
၅။	အဓိကစိုက်ပျိုးသည့်သီးနှံနှင့် သီးနှံပုံစံ	၃
၆။	ခြံဧရိယာ	၄
၇။	မြေအမျိုးအစား	၄
၈။	ရာသီဥတုအခြေအနေ	၅-၆
၉။	ဝန်ထမ်းအင်အား	၇
၁၀။	မြေယာအသုံးချမှုအခြေအနေ	၈
၁၁။	၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် စိုက်ကွက်စီမံချက်	၉
၁၂။	၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ရာသီအလိုက်ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် Program,Project, Activity အရေအတွက်နှင့် ခေါင်းစဉ်များ	၁၀-၁၄
၁၃။	Program,Project,Activity အရေအတွက်နှင့် ခေါင်းစဉ်များ	
	မိုးရာသီ သုတေသနနှင့် တွေ့ရှိချက်များ	၁၅-၇၆
	မိုးနှောင်းရာသီ သုတေသနနှင့် တွေ့ရှိချက်များ	၇၇-၁၀၈
	နှစ်ရှည်သီးနှံသုတေသန	၁၀၉-၁၂၃
၁၄။	၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် အတွင်း မျိုးသန့်ထုတ်လုပ်ခြင်းစီမံချက်နှင့် အမှန်ဆောင်ရွက်နိုင်မှု၊ အထွက်နှုန်း၊ မျိုးစေ့လက်ကျန်	၁၂၄
၁၅။	၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် အသုံးစရိတ်နှင့် ဝင်ငွေအခြေအနေ	၁၂၅
၁၆။	၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ကုန်ပစ္စည်းလက်ကျန်အခြေအနေ	၁၂၆
၁၇။	လအလိုက်ပံ့ပိုးပစ္စည်းသုံးစွဲမှု ဒီဇယ် ရရှိမှု၊ သုံးစွဲမှု ဂါလံ	၁၂၆
၁၈။	လအလိုက် ဓာတ်မြေဩဇာ ရရှိမှု၊ သုံးစွဲမှု (အိတ်)	၁၂၇
၁၉။	လအလိုက် ၀၃-၀၁ နှင့် ၀၃-၁၃ သုံးစွဲထုတ်ယူမှုစာရင်း	၁၂၈
၂၀။	ခြံတည်နေရာ မြေပုံ	၁၂၉

**စိုက်ပျိုးရေး၊မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန**  
**စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန**  
**နောင်မွန်စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနခြံ လားရှိုးမြို့**  
**၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ သီးနှံသုတေသနနှင့်မျိုးထုတ်လုပ်ငန်းစီမံချက်**

**၁။ နိဒါန်း**

နောင်မွန်စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနခြံ သည် ၁၉၈၆ ခုနှစ်တွင် ဘိန်း အစားထိုး အခြေစိုက်စခန်း အဖြစ် စတင်တည်ထောင်ခဲ့၍ ၁၉၉၈ ခုနှစ်တွင် မြန်မာ့ စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း ၊ စိုက်ပျိုးရေး သုတေသနဌာန အောက်တွင် သုတေသနလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပြီး၊၂၇.၁.၂၀၀၄ နေ့မှစတင်၍ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန၊ ဒေသသုတေသနဌာနစု အောက်တွင် စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနခြံ အဖြစ် ဖွဲ့စည်းခဲ့ပါသည်။၂၄.၁၂.၂၀၂၀ ဖွဲ့စည်းပုံအသစ်ကို ပြောင်းလဲဖွဲ့စည်းခဲ့ပြီး ၂၇.၁.၂၀၂၁ရက်နေ့တွင် စက်မှုသီးနှံနှင့် နှစ်ရှည်ပင်များ သုတေသနဌာနခွဲ အောက်သို့ ပြောင်းရွှေ့ကာ နောင်မွန် စိုက်ပျိုးရေး သုတေသနခြံ အဖြစ် သီးနှံစိုက်ပျိုးရေးသုတေသန လုပ်ငန်းများ ကို ဆောင်ရွက်လျက် ရှိပါသည်။

**၂။ တည်နေရာ**

နောင်မွန်စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနခြံ သည် ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင် အထက်(၂၅၃၈)ပေ၊ မြောက် လက်တ္တီတွဒ် ၂၂ဒီဂရီ ၄၆ မိနစ် ၅၃.၃၄ စကန့်၊ အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၇ ဒီဂရီ၃၈မိနစ် ၅၉.၆၆စကန့် လားရှိုးမြို့နယ် နောင်မွန်ကျေးရွာ ၊ ကွင်းအမှတ်- ၁၄၅၊နားယားမတောင်ကွင်း၊ ဦးပိုင်အမှတ် - ၅၀၊ လားရှိုးမြို့ နှင့် ၁၅မိုင် အကွာ မန္တလေး-လားရှိုး ကားလမ်းအနောက်ဘက်တွင်တည်ရှိပါသည်။

**၃။(က) မျှော်မှန်းချက်(Vision)**

စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံရေးအတွက် ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲသော စိုက်ပျိုးရေးနည်းစနစ်များနှင့် အဟာရပြည့်ဝသည့်သီးနှံများထုတ်လုပ်ပြီးတောင်သူများ၏လူမှုစီးပွားဘဝတိုးတက် မြင့်မားလာစေရန်။

**၃။(ခ)လုပ်ငန်းတာဝန်(Mission)**

တောင်ပေါ်ဒေသနှင့် ကိုက်ညီသည့် နှစ်ရှည်သီးနှံနှင့် ယာသီသီးနှံများ ဖော်ထုတ်ပေး၍ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းပြီး အဟာရပြည့်ဝသည့် သီးနှံများထုတ်လုပ်ပေးရန်နှင့် သီးနှံမျိုးများ စိုက်ပျိုး

နည်းစနစ်များကို ဖြန့်ဖြူးပေး၍ တောင်သူများ၏ စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာအခက်အခဲပြဿနာများကို ဖြေရှင်းပေးရန်တာဝန်ရှိပါသည်။

**၄။ ရည်ရွယ်ချက်**

၁။ ဒေသနှင့်သင့်တော်သည့် နှစ်ရှည်သီးနှံမျိုးများ၏ စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်နှင့် နှစ်ရှည်သီးနှံမျိုးများ ရှာဖွေ ဖော်ထုတ်ပေးရန်။

၂။ ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့် ရာသီ သီးနှံများနှင့် နှစ်ရှည်သီးနှံများ ၏ စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်များ မျိုးများ တောင်သူများထံ အရောက်ဆောင်ရွက်ပေးရန်။

၃။ ရှမ်းပြည်နယ် တောင်ပေါ်ဒေသနှင့် ကိုက်ညီသည့် စပ်မျိုးပြောင်း၊ ပဲပုပ်၊ တောင်ယာစပါးနှင့် ဂျုံသီးနှံ မျိုးသစ်များအား သုတေသနပြုရှာဖွေဖော်ထုတ်ပေးရန်။

၄။ တောင်သူများ ၏ စိုက်ပျိုးရေးနှင့် သီးနှံဆိုင်ရာ ပြဿနာများ ၊ အခက်အခဲများကို ဖြေရှင်းဆောင် ရွက်ပေးရန်။

**၅။ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော သီးနှံသုတေသနများ**

- မိုးရာသီ** - (၁) အစေ့ထုတ်ပြောင်း
- (၂) ယာစပါး
- (၃) ပဲပုပ်
- (၄) မြေပဲ
- မိုးနှောင်းရာသီ** - (၁) ဂျုံ

**၆။ စိုက်ဧရိယာနှင့်မြေအသုံးချမှု**

စုစုပေါင်းဧရိယာ	-	၁၅၃.၀၈ ဧက(လန-၃၉အရ)
၁။ စိုက်ပျိုးနိုင်သောမြေဧရိယာ	-	၈၈.၀ ဧက
၂။ နှစ်ရှည်သီးနှံစိုက်ဧက	-	၃၂.၃၉ ဧက
၃။ ပိုးစာသုတေသနဌာနစိတ်မြေဧရိယာ	-	၁၂.၆၁ ဧက
အဆောက်အဦ၊လမ်း၊လျှိုမြောင်များဧရိယာ	-	၂၀.၀၈ ဧက
လန (၃၉)ရရှိပြီး သောမြေဧရိယာ	-	၁၅၃.၀၈ဧက
လန (၃၉)ရရှိသည့်နေ့စွဲ	-	၂၉.၃.၂၀၁၁

**၇။ မြေဆီလွှာအဆင့်အတန်းအခြေအနေ**

Description	PH	SOM%	Water			Soil Textural Class
			Avai.N (ppm)	Avai.P (ppm)	Avai.K (ppm)	
Average	5.7	1.62	71	5	57	6 Sandy clay loam

Source; An assessment of soil test result for research stations under, Department of Agricultural Research(DAR)

**၈။ ရာသီဥတုအခြေအနေ**

လားရှိုးမြို့နယ်၊ နောင်မွန်စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနခြံ ၏ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ် ၊ မိုးရေချိန် စုစုပေါင်းမှာ ( ၆၉.၂၅ )လက်မဖြစ်ပြီး၊ မိုးရွာရက် စုစုပေါင်းမှာ (၇၅)ရက် ဖြစ်ပါသည်။ ၂၀၁၂ မှ ၂၀၂၁ ထိ(၁၀)နှစ် ပျမ်းမျှမိုးရေချိန်မှာ (၆၅.၉၁) လက်မ ဖြစ်ပါသည်။

**၂၀၂၂ ခုနှစ် အတွင်း ရွာသွန်းသော မိုးရေချိန်နှင့် ရာသီဥတုအခြေအနေ**

စဉ်	လအမည်	မိုးရွာသွန်းမှု				အပူချိန်				မှတ်ချက်
		၁၀ နှစ်ပျမ်းမျှ		၂၀၂၂		၁၀ နှစ်ပျမ်းမျှ		၂၀၂၂		
		ရက်	လက်မ	ရက်	လက်မ	အနိမ့်ဆုံး	အမြင့်ဆုံး	အနိမ့်ဆုံး	အမြင့်ဆုံး	
၁။	ဇန်နဝါရီ	၂	၀.၇၃	၁	၀.၂၆	၅	၂၇	၆	၂၅	
၂။	ဖေဖော်ဝါရီ	၁	၀.၄၃	-	-	၆	၃၁	၅	၃၁	
၃။	မတ်	၁	၀.၁၇	၁	၀.၈၇	၁၀	၃၅	၈	၃၄	
၄။	ဧပြီ	၆	၁.၉၀	၆	၂.၂၅	၁၄	၃၈	၁၆	၃၃	
၅။	မေ	၁၀	၈.၂၆	၁၅	၉.၂၅	၁၆	၃၇	၁၈	၃၃	
၆။	ဇွန်	၁၃	၉.၂၄	၁၁	၁၀.၃	၂၀	၃၅	၂၀	၃၀	
၇။	ဇူလိုင်	၁၅	၁၅.၀၁	၁၈	၂၁.၉၂	၁၉	၃၄	၂၀	၃၂	
၈။	ဩဂုတ်	၁၄	၁၃.၆၁	၁၂	၁၄.၃၄	၁၉	၃၄	၂၀	၃၃	
၉။	စက်တင်ဘာ	၁၀	၈.၆၂	၅	၆.၉၄	၁၉	၃၄	၁၉	၃၃	
၁၀။	အောက်တိုဘာ	၇	၅.၆၄	၆	၃.၁၂	၁၃	၃၅	၁၆	၃၄	

၁၁။	နိုဝင်ဘာ	၂	၁.၉၀	-	-	၁၀	၃၀	၁၃	၃၂	
၁၂။	ဒီဇင်ဘာ	၂	၀.၄၀	-	-	၆	၂၈	၉	၃၀	
		၈၃	၆၅.၉၁	၇၅	၆၉.၂၅	၅	၃၈	၅	၃၄	

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ နေအလိုက် ရွာသွန်းသော မိုးရေချိန်

ခြံအမည် - နောင်မွန်စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနခြံ ၊ လားရှိုးမြို့

လ	ရက်စွဲ	ဇန်နဝါရီ	ဖေဖော်ဝါရီ	မတ်	ဧပြီ	မေ	ဇွန်	ဇူလိုင်	ဩဂုတ်	စက်တင်ဘာ	အောက်တိုဘာ	နိုဝင်ဘာ	ဒီဇင်ဘာ	မှတ်ချက်
	၁						၀.၆၀	၁.၈၈		၃.၂၇				
	၂					၀.၄၁	၀.၄၅		၀.၄၇		၀.၇၃			
	၃					၀.၂၁		၁.၅၇						
	၄					၀.၅								
	၅					၀.၄၇		၃.၃၂	၂.၆၂	၁.၃၈				
	၆								၀.၆၈					
	၇							၀.၄၄			၁.၁၂			
	၈					၁.၄၁	၂.၀၀		၀.၆၅					
	၉					၀.၅၄					၀.၁၀			
	၁၀				၀.၄၉	၀.၆၀		၂.၆၅						
	၁၁					၀.၅		၀.၃၈	၁.၁၉	၀.၇၅				
	၁၂					၀.၄၆		၂.၁၉	၁.၃၉					
	၁၃							၀.၈၁	၁.၃၁					
	၁၄						၀.၃၆	၀.၀၆						
	၁၅							၀.၂						
	၁၆	၀.၂၆					၀.၂၅							
	၁၇				၀.၄၉	၁.၈၅				၀.၄၉				
	၁၈				၀.၃၂			၀.၆၈						

	၁၉				၀.၀၅									
	၂၀				၀.၂၈			၀.၄						
	၂၁							၀.၃၂	၀.၈၁	၁.၀၅				
	၂၂					၀.၂၇	၁.၆၃	၀.၈						
	၂၃						၀.၇၉	၂.၀						
	၂၄			၀.၈၇			၂.၁၃	၁.၉၈	၀.၁၆					
	၂၅					၀.၇၃					၁.၀၆			
	၂၆					၀.၄၃			၂.၇၇		၀.၀၈			
	၂၇					၀.၀၆			၁.၃၉					
	၂၈						၀.၄၅							
	၂၉							၁.၀	၀.၉		၀.၀၃			
	၃၀				၀.၆၂		၁.၄၂	၁.၂၄						
	၃၁					၀.၈၁								
ရက်ပေါင်း	၁	-	၁	၆	၁၅	၁၁	၁၈	၁၂	၅	၆	-	-		
လက်မပေါင်း	၀.၂၆	-	၀.၈၇	၂.၂၅	၉.၂၅	၁၀.၃	၂၁.၉၂	၁၄.၃၄	၆.၉၄	၃.၁၂	-	-		

၉။ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ ဝန်ထမ်းအင်အားစာရင်း

စဉ်	ရာထူးအမည်	လစာနှုန်းထား	ဖွဲ့စည်းပုံစုစုပေါင်း			မှတ်ချက်
			ခွင်ပြု	ခန့် ပြီး	လစ်လပ်	
၁။	သုတေသနအရာရှိ	၃၀၈၀၀၀-၄၀၀၀-၃၂၈၀၀၀	၁	၁	-	
၂။	လက်ထောက်သုတေသနအရာရှိ	၂၇၅၀၀၀-၄၀၀၀-၂၉၅၀၀၀	၂	၁	၁	
၃။	သုတေသနလက်ထောက် -၂	၂၁၆၀၀၀-၂၀၀၀-၂၂၆၀၀၀	၆	၁	၅	
၄။	သုတေသနလက်ထောက် -၃	၁၉၈၀၀၀-၂၀၀၀-၂၀၈၀၀၀	၆	-	၆	
၅။	သုတေသနလက်ထောက် -၄	၁၈၀၀၀၀-၂၀၀၀-၁၉၀၀၀၀	၃	-	၃	
၆။	အငယ်တန်းစာရေး	၁၈၀၀၀၀-၂၀၀၀-၁၉၀၀၀၀	၁	၁	-	
၇။	ထွန်စက်မောင်း-၄	၁၈၀၀၀၀-၂၀၀၀-၁၉၀၀၀၀	၁	-	၁	
၈။	လုပ်သားမှူး	၁၆၂၀၀၀-၂၀၀၀-၁၇၂၀၀၀	၁	-	၁	
၉။	လုပ်သား	၁၄၄၀၀၀-၂၀၀၀-၁၅၄၀၀၀	၁	-	၁	
၁၀။	အစောင့်	၁၄၄၀၀၀-၂၀၀၀-၁၅၄၀၀၀	၁	-	၁	
	<b>စုစုပေါင်း</b>		<b>၂၃</b>	<b>၄</b>	<b>၁၉</b>	

၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်အတွင်းရှိ ဝန်ထမ်းအင်အားစာရင်းနှင့်တာဝန်ခွဲဝေမှု

စဉ်	အမည်	ရာထူး	တာဝန်ခွဲဝေချထားမှု
၁။	ဦးမြင့်ဟန်	ခြံတာဝန်ခံ	စီမံခန့်ခွဲရေး၊ ငွေစာရင်း၊ ယာစပါးသုတေသနနှင့်ပဲပုပ်၊ ယာစပါး၊ အစေ့ထုတ်ပြောင်း၊ ဂျုံ၊ မျိုးသန့်ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းများ
၂။	ဒေါ်အေးအေးသက်	လ/ထသုရှိ	အစေ့ထုတ်ပြောင်း၊ ဂျုံ၊ ပဲပုပ် သုတေသနလုပ်ငန်းများ
၃။	ဦးအောင်လွင်ဦး	သု/လထ-၂	အစေ့ထုတ်ပြောင်း၊ ဂျုံ၊ ပဲပုပ် နှစ်ရှည်သီးနှံသုတေသနများ

၄။	ဒေါ်ထက်ထက်ဝင်း	အငယ်တန်းစာရေး	စာစီစာရိုက်နှင့် ရုံးလုပ်ငန်းများ
----	----------------	---------------	-----------------------------------

၁၀။ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခု ဘဏ္ဍာရေးနှစ် အတွင်း မြေယာအသုံးချမှုအခြေအနေ

ခြံအမည်- နောင်မွန်စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနခြံ  
 အသားတင်စိုက်ဧက - ၈၈.၀၀ ဧက  
 နှစ်ရှည်ပင်ပြုစုထိန်းသိမ်းခြင်းသုတေသန - ၃၂.၃၉ ဧက

စုစုပေါင်း - ၁၂၀.၃၉ ဧက

စဉ်	မျိုးအမည်	မိုး/ စီမံချက်				မိုးနှောင်း/ စီမံချက်			
		သု	ထုတ်	ဖွံ့	ပေါင်း	သု	ထုတ်	ဖွံ့	ပေါင်း
၁	ယာစပါး	၀.၅	၂.၀		၂.၅				
၂	ပဲပုပ်	၄.၀	၂.၀		၆.၀				
၃	အစေ့ထုတ်ပြောင်း	၅.၅	၁၀.၀		၁၅.၅				
၄	မြေပဲ		၂.၀		၂.၀				
၅	သစ်စိမ်း			၂၀.၀	၂၀.၀			၁၈.၀	၁၈.၀
၆	မြေလှုပ်			၄၂.၀	၄၂.၀			၆၄.၀	၆၄.၀
၇	ဂျုံ					၄.၀	၂.၀		၆.၀
	<b>နှစ်ရှည်သီးနှံ</b>								
၈	ကော်ဖီ	၅.၀			၅.၀	၅.၀			၅.၀
၉	လက်ဖက်	၀.၅			၀.၅	၀.၅			၀.၅
၁၀	လိုက်ချီး	၅.၀			၅.၀	၅.၀			၅.၀
၁၁	ထောပတ်	၃.၀			၃.၀	၃.၀			၃.၀
၁၂	သရက်	၄.၀			၄.၀	၄.၀			၄.၀
၁၃	လောင်ဂမ်	၅.၀			၅.၀	၅.၀			၅.၀

၁၄	ဆားငံ	၈.၈၉			၈.၈၉	၈.၈၉			၈.၈၉
၁၅	မက္ကဒေးမီးယား	၁.၀			၁.၀	၁.၀			၁.၀
	စုစုပေါင်း	၄၂.၃၉	၁၆.၀	၆၂.၀	၁၂၀.၃၉	၃၆.၃၉	၂.၀	၈၂.၀	၁၂၀.၃၉

၁၁။ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ်တွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် မိုး၊ မိုးနှောင်း စိုက်ကွက်စီမံချက်

စဉ်	မျိုးအမည်	မိုး/ စီမံချက်				မိုးနှောင်း/ စီမံချက်			
		သု	ထုတ်	ဖွံ့	ပေါင်း	သု	ထုတ်	ဖွံ့	ပေါင်း
၁	ယာစပါး	၀.၅	၂.၀		၂.၅				
၂	ပဲပုပ်	၄.၀	၂.၀		၆.၀				
၃	အစေ့ထုတ်ပြောင်း	၅.၅	၁၀.၀		၁၅.၅				
၄	မြေပဲ		၂.၀		၂.၀				
၅	သစ်စိမ်း			၂၀.၀	၂၀.၀			၁၈.၀	၁၈.၀
၆	မြေလှုပ်			၄၂.၀	၄၂.၀			၆၄.၀	၆၄.၀
၇	ဂျုံ					၄.၀	၂.၀		၆.၀
	<b>နှစ်ရှည်သီးနှံ</b>								
၈	ကော်ဖီ	၅.၀			၅.၀	၅.၀			၅.၀
၉	လက်ဖက်	၀.၅			၀.၅	၀.၅			၀.၅
၁၀	လိုက်ချီး	၅.၀			၅.၀	၅.၀			၅.၀
၁၁	ထောပတ်	၃.၀			၃.၀	၃.၀			၃.၀
၁၂	သရက်	၄.၀			၄.၀	၄.၀			၄.၀
၁၃	လောင်ဂမ်	၅.၀			၅.၀	၅.၀			၅.၀
၁၄	ဆားငံ	၈.၈၉			၈.၈၉	၈.၈၉			၈.၈၉
၁၅	မက္ကာဒေးမီးယား	၁.၀			၁.၀	၁.၀			၁.၀
	<b>စုစုပေါင်း</b>	<b>၄၂.၃၉</b>	<b>၁၆.၀</b>	<b>၆၂.၀</b>	<b>၁၂၀.၃၉</b>	<b>၃၆.၃၉</b>	<b>၂.၀</b>	<b>၈၂.၀</b>	<b>၁၂၀.၃၉</b>

၁၂။ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ်တွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် Program, Project, Activityအရေအတွက် နှင့်ခေါင်းစဉ်များ

စဉ်	စမ်းသပ်ကွက်အမည်	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	စိုက်ပျိုးသည့်နေ့
	<b>အစေ့ထုတ်ပြောင်း</b>		
	P-1/Sp-1/MCS/Mz/Pj-001		
၁။	P-1/Sp-1/MCS/Mz/Pj-001-02/A-13 အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီး အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော သက်လတ်ပြောင်းဖူးစပ်မျိုးသစ်များမျိုးမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း	(10x1) Simple	၉.၆.၂၀၂၂
၂။	P-1/Sp-1/MCS/Mz/Pj-001-03/A-11 အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီး အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော သက်လတ်ပြောင်းဖူးစပ်မျိုးသစ်များမျိုးမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း	(10x3)RCB	၄.၆.၂၀၂၂
၃။	P-1/Sp-1/MCS/Mz/Pj-001-04/A-09 အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီး အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော သက်လတ်ပြောင်းဖူးစပ်မျိုးသစ်များမျိုးမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း( YEEHYT-I)	(15x3)RCB	၄.၆.၂၀၂၂
၄။	P-1/Sp-1/MCS/Mz/Pj-001-05/A-07 အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီး အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော သက်လတ်ပြောင်းဖူးစပ်မျိုးသစ်များမျိုးမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း( YEHYT-II)	(24x3)RCB	၄.၆.၂၀၂၂
၅။	P-1/Sp-1/MCS/Mz/Pj-001-05/A-07 အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီး အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော သက်လတ်ပြောင်းဖူးစပ်မျိုးသစ်များမျိုးမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း( YEHYT-III(A) )	(24x3)RCB	၄.၆.၂၀၂၂
၆။	P-1/Sp-1/MCS/Mz/Pj-001-05/A-07	(24x3)RCB	၄.၆.၂၀၂၂

	အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီး အရည်အသွေးကောင်းမွန် သော သက်လတ်ပြောင်းဖူးစပ်မျိုးသစ်များမျိုးမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း( YEHYT-IV )		
--	--	--	--

**၁၂။ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ် တွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် Program, Project, Activityအရေအတွက် နှင့်ခေါင်းစဉ်များ**

စဉ်	စမ်းသပ်ကွက်အမည်	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	စိုက်ပျိုးသည့်နေ့
	<b>အစေ့ထုတ်ပြောင်း</b>		
၇။	P-1/Sp-1/MCS/Mz/Pj-005/A-09 Three-Way စပ်မျိုးများရရှိရန် ရွေးချယ်မျိုးကူးစပ်ခြင်း	(20x3)RCB	၉.၆.၂၀၂၂
	P-2/Sp-1/MCS/Mz/Pj-005		
၈။	P-2/Sp-1/MCS/Mz/Pj-005/A-07 ရွက်ဖုံးခြောက်နှင့် ရွက်ခြောက်ရောဂါဒဏ်ခံနိုင်ရည် ရှိသော မျိုးများ မွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း	(18x3)RCB	၄.၆.၂၀၂၂
	P-5/Sp-1/NMRF/Maize/Pj-001		
၉။	P-5/Sp-1/NMRF/Maize/Pj-002/A-03 အစေ့ထုတ်ပြောင်း ရွေ့ဝါ-၁၃ မျိုးအား မျိုးသန့် ထိန်းသိမ်းခြင်း	၁ မျိုး	၂၀.၅.၂၀၂၂
	P-1/Sp-1/NMRF/Maize/Pj-001		
၁၀။	P-1/Sp-1/NMRF/Maize/Pj-001-01/A-01 ထုတ်ဝေပြီးမျိုးများနှင့် စီးပွားဖြစ်စိုက်ပျိုးနေသော ပြောင်းမျိုးများအား စိုက်ပျိုးပြသခြင်း	(10x1) Simple	၁၆.၅.၂၀၂၂
	<b>ယာစပါး</b>		
	P-5/Sp-1/NMRF/Rice/Pj-001		

၁။	P-5/Sp-1/NMRF/Rice/Pj-001/A-01 ဒေသယာစပါးမျိုးများ မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းခြင်း	(36x1) Simple	၂၉.၅.၂၀၂၂
----	---	------------------	-----------

**၁၂။ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ် တွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် Program, Project, Activityအရေအတွက် နှင့်ခေါင်းစဉ်များ**

စဉ်	စမ်းသပ်ကွက်အမည်	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	စိုက်ပျိုးသည့်နေ့
	<b>ပဲပုပ်</b>		
၁။	P-1/Sp-1/FLS/Soy/Pj-004 -02 /A-06 အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများရှာဖွေခြင်း	(5x4)RCB	29.5.2022
၂။	P-1/Sp-1/FLS/Soy/Pj-004 -03 /A-06 အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများရှာဖွေခြင်း	(5x4)RCB	29.5.2022
၃။	P-1/Sp-1/FLS/Soy/Pj-004 -04 /A-06 အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများရှာဖွေခြင်း	(5x4)RCB	29.5.2022
၄။	P-1/Sp-1/FLS/Soy/Pj-004 -05 /A-06(1 <sup>st</sup> ) အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများရှာဖွေခြင်း	(7x3)RCB	29.5.2022
၅။	P-1/Sp-1/FLS/Soy/Pj-004 -06 /A-05 အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများရှာဖွေခြင်း	(10x3)RCB	30.5.2022
၆။	P-1/Sp-1/FLS/Soy/Pj-005-02 /A-06(2 <sup>nd</sup> )အသက်လတ်၊ အသက်ကြီး အရည်အသွေး ကောင်းပဲပုပ်မျိုးများရှာဖွေခြင်း	(6x4)RCB	30.5.2022
	P-1/Sp-1/FLS/Soy/Pj-006		

၇။	P-1/Sp-1/FLS/Soy/Pj-006-01 / A-06(2 <sup>nd</sup> ) ပြည်ပပဲပုပ် မျိုးများမှဒေသအလိုက်အထွက်ကောင်းမျိုးများ ရှာဖွေခြင်း	(5x4)RCB	30.5.2022
၈။	P-1/Sp-1/FLS/Soy/Pj-006-04 /A-04 ပြည်ပပဲပုပ်မျိုး များမှ ဒေသအလိုက်အထွက်ကောင်းမျိုးများ ရှာဖွေခြင်း	(6x4)RCB	30.5.2022
၉။	P-5/Sp-1/NMRF/Soy/Pj-004/A-01 ထုတ်ဝေပြီးပဲပုပ်မျိုးများအား မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းခြင်း	(10x1) Simple	1.6.2022

**၁၂။ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ် တွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် Program, Project, Activityအရေအတွက် နှင့်ခေါင်းစဉ်များ**

စဉ်	စမ်းသပ်ကွက်အမည်	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	စိုက်ပျိုးသည့်နေ့
	<b>ဂျုံ</b>		
၁။	<b>P1/SP1/MCS/Wheat/Pj-007/A-07</b> ရေမြေအခြေအနေပေး သောဒေသများ တွင် အထွက်နှုန်း နှင့် ပေါင်မုန့်အရည် အသွေး ကောင်း ဂျုံမျိုးများမွေးမြူ ရွေးချယ်ခြင်းElite-2	(14 x 3) RCB	27.10.22
၂။	<b>P1/SP1/MCS/Wheat/Pj-007/A-08</b> ရေမြေအခြေ အနေပေးသော ဒေသများ တွင် အထွက်နှုန်း နှင့် ပေါင်မုန့် အရည် အသွေး ကောင်း ဂျုံမျိုးများမွေးမြူ ရွေးချယ်ခြင်း DCT-1	(10 x 4) RCB	22.10.22
၃။	<b>P1/SP2/MCS/Wht/Pj-001 /A-01</b> ဂျုံသီးနှံအတွက် သင့်တော်သော စိုက်ပျိုးချိန်စမ်းသပ်ခြင်း	(5 x 1) Simple	15.10.22
၄။	<b>P2/SP1/MCS/Wht/ Pj-008/A-06</b> ရေမြေအခြေအနေမပေး	(15 x 3) RCB	26.10.22

	သော ဒေသများတွင် အပူဒဏ် ခံ အထွက်ကောင်းဂျုံမျိုးများ မွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း DT-4		
၅။	<b>P2/SP1/MCS/Wht/ Pj-008/A-08</b> ရေမြေ အခြေအနေမပေးသော ဒေသ များတွင် အပူဒဏ် ခံ အထွက်ကောင်းဂျုံမျိုး များ မွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း DCT-2	(10 x 4) RCB	24.10.22
၆။	<b>P2/SP1/MCS/Wht/Pj-009/A-06</b> ရေမြေအခြေအနေမပေးသော ဒေသများတွင် ရေငတ်ဒဏ်ခံအထွက်ကောင်းဂျုံမျိုးများ မွေးမြူရွေးချယ်ခြင်းDT-6	(22 x 4) RCB	27.10.22
၇။	<b>P5/SP1/MCS/Wht/Pj-012</b> ပြည်ပမှဂျုံမျိုးများတင်သွင်းလေ့လာခြင်း43 <sup>rd</sup> ESWYT	(50 x 2) RCB	15.11.22
၈။	P5/SP1/MCS/Wht/Pj-013 အလားအလာကောင်းသော ဂျုံမျိုးများ မျိုးသန့် ထိန်းသိမ်းခြင်း	(10 x 1) Simple	27.10.22
၉။	P5/SP1/NMRF/Wht/Pj-003 ထုတ်ဝေပြီးဂျုံမျိုးများအား Head to Row စနစ်ဖြင့် မျိုးသန့် ထိန်းသိမ်းခြင်း(ရေဆင်း-၁၀)	Line-500	20.9.22

**၁၂။ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ် တွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် Program, Project, Activity အရေအတွက် နှင့် ခေါင်းစဉ်များ**

စဉ်	စမ်းသပ်ကွက်အမည်	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	စိုက်ပျိုးသည့်နေ့
	<b>နှစ်ရှည်သီးနှံသုတေသန</b>		
၁။	P <sub>5</sub> /SP <sub>3</sub> /NMRF/Coffee/Pj 001 / A-01 ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့်ကော်ဖီမျိုးများ ရှာဖွေခြင်း နှင့် လက္ခဏာများမှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း	(10x3)RCB	၂၃.၅.၂၀၂၂
၂။	P <sub>5</sub> /SP <sub>3</sub> /NMRF/Lychee/Pj 002/ A-01 ဒေသနှင့်သင့်တော်သည့်လိုက်ချီးမျိုးများရှာဖွေခြင်းနှင့် လက္ခဏာများ မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း	(4x5)RCB	၂၁.၆.၂၀၂၂
၃။	P <sub>5</sub> /SP <sub>3</sub> /NMRF/Tea/Pj 003/ A-01	(3x1)Simple	၄.၆.၂၀၂၂

	ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့်လက်ဖက်မျိုးများရှာဖွေခြင်းနှင့် လက္ခဏာများမှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း		
၄။	P <sub>5</sub> /SP <sub>1</sub> /NMRf/Avogardo/Pj 005/ A-01 ပြည်ပမှ အရည်အသွေးကောင်းသောထောပတ်မျိုးများ အား ရှာဖွေစုဆောင်း၍ ဒေသဖြစ်ထွန်းမှုအခြေအနေအား လေ့လာခြင်း	(16x1)Simple	၂၆.၅.၂၀၂၂
၅။	P <sub>5</sub> /SP <sub>3</sub> /NM RF/maca/Pj 004/ A-01 မက္ကာဒေးမီးယား မျိုးများ၏ လက္ခဏာများကို မှတ်တမ်း ကောက်ယူ ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့် မျိုးများ ရှာဖွေခြင်း	(8x3)RCB	၂၅.၇.၂၀၂၂

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

**(၁) Program I -** အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီး အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော သက်လတ်ပြောင်းဖူးစပ် မျိုးသစ်များ မျိုးမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Project No.(001-02)အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီးအရည်အသွေးကောင်းမွန်သောသက်လတ်ပြောင်းဖူး စပ်မျိုးသစ်များ မျိုးမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Activity(13 ) - စပ်မျိုးပြောင်းဖူးများ သရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း (10x1)Simple

(၂) ရည်ရွယ်ချက်

အလားအလာကောင်းသော စပ်မျိုးသစ်များ စံပြုကွက် ပြုလုပ်ပြသရန်။

(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဒေါ်အေးအေးသက်
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၉.၆.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(10x1)Simple
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 10'

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	DMH-01/2022	6	Yezin-10
2	DMH-02/2022	7	Yezin-11
3	DMH-03/2022	8	Yezin-14
4	DMH-04/2022	9	CP-808
5	DMH-05/2022	10	NK-621

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	2.5 လက်မ x 9 လက်မ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15 1Bag/ac Urea 0.5 Potash 0.5
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၂၁ ရက်သားအပင်ဦးရေ	(၁၃)	အစေ့ထွက်ရာခိုင်နှုန်း
(၂)	၅၀ ရာခိုင်နှုန်း ပန်းပွင့်ရက်	(၁၄)	ဖက်လုံ/ မလုံ
(၃)	အပင်အမြင့်၊ အဖူးအထိအမြင့်	(၁၅)	တစ်ကေအထွက်နှုန်း
(၄)	Seedling Vigour	(၁၆)	အဖူးအရှည်
(၅)	အပင်အနေအထား	(၁၇)	အစေ့တန်းအရှည်
(၆)	ပိုးမွှားအနေအထား	(၁၈)	အဖူးအချင်း
(၇)	အဖူးအနေအထား	(၁၉)	တစ်ဖူးပါစေ့တန်း
(၈)	ရိတ်သိမ်းသည့်အပင်အရေအတွက်	(၂၀)	တစ်တန်းပါအစေ့
(၉)	ရိတ်သိမ်းသည့်အဖူးအရေအတွက်	(၂၁)	အစေ့တစ်ထောင်အလေးချိန်
(၁၀)	အဖူးပုပ်	(၂၂)	အဖူးပုံစံ၊ အစေ့၊ အရောင်၊ အမျိုးအစား
(၁၁)	အဖူးအလေးချိန်	(၂၃)	အဖူးငါးဖူးအလေးချိန်
(၁၂)	အစိုဓာတ်ရာခိုင်နှုန်း		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ် ဖော်ပြချက်		-



### တွေ့ရှိချက်

စပ်မျိုးပြောင်းဖူးများ သရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း (10x1) ရိုးရိုးစမ်းသပ်ကွက်ကို စမ်းသပ် လေ့လာ ရာတွင် စံထားမျိုး CP-808 မှာ (၁၄၂.၄၉)တင်းဖြင့် အထွက်အများဆုံးဖြစ်ပြီး DMH-04/2022 မျိုးသည် (၁၃၇.၅၅)တင်း ဖြင့် ဒုတိယ အထွက်အများဆုံး ဖြစ်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ NK-621 မျိုးမှ (၁၃၄.၃၁) တင်းဖြင့် တတိယ အထွက်အများဆုံး ဖြစ်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ စမ်းသပ်မျိုး (2,3,5) မျိုး တို့သည် စံထားမျိုး ရေဆင်း ၁၀,၁၁,၁၄ မျိုးတို့ထက် အထွက်နှုန်း သာလွန်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ DMH-04/2022 မျိုးသည် ပင်စည်တုတ်ခိုင်ခြင်း၊ အရွက်အစိမ်းရင့်ရောင့်ရှိခြင်း၊ အဖူးအရွယ်အစား ကြီးခြင်း၊ အပင်ယိုင်လဲမှုမရှိခြင်း၊ ရွက်ဖုံးခြောက်ရောဂါဒဏ်ကို အတော်အတင့်ခံနိုင်ခြင်း စသည်တို့ကို လည်း တွေ့ရှိရပါသည်။

### (၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

DMH-04/2022 မျိုးသည် ဒေသနှင့်သင့်တော်ပြီး အလားအလာကောင်းသည် ဟု သုံးသပ် ရပါသည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program I - အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီး အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော သက်လတ်ပြောင်းဖူးစပ် မျိုးသစ်များ မျိုးမွေးမြူရေးချယ်ခြင်း

Project No.(001-03)-အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီးအရည်အသွေးကောင်းမွန်သောသက်လတ်ပြောင်းဖူး စပ်မျိုးသစ်များ မျိုးမွေးမြူရေးချယ်ခြင်း

Activity(11 ) - အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီး အရည်အသွေးကောင်းသော အလားအလာကောင်းသည့် အစမ်းစပ် စပ်မျိုးများ မျိုးအထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (10x3) RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

အလားအလာကောင်းသည့် သက်လတ်ပြောင်းဖူး စပ်မျိုးသစ်များ မျိုးအထွက် ယှဉ်ပြိုင်နိုင်ရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၄.၆.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ

(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(10x3) RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 5'

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	မျိုးအမှတ်-၀၁	6	မျိုးအမှတ်-၀၆
2	မျိုးအမှတ်-၀၂	7	မျိုးအမှတ်-၀၇
3	မျိုးအမှတ်-၀၃	8	မျိုးအမှတ်-၀၈
4	မျိုးအမှတ်-၀၄	9	မျိုးအမှတ်-၀၉
5	မျိုးအမှတ်-၀၅	10	မျိုးအမှတ်-၁၀

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	2.5 လက်မ x 9 လက်မ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15 1Bag/ac Urea 0.5 Potash 0.5
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၂၁ ရက်သားအပင်ဦးရေ	(၁၃)	အစေ့ထွက်ရာခိုင်နှုန်း
(၂)	၅၀ ရာခိုင်နှုန်း ပန်းပွင့်ရက်	(၁၄)	ဖက်လုံ/ မလုံ
(၃)	အပင်အမြင့်၊ အဖူးအထိအမြင့်	(၁၅)	တစ်ကေအထွက်နှုန်း
(၄)	Seedling Vigour	(၁၆)	အဖူးအရှည်
(၅)	အပင်အနေအထား	(၁၇)	အစေ့တန်းအရှည်
(၆)	ပိုးမွှားအနေအထား	(၁၈)	အဖူးအချင်း
(၇)	အဖူးအနေအထား	(၁၉)	တစ်ဖူးပါစေ့တန်း
(၈)	ရိတ်သိမ်းသည့်အပင်အရေအတွက်	(၂၀)	တစ်တန်းပါအစေ့
(၉)	ရိတ်သိမ်းသည့်အဖူးအရေအတွက်	(၂၁)	အစေ့တစ်ထောင်အလေးချိန်
(၁၀)	အဖူးပုပ်	(၂၂)	အဖူးပုံစံ၊အစေ့၊အရောင်၊အမျိုးအစား
(၁၁)	အဖူးအလေးချိန်	(၂၃)	အဖူးငါးဖူးအလေးချိန်

(၁၂)	အစိုဓာတ်ရာခိုင်နှုန်း		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ် ဖော်ပြချက်		-



### တွေ့ရှိချက်

အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီး အရည်အသွေးကောင်းသော အလားအလာကောင်းသည့် အစမ်းစပ် စပ်မျိုးများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း(10x3)RCB စမ်းသပ်ကွက်တွင် စမ်းသပ်မျိုး တစ်မျိုးနှင့် တစ်မျိုး သင်္ချာဗေဒ နည်းအရ သိသာစွာ ကွာခြားမှုရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။စံထားမျိုး CP-808 နှင့် NK-621 မျိုးတို့ထက် အထွက်နှုန်း သာလွန်သောမျိုး မတွေ့ရပါ။ စံထားမျိုး ရေဆင်းစပ်မျိုး-၁၀ နှင့် ရေဆင်းစပ်မျိုး-၁၄ တို့ထက် သာလွန်သောမျိုး (၆) မျိုး တွေ့ရှိရပါသည်။ စံထားမျိုး CP-808 နှင့် NK-621 မျိုးတို့နီးပါး အထွက်နှုန်း ကောင်းသောမျိုး (၂)မျိုး တွေ့ရှိရပါသည်။ မျိုးအမှတ်-၀၃ မျိုးနှင့် မျိုးအမှတ်-၀၆ မျိုးတို့ ဖြစ်ပါသည်။ စမ်းသပ်မျိုးအားလုံး အပင်ယိုင်လဲမှုဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။

### (၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

မျိုးအမှတ်-၀၃ မျိုး နှင့် မျိုးအမှတ်-၀၆ မျိုးတို့သည် အပင်အနေအထားကောင်းပြီး ရောဂါကျရောက်မှု နည်းခြင်းတို့ကြောင့် ဒေသနှင့် သင့်တော်ပြီး အလားအလာ ကောင်းသည်ဟု သုံးသပ် ရပါသည်။လာမည့်နှစ် ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ် မိုးရာသီတွင် အခြားနှံစားသီးနှံသုတေသနဌာနစု နှင့် ပူးပေါင်း ပြီး ဆက်လက်စမ်းသပ် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program I - အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီး အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော သက်လတ်ပြောင်းဖူးစပ် မျိုးသစ်များ မျိုးမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Project No.(001-03)-အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီးအရည်အသွေးကောင်းမွန်သောသက်လတ်ပြောင်းဖူး စပ်မျိုးသစ်များ မျိုးမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Activity(11 ) - လက်ရွေးစင် အစမ်းစပ် စပ်မျိုးပြောင်းဖူးများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

YEEHYT-I (15x3) RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

လက်ရွေးစင် အစမ်းစပ် စပ်မျိုးပြောင်းဖူးများ၏ လက္ခဏာနှင့် အထွက်နှုန်းကို လေ့လာသိရှိရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၄.၆.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(15x3) RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 5'

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	YZEEH-22-001	11	YZEEH-22-011
2	YZEEH-22-002	12	YZEEH-22-012
3	YZEEH-22-003	13	Yezin-11
4	YZEEH-22-004	14	NK-621
5	YZEEH-22-005	15	CP-808
6	YZEEH-22-006		
7	YZEEH-22-007		
8	YZEEH-22-008		
9	YZEEH-22-009		
10	YZEEH-22-010		

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	2.5 လက်မ x 9 လက်မ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15 1Bag/ac Urea 0.5 Potash 0.5
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၂၁ ရက်သားအပင်ဦးရေ	(၁၃)	အစေ့ထွက်ရာခိုင်နှုန်း
(၂)	၅၀ ရာခိုင်နှုန်း ပန်းပွင့်ရက်	(၁၄)	ဖက်လုံ/ မလုံ
(၃)	အပင်အမြင့်၊ အဖူးအထိအမြင့်	(၁၅)	တစ်ဧကအထွက်နှုန်း
(၄)	Seedling Vigour	(၁၆)	အဖူးအရှည်
(၅)	အပင်အနေအထား	(၁၇)	အစေ့တန်းအရှည်
(၆)	ပိုးမွှားအနေအထား	(၁၈)	အဖူးအချင်း
(၇)	အဖူးအနေအထား	(၁၉)	တစ်ဖူးပါစေ့တန်း
(၈)	ရိတ်သိမ်းသည့်အပင်အရေအတွက်	(၂၀)	တစ်တန်းပါအစေ့
(၉)	ရိတ်သိမ်းသည့်အဖူးအရေအတွက်	(၂၁)	အစေ့တစ်ထောင်အလေးချိန်

(၁၀)	အဖူးပုပ်	(၂၂)	အဖူးပုံစံ၊အစေ့၊အရောင်၊အမျိုးအစား
(၁၁)	အဖူးအလေးချိန်	(၂၃)	အဖူးငါးဖူးအလေးချိန်
(၁၂)	အစိုဓာတ်ရာခိုင်နှုန်း		
(၄)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(၅)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-



### တွေ့ရှိချက်

လက်ရွေးစင် အစမ်းစပ် စပ်မျိုးပြောင်းဖူးများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း စမ်သပ်ကွက် (15x3)RCB တွင် စမ်းသပ်မျိုးတစ်မျိုးနှင့် တစ်မျိုး သင်္ချာဗေဒနည်းအရ ကွာခြားမှုရှိသည်ကို တွေ့ရှိ ရပါသည်။ သို့သော် စံထားမျိုး CP-808 နှင့် NK-621 မျိုးတို့ထက် သာလွန်သောမျိုး မတွေ့ရပါ။ စံထားမျိုး ရေဆင်း-၁၁ထက် သာလွန်သောမျိုး(၁၂)မျိုး တွေ့ရှိရပါသည်။ စံထားမျိုး နီးပါး ကောင်းပြီး အထွက်တင်း (၁၀၀) ကျော်သောမျိုး (၈)မျိုး တွေ့ရှိရပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ - YZEEH-22-011/ YZEEH-22-003/ YZEEH-22-002/ YZEEH-22-012/ YZEEH-22-006/ YZEEH-22-007/ YZEEH-22-001/ YZEEH-22-005 မျိုးတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ စမ်းသပ်မျိုးများ အားလုံး အပင်ယိုင်လဲမှု မရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။

### (၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စမ်းသပ်မျိုး (၈)မျိုးတို့သည် အလားအလာကောင်းသော မျိုးများဖြစ်ကြောင်း သုံးသပ် ရပါသည်။ လာမည့် နှစ် ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ် မိုးရာသီတွင် အခြားနံစားသီးနှံသုတေသနဌာနစု နှင့် ပူးပေါင်းပြီး ဆက်လက်စမ်းသပ် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program I - အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီး အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော သက်လတ်ပြောင်းဖူးစပ် မျိုးသစ်များ မျိုးမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Project No.(001-03)-အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီးအရည်အသွေးကောင်းမွန်သောသက်လတ်ပြောင်းဖူး စပ်မျိုးသစ်များ မျိုးမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Activity(11 ) - သီးသန့်ပေါင်းစပ်စွမ်းရည် ကောင်းသော စပ်မျိုးအတွဲများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း  
 YEHYT-II (24x3) RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

ဒေသအလိုက်ဖြစ်ထွန်းမှုကောင်းမွန်သော ဗီဇမျိုးသန့်လိုင်းများ၏ သီးသန့် ပေါင်းစပ်စွမ်းရည်ကို သိရှိရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဒေါ်အေးအေးသက်
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၄.၆.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(24x3) RCB

(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 5'
-----	------------------	---	----------

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	YZEH-22-016	13	YZEH-22-028
2	YZEH-22-017	14	YZEH-22-029
3	YZEH-22-018	15	YZEH-22-030
4	YZEH-22-019	16	YZEH-22-031
5	YZEH-22-020	17	YZEH-22-032
6	YZEH-22-021	18	YZEH-22-033
7	YZEH-22-022	19	YZEH-22-034
8	YZEH-22-023	20	YZEH-22-035
9	YZEH-22-024	21	YZEH-22-036
10	YZEH-22-025	22	Yezin-10
11	YZEH-22-026	23	Yezin-11
12	YZEH-22-027	24	CP-808

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	2.5 လက်မ x 9 လက်မ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15 1Bag/ac Urea 0.5 Potash 0.5
(ည)	ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း		
(၁)	၂၁ ရက်သားအပင်ဦးရေ	(၁၃)	အစေ့ထွက်ရာခိုင်နှုန်း
(၂)	၅၀ ရာခိုင်နှုန်း ပန်းပွင့်ရက်	(၁၄)	ဖက်လုံ/ မလုံ
(၃)	အပင်အမြင့်၊ အဖူးအထိအမြင့်	(၁၅)	တစ်ဧကအထွက်နှုန်း
(၄)	Seedling Vigour	(၁၆)	အဖူးအရှည်
(၅)	အပင်အနေအထား	(၁၇)	အစေ့တန်းအရှည်
(၆)	ပိုးမွှားအနေအထား	(၁၈)	အဖူးအချင်း
(၇)	အဖူးအနေအထား	(၁၉)	တစ်ဖူးပါစေ့တန်း

(၈)	ရိတ်သိမ်းသည့်အပင်အရေအတွက်	(၂၀)	တစ်တန်းပါအစေ့
(၉)	ရိတ်သိမ်းသည့်အဖူးအရေအတွက်	(၂၁)	အစေ့တစ်ထောင်အလေးချိန်
(၁၀)	အဖူးပုပ်	(၂၂)	အဖူးပုံစံ၊အစေ့၊အရောင်၊အမျိုးအစား
(၁၁)	အဖူးအလေးချိန်	(၂၃)	အဖူးငါးဖူးအလေးချိန်
(၁၂)	အစိုဓာတ်ရာခိုင်နှုန်း		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-

## (၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့် ဖော်ပြချက်များ

သီးသန့်ပေါင်းစပ်စွမ်းရည် ကောင်းသော စပ်မျိုးအတွဲများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း YEHYT-II (24x3) RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်		အပင်အမြင့် (စမ)		အဖူး အ ရှည် (စမ)	၁ဖူး ပါအ စေ့ တန်း	၁တန်း ပါ အစေ့	အစေ့ (၁၀၀၀) အလေး ချိန်(ဂ)	အထွက် နှုန်း တင်း /ဧက
		အနှံ	မြိတ် စာ	အပင် ထိ	အဖူး ထိ					
1	YZEH-22-016	58	60	214.43	104.23	18.4	14	41	267.00	117.43
2	YZEH-22-017	58	60	216.07	110.20	19.5	14	41	221.40	106.91
3	YZEH-22-018	57	59	241.20	140.77	20.4	15	40	257.47	148.11
4	YZEH-22-019	59	61	213.53	142.90	19.9	14	40	192.53	92.97
5	YZEH-22-020	58	60	233.00	126.67	20.2	15	46	242.20	150.57
6	YZEH-22-021	58	60	225.57	125.57	17.9	15	37	280.40	137.42
7	YZEH-22-022	57	59	236.57	118.47	18.3	15	39	292.33	159.27
8	YZEH-22-023	57	59	232.73	123.20	18.8	14	40	303.13	155.65
9	YZEH-22-024	60	62	235.33	120.10	18.1	15	38	254.07	122.68
10	YZEH-22-025	58	60	218.97	123.10	17.3	15	39	275.53	157.82
11	YZEH-22-026	57	59	217.20	112.33	17.2	16	37	291.87	157.46
12	YZEH-22-027	57	59	224.77	119.63	18.5	14	38	279.13	114.64
13	YZEH-22-028	58	60	229.43	118.77	17.6	15	40	218.67	102.75
14	YZEH-22-029	57	59	230.10	124.53	19.0	14	41	280.27	166.81
15	YZEH-22-030	56	58	227.87	115.10	15.9	14	36	278.93	135.98
16	YZEH-22-031	60	62	217.87	116.33	19.9	16	39	224.20	115.99
17	YZEH-22-032	58	60	217.10	116.23	18.4	15	39	267.80	116.79
18	YZEH-22-033	57	59	223.23	118.43	16.4	14	33	295.53	118.92
19	YZEH-22-034	59	61	230.00	127.20	19.4	17	39	247.13	141.88
20	YZEH-22-035	59	61	220.67	121.87	17.3	16	35	249.67	132.38



**တွေ့ရှိချက်**

သီးသန့်ပေါင်းစပ်စွမ်းရည် ကောင်းသော စပ်မျိုးအတွဲများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (24x3)RCB စမ်းသပ်ကွက်ကို စမ်းသပ်လေ့လာရာတွင် သင်္ချာဗေဒ နည်းအရ စမ်းသပ်မျိုးတစ်မျိုးနှင့်တစ်မျိုး သိသိသာသာကွာခြားမှု ရှိသည် ကို တွေ့ရှိရပါသည်။စံထားမျိုး CP-808မှာ (၁၇၃.၃၁) တင်းဖြင့် အထွက်အများဆုံးဖြစ်ပြီး YZEH-22-029 မျိုးမှာ(၁၆၆.၈၁)တင်းဖြင့် ဒုတိယ အထွက် အများဆုံး ဖြစ်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ စံထားမျိုး CP-808 နီးပါး အထွက်ကောင်းပြီး တင်း(၁၅၀) ကျော်သောမျိုး နောက်ထပ် (၄)မျိုးလည်း တွေ့ရှိရပါသည်။၎င်းတို့မှာ- YZEH-22-025/ YZEH-22-023/ YZEH-22-026/ YZEH-22-020 မျိုးတို့ဖြစ်ကြပါ သည်။

**(၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

YEHYT-II (24x3)RCB စမ်းသပ်ကွက်တွင်YZEH-22-029/YZEH-22-025/YZEH-22-023/YZEH-22-026/ YZEH-22-020 မျိုးတို့သည် အလားအလာကောင်းပြီး သီးသန့်ပေါင်းစပ်စွမ်းရည် ကောင်းမွန် သောအတွဲများအဖြစ် သုံးသပ်ရပါသည်။ လာမည့်နှစ် ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ် မိုးရာသီတွင် အခြားနှံစားသီးနှံ သုတေသနဌာနစု နှင့် ပူးပေါင်းပြီး ဆက်လက် စမ်းသပ် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

**(၁) Program I - အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီး အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော သက်လတ်ပြောင်းဖူးစပ် မျိုးသစ်များ မျိုးမွေးမြူရေးချယ်ခြင်း**

Project No.(001-05)-အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီးအရည်အသွေးကောင်းမွန်သောသက်လတ်ပြောင်းဖူး စပ်မျိုးသစ်များ မျိုးမွေးမြူရေးချယ်ခြင်း

Activity(07 ) - သီးသန့်ပေါင်းစပ်စွမ်းရည် ကောင်းသော စပ်မျိုးအတွဲများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

YEHYT-III A (24x3) RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

ဒေသအလိုက်ဖြစ်ထွန်းမှုကောင်းမွန်သော ဗီဇမျိုးသန့်လိုင်းများ၏ သီးသန့် ပေါင်းစပ်စွမ်းရည်ကို သိရှိရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး

(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၄.၆.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(24x3) RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 5'

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	YZEH-22-037	13	YZEH-22-049
2	YZEH-22-038	14	YZEH-22-050
3	YZEH-22-039	15	YZEH-22-051
4	YZEH-22-040	16	P <sub>1</sub>
5	YZEH-22-041	17	P <sub>2</sub>
6	YZEH-22-042	18	P <sub>3</sub>
7	YZEH-22-043	19	P <sub>4</sub>
8	YZEH-22-044	20	P <sub>5</sub>
9	YZEH-22-045	21	P <sub>6</sub>
10	YZEH-22-046	22	Yezin-10
11	YZEH-22-047	23	Yezin-11
12	YZEH-22-048	24	CP-808

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	2.5 လက်မ x 9 လက်မ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15 1Bag/ac Urea 0.5 Potash 0.5
(ည)	ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း		
(၁)	၂၁ ရက်သားအပင်ဦးရေ	(၁၃)	အစေ့ထွက်ရာခိုင်နှုန်း
(၂)	၅၀ ရာခိုင်နှုန်း ပန်းပွင့်ရက်	(၁၄)	ဖက်လုံ/ မလုံ
(၃)	အပင်အမြင့်၊ အဖူးအထိအမြင့်	(၁၅)	တစ်ကေအထွက်နှုန်း
(၄)	Seedling Vigour	(၁၆)	အဖူးအရည်
(၅)	အပင်အနေအထား	(၁၇)	အစေ့တန်းအရည်

(၆)	ပိုးမွှားအနေအထား	(၁၈)	အဖူးအချင်း
(၇)	အဖူးအနေအထား	(၁၉)	တစ်ဖူးပါစေ့တန်း
(၈)	ရိတ်သိမ်းသည့်အပင်အရေအတွက်	(၂၀)	တစ်တန်းပါအစေ့
(၉)	ရိတ်သိမ်းသည့်အဖူးအရေအတွက်	(၂၁)	အစေ့တစ်ထောင်အလေးချိန်
(၁၀)	အဖူးပုပ်	(၂၂)	အဖူးပုံစံ၊အစေ့၊အရောင်၊အမျိုးအစား
(၁၁)	အဖူးအလေးချိန်	(၂၃)	အဖူးငါးဖူးအလေးချိန်
(၁၂)	အစိုဓာတ်ရာခိုင်နှုန်း		
(၁၃)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(၁၄)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-

## (၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့် ဖော်ပြချက်များ

YEHYT-III A (24x3) RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်		အပင်အမြင့် (စမ)		အဖူး အ ရှည် (စမ)	၁ဖူး ပါအ စေ့ တန်း	၁တန်း ပါ အစေ့	အစေ့ (၁၀၀၀) အလေး ချိန်(ဂ)	အထွက် နှုန်း တင်း /ဧက
		အနံ့	မြိတ် စာ	အပင် ထိ	အဖူး ထိ					
1	YZEH-22-037	59	61	224.47	125.00	17.7	14	35	275.80	104.82
2	YZEH-22-038	56	58	225.43	106.67	19.2	15	40	266.67	135.61
3	YZEH-22-039	57	59	227.80	109.10	19.4	15	36	275.67	134.06
4	YZEH-22-040	56	58	228.87	114.90	18.1	16	39	244.73	122.64
5	YZEH-22-041	55	57	232.43	102.77	17.8	15	37	272.13	131.01
6	YZEH-22-042	56	58	215.53	118.37	19.0	14	38	295.07	110.21
7	YZEH-22-043	56	58	232.80	127.77	20.4	15	42	289.20	112.86
8	YZEH-22-044	55	57	231.87	117.77	18.3	15	39	252.20	110.20
9	YZEH-22-045	55	57	223.30	106.67	19.7	14	38	291.47	132.53
10	YZEH-22-046	57	59	207.33	97.20	17.8	15	37	270.53	121.83
11	YZEH-22-047	58	60	217.67	103.23	17.2	14	36	281.00	120.58
12	YZEH-22-048	55	57	212.87	97.80	16.9	15	36	276.73	110.11
13	YZEH-22-049	55	57	219.97	97.77	17.7	15	32	243.87	114.62
14	YZEH-22-050	55	57	225.90	97.30	16.3	14	34	275.87	94.27
15	YZEH-22-051	55	57	224.53	93.33	16.1	15	36	256.07	92.67
16	P <sub>1</sub>	61	63	213.33	97.77	16.5	14	34	249.80	81.94
17	P <sub>2</sub>	60	62	215.10	98.30	17.5	14	36	277.80	81.91
18	P <sub>3</sub>	58	60	210.53	100.57	18.6	13	39	292.93	86.00
19	P <sub>4</sub>	62	64	173.33	80.47	13.2	12	22	212.07	38.56
20	P <sub>5</sub>	62	64	166.67	69.43	11.1	13	21	150.13	35.98

(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့် ဖော်ပြချက်များ

YEHYT-III A (24x3) RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်		အပင်အမြင့် (စမ)		အဖူးအရှည် (စမ)	၁ဖူးပါအစေ့တန်း	၁တန်းပါအစေ့	အစေ့ (၁၀၀၀) အလေးချိန်(ဂ)	အထွက်နှုန်း တင်း /ဧက
		အနံ	မြိတ်စာ	အပင်ထိ	အဖူးထိ					
21	P <sub>6</sub>	58	60	162.77	76.67	13.6	14	24	224.80	48.64
22	Yezin-10	60	62	173.20	90.10	18.8	13	36	247.60	70.41
23	Yezin-11	60	62	207.10	105.57	19.2	13	41	267.93	84.14
24	CP-808	57	59	217.23	96.13	19.0	14	41	317.53	167.25
	<b>Mean</b>									<b>101.79</b>
	<b>CV%</b>									<b>23.61</b>
	<b>F test</b>									<b>***</b>
	<b>LSD<sub>0.05</sub></b>									<b>19.52</b>

တွေ့ရှိချက်

သီးသန့်ပေါင်းစပ် စွမ်းရည်ကောင်းသော စပ်မျိုးအတွဲများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (24x3) RCB စမ်းသပ် ကွက် ကို စမ်းသပ်လေ့လာရာတွင် သင်္ချာဗေဒ နည်းအရ စမ်းသပ်မျိုးအားလုံး သိသိသာသာ ကွာခြားမှုရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။စံထားမျိုး CP-808 မျိုး တို့ထက် သာလွန်သောမျိုး မတွေ့ရပါ။ စံထားမျိုး CP-808 နီးပါး အထွက်ကောင်းသော မျိုး(၁၃)မျိုး တွေ့ရှိရပါသည်။ ၎င်းမျိုးများ မှာ အထွက် တင်း (၁၀၀) ကျော်သောမျိုးများ ဖြစ်ကြပါသည်။စမ်းသပ်မျိုးများ အားလုံး အပင်ယိုင်လဲမှု မရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။

(၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စံထားမျိုး နီးပါး အထွက်ကောင်းသော မျိုးများသည် သီးသန့် ပေါင်းစပ်စွမ်းရည် ကောင်း သည်ဟု သုံးသပ်ရပါသည်။ လာမည့်နှစ် ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ် မိုးရာသီတွင် အခြားနှံစားသီးနှံသုတေသန ဌာနစုနှင့် ပူးပေါင်းပြီး ဆက်လက်စမ်းသပ် ဆောင်ရွက် သွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

**(၁) Program I - အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီး အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော သက်လတ်ပြောင်းဖူးစပ် မျိုးသစ်များ မျိုးမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း**

Project No.(001-05)-အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီးအရည်အသွေးကောင်းမွန်သောသက်လတ်ပြောင်းဖူး စပ်မျိုးသစ်များ မျိုးမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Activity(07 ) - သီးသန့်ပေါင်းစပ်စွမ်းရည် ကောင်းသော စပ်မျိုးအတွဲများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း  
YEHYT-IV (24x3) RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

ဒေသအလိုက်ဖြစ်ထွန်းမှုကောင်းမွန်သော ဗီဇမျိုးသန့်လိုင်းများ၏ သီးသန့် ပေါင်းစပ်စွမ်းရည်ကို သိရှိရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဒေါ်အေးအေးသက်

(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၄.၆.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(24x3) RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 5'

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	YZSI -22-052	13	YZSI -22-064
2	YZSI -22-053	14	YZSI -22-065
3	YZSI -22-054	15	YZSI -22-066
4	YZSI -22-055	16	YZSI -22-067
5	YZSI -22-056	17	YZSI -22-068
6	YZSI -22-057	18	YZSI -22-069
7	YZSI -22-058	19	YZSI -22-070
8	YZSI -22-059	20	YZSI -22-071
9	YZSI -22-060	21	YZSI -22-072
10	YZSI -22-061	22	Yezin-10
11	YZSI -22-062	23	Yezin-11
12	YZSI -22-063	24	CP-808

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	2.5 လက်မ x 9 လက်မ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15 1Bag/ac Urea 0.5 Potash 0.5
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၂၁ ရက်သားအပင်ဦးရေ	(၁၃)	အစေ့ထွက်ရာခိုင်နှုန်း
(၂)	၅၀ ရာခိုင်နှုန်း ပန်းပွင့်ရက်	(၁၄)	ဖက်လုံ/ မလုံ
(၃)	အပင်အမြင့်၊ အဖူးအထိအမြင့်	(၁၅)	တစ်ဧကအထွက်နှုန်း
(၄)	Seedling Vigour	(၁၆)	အဖူးအရှည်

(၅)	အပင်အနေအထား	(၁၇)	အစေ့တန်းအရှည်
(၆)	ပိုးမွှားအနေအထား	(၁၈)	အဖူးအချင်း
(၇)	အဖူးအနေအထား	(၁၉)	တစ်ဖူးပါစေ့တန်း
(၈)	ရိတ်သိမ်းသည့်အပင်အရေအတွက်	(၂၀)	တစ်တန်းပါအစေ့
(၉)	ရိတ်သိမ်းသည့်အဖူးအရေအတွက်	(၂၁)	အစေ့တစ်ထောင်အလေးချိန်
(၁၀)	အဖူးပုပ်	(၂၂)	အဖူးပုံစံ၊အစေ့၊အရောင်၊အမျိုးအစား
(၁၁)	အဖူးအလေးချိန်	(၂၃)	အဖူးငါးဖူးအလေးချိန်
(၁၂)	အစိုဓာတ်ရာခိုင်နှုန်း		
(၄)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(၅)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-

## (၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့် ဖော်ပြချက်များ

YEHYT-IV (24x3) RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်		အပင်အမြင့် (စမ)		အဖူး အ ရှည် (စမ)	၁ဖူး ပါအ စေ့ တန်း	၁တန်း ပါ အစေ့	အစေ့ (၁၀၀၀) အလေး ချိန်(ဂ)	အထွက် နှုန်း တင်း /ဧက
		အနှံ	မြိတ် စာ	အပင် ထိ	အဖူး ထိ					
1	YZSI -22-052	57	59	192.43	87.77	15.9	14	33	262.93	100.80
2	YZSI -22-053	59	60	183.77	86.13	16.3	14	33	257.47	90.95
3	YZSI -22-054	58	60	171.10	81.43	15.7	14	29	205.07	63.75
4	YZSI -22-055	60	61	180.57	86.47	15.9	13	33	241.00	85.62
5	YZSI -22-056	62	64	185.13	76.80	15.9	13	30	218.80	58.09
6	YZSI -22-057	60	62	187.90	91.43	17.4	16	37	224.07	90.05
7	YZSI -22-058	60	62	202.80	92.23	16.7	15	32	245.33	81.99
8	YZSI -22-059	59	61	199.53	91.33	14.8	15	31	268.00	101.39
9	YZSI -22-060	60	62	169.97	77.23	14.9	14	30	249.80	73.70
10	YZSI -22-061	58	60	215.90	101.67	15.8	14	36	287.47	112.50
11	YZSI -22-062	60	62	194.33	86.67	15.4	16	36	257.20	128.65
12	YZSI -22-063	59	61	196.43	88.87	17.5	15	33	270.07	111.81
13	YZSI -22-064	61	62	183.33	87.53	16.1	14	32	233.67	85.53
14	YZSI -22-065	59	61	206.33	103.67	16.4	14	34	212.87	96.85
15	YZSI -22-066	62	64	201.10	94.53	15.4	15	32	247.00	95.62
16	YZSI -22-067	60	61	209.00	95.00	18.9	14	39	266.80	126.03
17	YZSI -22-068	59	61	210.00	99.10	18.9	15	36	261.60	105.52
18	YZSI -22-069	61	63	215.53	95.00	17.9	15	39	266.47	125.48
19	YZSI -22-070	60	62	200.13	90.57	17.2	14	32	221.07	88.37
20	YZSI -22-071	59	61	208.00	100.53	17.2	15	39	248.00	126.09

(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့် ဖော်ပြချက်များ

YEHYT-IV (24x3) RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်		အပင်အမြင့် (စမ)		အဖူးအရှည် (စမ)	၁ဖူးပါအစေ့တန်း	၁တန်းပါအစေ့	အစေ့အလေးချိန်(ဂ)	အထွက်နှုန်းတင်း/ဧက
		အနှံ	မြိတ်စာ	အပင်ထိ	အဖူးထိ					
21	YZSI -22-072	60	62	222.43	106.13	18.1	14	38	252.67	116.38
22	Yezin-10	61	63	220.20	101.13	18.7	13	38	238.93	84.92
23	Yezin-11	63	65	204.53	96.33	19.4	13	39	246.80	72.27
24	CP-808	58	60	207.20	97.43	19.4	15	44	296.73	175.15
	<b>Mean</b>									<b>99.90</b>
	<b>CV%</b>									<b>29.74</b>
	<b>F test</b>									<b>*</b>
	<b>LSD<sub>0.05</sub></b>									<b>24.26</b>

တွေ့ရှိချက်

သီးသန့်ပေါင်းစပ်စွမ်းရည် ကောင်းသော စပ်မျိုးအတွဲများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (24x3)RCB စမ်းသပ်ကွက်ကို စမ်းသပ်လေ့လာရာတွင် စမ်းသပ်မျိုးတစ်မျိုးနှင့်တစ်မျိုး သင်္ချာဗေဒ နည်းအရ ကွာခြားမှုရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။စံထားမျိုး CP-808 ထက် သာလွန်သော မျိုး မတွေ့ရပါ။ တွေ့ရှိရပါသည်။စံထားမျိုး CP-808 နီးပါး အထွက်ကောင်းသောမျိုး(၁၀)မျိုး တွေ့ရှိရပါသည်။၎င်း မျိုးများအားလုံး အထွက်တင်း (၁၀၀)ကျော်သည်ကိုလည်း တွေ့ရှိရပါသည်။ စမ်းသပ်မျိုး များ အားလုံး အပင်ယိုင်လဲမှု မရှိသည်ကိုလည်း တွေ့ရှိရပါသည်။ပင်စည်တုတ်ခိုင်ပြီး အရွက် အစိမ်းရောင် ဖြစ်သည်ကိုလည်း တွေ့ရှိရပါသည်။

(၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

၎င်းစမ်းသပ်မျိုး (၁၀)မျိုးတို့သည် ရောဂါကျရောက်မှုနည်းပြီး သီးသန့်ပေါင်းစပ်စွမ်းရည် ကောင်းမွန်ပြီး အလားအလာကောင်းသောမျိုး ဖြစ်သည်ဟု သုံးသပ်ရပါသည်။ လာမည့်နှစ် ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ် မိုးရာသီတွင် အခြားနှံစားသီးနှံသုတေသနဌာနစု နှင့် ပူးပေါင်းပြီး ဆက်လက်စမ်းသပ် ဆောင်ရွက် သွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program I - အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီး အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော သက်လတ်ပြောင်းဖူးစပ် မျိုးသစ်များ မျိုးမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Project No.(005)- အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီး အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော သက်လတ်ပြောင်းဖူးစပ် မျိုးသစ်များ မျိုးမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Activity(09 ) - သုံးလိုင်းစပ် စပ်မျိုးသစ်များ မျိုးအထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (20x3) RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

ဒေသနှင့်ကိုက်ညီပြီး အထွက်နှုန်း ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် လက္ခဏာများ ပါဝင်သော သုံးလိုင်းစပ် စပ်မျိုးများ ရရှိရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဒေါ်အေးအေးသက်
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၉.၆.၂၀၂၂

(ဃ)	အကြိမ်	-	၀၀၈
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(20x3) RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 5'

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	YZTW-22-001	13	YZTW-22-013
2	YZTW-22-002	14	YZTW-22-014
3	YZTW-22-003	15	YZTW-22-015
4	YZTW-22-004	16	YZTW-22-016
5	YZTW-22-005	17	CP-808
6	YZTW-22-006	18	Yezin-11
7	YZTW-22-007	19	NK-621
8	YZTW-22-008	20	Yezin-10
9	YZTW-22-009		
10	YZTW-22-010		
11	YZTW-22-011		
12	YZTW-22-012		

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	2.5 လက်မ x 9 လက်မ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15 1Bag/ac Urea 0.5 Potash 0.5
(ည)	ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း		
(၁)	၂၁ ရက်သားအပင်ဦးရေ	(၁၃)	အစေ့ထွက်ရာခိုင်နှုန်း
(၂)	၅၀ ရာခိုင်နှုန်း ပန်းပွင့်ရက်	(၁၄)	ဖက်လုံ/ မလုံ
(၃)	အပင်အမြင့်၊ အဖူးအထိအမြင့်	(၁၅)	တစ်ဧကအထွက်နှုန်း

(၄)	Seedling Vigour	(၁၆)	အဖူးအရှည်
(၅)	အပင်အနေအထား	(၁၇)	အစေ့တန်းအရှည်
(၆)	ပိုးမွှားအနေအထား	(၁၈)	အဖူးအချင်း
(၇)	အဖူးအနေအထား	(၁၉)	တစ်ဖူးပါစေ့တန်း
(၈)	ရိတ်သိမ်းသည့်အပင်အရေအတွက်	(၂၀)	တစ်တန်းပါအစေ့
(၉)	ရိတ်သိမ်းသည့်အဖူးအရေအတွက်	(၂၁)	အစေ့တစ်ထောင်အလေးချိန်
(၁၀)	အဖူးပုပ်	(၂၂)	အဖူးပုံစံ၊အစေ့၊အရောင်၊အမျိုးအစား
(၁၁)	အဖူးအလေးချိန်	(၂၃)	အဖူးငါးဖူးအလေးချိန်
(၁၂)	အစိုဓာတ်ရာခိုင်နှုန်း		
(၁၃)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(၁၄)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-



LSD <sub>0.05</sub>									9.80
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------

**တွေ့ရှိချက်**

သုံးလိုင်းစပ် စပ်မျိုးသစ်များ မျိုးအထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (20x3)RCB စမ်းသပ်ကွက်ကို စမ်းသပ် လေ့လာရာတွင် စမ်းသပ်ကွက်များ အားလုံးသည် တစ်မျိုး နှင့် တစ်မျိုး သင်္ချာဗေဒနည်းအရ သိသိ သာသာကွာခြားမှု ရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။စံထားမျိုး CP-808 နှင့် NK-621 တို့ထက် သာလွန် သောမျိုး မတွေ့ရပါ။ စံထားမျိုး ရေဆင်း-၁၀ နှင့် ရေဆင်း-၁၁ တို့ထက် သာလွန် ကောင်းမွန်သော မျိုး များစွာ ရှိပါသည်။ CP-808 နှင့် NK-621 မျိုးတို့ နီးပါး အထွက်ကောင်းသောမျိုး (၈) မျိုး တွေ့ရှိရပါ သည်။စမ်းသပ်မျိုးများအားလုံး အပင်ယိုင်လဲမှု မရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။

**(၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

စံထားမျိုး နီးပါး အထွက်ကောင်းသောမျိုး (၈) မျိုး တို့သည် ရွက်ဖုံးခြောက်ရောဂါဒဏ် ခံနိုင်ရည် ရှိသော မျိုးများ ဖြစ်သည်ကိုလည်း တွေ့ရှိရပါသည်။YZTW-22-009 မျိုးနှင့် YZTW-22-016 မျိုးတို့သည် ပင်စည်တုတ်ခိုင်ပြီး အရွက်အစိမ်းရင့်ရောင် ရှိသည် ကိုလည်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ၎င်း အလားအလာ ကောင်းသော မျိုးများသည် ဒေသနှင့် သင့်တော်သည်ဟု သုံးသပ်ရပါသည်။ လာမည့်နှစ် ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ် မိုးရာသီတွင် အခြားနှံစားသီးနှံသုတေသနဌာနစု နှင့် ပူးပေါင်းပြီး ဆက်လက်စမ်းသပ် ဆောင်ရွက် သွားပါ မည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program II - ပြောင်းဖူးရွက်ဖုံးခြောက်ရောဂါဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော မျိုးများရှာဖွေရန် အထွက်  
ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

Project No.(005)- ပြောင်းဖူးရွက်ဖုံးခြောက်ရောဂါဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော မျိုးများရှာဖွေရန် အထွက်  
ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

Activity(07) - ပြောင်းဖူးရွက်ဖုံးခြောက်ရောဂါဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော မျိုးများရှာဖွေရန် အထွက်  
ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (18x3) RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

အစေ့ထုတ်ပြောင်း သီးနှံတွင် ဆိုးရွားစွာ ကျရောက်သော ရွက်ဖုံးခြောက်ရောဂါဒဏ် ခံနိုင်ရည်  
ရှိသော မျိုးသန့်လိုင်းများ ရရှိရန်

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
-----	-----------------------------	---	-----------------------

(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၄.၆.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(18x3) RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 5'

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	YZEH-22-073	13	YZEH-22-085
2	YZEH-22-074	14	YZEH-22-086
3	YZEH-22-075	15	YZEH-22-087
4	YZEH-22-076	16	Yezin-10
5	YZEH-22-077	17	Yezin-11
6	YZEH-22-078	18	CP-808
7	YZEH-22-079		
8	YZEH-22-080		
9	YZEH-22-081		
10	YZEH-22-082		
11	YZEH-22-083		
12	YZEH-22-084		

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	2.5 လက်မ x 9 လက်မ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15 1Bag/ac Urea 0.5 Potash 0.5
(ည)	ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း		
(၁)	၂၁ ရက်သားအပင်ဦးရေ	(၁၃)	အစေ့ထွက်ရာခိုင်နှုန်း
(၂)	၅၀ ရာခိုင်နှုန်း ပန်းပွင့်ရက်	(၁၄)	ဖက်လုံ/ မလုံ

(၃)	အပင်အမြင့်၊ အဖူးအထိအမြင့်	(၁၅)	တစ်ဧကအထွက်နှုန်း
(၄)	Seedling Vigour	(၁၆)	အဖူးအရှည်
(၅)	အပင်အနေအထား	(၁၇)	အစေ့တန်းအရှည်
(၆)	ပိုးမွှားအနေအထား	(၁၈)	အဖူးအချင်း
(၇)	အဖူးအနေအထား	(၁၉)	တစ်ဖူးပါစေ့တန်း
(၈)	ရိတ်သိမ်းသည့်အပင်အရေအတွက်	(၂၀)	တစ်တန်းပါအစေ့
(၉)	ရိတ်သိမ်းသည့်အဖူးအရေအတွက်	(၂၁)	အစေ့တစ်ထောင်အလေးချိန်
(၁၀)	အဖူးပုပ်	(၂၂)	အဖူးပုံစံ၊ အစေ့၊ အရောင်၊ အမျိုးအစား
(၁၁)	အဖူးအလေးချိန်	(၂၃)	အဖူးငါးဖူးအလေးချိန်
(၁၂)	အစိုဓာတ်ရာခိုင်နှုန်း		
(၁၃)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(၁၄)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-



**တွေ့ရှိချက်**

ပြောင်းဖူးရွက်ဖုံးခြောက်ရောဂါဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော မျိုးများရှာဖွေရန် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (18x3) RCB စမ်းသပ်ကွက်ကို စမ်းသပ်လေ့လာရာတွင် သင်္ချာဗေဒ နည်းအရ စမ်းသပ်မျိုးတစ်မျိုးနှင့် တစ်မျိုး သိသာစွာ ကွာခြားမှုရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ သို့သော် စံထားမျိုး CP-808 ထက် သာလွန်သော မျိုး မတွေ့ရပါ။ စံထားမျိုး ရေဆင်း-၁၀နှင့် ရေဆင်း-၁၁မျိုး တို့ထက် စမ်းသပ်မျိုးများ အားလုံး သာလွန် သည် ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ စံထားမျိုး CP-808 နီးပါး အထွက်ကောင်းသောမျိုး(၅)မျိုး တွေ့ရှိရပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ- YZEH-22-076/ YZEH-22-087/ YZEH-22-084/ YZEH-22-073/YZEH-22-086 မျိုးတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။

**(၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

စံထားမျိုး CP-808 နီးပါး အထွက်ကောင်းပြီး တင်း(၁၀၀) ကျော်သောမျိုး (၅)မျိုးသည် အလား အလာကောင်းပြီး ရွက်ဖုံးခြောက်ရောဂါဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။ စမ်းသပ်မျိုးများ အားလုံး အပင်ယိုင်လဲမှု မရှိသည်ကိုလည်း တွေ့ရှိရပါသည်။ လာမည့်နှစ် ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ် မိုးရာသီတွင် အလားအလာ ကောင်းသောမျိုးများကို အခြားနှံစားသီးနှံသုတေသန ဌာနစုနှင့် ပူးပေါင်းပြီးဆက်လက် စမ်းသပ် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

**(၁) Program V – ဒေသယာစပါးမျိုးများ မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းခြင်း**

Project No.(001)- ဒေသယာစပါးမျိုးများ မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းခြင်း

Activity(01) - ဒေသယာစပါးမျိုးများ မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းခြင်း (50x1) Simple

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

ဒေသယာစပါးမျိုးများ မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းထားနိုင်ရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးမြင့်ဟန်
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၂၉.၅.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(50x1) Simple

(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	၁နှံတစ်လိုင်း(၁၀နှံ)
-----	------------------	---	----------------------

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ				
1	ခေါက်ဖားဖြူ	18	မြေစိမ်း	35	ခေါက်လိန်-၁
2	အောင်ပန်း-၁	19	ခေါက်ဟောက်	36	ခေါက်လိန်-၂
3	ခေါက်ဖိုင်-၁	20	ခေါက်ခမ်း	37	ခေါက်လျှန်-၁
4	ခေါက်လျှန်နမ့်ပု	21	ခေါက်ကန့်	38	ခေါက်လျှန်-၂
5	ဗွီတသီး	22	လုံးဖြူ	39	ခေါက်ဆန်း-၁
6	ခေါက်ဖိုင်-၂	23	ခေါက်ယွမ်	40	ခေါက်ဆန်း-၂
7	ခေါက်မွန်	24	တာပဲဂူ	41	မျိုးကွဲ-၃
8	ခေါက်နော်ဖယ်	25	အစိုးရစပါး-၂	42	ကုန်းမြင့်-၂
9	ခေါက်မွန်း	26	ခေါက်လိုင်း	43	ဘူစူး-၂
10	ဘူကျောက်	27	ခေါက်တမ်ပူ	44	ဘူစူး-၁
11	ခေါက်ဖိပန်	28	ကောက်မဲ	45	ခေါက်မကော်-၃
12	အောင်ပန်း-၂	29	ခေါက်ပူမော့	46	ခေါက်မကော်-၂
13	အစိုးရစပါး-၁	30	မုဆိုးမကြွေးကြော်	47	ခေါက်မကော်-၁
14	လုံးပု	31	ခေါက်ကမ်-၁	48	ခေါက်မွန်း
15	ငစီ	32	ခေါက်ကမ်-၂	49	ခေါက်လိုင်းကန့်
16	ခေါက်လီပေါ်	33	ခေါက်မဖွတ်-၁	50	ကုန်းမြင့်-၂
17	ခေါက်လောင်း	34	ခေါက်မဖွတ်-၂		

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	၂၅ စင်တီမီတာ x လက်ဖြူးချ
-----	-----------------------	---	--------------------------

(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15 1Bag/ac Urea 0.5 Potash 0.5
(ည)	ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း		
(၁)	အနှံ့ထွက်ရက်	(၄)	အပင်အမြင့်
(၂)	၅၀ ရာခိုင်နှုန်း ပန်းပွင့်ရက်	(၅)	အနှံ့အရည်
(၃)	အသက်ရက်		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ် ဖော်ပြချက်		-

## (၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့် ဖော်ပြချက်များ

ဒေသယာစပါးမျိုးများ မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းခြင်း (50x1) Simple

စဉ်	မျိုးအမည်	အနှံ့ထွက် ရက်	၅၀% ပန်း ပွင့်ရက်	အသက် ရက်	အပင် အမြင့် (စမ)	အနှံ့အရှည် (စမ)
1	ခေါက်ဖားဖြူ	85	91	121	160.6	29.6
2	အောင်ပန်း-၁	59	68	98	155.4	27.3
3	ခေါက်ဖိုင်-၁	57	75	105	144.8	27.8
4	ခေါက်လျှန်နမ့်ပု	84	90	120	148.4	25.2
5	ဗွီတသီး	74	81	111	144.4	23.4
6	ခေါက်ဖိုင်-၂	94	99	129	147.0	27.8
7	ခေါက်မွန်	68	73	103	136.6	27.3
8	ခေါက်နော်ဖယ်	88	97	127	138.6	26.2
9	ခေါက်မွန်း	60	68	98	131.4	24.8
10	ဘူကျောက်	53	58	88	134.0	24.0
11	ခေါက်ဖီပန်	85	94	124	138.0	25.8
12	အောင်ပန်း-၂	58	68	98	146.4	22.2
13	အစိုးရစပါး-၁	58	68	98	144.6	23.0
14	လုံးပု	57	68	98	158.8	27.1
15	ငစီ	66	75	105	150.0	26.2
16	ခေါက်လီပေါ်	75	84	114	158.6	23.5
17	ခေါက်လောင်း	79	85	115	149.0	26.6
18	မြေစိမ်း	72	81	111	155.0	26.6
19	ခေါက်ဟောက်	67	75	105	130.0	24.9
20	ခေါက်ခမ်း	74	81	111	121.6	26.6
21	ခေါက်ကန့်	79	85	115	144.8	21.8
22	လုံးဖြူ	79	85	115	149.6	27.6
23	ခေါက်ယွမ်	97	104	134	146.4	23.0
24	တာပဲဂူ	75	84	114	150.4	25.9
25	အစိုးရစပါး-၂	75	84	114	145.6	25.7

26	ခေါက်လှိုင်း	61	68	98	109.8	22.9
27	ခေါက်တမ်ပူ	97	103	133	160.6	28.0

**(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့် ဖော်ပြချက်များ**

ဒေသယာစပါးမျိုးများ မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းခြင်း (50x1) Simple

စဉ်	မျိုးအမည်	အနှံ့ထွက် ရက်	၅၀% ပန်း ပွင့်ရက်	အသက် ရက်	အပင် အမြင့် (စမ)	အနှံ့အရည် (စမ)
28	ကောက်မဲ	66	74	104	139.8	25.8
29	ခေါက်ပူမော့	75	81	111	133.0	24.6
30	မုဆိုးမကြွေးကြေ	75	81	111	131.8	21.7
31	ခေါက်ကမ်-၁	68	75	105	130.0	24.06
32	ခေါက်ကမ်-၂	68	75	105	146.2	22.8
33	ခေါက်မဖွတ်-၁	68	73	103	134.6	25.7
34	ခေါက်မဖွတ်-၂	61	68	98	132.6	24.0
35	ခေါက်လိန်-၁	82	91	121	144.6	25.6
36	ခေါက်လိန်-၂	65	91	121	172.4	28.6
37	ခေါက်လျှန်-၁	97	104	134	143.6	25.4
38	ခေါက်လျှန်-၂	68	75	105	151.4	24.1
39	ခေါက်ဆန်း-၁	75	83	113	122.2	23.3
40	ခေါက်ဆန်း-၂	85	91	121	154.6	24.2
41	မျိုးကွဲ-၃	68	75	105	125.2	24.2
42	ကုန်းမြင့်-၂	75	81	111	132.8	24.5
43	ဘူစူး-၂	75	81	111	126.8	18.0
44	ဘူစူး-၁	77	85	115	142.0	25.5
45	ခေါက်မကော်-၃	61	68	98	162.2	23.8
46	ခေါက်မကော်-၂	66	71	101	137.2	23.0
47	ခေါက်မကော်-၁	68	75	105	141.6	24.1
48	ခေါက်မွန်း	61	68	98	129.2	22.8

49	ခေါက်လှိုင်းကန့်	88	94	124	139.8	23.4
50	ကုန်းမြင့်-၂	75	81	111	137.6	22.1

မှတ်ချက်။ ။ ဒေသယာစပါး မျိုးများအား နှစ်စဉ် စိုက်ပျိုး ထိန်းသိမ်းသွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program I - အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ရှာဖွေခြင်း

Project No.(004-02)- အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ရှာဖွေခြင်း

Activity(06) - အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

(5x4) RCB

(၂) ရည်ရွယ်ချက်

အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများရရှိရန်။

(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့)	-	ဒေါ်အေးအေးသက်

	ဝန်ထမ်းများ		
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၂၉.၅.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(5x4) RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 6'

<b>(ဆ)</b>	<b>စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ</b>		
1	143-7-7		
2	143-130-11		
3	143-73-2		
4	143-285-4		
5	Yezin-6(ck)		

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	၁ ပေခွဲ x ၆လက်မ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15 1Bag/ac Urea 0.5 Potash 0.5
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	(၇)	အစေ့(၁၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)
(၂)	အပင်ဦးရေ	(၈)	အပင်ဖြစ်ထွန်းမှု
(၃)	အပင်အမြင့်	(၉)	စိုက်ကွက်အထွက်(ဂရမ်)
(၄)	တစ်ပင်ပါသီးကိုင်း	(၁၀)	တစ်ဧကအထွက်နှုန်း
(၅)	တစ်ပင်ပါအောင်တောင့်		
(၆)	တစ်တောင့်ပါအစေ့		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ်		-

	ဖော်ပြချက်		
--	------------	--	--

**(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့် ဖော်ပြချက်များ**

အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း(5x4) RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	စိုက်ကွက်အပင်ဦးရေ	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အပင်အမြင့် (စမ)	၁ပင်ပါအောင် တောင့်	တစ်တောင့်ပါအစေ့	အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန်(ဂ)	စိုက်ကွက်အထွက် (ဂ)	၁ဧကအထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)
1	143-7-7	167	51	62.4	11.3	1.6	10.1	262.3	4.86
2	143-130-11	115	49	100.0	10.3	2.2	9.3	177.7	3.29
3	143-73-2	129	50	88.0	18.4	1.6	8.8	176.5	3.27
4	143-285-4	111	51	79.4	27.5	2.0	8.8	353.3	6.54
5	Yezin-6(ck)	161	49	59.4	38.8	2.0	8.9	747.8	13.79
	<b>Mean</b>								<b>6.35</b>
	<b>CV%</b>								<b>33.73</b>
	<b>F test</b>								<b>**</b>
	<b>LSD<sub>0.05</sub></b>								<b>1.51</b>

**တွေ့ရှိချက်**

သက်လျင် အရည်အသွေးကောင်း ပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (5x4)RCB စမ်းသပ်ကွက်ကို စမ်းသပ်လေ့လာရာတွင် သင်္ချာဗေဒနည်းအရ သိသိသာသာကွာခြားမှု ရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ သို့သော် စံထားမျိုး ရေဆင်း-၆ ထက် အထွက်နှုန်း သာလွန်သောမျိုး မတွေ့ရပါ။ မျိုးများအားလုံး အပင်ပေါက်ရာခိုင်နှုန်း နည်းသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ စမ်းသပ်မျိုးများ အားလုံး အသက်ကြီးမျိုးများ ဖြစ်ကြသည်ကိုလည်း တွေ့ရှိရပါသည်။ စမ်းသပ်မျိုးများသည် Indeterminate ဖြစ်သောကြောင့် ချုံပုတ်သဏ္ဍာန် နှင့် တူပြီး အပင်အရပ်ရှည်ခြင်း၊ တစ်ပင်ပါသီးတောင့်နည်းခြင်း၊ တစ်တောင့်ပါအစေ့နည်းခြင်း တို့ကိုလည်း တွေ့ရှိရပါသည်။

**(၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ်တွင် ပဲမျိုးစုံသီးနှံသုတေသနဌာနစု နှင့် ပူးပေါင်းပြီး စမ်းသပ်ချက် ပိုမို ခိုင်မာစေရန် ဆက်လက် လေ့လာ သုံးသပ် ဆောင်ရွက် သွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program I - အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ရှာဖွေခြင်း

Project No.(004-03)- အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ရှာဖွေခြင်း

Activity(06) - အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

(6x4) RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများရရှိရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၃၀.၅.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ

(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(6x4) RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 6'

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	141-118-2		
2	141-28-1		
3	141-118-9		
4	141-32-4		
5	141-118-4		
6	Yezin-3(ck)		

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	၁ ပေခွဲ x ၆ လက်မ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15 1Bag/ac Urea 0.5 Potash 0.5
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	(၇)	အစေ့(၁၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)
(၂)	အပင်ဦးရေ	(၈)	အပင်ဖြစ်ထွန်းမှု
(၃)	အပင်အမြင့်	(၉)	စိုက်ကွက်အထွက်(ဂရမ်)
(၄)	တစ်ပင်ပါသီးကိုင်း	(၁၀)	တစ်ဧကအထွက်နှုန်း
(၅)	တစ်ပင်ပါအောင်တောင့်		
(၆)	တစ်တောင့်ပါအစေ့		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ် ဖော်ပြချက်		-

**(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့် ဖော်ပြချက်များ**

အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း(6x4) RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	စိုက်ကွက်အပင်ဦးရေ	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အပင်အမြင့် (စမ)	၁ပင်ပါအောင် တောင့်	တစ်တောင့်ပါအစေ့	အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန်(ဂ)	စိုက်ကွက်အထွက်အ (ဂ)	၁ဧကအထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)
1	141-118-2	125	53	83.2	23.3	1.6	12.0	542.9	10.05
2	141-28-1	144	53	80.7	30.5	1.8	13.6	453.6	8.40
3	141-118-9	147	53	88.5	35.8	1.9	12.6	508.4	9.47
4	141-32-4	162	53	83.2	25.0	1.6	12.9	473.7	8.77
5	141-118-4	138	53	87.4	32.0	2.0	13.8	552.6	10.23
6	Yezin-3(ck)	200	43	61.3	39.0	2.3	11.3	1063.0	19.66
	<b>Mean</b>								<b>11.10</b>
	<b>CV%</b>								<b>31.02</b>
	<b>F test</b>								<b>**</b>
	<b>LSD<sub>0.05</sub></b>								<b>2.49</b>

**တွေ့ရှိချက်**

သက်လျင်(early) အရည်အသွေးကောင်း ပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (6x4)RCB စမ်းသပ်ကွက်ကို စမ်းသပ်လေ့လာရာတွင် သင်္ချာဗေဒနည်းအရ သိသိသာသာကွာခြားမှု ရှိသည်ကို တွေ့ရှိ ရပါသည်။ သို့သော် စံထားမျိုးရေဆင်း-၃ ထက်သာလွန်သောမျိုး မတွေ့ရပါ။ 141-118-4မျိုး သည်(၁၀.၂၃)တင်း ဖြင့် ဒုတိယ အထွက်အများဆုံး ဖြစ်ပြီး 141-118-2 သည် (၁၀.၀၅)တင်း ဖြင့် တတိယ အထွက်အများဆုံး ဖြစ်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ စမ်းသပ်မျိုးများသည် အပင်ပေါက်(၈၅%) သာ ပေါက်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

**(၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

141-118-4မျိုး နှင့် 141-118-2မျိုး တို့သည် ဒေသနှင့်သင့်တော်ပြီး အလားအလာကောင်းသည် ဟု သုံးသပ်ရပါသည်။ ၂၀၂၃-၂၀၂၄ခုနှစ် မိုးရာသီတွင် ပဲမျိုးစုံသီးနှံသုတေသနဌာနစု နှင့် ပူးပေါင်းပြီး ဆက်လက် စမ်းသပ် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program I - အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ရှာဖွေခြင်း

Project No.(004-04)- အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ရှာဖွေခြင်း

Activity(06) - အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

(5x4) RCB

(၂) ရည်ရွယ်ချက်

အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများရရှိရန်။

(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဒေါ်အေးအေးသက်
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၃၀.၅.၂၀၂၂

(ဃ)	အကြိမ်	-	၀၀၈
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(5x4) RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 6'

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	142-8-1		
2	142-48-1		
3	142-17-11		
4	Yezin-14		
5	Yezin-11		

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	၁ ပေခွဲ x ၆လက်မ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15 1Bag/ac Urea 0.5 Potash 0.5
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	(၇)	အစေ့(၁၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)
(၂)	အပင်ဦးရေ	(၈)	အပင်ဖြစ်ထွန်းမှု
(၃)	အပင်အမြင့်	(၉)	စိုက်ကွက်အထွက်(ဂရမ်)
(၄)	တစ်ပင်ပါသီးကိုင်း	(၁၀)	တစ်ဧကအထွက်နှုန်း
(၅)	တစ်ပင်ပါအောင်တောင့်		
(၆)	တစ်တောင့်ပါအစေ့		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ် ဖော်ပြချက်		-

**(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့် ဖော်ပြချက်များ**

အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း(5x4) RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	စိုက်ကွက်အပင်ဦးရေ	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အပင်အမြင့် (စမ)	၁ပင်ပါအောင်တောင့်	တစ်တောင့်ပါအစေ့	အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန်(ဂ)	စိုက်ကွက်အထွက်အ (ဂ)	၁ဧကအထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)
1	142-8-1	42	58	66.5	26.0	2	9.9	882.6	16.34
2	142-48-1	93	58	82.4	73.8	2	10.9	1058.0	19.58
3	142-17-11	66	58	78.4	38.8	2	11.8	1279.9	24.62
4	Yezin-14	187	38	45.8	26.4	2	15.2	703.6	13.02
5	Yezin-11	171	47	87.0	46.2	2	13.4	1266.9	20.96
	<b>Mean</b>								<b>18.90</b>
	<b>CV%</b>								<b>18.87</b>
	<b>F test</b>								<b>**</b>
	<b>LSD<sub>0.05</sub></b>								<b>2.52</b>

**တွေ့ရှိချက်**

သက်လျင် အရည်အသွေးကောင်း ပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (5x4)RCB စမ်းသပ်ကွက်ကို စမ်းသပ်လေ့လာရာတွင် သင်္ချာဗေဒနည်းအရ သိသိသာသာကွာခြားမှု ရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ 142-17-11မျိုးသည် (၂၄.၆၂)တင်း ဖြင့် အထွက်အများဆုံး ဖြစ်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ စမ်းသပ်မျိုး (၃)မျိုးမှာ အပင်ပေါက်ရာခိုင်နှုန်းနည်းခြင်း၊ အပင်အရပ်ရှည်ပြီး ချုံပုတ်သဏ္ဍာန် ဖြစ်ခြင်း နှင့် တစ်ပင်ပါအောင်တောင့် နည်းခြင်း တို့ တွေ့ရှိရပါသည်။ စမ်းသပ်မျိုးများ သည် သက်ကြီးမျိုးများ ဖြစ်ကြပါသည်။

**(၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

စမ်းသပ်မျိုး 142-17-11 မျိုးသည် ဒေသနှင့်သင့်တော်ပြီး အလားအလာကောင်းသည် ဟု သုံးသပ်ရပါသည်။ ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ် မိုးရာသီတွင် ပဲမျိုးစုံသီးနှံသုတေသနဌာနစု နှင့် ပူးပေါင်းပြီး ဆက်လက် လေ့လာ စမ်းသပ် သွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program I - အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ရှာဖွေခြင်း

Project No.(004-05)- အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ရှာဖွေခြင်း

Activity(06) 1<sup>st</sup> - အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအဆင့်

အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (7x3) RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများရရှိရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၂၉.၅.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(7x3) RCB

(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 6'
-----	------------------	---	----------

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	AB 1101 3-2-1	6	AB 1102 2-1-1
2	AB 1101 2-3-1	7	Yezin-3
3	AB 1102 2-3-1		
4	AB 1102 6-1-1		
5	AB 1101 3-3-1		

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	၁ ပေခွဲ x ၆လက်မ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15 1Bag/ac Urea 0.5 Potash 0.5
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	(၇)	အစေ့(၁၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)
(၂)	အပင်ဦးရေ	(၈)	အပင်ဖြစ်ထွန်းမှု
(၃)	အပင်အမြင့်	(၉)	စိုက်ကွက်အထွက်(ဂရမ်)
(၄)	တစ်ပင်ပါသီးကိုင်း	(၁၀)	တစ်ဧကအထွက်နှုန်း
(၅)	တစ်ပင်ပါအောင်တောင့်		
(၆)	တစ်တောင့်ပါအစေ့		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ် ဖော်ပြချက်		-

**(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့် ဖော်ပြချက်များ**

အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (7x3) RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	စိုက် ကွက် အပင် ဦးရေ	၅၀% ပန်း ပွင့် ရက်	အပင် အမြင့် (စမ)	၁ပင်ပါ အောင် တောင့်	တစ် တောင့် ပါ အစေ့	အစေ့ (၁၀၀) အလေး ချိန်(ဂ)	စိုက် ကွက် အ ထွက် (ဂ)	၁ဧက အထွက် နှုန်း (တင်း/ ဧက)
1	AB 1101 3-2-1	138	44	65.2	52.3	2	10.4	1390.3	25.73
2	AB 1101 2-3-1	200	39	51.1	39.8	2	11.7	943.0	17.26
3	AB 1102 2-3-1	173	39	41.5	37.9	2	11.6	1043.4	19.31
4	AB 1102 6-1-1	177	39	68.3	42.3	2	11.8	1297.1	24.01
5	AB 1101 3-3-1	173	38	48.7	36.9	2	12.1	1300.2	24.07
6	AB 1102 2-1-1	195	38	54.6	36.9	2	12.7	1067.7	19.76
7	Yezin-3	185	41	69.8	50.8	2	9.6	1161.8	21.50
	<b>Mean</b>								<b>21.66</b>
	<b>CV%</b>								<b>13.98</b>
	<b>F test</b>								<b>*</b>
	<b>LSD<sub>0.05</sub></b>								<b>2.47</b>

**တွေ့ရှိချက်**

သက်လျင် အရည်အသွေးကောင်း ပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (7x3)RCB စမ်းသပ် ကွက်ကို စမ်းသပ်လေ့လာရာတွင် သင်္ချာဗေဒနည်းအရ ကွာခြားမှု ရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ AB 1101 3-2-1၊ AB 1101 3-3-1 နှင့် AB 1102 6-1-1 မျိုး တို့မှာ စံထားမျိုး ရေဆင်း-၃ ထက် အထွက်နှုန်း သာလွန်သည်ကို တွေ့ရှိ ရပါသည်။

**(၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

စံထားမျိုး ထက် အထွက်နှုန်း သာလွန်သော AB 1101 3-2-1၊ AB 1101 3-3-1 နှင့် AB 1102 6-1-1 မျိုးတို့မှာ ဒေသနှင့် သင့်တော်ပြီး အလားအလာကောင်းသည် ဟု သုံးသပ်ရပါသည်။၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ် မိုးရာသီတွင် ပဲမျိုးစုံသီးနှံသုတေသနဌာနစု နှင့် ပူးပေါင်းပြီး ဆက်လက် စမ်းသပ် လေ့လာ သွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program I - အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ရှာဖွေခြင်း

Project No.(004-06)- အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ရှာဖွေခြင်း

Activity(05) - အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

(10x3) RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

အသက်လျင်အရည်အသွေးကောင်း ပဲပုပ်မျိုးများ ရရှိရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဒေါ်အေးအေးသက်
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၂၉.၅.၂၀၂၂

(ဃ)	အကြိမ်	-	၀၀၈
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(10x3) RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 6'

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	AB 1301 3-1-2	6	AB 1301 5-1-2
2	AB 1301 3-1-5	7	AB 1301 5-1-4
3	AB 1301 3-5-1	8	AB 1301 5-2-1
4	AB 1301 4-1-1	9	AB 1301 16-1-1
5	AB 1301 4-2-1	10	Yezin-3

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	၁ ပေခွဲ x ၆လက်မ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15 1Bag/ac Urea 0.5 Potash 0.5
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	(၇)	အစေ့(၁၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)
(၂)	အပင်ဦးရေ	(၈)	အပင်ဖြစ်ထွန်းမှု
(၃)	အပင်အမြင့်	(၉)	စိုက်ကွက်အထွက်(ဂရမ်)
(၄)	တစ်ပင်ပါသီးကိုင်း	(၁၀)	တစ်ဧကအထွက်နှုန်း
(၅)	တစ်ပင်ပါအောင်တောင့်		
(၆)	တစ်တောင့်ပါအစေ့		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ် ဖော်ပြချက်		-



**တွေ့ရှိချက်**

အသက်လျင် အရည်အသွေးကောင်း ပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (10x3)RCB စမ်းသပ်ကွက် ကို စမ်းသပ် လေ့လာရာတွင် သင်္ချာဗေဒနည်းအရ ကွာခြားမှု ရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ စံထားမျိုး ရေဆင်း-၃ ထက် သာလွန်သောမျိုး (၈)မျိုး တွေ့ရှိရပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ-AB-1301-3-5-1, AB-1301-3-1-5, AB-1301-4-1-1, AB-1301-5-2-1, AB-1301-3-1-2, AB-1301-5-1-4, AB-1301-16-1-1, AB-1301-4-2-1 မျိုးတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။

**(၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

၎င်း စမ်းသပ်မျိုးများသည် အလားအလာကောင်းပြီး ဒေသ နှင့်သင့်တော်သည် ဟု သုံးသပ် ရပါသည်။ ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ် မိုးရာသီတွင် ပဲမျိုးစုံသီးနှံသုတေသနဌာနစု နှင့် ပူးပေါင်းပြီး ဆက်လက် စမ်းသပ် ဆောင်ရွက် သွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program I -အသက်လတ်၊ အသက်ကြီး အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ရှာဖွေခြင်း

Project No.(005-02)- အသက်လတ်၊ အသက်ကြီး အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ရှာဖွေခြင်း

Activity(06) 2<sup>nd</sup> - အသက်လတ်၊ အသက်ကြီး အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း(6x4) RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

အသက်လတ်၊ အသက်ကြီး အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများရရှိရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့)	-	ဒေါ်အေးအေးသက်

	ဝန်ထမ်းများ		
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၃၀.၅.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(6x4) RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 6'

<b>(ဆ)</b>	<b>စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ</b>		
1	AB 1104 3-3-1	6	Yezin-11
2	AB 1101 1-2-1		
3	AB 1104 3-4-1		
4	AB 1102 3-2-1		
5	AB 1102 4-1-1		

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	၁ ပေခွဲ x ၆လက်မ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15 1Bag/ac Urea 0.5 Potash 0.5
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	(၇)	အစေ့(၁၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)
(၂)	အပင်ဦးရေ	(၈)	အပင်ဖြစ်ထွန်းမှု
(၃)	အပင်အမြင့်	(၉)	စိုက်ကွက်အထွက်(ဂရမ်)
(၄)	တစ်ပင်ပါသီးကိုင်း	(၁၀)	တစ်ဧကအထွက်နှုန်း
(၅)	တစ်ပင်ပါအောင်တောင့်		
(၆)	တစ်တောင့်ပါအစေ့		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ်		-

	ဖော်ပြချက်		
--	------------	--	--

**(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့် ဖော်ပြချက်များ**

အသက်လတ်၊ အသက်ကြီး အရည်အသွေးကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

(6x4) RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	စိုက်ကွက်အပင်ဦးရေ	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အပင်အမြင့် (စမ)	၁ပင်ပါအောင် တောင့်	တစ်တောင့်ပါအစေ့	အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန်(ဂ)	စိုက်ကွက်အထွက် (ဂ)	၁ဧကအထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)
1	AB 1104 3-3-1	181	45	74.5	39.7	2	11.6	1058.5	19.59
2	AB 1101 1-2-1	198	41	65.2	31.3	2	11.5	971.5	17.98
3	AB 1104 3-4-1	147	46	60.6	45.0	3	10.8	1348.1	24.95
4	AB 1102 3-2-1	176	45	55.7	38.7	2	11.5	1024.0	18.95
5	AB 1102 4-1-1	146	43	78.0	57.1	2	9.8	1318.4	24.40
6	Yezin-11	152	47	77.2	55.7	2	10.9	1196.1	22.14
	<b>Mean</b>								<b>21.34</b>
	<b>CV%</b>								<b>31.03</b>
	<b>F test</b>								<b>ns</b>
	<b>LSD<sub>0.05</sub></b>								<b>4.68</b>

**တွေ့ရှိချက်**

အသက်လတ်-အသက်ကြီး အရည်အသွေးကောင်း ပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (6x4)RCB စမ်းသပ်ကွက်ကို စမ်းသပ်လေ့လာရာတွင် သင်္ချာဗေဒနည်းအရ ကွာခြားမှု မရှိသည်ကို တွေ့ရှိ ရပါသည်။ စံထားမျိုး ရေဆင်း-၁၁ ထက်သာလွန်သော မျိုး(၂)မျိုး တွေ့ရှိရပါသည်။ AB 1101 3-4-1မျိုးနှင့် AB 1102 4-1-1မျိုးတို့ ဖြစ်ကြပါသည်။ စမ်းသပ်မျိုးများ အားလုံး အပင်ဖြစ်ထွန်းမှု ကောင်းသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။

**(၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

AB 1101 3-4-1မျိုးနှင့် AB 1102 4-1-1မျိုး တို့သည် ဒေသနှင့် သင့်တော်ပြီး အလားအလာ ကောင်းသည် ဟု သုံးသပ်ရပါသည်။ ၂၀၂၃-၂၀၂၄ခုနှစ် မိုးရာသီတွင် ပဲမျိုးစုံသီးနှံသုတေသနဌာနစု နှင့် ပူးပေါင်းပြီး ဆက်လက် စမ်းသပ် စိုက်ပျိုး ဆောင်ရွက် သွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program I - ပြည်ပပဲပုပ်မျိုးများ မှ ဒေသအလိုက် အထွက်ကောင်းမျိုးများ ရှာဖွေခြင်း

Project No.(006-01)- ပြည်ပပဲပုပ်မျိုးများ မှ ဒေသအလိုက် အထွက်ကောင်းမျိုးများ ရှာဖွေခြင်း

Activity(06) 2<sup>nd</sup> - ပြည်ပပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအလိုက် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (5x4) RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့် အထွက်ကောင်းပဲပုပ်မျိုးများ ရရှိရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၂၉.၅.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ

(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(5x4) RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 6'

<b>(ဆ)</b>	<b>စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ</b>		
1	S <sub>15</sub> -12742		
2	S <sub>15</sub> -1362		
3	S <sub>15</sub> -12281		
4	S <sub>15</sub> -12258		
5	Yezin-6		

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	၁ ပေခွဲ x ၆လက်မ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15 1Bag/ac Urea 0.5 Potash 0.5
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	(၇)	အစေ့(၁၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)
(၂)	အပင်ဦးရေ	(၈)	အပင်ဖြစ်ထွန်းမှု
(၃)	အပင်အမြင့်	(၉)	စိုက်ကွက်အထွက်(ဂရမ်)
(၄)	တစ်ပင်ပါသီးကိုင်း	(၁၀)	တစ်ဧကအထွက်နှုန်း
(၅)	တစ်ပင်ပါအောင်တောင့်		
(၆)	တစ်တောင့်ပါအစေ့		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ် ဖော်ပြချက်		-

**(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့် ဖော်ပြချက်များ**

ပြည်ပပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအလိုက် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (5x4) RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	စိုက်ကွက်အပင်ဦးရေ	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အပင်အမြင့် (စမ)	၁ပင်ပါအောင် တောင့်	တစ်တောင့်ပါအစေ့	အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန်(ဂ)	စိုက်ကွက်အထွက် (ဂ)	၁ဧကအထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)
1	S <sub>15</sub> -12742	164	40	73.2	42.4	2	13.1	1063.4	19.68
2	S <sub>15</sub> -1362	151	40	72.0	49.1	2	13.5	987.1	18.27
3	S <sub>15</sub> -12281	141	40	64.3	40.6	2	13.0	739.5	13.69
4	S <sub>15</sub> -12258	150	41	67.7	38.2	2	12.2	1133.2	20.97
5	Yezin-6	177	38	67.7	71.3	2	12.4	1118.5	20.70
	<b>Mean</b>								<b>18.66</b>
	<b>CV%</b>								<b>35.90</b>
	<b>F test</b>								<b>ns</b>
	<b>LSD<sub>0.05</sub></b>								<b>4.74</b>

**တွေ့ရှိချက်**

ပြည်ပပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအလိုက် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (5x4)RCB စမ်းသပ်ကွက် ကိုစမ်းသပ်လေ့လာရာတွင် သင်္ချာဗေဒနည်းအရ ကွာခြားမှု မရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ S<sub>15</sub>-12258 မျိုး သည် (20.97) တင်းနှုန်း ဖြင့်အထွက်အများဆုံး ဖြစ်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။စမ်းသပ်မျိုးများအားလုံး အပင်ဖြစ်ထွန်းမှု ကောင်းသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။

**(၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

S<sub>15</sub>-12258မျိုးသည် ဒေသနှင့်သင့်တော်ပြီး အလားအလာကောင်းသည်ဟု သုံးသပ် ရပါသည်။ ၂၀၂၃-၂၀၂၄ခုနှစ် မိုးရာသီတွင် ပဲမျိုးစုံသီးနှံသုတေသနဌာနစု နှင့် ပူးပေါင်းပြီး ဆက်လက် စမ်းသပ် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program I -ပြည်ပပဲပုပ်မျိုးများ မှ ဒေသအလိုက် အထွက်ကောင်းမျိုးများ ရှာဖွေခြင်း

Project No.(006-04)- ပြည်ပပဲပုပ်မျိုးများ မှ ဒေသအလိုက် အထွက်ကောင်းမျိုးများ ရှာဖွေခြင်း

Activity(04) - Gungxi ပဲပုပ်မျိုးများ တတိယအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (6x4) RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

ပြည်ပပဲပုပ်မျိုးများ ဒေသအလိုက် အထွက်ကောင်း မျိုးများရရှိရန်။။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၃၀.၅.၂၀၂၂

(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(6x4) RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 6'

<b>(ဆ)</b>	<b>စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ</b>		
1	GXSB 2019-1	6	Yezin-3
2	GXSB 2020-2		
3	GXSB 2020-3		
4	GXSB 2020-4		
5	GXSB 2020-5		

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	၁ ပေခွဲ x ၆ လက်မ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15 1Bag/ac Urea 0.5 Potash 0.5
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	(၇)	အစေ့(၁၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)
(၂)	အပင်ဦးရေ	(၈)	အပင်ဖြစ်ထွန်းမှု
(၃)	အပင်အမြင့်	(၉)	စိုက်ကွက်အထွက်(ဂရမ်)
(၄)	တစ်ပင်ပါသီးကိုင်း	(၁၀)	တစ်ဧကအထွက်နှုန်း
(၅)	တစ်ပင်ပါအောင်တောင့်		
(၆)	တစ်တောင့်ပါအစေ့		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့်အသေးစိတ် ဖော်ပြချက်		-

**(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့် ဖော်ပြချက်များ**

Gungxi ပဲပုပ်မျိုးများ တတိယအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (6x4) RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	စိုက်ကွက်အပင်ဦးရေ	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အပင်အမြင့် (စမ)	၁ပင်ပါအောင် တောင့်	တစ်တောင့်ပါအစေ့	အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန်(ဂ)	စိုက်ကွက်အထွက် (ဂ)	၁ဧကအထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)
1	GXSB 2019-1	153	42	53.4	31.5	3	11.9	938.0	17.35
2	GXSB 2020-2	200	42	51.7	35.1	2	13.6	1343.0	24.85
3	GXSB 2020-3	200	42	57.4	35.4	2	12.3	1042.5	19.30
4	GXSB 2020-4	200	52	70.5	44.3	2	12.8	645.0	11.94
5	GXSB 2020-5	183	47	44.8	31.3	2	11.7	1087.5	20.13
6	Yezin-3	200	42	48.7	30.1	2	13.5	868.0	16.06
	<b>Mean</b>								<b>18.27</b>
	<b>CV%</b>								<b>11.08</b>
	<b>F test</b>								<b>***</b>
	<b>LSD<sub>0.05</sub></b>								<b>1.43</b>

**တွေ့ရှိချက်**

Gungxi ပဲပုပ်မျိုးများ တတိယအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း (6x4)RCB စမ်းသပ်ကွက်ကို စမ်းသပ်လေ့လာရာ တွင် သင်္ချာဗေဒနည်းအရ သိသာသာကွာခြားမှု ရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ GxsB 2020-2 မျိုးသည် (၂၄.၈၅)တင်းဖြင့် အထွက်အများဆုံး ဖြစ်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ GxsB 2020-5 မျိုးသည် (၂၀.၁၂)တင်း ဖြင့် ဒုတိယအထွက်အများဆုံး ဖြစ်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ မျိုးများအားလုံး အပင်ဖြစ်ထွန်းမှု ကောင်းသည်ကိုလည်း တွေ့ရှိရပါသည်။

**(၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

GxsB 2020-2 မျိုး နှင့် GxsB 2020-5 မျိုး တို့သည် ဒေသနှင့်ဖြစ်ထွန်းပြီး အလားအလာ ကောင်းမွန်သည် ဟု သုံးသပ်ရပါသည်။ ၂၀၂၃-၂၀၂၄ခုနှစ် မိုးရာသီတွင် ပဲမျိုးစုံသီးနှံသုတေသနဌာနစု နှင့် ပူးပေါင်းပြီး ဆက်လက် စမ်းသပ် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program I -ရေမြေအခြေအနေပေးသော ဒေသများတွင် အထွက်နှုန်းနှင့် ပေါင်မုန့် အရည်အသွေး ကောင်း ဂျုံမျိုးများ မွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Project No.(007)- ရေမြေအခြေအနေပေးသော ဒေသများတွင် အထွက်နှုန်းနှင့် ပေါင်မုန့် အရည်အသွေး ကောင်း ဂျုံမျိုးများ မွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Activity(07) - အရည်အသွေးကောင်း ဂျုံမျိုးများ လက်ရွေးစင် အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း  
Elite-2 (14x3)RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

တောင်ပေါ်ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့် အရည်အသွေးကောင်း ဂျုံမျိုးများရရှိရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဒေါ်အေးအေးသက်
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၂၇.၁၀.၂၀၂၂

(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(14x3) RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 10'

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	1 <sup>st</sup> WYCYT-14	8	6 <sup>th</sup> WYCYT-12
2	1 <sup>st</sup> WYCYT-15	9	6 <sup>th</sup> WYCYT-14
3	1 <sup>st</sup> WYCYT-36	10	6 <sup>th</sup> WYCYT-15
4	1 <sup>st</sup> WYCYT-38	11	6 <sup>th</sup> WYCYT-17
5	1 <sup>st</sup> WYCYT-48	12	6 <sup>th</sup> WYCYT-22
6	6 <sup>th</sup> WYCYT-2	13	Yezin-10
7	6 <sup>th</sup> WYCYT-3	14	Yezin-9

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	၁၀ လက်မတန်းကြား(လက်ဖြူးချ)
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15: 1Bag/ac Urea 0.5 Bag/ac Potash 0.5 Bag/ac
(ည)	ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း		
(၁)	၅၀% ပန်းပွင့်ရန်ကြာရက်	(၁၀)	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)
(၂)	ရင့်မှည့်ရန်ကြာရက်	(၁၁)	၁ မီတာမှအထွက်(ဂရမ်)
(၃)	အပင်အမြင့်(စမ)	(၁၂)	စိုက်ကွက်အထွက်(ဂရမ်)
(၄)	အနှံအရှည်(စမ)	(၁၃)	၁ ဧကအထွက်နှုန်း(တင်း)
(၅)	1m ရှိအနှံပါပင်ပွား	(၁၄)	အစေ့အရောင်
(၆)	၁ နံပါတ်အစေ့အိမ်	(၁၅)	A/Al
(၇)	၁ နံပါတ်အစေ့	(၁၆)	PACP

(၈)	Biomass	(၁၇)	အရွက်နုနှင်းရောဂါဒဏ်ခံနိုင်မှု
(၉)	HI%		
(၉)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(၉)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့် အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-

**(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့်ဖော်ပြချက်များ**

အရည်အသွေးကောင်း ဂျုံမျိုးများ လက်ရွေးစင် အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း Elite-2 (14x3)RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	ပန်း ပွင့် ရက်	1mရှိ အနှံပါ ပင်ပွား	တစ်နှံ ပါအစေ့	1000 Seed Wt (g)	အထွက် နှုန်း တင်း/ ဧက	စံထားမျိုး ထက်သာ လွန်သော အထွက်(%)
1	1 <sup>st</sup> WCYT-14	63	162	21.5	48.37	23.01	
2	1 <sup>st</sup> WCYT-15	63	97	25.1	53.70	16.20	
3	1 <sup>st</sup> WCYT-36	64	122	22.7	56.33	19.42	
4	1 <sup>st</sup> WCYT-38	63	97	19.1	58.17	13.18	
5	1 <sup>st</sup> WCYT-48	60	150	26.3	55.57	26.79	
6	6 <sup>th</sup> WCYT-2	58	189	21.4	45.47	23.82	
7	6 <sup>th</sup> WCYT-3	56	181	19.9	53.70	25.74	
8	6 <sup>th</sup> WCYT-12	58	175	20.5	54.07	23.98	
9	6 <sup>th</sup> WCYT-14	59	236	13.7	58.07	22.96	
10	6 <sup>th</sup> WCYT-15	63	195	14.3	55.50	19.13	
11	6 <sup>th</sup> WCYT-17	58	191	20.3	53.77	25.78	
12	6 <sup>th</sup> WCYT-22	58	213	17.8	50.13	23.98	

13	Yezin-10	59	170	27.1	49.70	28.19	
14	Yezin-9	58	138	21.6	53.63	19.45	
	<b>Mean</b>					<b>22.26</b>	
	<b>CV%</b>					<b>43.77</b>	
	<b>F test</b>					<b>ns</b>	
	<b>LSD<sub>0.05</sub></b>					<b>7.95</b>	

### တွေ့ရှိချက်

အရည်အသွေးကောင်း ဂျုံမျိုးများ လက်ရွေးစင် အဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း စမ်းသပ်ကွက် ကို စမ်းသပ်လေ့လာရာတွင် သင်္ချာဗေဒနည်းအရ ကွာခြားမှု မရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ စံထားမျိုး ရေဆင်း-၁၀ထက် သာလွန်သောမျိုးမတွေ့ရပါ။ သို့သော် စံထားမျိုး ရေဆင်း-၉ထက် သာလွန်သောမျိုး (၈)မျိုး တွေ့ရှိရပါသည်။ 1<sup>st</sup>WYCYT-48, 6<sup>th</sup>WYCYT-17, 6<sup>th</sup>WYCYT-3 မျိုးတို့သည် အထွက်နှုန်း ကောင်းသော မျိုးများ ဖြစ်ကြပါသည်။

(၆)သုံးသပ်ချက် နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

အထွက်နှုန်း ကောင်းပြီး စမ်းသပ်မျိုး (၈) မျိုး တို့သည် ဒေသနှင့် သင့်တော်ပြီး အလားအလာ ကောင်းသည် ဟုသုံးသပ် ရပါသည်။နောက်နှစ် ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ် တွင် ပြောင်းနှင့် အခြားနှံစားသီးနှံ ဌာနစု နှင့်ပူးပေါင်းပြီး ဆက်လက် စမ်းသပ် လေ့လာ သွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program I -ရေမြေအခြေအနေပေးသော ဒေသများတွင် အထွက်နှုန်းနှင့် ပေါင်မုန့် အရည်အသွေး

ကောင်း ဂျုံမျိုးများ မွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Project No.(007)- ရေမြေအခြေအနေပေးသော ဒေသများတွင် အထွက်နှုန်းနှင့် ပေါင်မုန့်

အရည်အသွေး ကောင်း ဂျုံမျိုးများ မွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Activity(08) - အရည်အသွေးကောင်း ဂျုံမျိုးများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း DCT-1 (10x4)RCB

(၂) ရည်ရွယ်ချက်

တောင်ပေါ်ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့် အထွက်ကောင်း ဂျုံမျိုးများရရှိရန်။

(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီ

(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၂၂.၁၀.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(10x4)RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 10'

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	38 <sup>th</sup> ESWYT-13	8	38 <sup>th</sup> ESWYT-50
2	38 <sup>th</sup> ESWYT-25	9	Yezin-9
3	38 <sup>th</sup> ESWYT-40	10	Yezin-10
4	38 <sup>th</sup> ESWYT-43		
5	38 <sup>th</sup> ESWYT-44		
6	38 <sup>th</sup> ESWYT-45		

7	38 <sup>th</sup> ESWYT-49		
---	---------------------------	--	--

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	၁၀ လက်မတန်းကြား(လက်ဖြူးချ)
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15: 1Bag/ac Urea 0.5 Bag/ac Potash 0.5 Bag/ac
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၅၀% ပန်းပွင့်ရန်ကြာရက်	(၁၀)	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)
(၂)	ရင့်မှည့်ရန်ကြာရက်	(၁၁)	၁ မီတာမှအထွက်(ဂရမ်)
(၃)	အပင်အမြင့်(စမ)	(၁၂)	စိုက်ကွက်အထွက်(ဂရမ်)
(၄)	အနှံအရှည်(စမ)	(၁၃)	၁ ဧကအထွက်နှုန်း(တင်း)
(၅)	1m ရှိအနှံပါပင်ပွား	(၁၄)	အစေ့အရောင်
(၆)	၁ နံပါအစေ့အိမ်	(၁၅)	A/AI
(၇)	၁ နံပါအစေ့	(၁၆)	PACP
(၈)	Biomass	(၁၇)	အရွက်နုနှင်းရောဂါဒဏ်ခံနိုင်မှု
(၉)	HI%		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့် အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-

**(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့်ဖော်ပြချက်များ**

အရည်အသွေးကောင်း ဂျုံမျိုးများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း DCT-1 (10x4)RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	ပန်း ပွင့် ရက်	1mရှိ အနှံပါ ပင်ပွား	တစ်နှံ ပါအစေ့	1000 Seed Wt (g)	အထွက် နှုန်း တင်း/ ဧက	စံထားမျိုး ထက်သာ လွန်သော အထွက်(%)
1	38 <sup>th</sup> ESWYT-13	58	209	32.1	49.50	41.91	
2	38 <sup>th</sup> ESWYT-25	56	244	24.9	49.13	36.83	
3	38 <sup>th</sup> ESWYT-40	56	193	27.6	55.93	34.88	
4	38 <sup>th</sup> ESWYT-43	59	216	26.3	50.38	38.15	
5	38 <sup>th</sup> ESWYT-44	58	165	22.1	63.25	27.87	
6	38 <sup>th</sup> ESWYT-45	58	256	27	49.35	41.36	
7	38 <sup>th</sup> ESWYT-49	58	236	25.4	53.80	38.98	
8	38 <sup>th</sup> ESWYT-50	56	201	26.8	55.03	35.95	
9	Yezin-9	58	243	25.8	50.98	38.70	
10	Yezin-10	58	237	30.5	50.75	45.09	
	<b>Mean</b>					<b>37.97</b>	
	<b>CV%</b>					<b>26.56</b>	
	<b>F test</b>					<b>ns</b>	
	<b>LSD<sub>0.05</sub></b>					<b>7.13</b>	

### တွေ့ရှိချက်

အရည်အသွေးကောင်း ဂျုံမျိုးများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း စမ်းသပ်ကွက်ကို စမ်းသပ်လေ့လာရာ တွင် သင်္ချာဗေဒနည်းအရ ကွာခြားမှုမရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။စံထားမျိုး ရေဆင်း-၁၀ ထက်သာလွန်သော မျိုး မတွေ့ရပါ။သို့သော် စံထားမျိုးနီးပါး အထွက်ကောင်းသော မျိုး (၂မျိုး) တွေ့ရှိရ ပါသည်။38<sup>th</sup> ESWYT-13 နှင့် 38<sup>th</sup> ESWYT-45 မျိုး တို့ ဖြစ်ကြပါသည်။

### (၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

38<sup>th</sup>ESWYT-13 နှင့် 38<sup>th</sup>ESWYT-45 မျိုးတို့သည် ဒေသနှင့်သင့်တော်ပြီး အလားအလာ ကောင်းသည်ဟု သုံးသပ်ရပါသည်။လာမည့်နှစ် ၂၀၂၃-၂၀၂၄ခုနှစ်မိုးနှောင်းတွင် တောင်သူ့ကွက်တွင် သွားရောက်၍ ဆက်လက်စမ်းသပ် လေ့လာသွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program II -ရေမြေအခြေအနေမပေးသော ဒေသများတွင် အပူဒဏ်ခံ အထွက်ကောင်း

ဂျုံမျိုးများမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Project No.(008)- ရေမြေအခြေအနေမပေးသော ဒေသများတွင် အပူဒဏ်ခံ အထွက်ကောင်း

ဂျုံမျိုးများမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Activity(06) - မိုးများမှုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော ဂျုံမျိုးများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း DT-4 (15x3)RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

တောင်ပေါ်ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့် မိုးများမှုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိသော အထွက်ကောင်း ဂျုံမျိုးများရရှိရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဒေါ်အေးအေးသက်

(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၂၆.၁၀.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	<b>(15x3)RCB</b>
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 10'

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	27 <sup>th</sup> HRWYT-7	9	27 <sup>th</sup> HRWYT-32
2	27 <sup>th</sup> HRWYT-10	10	27 <sup>th</sup> HRWYT-35
3	27 <sup>th</sup> HRWYT-11	11	27 <sup>th</sup> HRWYT-37
4	27 <sup>th</sup> HRWYT-12	12	27 <sup>th</sup> HRWYT-38
5	27 <sup>th</sup> HRWYT-13	13	27 <sup>th</sup> HRWYT-39
6	27 <sup>th</sup> HRWYT-24	14	Yezin-10
7	27 <sup>th</sup> HRWYT-25	15	27 <sup>th</sup> HRWYT-3
8	27 <sup>th</sup> HRWYT-27		

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	၁၀ လက်မတန်းကြား(လက်ဖြူးချ)
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15: 1Bag/ac Urea 0.5 Bag/ac Potash 0.5 Bag/ac
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၅၀% ပန်းပွင့်ရန်ကြာရက်	(၁၀)	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)
(၂)	ရင့်မှည့်ရန်ကြာရက်	(၁၁)	၁ မီတာမှအထွက်(ဂရမ်)
(၃)	အပင်အမြင့်(စမ)	(၁၂)	စိုက်ကွက်အထွက်(ဂရမ်)
(၄)	အနှံ့အရှည်(စမ)	(၁၃)	၁ ဧကအထွက်နှုန်း(တင်း)
(၅)	1m ရှိအနှံ့ပါပင်ပွား	(၁၄)	အစေ့အရောင်
(၆)	၁ နံပါအစေ့အိမ်	(၁၅)	A/Al
(၇)	၁ နံပါအစေ့	(၁၆)	PACP

(၈)	Biomass	(၁၇)	အရွက်နုနှင်းရောဂါဒဏ်ခံနိုင်မှု
(၉)	HI%		
(၉)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(၉)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့် အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-

**(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့်ဖော်ပြချက်များ**

မိုးများမှုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော ဂျုံမျိုးများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း DT-4 (15x3)RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	ပန်း ပွင့် ရက်	1mရှိ အနံပါ ပင်ပွား	တစ်နှံ ပါအစေ့	1000 Seed Wt (g)	အထွက် နှုန်း တင်း/ ဧက	စံထားမျိုး ထက်သာ လွန်သော အထွက်(%)
1	27 <sup>th</sup> HRWYT-7	58	203	25.6	55.87	33.45	
2	27 <sup>th</sup> HRWYT-10	54	186	22.0	58.10	29.25	
3	27 <sup>th</sup> HRWYT-11	63	156	21.5	52.23	21.33	
4	27 <sup>th</sup> HRWYT-12	62	158	25.8	56.73	28.47	
5	27 <sup>th</sup> HRWYT-13	62	238	16.8	53.37	27.00	
6	27 <sup>th</sup> HRWYT-24	55	166	22.8	53.17	25.37	
7	27 <sup>th</sup> HRWYT-25	56	166	24.3	50.67	21.01	
8	27 <sup>th</sup> HRWYT-27	57	170	21.1	63.10	27.86	
9	27 <sup>th</sup> HRWYT-32	60	153	32.3	50.90	31.49	
10	27 <sup>th</sup> HRWYT-35	61	245	18.6	52.90	28.39	
11	27 <sup>th</sup> HRWYT-37	57	174	20.0	47.87	20.40	
12	27 <sup>th</sup> HRWYT-38	57	181	21.2	52.90	29.29	
13	27 <sup>th</sup> HRWYT-39	57	199	22.9	53.10	30.14	
14	Yezin-10	58	213	30.8	53.00	44.54	

15	27 <sup>th</sup> HRWYT-3	56	222	30.0	55.53	43.89	
	<b>Mean</b>					<b>29.46</b>	
	<b>CV%</b>					<b>50.58</b>	
	<b>F test</b>					<b>ns</b>	
	<b>LSD<sub>0.05</sub></b>					<b>12.17</b>	

### တွေ့ရှိချက်

မိုးများမှုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိသော ဂျုံမျိုးများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း စမ်းသပ်ကွက်ကို စမ်းသပ် လေ့လာရာတွင် သင်္ချာဗေဒနည်းအရ ကွာခြားမှု မရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ စံထားမျိုး ရေဆင်း-၁၀ ထက် အထွက်နှုန်းကောင်းသော မျိုး မတွေ့ရပါ။ 27<sup>th</sup>HRWYT-3 မျိုးသည် 43.89 တင်းဖြင့် ဒုတိယ အထွက် အများဆုံးဖြစ်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ ၎င်းမျိုးသည် မျက်မြင် အခြေအနေအားဖြင့် ရောဂါဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ပင်ပွားများခြင်း တို့ကိုလည်း တွေ့ရှိရပါသည်။

### (၆) သုံးသပ်ချက် နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်

27<sup>th</sup>HRWYT-3 မျိုးသည် အထွက်နှုန်း ကောင်းခြင်းကြောင့် ဒေသနှင့် သင့်တော်ပြီး အလားအလာကောင်းသည် ဟု သုံးသပ်ရပါသည်။ နောက်နှစ် ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ်တွင် ပြောင်းနှင့် အခြားနှံစားသီးနှံဌာနစု နှင့်ပူးပေါင်းပြီး Elite အဆင့်ကို ဆက်လက် စမ်းသပ် လေ့လာသွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program II -ရေမြေအခြေအနေမပေးသော ဒေသများတွင် အပူဒဏ်ခံ အထွက်ကောင်း

ဂျပံ့မျိုးများမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Project No.(008)- ရေမြေအခြေအနေမပေးသော ဒေသများတွင် အပူဒဏ်ခံ အထွက်ကောင်း

ဂျပံ့မျိုးများမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Activity(08) - အရည်အသွေးကောင်း ဂျပံ့မျိုးများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း DCT-2 (10x4)RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

တောင်ပေါ်ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့် အထွက်ကောင်း ဂျပံ့မျိုးများရရှိရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဒေါ်အေးအေးသက်
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၂၄.၁၀.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(10x4)RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 10'

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	16 <sup>th</sup> HTWYT-115	9	Yezin-9
2	16 <sup>th</sup> HTWYT-20	10	Yezin-10
3	16 <sup>th</sup> HTWYT-25		
4	16 <sup>th</sup> HTWYT-32		
5	16 <sup>th</sup> HTWYT-50		
6	ZWHL-17101		
7	16 <sup>th</sup> HTWYT-39		
8	16 <sup>th</sup> HTWYT-33		

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	၁၀ လက်မတန်းကြား(လက်ဖြူးချ)
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15: 1Bag/ac Urea 0.5 Bag/ac Potash 0.5 Bag/ac
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၅၀% ပန်းပွင့်ရန်ကြာရက်	(၁၀)	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)
(၂)	ရင့်မှည့်ရန်ကြာရက်	(၁၁)	၁ မီတာမှအထွက်(ဂရမ်)
(၃)	အပင်အမြင့်(စမ)	(၁၂)	စိုက်ကွက်အထွက်(ဂရမ်)
(၄)	အနှံအရှည်(စမ)	(၁၃)	၁ ဧကအထွက်နှုန်း(တင်း)
(၅)	1m ရှိအနှံပါပင်ပွား	(၁၄)	အစေ့အရောင်
(၆)	၁ နံပါအစေ့အိမ်	(၁၅)	A/AI
(၇)	၁ နံပါအစေ့	(၁၆)	PACP
(၈)	Biomass	(၁၇)	အရွက်နုနှင်းရောဂါဒဏ်ခံနိုင်မှု
(၉)	HI%		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့် အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-

**(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့်ဖော်ပြချက်များ**

အရည်အသွေးကောင်း ဂျုံမျိုးများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း DCT-2 (10x4)RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	ပန်းပွင့်ရက်	1mရှိအနှံပါပင်ပွား	တစ်နံပါအစေ့	1000 Seed Wt (g)	အထွက်နှုန်းတင်း/ဧက	စံထားမျိုးထက်သာလွန်သော အထွက်(%)
1	16 <sup>th</sup> HTWYT-115	54	231	21.9	49.68	30.83	

2	16 <sup>th</sup> HTWYT-20	52	188	20.5	54.40	25.60	
3	16 <sup>th</sup> HTWYT-25	52	240	25.9	49.90	35.75	
4	16 <sup>th</sup> HTWYT-32	51	237	17.2	47.83	24.70	
5	16 <sup>th</sup> HTWYT-50	55	238	18.2	49.55	25.73	
6	ZWHL-17101	56	215	21.4	51.08	32.50	
7	16 <sup>th</sup> HTWYT-39	52	246	17.3	52.68	27.20	
8	16 <sup>th</sup> HTWYT-33	52	224	20.3	51.08	28.00	
9	Yezin- 9	54	231	19.9	49.93	28.28	
10	Yezin- 10	56	237	20.6	51.28	30.60	
	<b>Mean</b>					<b>28.92</b>	
	<b>CV%</b>					<b>24.48</b>	
	<b>F test</b>					<b>ns</b>	
	<b>LSD<sub>0.05</sub></b>					<b>5.00</b>	

### တွေ့ရှိချက်

အရည်အသွေးကောင်း ဂျုံမျိုးများ အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း စမ်းသပ်ကွက်ကို စမ်းသပ် လေ့လာရာတွင် သင်္ချာဗေဒနည်းအရ ကွာခြားမှု မရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။သို့သော် စံထားမျိုးများ

ထက် အထွက်နှုန်းကောင်းသော မျိုး (၃)မျိုး တွေ့ရှိရပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ 16<sup>th</sup>HTWYT-25, 16<sup>th</sup>HTWYT-115 နှင့် ZWHL 17101 တို့ ဖြစ်ကြပါသည်။

**(၆)သုံးသပ်ချက်နှင့်ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

၎င်းစမ်းသပ် မျိုး (၃)မျိုးသည် စံထားမျိုးများထက် သာလွန်ပြီး ဒေသနှင့်သင့်တော်၍ အလားအလာ ကောင်းသည်ဟု သုံးသပ်ရပါသည်။ နောင်နှစ် ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ်တွင် ပြောင်းနှင့် အခြားနှံစားသီးနှံဌာနစု နှင့် ပူးပေါင်းပြီး ဆက်လက် စမ်းသပ် လေ့လာသွားပါမည်။

(၁) Program II -ရေမြေအခြေအနေမပေးသော ဒေသများတွင် ရေငတ်ဒဏ်ခံ အထွက်ကောင်း

ဂျုံမျိုးများမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Project No.(009)- ရေမြေအခြေအနေမပေးသော ဒေသများတွင် ရေငတ်ဒဏ်ခံ အထွက်ကောင်း

ဂျုံမျိုးများမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

Activity(06) - ရေမြေအခြေအနေမပေးသော ဒေသများတွင် ရေငတ်ဒဏ်ခံ အထွက်ကောင်း

ဂျုံမျိုးများမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း DT-6 (22x4)RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

တောင်ပေါ်ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့် ရေငတ်ဒဏ်ခံ အထွက်ကောင်း ဂျုံမျိုးများရရှိရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၂၇.၁၀.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(22x4)RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 10'

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	27 <sup>th</sup> SAWYT-2	12	27 <sup>th</sup> SAWYT-22
2	27 <sup>th</sup> SAWYT-3	13	27 <sup>th</sup> SAWYT-24
3	27 <sup>th</sup> SAWYT-4	14	27 <sup>th</sup> SAWYT-27
4	27 <sup>th</sup> SAWYT-7	15	27 <sup>th</sup> SAWYT-28
5	27 <sup>th</sup> SAWYT-9	16	27 <sup>th</sup> SAWYT-34
6	27 <sup>th</sup> SAWYT-10	17	27 <sup>th</sup> SAWYT-37
7	27 <sup>th</sup> SAWYT-11	18	27 <sup>th</sup> SAWYT-42
8	27 <sup>th</sup> SAWYT-12	19	27 <sup>th</sup> SAWYT-47
9	27 <sup>th</sup> SAWYT-14	20	27 <sup>th</sup> SAWYT-48
10	27 <sup>th</sup> SAWYT-15	21	Yezin-9
11	27 <sup>th</sup> SAWYT-18	22	Yezin-10

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	၁၀ လက်မတန်းကြား(လက်ဖြူးချ)
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15: 1Bag/ac Urea 0.5 Bag/ac Potash 0.5 Bag/ac
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၅၀% ပန်းပွင့်ရန်ကြာရက်	(၁၀)	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)
(၂)	ရင့်မှည့်ရန်ကြာရက်	(၁၁)	၁ မီတာမှအထွက်(ဂရမ်)
(၃)	အပင်အမြင့်(စမ)	(၁၂)	စိုက်ကွက်အထွက်(ဂရမ်)
(၄)	အနှံအရှည်(စမ)	(၁၃)	၁ ဧကအထွက်နှုန်း(တင်း)
(၅)	1m ရှိအနှံပါပင်ပွား	(၁၄)	အစေ့အရောင်
(၆)	၁ နံပါအစေ့အိမ်	(၁၅)	A/Al
(၇)	၁ နံပါအစေ့	(၁၆)	PACP
(၈)	Biomass	(၁၇)	အရွက်နုနှင်းရောဂါဒဏ်ခံနိုင်မှု
(၉)	HI%		

(င)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(င)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့် အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-

**(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့်ဖော်ပြချက်များ**

ရေမြေအခြေအနေမပေးသော ဒေသများတွင် ရေငတ်ဒဏ်ခံ အထွက်ကောင်း

ဂျုံမျိုးများမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း DT-6 (22x4)RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	ပန်း ပွင့် ရက်	1mရှိ အနှံပါ ပင်ပွား	တစ်နှံ ပါအစေ့	1000 Seed Wt (g)	အထွက် နှုန်း တင်း/ ဧက	စံထားမျိုး ထက်သာ လွန်သော အထွက်(%)
1	27 <sup>th</sup> SAWYT-2	55	245	27.3	51.43	45.19	
2	27 <sup>th</sup> SAWYT-3	55	270	21.6	56.58	40.29	
3	27 <sup>th</sup> SAWYT-4	56	232	26.9	48.73	37.51	
4	27 <sup>th</sup> SAWYT-7	56	135	18.8	59.00	19.09	
5	27 <sup>th</sup> SAWYT-9	55	150	25.8	52.80	25.91	
6	27 <sup>th</sup> SAWYT-10	59	268	26.8	48.70	43.04	
7	27 <sup>th</sup> SAWYT-11	54	205	27.5	52.73	36.50	
8	27 <sup>th</sup> SAWYT-12	55	213	23.9	49.30	30.68	
9	27 <sup>th</sup> SAWYT-14	55	231	25.8	51.13	38.39	
10	27 <sup>th</sup> SAWYT-15	56	262	26.1	48.28	41.21	
11	27 <sup>th</sup> SAWYT-18	56	207	26.1	51.33	34.51	
12	27 <sup>th</sup> SAWYT-22	56	239	24.3	53.18	37.08	
13	27 <sup>th</sup> SAWYT-24	55	255	26.5	49.48	41.91	
14	27 <sup>th</sup> SAWYT-27	55	193	21.7	58.88	30.44	
15	27 <sup>th</sup> SAWYT-28	55	239	24.5	54.93	38.24	
16	27 <sup>th</sup> SAWYT-34	55	191	18.7	59.35	29.71	
17	27 <sup>th</sup> SAWYT-37	55	207	26.5	45.18	30.87	

18	27 <sup>th</sup> SAWYT-42	55	231	27.6	51.48	41.03	
19	27 <sup>th</sup> SAWYT-47	58	229	24.9	56.38	41.06	
20	27 <sup>th</sup> SAWYT-48	56	256	26.2	47.15	38.95	
21	Yezin-9	55	248	30.5	49.33	45.74	
22	Yezin-10	55	207	29.1	52.30	37.97	
	<b>Mean</b>					<b>36.61</b>	
	<b>CV%</b>					<b>38.13</b>	
	<b>F test</b>					<b>ns</b>	
	<b>LSD<sub>0.05</sub></b>					<b>9.87</b>	

**တွေ့ရှိချက်**

ရေမြေအခြေအနေမပေးသော ဒေသများတွင် ရေငတ်ဒဏ်ခံ အထွက်ကောင်းဂျုံမျိုးများ မွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း စမ်းသပ်ကွက်ကို စမ်းသပ်လေ့လာခဲ့ရာတွင် သင်္ချာဗေဒနည်းအရ ကွာခြားမှု မရှိသည်ကို လေ့လာတွေ့ရှိရပါသည်။ စံထားမျိုး ရေဆင်း-၉ ထက် အထွက်နှုန်း ကောင်းသောမျိုး မတွေ့ရှိရပါ။ 27<sup>th</sup> SAWYT-2 မျိုး သည် 45.19 တင်း/ဧက နှုန်းဖြင့် ဒုတိယ အထွက်အများဆုံး ဖြစ်ပြီး 27<sup>th</sup> SAWYT-10 မျိုးသည် 43.04 တင်း/ဧက နှုန်းဖြင့် တတိယအများဆုံး ထွက်ရှိသည်ကို လေ့လာ တွေ့ရှိရပါသည်။ စံထားမျိုး ရေဆင်း-၁၀ထက် အထွက်နှုန်းသာလွန်သော မျိုး(၁၀)မျိုး ကိုလည်း တွေ့ရှိခဲ့ရပါသည်။

**(၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

27<sup>th</sup> SAWYT-2 နှင့် 10 မျိုး ၂ မျိုးတို့သည် အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ခြင်းတို့ကြောင့် ဒေသနှင့် သင့်တော် ပြီး အလားအလာကောင်းသော မျိုးဖြစ်သည် ဟု လေ့လာသုံးသပ်ရပါသည်။ လာမည့် ဆောင်းရာသီ ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ်များတွင် ပြောင်းနှင့်အခြားနှံစားသီးနှံ ဌာနစုနှင့် ပူးပေါင်းပြီး Elite အဆင့်သို့ ဆက်လက် စမ်းသပ် လေ့လာ သွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program V -ပြည်ပမှ ဂျူဗိုလ်များ တင်သွင်းလေ့လာခြင်း

Project No.(012)- ပြည်ပမှ ဂျူဗိုလ်များ တင်သွင်းလေ့လာခြင်း

Activity(01) - ပြည်ပမှ ဂျူဗိုလ်များ တင်သွင်းလေ့လာခြင်း 43<sup>rd</sup> ESWYT (50x2)RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

တောင်ပေါ်ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့် အထွက်အကောင်းဂျူဗိုလ်များ ရရှိရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီ

(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၁၅.၁၁.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	၀၀၀
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	<b>(50x2)RCB</b>
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	12' x 8'

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	Yezin-10	26	43 <sup>rd</sup> ESWYT-26
2	43 <sup>rd</sup> ESWYT-2	27	43 <sup>rd</sup> ESWYT-27
3	43 <sup>rd</sup> ESWYT-3	28	43 <sup>rd</sup> ESWYT-28
4	43 <sup>rd</sup> ESWYT-4	29	43 <sup>rd</sup> ESWYT-29
5	43 <sup>rd</sup> ESWYT-5	30	43 <sup>rd</sup> ESWYT-30
6	43 <sup>rd</sup> ESWYT-6	31	43 <sup>rd</sup> ESWYT-31
7	43 <sup>rd</sup> ESWYT-7	32	43 <sup>rd</sup> ESWYT-32
8	43 <sup>rd</sup> ESWYT-8	33	43 <sup>rd</sup> ESWYT-33
9	43 <sup>rd</sup> ESWYT-9	34	43 <sup>rd</sup> ESWYT-34
10	43 <sup>rd</sup> ESWYT-10	35	43 <sup>rd</sup> ESWYT-35
11	43 <sup>rd</sup> ESWYT-11	36	43 <sup>rd</sup> ESWYT-36
12	43 <sup>rd</sup> ESWYT-12	37	43 <sup>rd</sup> ESWYT-37
13	43 <sup>rd</sup> ESWYT-13	38	43 <sup>rd</sup> ESWYT-38
14	43 <sup>rd</sup> ESWYT-14	39	43 <sup>rd</sup> ESWYT-39

15	43 <sup>rd</sup> ESWYT-15	40	43 <sup>rd</sup> ESWYT-40
16	43 <sup>rd</sup> ESWYT-16	41	43 <sup>rd</sup> ESWYT-41
17	43 <sup>rd</sup> ESWYT-17	42	43 <sup>rd</sup> ESWYT-42
18	43 <sup>rd</sup> ESWYT-18	43	43 <sup>rd</sup> ESWYT-43
19	43 <sup>rd</sup> ESWYT-19	44	43 <sup>rd</sup> ESWYT-44
20	43 <sup>rd</sup> ESWYT-20	45	43 <sup>rd</sup> ESWYT-45
21	43 <sup>rd</sup> ESWYT-21	46	43 <sup>rd</sup> ESWYT-46
22	43 <sup>rd</sup> ESWYT-22	47	43 <sup>rd</sup> ESWYT-47
23	43 <sup>rd</sup> ESWYT-23	48	43 <sup>rd</sup> ESWYT-48
24	43 <sup>rd</sup> ESWYT-24	49	43 <sup>rd</sup> ESWYT-49
25	43 <sup>rd</sup> ESWYT-25	50	43 <sup>rd</sup> ESWYT-50

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	၁၀ လက်မတန်းကြား(လက်ဖြူးချ)
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15: 1Bag/ac Urea 0.5 Bag/ac Potash 0.5 Bag/ac
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၅၀% ပန်းပွင့်ရန်ကြာရက်	(၁၀)	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)
(၂)	ရင့်မှည့်ရန်ကြာရက်	(၁၁)	၁ မီတာမှအထွက်(ဂရမ်)
(၃)	အပင်အမြင့်(စမ)	(၁၂)	စိုက်ကွက်အထွက်(ဂရမ်)
(၄)	အနှံအရှည်(စမ)	(၁၃)	၁ ဧကအထွက်နှုန်း(တင်း)
(၅)	1m ရှိအနှံပါပင်ပွား	(၁၄)	အစေ့အရောင်
(၆)	၁ နံပါအစေ့အိမ်	(၁၅)	A/AI

(၇)	၁ နံပါအစေ့	(၁၆)	PACP
(၈)	Biomass	(၁၇)	အရွက်နုနွင်းရောဂါဒဏ်ခံနိုင်မှု
(၉)	HI%		
(၉)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(၉)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့် အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-

**(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့်ဖော်ပြချက်များ**

ပြည်ပမှ ဂျုံမျိုးများ တင်သွင်းလေ့လာခြင်း 43<sup>rd</sup> ESWYT (50x2)RCB

စဉ်	မျိုးအမည်	ပန်း ပွင့် ရက်	1mရှိ အနံပါ ပင်ပွား	တစ်နံ ပါအစေ့	1000 Seed Wt (g)	အထွက် နှုန်း တင်း/ ဧက	စံထားမျိုး ထက်သာ လွန်သော အထွက်(%)
1	Yezin-10	71	136	31.4	48.00	25.16	
2	43 <sup>rd</sup> ESWYT-2	70	95	25.6	49.65	14.77	

3	43 <sup>rd</sup> ESWYT-3	64	80	26.2	50.30	12.67	
4	43 <sup>rd</sup> ESWYT-4	69	145	31.3	47.25	27.05	
5	43 <sup>rd</sup> ESWYT-5	70	153	30.1	52.05	29.07	
6	43 <sup>rd</sup> ESWYT-6	71	159	39.2	43.10	31.94	
7	43 <sup>rd</sup> ESWYT-7	66	158	38.6	53.35	39.10	
8	43 <sup>rd</sup> ESWYT-8	70	160	29.7	54.80	31.01	
9	43 <sup>rd</sup> ESWYT-9	68	194	26.7	45.35	29.02	
10	43 <sup>rd</sup> ESWYT-10	70	202	40.7	46.65	46.99	
11	43 <sup>rd</sup> ESWYT-11	72	148	39.0	47.80	34.02	
12	43 <sup>rd</sup> ESWYT-12	70	118	26.6	43.10	18.30	
13	43 <sup>rd</sup> ESWYT-13	72	146	28.5	56.05	35.61	
14	43 <sup>rd</sup> ESWYT-14	71	215	23.1	54.45	38.06	
15	43 <sup>rd</sup> ESWYT-15	66	164	38.2	53.30	40.81	
16	43 <sup>rd</sup> ESWYT-16	70	143	36.8	50.25	32.43	
17	43 <sup>rd</sup> ESWYT-17	66	144	22.5	53.10	21.90	
18	43 <sup>rd</sup> ESWYT-18	69	200	31.3	48.45	36.47	
19	43 <sup>rd</sup> ESWYT-19	73	125	27.0	57.15	25.76	
20	43 <sup>rd</sup> ESWYT-20	66	158	27.3	45.40	22.65	
21	43 <sup>rd</sup> ESWYT-21	69	184	33.5	50.80	38.31	
22	43 <sup>rd</sup> ESWYT-22	72	143	29.8	48.50	23.92	
23	43 <sup>rd</sup> ESWYT-23	72	176	27.0	48.15	28.88	
24	43 <sup>rd</sup> ESWYT-24	70	237	35.7	51.50	52.38	
25	43 <sup>rd</sup> ESWYT-25	74	228	34.4	49.20	51.27	
26	43 <sup>rd</sup> ESWYT-26	74	220	39.9	47.00	49.43	
27	43 <sup>rd</sup> ESWYT-27	74	211	21.8	60.75	34.07	
28	43 <sup>rd</sup> ESWYT-28	66	156	31.8	54.20	32.92	
29	43 <sup>rd</sup> ESWYT-29	68	171	24.7	48.00	24.93	
30	43 <sup>rd</sup> ESWYT-30	72	227	28.5	47.60	37.23	
31	43 <sup>rd</sup> ESWYT-31	73	165	22.1	58.65	25.02	
32	43 <sup>rd</sup> ESWYT-32	70	207	36.7	55.25	51.25	

33	43 <sup>rd</sup> ESWYT-33	70	182	30.8	56.35	38.31	
34	43 <sup>rd</sup> ESWYT-34	72	210	28.9	57.85	42.86	
35	43 <sup>rd</sup> ESWYT-35	70	247	37.9	50.40	57.29	
36	43 <sup>rd</sup> ESWYT-36	73	192	32.4	46.00	37.56	
37	43 <sup>rd</sup> ESWYT-37	66	131	31.0	50.10	27.40	
38	43 <sup>rd</sup> ESWYT-38	70	177	29.2	47.95	29.80	
39	43 <sup>rd</sup> ESWYT-39	70	170	35.5	51.00	37.38	
40	43 <sup>rd</sup> ESWYT-40	70	194	36.2	44.80	38.12	
41	43 <sup>rd</sup> ESWYT-41	71	154	43.6	41.10	41.12	
42	43 <sup>rd</sup> ESWYT-42	74	135	31.1	44.35	23.05	
43	43 <sup>rd</sup> ESWYT-43	72	189	34.0	45.30	34.45	
44	43 <sup>rd</sup> ESWYT-44	68	194	29.2	54.40	37.48	
45	43 <sup>rd</sup> ESWYT-45	70	148	29.7	55.40	32.42	
46	43 <sup>rd</sup> ESWYT-46	66	217	33.1	53.20	50.12	
47	43 <sup>rd</sup> ESWYT-47	71	198	35.2	51.65	43.67	
48	43 <sup>rd</sup> ESWYT-48	72	175	30.5	49.15	31.88	
49	43 <sup>rd</sup> ESWYT-49	68	186	33.5	52.40	40.07	
50	43 <sup>rd</sup> ESWYT-50	68	252	35.9	49.50	53.84	
	<b>Mean</b>					<b>34.78</b>	
	<b>CV%</b>					<b>36.46</b>	
	<b>F test</b>					<b>ns</b>	
	<b>LSD<sub>0.05</sub></b>					<b>12.68</b>	

တွေ့ရှိချက်

ပြည်ပဂျူမျိုးများ တင်သွင်းလေ့လာခြင်း စမ်းသပ်ကွက်ကို CIMMYT (10x5x2) Alphanatic ဒီဇိုင်းဖြင့် နောင်မွန်စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနခြံတွင် စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးလေ့လာခဲ့ရာ သင်္ချာဗေဒနည်းအရ ကွာခြားမှုမရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ စံထားမျိုး ရေဆင်း-၁၀ ထက် အထွက်နှုန်းသာလွန်သောမျိုး (၃၅)မျိုးကို လေ့လာတွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။ ၎င်းမျိုးများထဲမှ 43<sup>th</sup> ESWYT-35 မျိုးသည် (၅၇.၂၉)တင်း/ဧက နှုန်းဖြင့် ပထမအများဆုံး ထွက်ရှိခဲ့ပါသည်။ 43<sup>th</sup> ESWYT-50 မျိုးသည် (၅၃.၈၄)တင်း/ဧကနှုန်းဖြင့် ဒုတိယအများဆုံး ထွက်ရှိပြီး 43<sup>th</sup> ESWYT-24 မျိုးသည် (၅၂.၃၈)တင်း/ဧက နှုန်းဖြင့် တတိယ အများဆုံး ထွက်ရှိသည်ကို လေ့လာတွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

**(၆)သုံးသပ်ချက်နှင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်**

CIMMYT (10x5x2) Alphanatic စမ်းသပ်ကွက်မှ 43<sup>th</sup> ESWYT-35, 50, 24 မျိုးများနှင့် ကျန်(၃၂) မျိုးသည် ဒေသနှင့် သင့်တော်ပြီး အလားအလာကောင်းမွန်သော မျိုးများဖြစ်ကြောင်း စမ်းသပ်လေ့လာ တွေ့ရှိခဲ့ရပါသည်။ ၎င်းမျိုးများကို ၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီတွင် ပြောင်းနှင့် အခြားနှံစားသီးနှံ ဌာနစုနှင့် ပူးပေါင်းပြီး AT အဆင့် စမ်းသပ်ကွက်တွင် ထည့်သွင်း၍ ဆက်လက်စမ်းသပ် စိုက်ပျိုး လေ့လာသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program I -ဂျပံသီးနံ အတွက် သင့်တော်သော စိုက်ပျိုးချိန် စမ်းသပ်ခြင်း

Project No.(001)- ဂျပံသီးနံ အတွက် သင့်တော်သော စိုက်ပျိုးချိန် စမ်းသပ်ခြင်း

Activity(01) - ဂျပံသီးနံ အတွက် သင့်တော်သော စိုက်ပျိုးချိန် စမ်းသပ်ခြင်း (5x1)Simple

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

တောင်ပေါ်ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့် အထွက်အကောင်းဆုံးရရှိနိုင်မည့် စိုက်ပျိုးချိန်ကိုသိရှိရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၁၅.၁၀.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	၀၀၀
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	<b>(5x1)Simple</b>
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	30' x 15'

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	Yezin-10 (Oct-15)		
2	Yezin-10(Oct-30)		
3	Yezin-10(Nov-15)		
4	Yezin-10(Nov-30)		
5	Yezin-10(Dec-15)		

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	၁၀ လက်မတန်းကြား(လက်ဖြူးချ)
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15: 1Bag/ac Urea 0.5 Bag/ac Potash 0.5 Bag/ac
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	၅၀% ပန်းပွင့်ရန်ကြာရက်	(၁၀)	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)
(၂)	ရင့်မှည့်ရန်ကြာရက်	(၁၁)	၁ မီတာမှအထွက်(ဂရမ်)
(၃)	အပင်အမြင့်(စမ)	(၁၂)	စိုက်ကွက်အထွက်(ဂရမ်)
(၄)	အနှံအရှည်(စမ)	(၁၃)	၁ ဧကအထွက်နှုန်း(တင်း)
(၅)	1m ရှိအနှံပါပင်ပွား	(၁၄)	အစေ့အရောင်
(၆)	၁ နံပါအစေ့အိမ်	(၁၅)	A/AI
(၇)	၁ နံပါအစေ့	(၁၆)	PACP
(၈)	Biomass	(၁၇)	အရွက်နုနှင်းရောဂါဒဏ်ခံနိုင်မှု
(၉)	HI%		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့် အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-

**(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့်ဖော်ပြချက်များ**

ဂျုံသီးနှံ အတွက် သင့်တော်သော စိုက်ပျိုးချိန် စမ်းသပ်ခြင်း (5x1)Simple

စဉ်	မျိုးအမည်	ပန်းပွင့်ရက်	1mရှိ အနှံပါပင်ပွား	တစ်နှံပါအစေ့	1000 Seed Wt (g)	အထွက်နှုန်း တင်း/ဧက	စံထားမျိုးထက်သာလွန်သော အထွက်(%)
1	Yezin-10 (Oct-15)	58	267	24.9	54.50	37.30	
2	Yezin-10(Oct-30)	60	195	26.1	53.80	34.30	
3	Yezin-10(Nov-15)	63	117	39.5	44.6	21.13	
4	Yezin-10(Nov-30)	65	82	28.7	48.3	13.7	
5	Yezin-10(Dec-15)	64	-	-	-	-	

**တွေ့ရှိချက်နှင့် သုံးသပ်ချက်**

ဂျုံသီးနှံ အတွက် အသင့်တော်ဆုံးသော စိုက်ချိန် စမ်းသပ်ကွက်ကို စမ်းသပ်လေ့လာရာတွင် အောက်တိုဘာ ၁၅ရက်စိုက်ပျိုးသော စမ်းသပ်ချက်မှာ ၁ဧက အထွက်နှုန်း(၃၇.၃) တင်းနှုန်းဖြင့် အထွက်အများဆုံး ဖြစ်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။အောက်တိုဘာ ၃၀ရက် စိုက်ပျိုးသောစမ်းသပ်ချက်မှာ (၃၄.၃) တင်းနှုန်းဖြင့် ဒုတိယ အထွက်အများဆုံးဖြစ်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။နိုဝင်ဘာ ၁၅ရက်နှင့် နိုဝင်ဘာ ၃၀ရက် စိုက်ပျိုးသောစမ်းသပ်ချက်များမှာလည်း (၂၁.၁) တင်းနှင့်(၁၃.၇)တင်းနှုန်း ဖြင့် အသီး သီး

ထွက်ရှိသည် ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ဒီဇင်ဘာ ၁၅ရက် စိုက်ပျိုးသောစမ်းသပ်ချက်မှာ ဒေတာမရရှိပါ။ စိုက်ချိန် စမ်းသပ်ချက် အသီးသီးကို ကြည့်ခြင်းအားဖြင့် အောက်တိုဘာ ၁၅ရက်စိုက်ချိန်သည် အစိုဓာတ် လုံလောက်စွာရရှိပြီး ပင်ပွားများခြင်း နှံ့စရှည်ခြင်း တို့ကိုလည်း တွေ့ရှိရပါသည်။ကျန်စိုက်ချိန် အသီးသီးမှာ အစိုဓာတ်ကောင်းစွာ မရရှိသောကြောင့် အထွက်နှုန်း နည်းရခြင်း ဖြစ်ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။ထို့ကြောင့် မိုးသီးနှံ ရိတ်သိမ်းပြီး အောက်တိုဘာ လဆန်းပိုင်း စိုက်ပျိုးခြင်းမှာ ဂျပံသီးနှံ အတွက် အကောင်းဆုံး စိုက်ချိန် ဖြစ်ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program V -အလားအလာကောင်းသော ဂျပံမျိုးများ မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းခြင်း

Project No.(013)- အလားအလာကောင်းသော ဂျပံမျိုးများ မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းခြင်း

Activity(01) - အလားအလာကောင်းသော ဂျပံမျိုးများ မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းခြင်း (10x1)Simple

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

အလားအလာကောင်းသော ဂျပံမျိုးများ မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းနိုင်ရန်။

**(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၂၇.၁၀.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	<b>(10x1)Simple</b>
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	49 <sup>th</sup> IBWSN-111	6	23 <sup>th</sup> SAWYT-16
2	ZWHL-16401	7	36 <sup>th</sup> ESWYT-151
3	ZWHL-16405	8	PWHL-15104
4	23 <sup>th</sup> SAWYT-2	9	13 <sup>th</sup> HTWYT-3
5	23 <sup>th</sup> SAWYT-14	10	35 <sup>th</sup> ESWYT-50

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	၁၀ လက်မတန်းကြား(လက်ဖြူးချ)
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	ARMO 15:15:15: 1Bag/ac Urea 0.5 Bag/ac Potash 0.5 Bag/ac
(ည)	ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း		
(၁)	၅၀% ပန်းပွင့်ရန်ကြာရက်	(၁၀)	အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)
(၂)	ရင့်မှည့်ရန်ကြာရက်	(၁၁)	၁ မီတာမှအထွက်(ဂရမ်)
(၃)	အပင်အမြင့်(စမ)	(၁၂)	စိုက်ကွက်အထွက်(ဂရမ်)

(၄)	အနံ့အရှည်(စမ)	(၁၃)	၁ ဧကအထွက်နှုန်း(တင်း)
(၅)	1m ရှိအနံ့ပါပင်ပွား	(၁၄)	အစေ့အရောင်
(၆)	၁ နံ့ပါအစေ့အိမ်	(၁၅)	A/AI
(၇)	၁ နံ့ပါအစေ့	(၁၆)	PACP
(၈)	Biomass	(၁၇)	အရွက်နုနှင်းရောဂါဒဏ်ခံနိုင်မှု
(၉)	HI%		
(၉)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(၉)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့် အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-

**(၅) တွေ့ရှိချက်ဇယားနှင့်ဖော်ပြချက်များ**

အလားအလာကောင်းသော ဂျုံမျိုးများ မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းခြင်း (10x1) Simple

စဉ်	မျိုးအမည်	ပန်း ပွင့် ရက်	1mရှိ အနံ့ပါ ပင်ပွား	တစ်နံ့ ပါအစေ့	1000 Seed Wt (g)	အထွက် နှုန်း တင်း/ ဧက	စံထားမျိုး ထက်သာ လွန်သော အထွက်(%)
1	49 <sup>th</sup> IBWSN-111	56	260	18.2	54.90	32.18	
2	ZWHL-16401	55	280	23.3	50.50	40.38	
3	ZWHL-16405	57	360	11.5	61.40	30.47	
4	23 <sup>th</sup> SAWYT-2	54	244	17.4	48.70	24.84	

5	23 <sup>th</sup> SAWYT-14	56	306	10.1	53.50	20.44	
6	23 <sup>th</sup> SAWYT-16	55	230	14.5	57.70	23.49	
7	36 <sup>th</sup> ESWYT-151	55	250	15.9	51.60	24.96	
8	PWHL-15104	54	220	15.6	51.00	21.05	
9	13 <sup>th</sup> HTWYT-3	54	170	25.2	45.10	23.49	
10	35 <sup>th</sup> ESWYT-50	54	233	19.1	53.10	28.76	

မှတ်ချက်။ နှစ်စဉ်မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းသွားပါမည်။

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program V - ပြည်တွင်းပြည်ပမျိုးများ စုဆောင်း၍ လက္ခဏာများအားလေ့လာခြင်း

Project No.(001)- ပြည်တွင်းပြည်ပမျိုးများ စုဆောင်း၍ လက္ခဏာများအားလေ့လာခြင်း

Activity(01) - ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့်ကော်ဖီမျိုးများရှာဖွေခြင်းနှင့် လက္ခဏာများ မှတ်တမ်း

ကောက်ယူခြင်း (10x3)RCB

(၂) ရည်ရွယ်ချက်

ဒေသနှင့် သင့်လျော်သည့် ကော်ဖီမျိုးများကိုသိရှိနိုင်ရန်နှင့် ကော်ဖီမျိုးများ၏ သွင်ပြင် လက္ခဏာများ နှင့် သဘောသဘာဝကို ကော်ဖီစိုက် တောင်သူများ သိရှိနိုင်ရန်

(၃) ဆောင်ရွက်မည့်ကာလ

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၂၃.၅.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(10x3)RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	၀.၅ဧက

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
-----	--------------------------------------	--	--

1	SL-28	6	H-420
2	P-86	7	T-5175
3	H-306	8	P-88
4	T-8667	9	Catuai
5	Catimor	10	H-528

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	တန်းကြား ၈ပေ x ပင်ကြား ၄ပေ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	T-Super 0.2kg/plt Urea 0.3kg/plt Potash 0.2kg/plt
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	အပင်အမြင့်(စမ)	(၁၀)	ဒုတိယကိုင်းရှိ ဆစ်ကြားအရေအတွက်
(၂)	ပင်စည်ဆစ်ကြားအရှည်	(၁၁)	ဒုတိယကိုင်းဆစ်ကြားအရှည်
(၃)	ပထမကိုင်းအရေအတွက်	(၁၂)	ဒုတိယကိုင်းအရှည်
(၄)	ပထမကိုင်းရှိ ဆစ်ကြားအရေအတွက်	(၁၃)	အသီးသီးသော ဒုတိယကိုင်းအရေအတွက်
(၅)	ပထမကိုင်းဆစ်ကြားအရှည်	(၁၄)	အဆစ်တစ်ဆစ်ရှိ အသီးအရေအတွက်
(၆)	ပထမကိုင်းအရှည်	(၁၅)	ပန်းပွင့်ရက်
(၇)	အသီးသီးသော ပထမကိုင်းအရေအတွက်	(၁၆)	သီးကင်းစင်ရက်
(၈)	အဆစ်တစ်ဆစ်ရှိ အသီးအရေအတွက်	(၁၇)	အသီးရင့်မှည့်ရက်
(၉)	ဒုတိယကိုင်းအရေအတွက်		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့် အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-

ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့်ကော်ဖီမျိုးများရှာဖွေခြင်းနှင့် လက္ခဏာများ မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း  
(10x3)RCB

လိုက်ချီးစမ်းသပ်ကွက် (4x5)RCB	အပင်အရေအတွက်
1. SL- 28	၉၂ ပင်
2. P-86	၉၂ ပင်
3. H-306	၉၂ ပင်
4. T-8667	၉၂ ပင်
5. Catimor	၉၂ ပင်
6. H-420	၉၂ ပင်
7. T-5175	၁၃၁ ပင်
8. P-88	၃၀ ပင်
9. Catuai	၉၂ ပင်
10. H-528	၉၂ ပင်
လက်ဖက်စမ်းသပ်ကွက် (3x1)Simple	

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program V - ပြည်တွင်းပြည်ပမျိုးများ စုဆောင်း၍ လက္ခဏာများအားလေ့လာခြင်း

Project No.(002)- ပြည်တွင်းပြည်ပမျိုးများ စုဆောင်း၍ လက္ခဏာများအားလေ့လာခြင်း

Activity(01) - ဒေသနှင့်သင့်တော်သည့်လိုက်ချီးမျိုးများရှာဖွေခြင်းနှင့် လက္ခဏာများမှတ်တမ်း

ကောက်ယူခြင်း (4x5)RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

ဒေသနှင့် သင့်လျော်သည့် လိုက်ချီး မျိုးများကိုသိရှိနိုင်ရန်နှင့် လိုက်ချီး မျိုးများ၏ သွင်ပြင် လက္ခဏာ များကို တောင်သူများ သိရှိနိုင်ရန်

**(၃) ဆောင်ရွက်သည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	21.6.2022
(ဃ)	အကြိမ်	-	၀၀၀
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(4x5)RCB
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	၁ဧက

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	Thailand(အသီးချွန်မျိုး)		
2	Thailand(အစိမ်းရောင်သီးမျိုး)		
3	Thailand(အလုံးကြီးမျိုး)		
4	ဒေသမျိုး(အလုံးကြီးမျိုး)		

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	တန်းကြား ၂၅ပေ x ပင်ကြား ၂၅ပေ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	T-Super 0.2kg/plt Urea 0.3kg/plt Potash 0.2kg/plt
(ည)	ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း		
(၁)	အပင်အမြင့်(စမ)	(၁၀)	ဒုတိယကိုင်းရှိ ဆစ်ကြားအရေအတွက်
(၂)	ပင်စည်ဆစ်ကြားအရှည်	(၁၁)	ဒုတိယကိုင်းဆစ်ကြားအရှည်
(၃)	ပထမကိုင်းအရေအတွက်	(၁၂)	ဒုတိယကိုင်းအရှည်
(၄)	ပထမကိုင်းရှိ ဆစ်ကြားအရေအတွက်	(၁၃)	အသီးသီးသော ဒုတိယကိုင်းအရေအတွက်
(၅)	ပထမကိုင်းဆစ်ကြားအရှည်	(၁၄)	အဆစ်တစ်ဆစ်ရှိ အသီးအရေအတွက်
(၆)	ပထမကိုင်းအရှည်	(၁၅)	ပန်းပွင့်ရက်
(၇)	အသီးသီးသော ပထမကိုင်းအရေအတွက်	(၁၆)	သီးကင်းစင်ရက်
(၈)	အဆစ်တစ်ဆစ်ရှိ အသီးအရေအတွက်	(၁၇)	အသီးရင့်မှည့်ရက်
(၉)	ဒုတိယကိုင်းအရေအတွက်		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့် အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-

ဒေသနှင့်သင့်တော်သည့်လိုက်ချီးမျိုးများရှာဖွေခြင်းနှင့် လက္ခဏာများမှတ်တမ်း  
 ကောက်ယူခြင်း (4x5)RCB

နားမွန်းလမ်း	
1. Thailand (အသီးချွန်မျိုး)	၁၈ ပင်
2. Thailand (အစိမ်းရောင်သီးမျိုး)	၁၈ ပင်
3. Thailand (အလုံးကြီးမျိုး)	၁၈ ပင်
4. ဒေသမျိုး (အလုံးကြီးမျိုး)	၁၈ ပင်
ကော်စိမ်းသပ်ကွက် (10x3)RCB	

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program V - ပြည်တွင်းပြည်ပမျိုးများ စုဆောင်း၍ လက္ခဏာများအားလေ့လာခြင်း

Project No.(003)- ပြည်တွင်းပြည်ပမျိုးများ စုဆောင်း၍ လက္ခဏာများအားလေ့လာခြင်း

Activity(01) - ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့်လက်ဖက်မျိုးများရှာဖွေခြင်းနှင့် လက္ခဏာများမှတ်တမ်း  
ကောက်ယူခြင်း (3x1)Simple

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့် လက်ဖက်မျိုးများရရှိနိုင်ရန်နှင့် အထွက်နှုန်းကို သိရှိနိုင်ရန်

**(၃) ဆောင်ရွက်သည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၄.၆.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(3x1)Simple
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	၀.၅ဧက

<b>(ဆ)</b>	<b>စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ</b>		
1	ကိုးကန့်မျိုး		
2	အာသံမျိုး		
3	တရုတ်မျိုး		

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	တန်းကြား ၄ပေ x ပင်ကြား ၂ပေ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	T-Super 0.2kg/plt Urea 0.3kg/plt Potash 0.2kg/plt
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	အပင်အမြင့်(စမ)	(၁၀)	ဒုတိယကိုင်းရှိ ဆစ်ကြားအရေအတွက်
(၂)	ပင်စည်ဆစ်ကြားအရှည်	(၁၁)	ဒုတိယကိုင်းဆစ်ကြားအရှည်
(၃)	ပထမကိုင်းအရေအတွက်	(၁၂)	ဒုတိယကိုင်းအရှည်
(၄)	ပထမကိုင်းရှိ ဆစ်ကြားအရေအတွက်	(၁၃)	အသီးသီးသော ဒုတိယကိုင်းအရေအတွက်
(၅)	ပထမကိုင်းဆစ်ကြားအရှည်	(၁၄)	အဆစ်တစ်ဆစ်ရှိ အသီးအရေအတွက်

(၆)	ပထမကိုင်းအရှည်	(၁၅)	ပန်းပွင့်ရက်
(၇)	အသီးသီးသော ပထမကိုင်းအရေအတွက်	(၁၆)	သီးကင်းစင်ရက်
(၈)	အဆစ်တစ်ဆစ်ရှိ အသီးအရေအတွက်	(၁၇)	အသီးရင့်မှည့်ရက်
(၉)	ဒုတိယကိုင်းအရေအတွက်		
(၉)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(၉)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့် အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-

ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့်လက်ဖက်မျိုးများရှာဖွေခြင်းနှင့် လက္ခဏာများမှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း

(3x1)Simple

	၁၉၂၀	၁၉၂၁	၁၉၂၂	ဆားခံခင်း
--	------	------	------	-----------

<p>ကော်မီစစ်မီးသပ်ကွက် (10x3)RCB)</p>	<p>1. ကိုးကန်ချိုး</p>	<p>2. အာသံချိုး</p>	<p>3. တရုတ်ချိုး</p>	
---------------------------------------	------------------------	---------------------	----------------------	--

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program V - ပြည်တွင်းပြည်ပမျိုးများ စုဆောင်း၍ လက္ခဏာများအားလေ့လာခြင်း

Project No.(005)- ပြည်တွင်းပြည်ပမျိုးများ စုဆောင်း၍ လက္ခဏာများအားလေ့လာခြင်း

Activity(01) - ပြည်ပမှ အရည်အသွေးကောင်းသောထောပတ်မျိုးများအား ရှာဖွေစုဆောင်း ၍ ဒေသဖြစ်ထွန်းမှုအခြေအနေအားလေ့လာခြင်း (16x1)Simple

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့် အရည်အသွေးကောင်းသော ထောပတ်မျိုးများရရှိရန်နှင့် ပြည်ပ ထောပတ်မျိုးများ၏ ရုပ်သွင်ပြင် လက္ခဏာများနှင့် အရည်အသွေးများကို လေ့လာသိရှိနိုင်ရန်

**(၃) ဆောင်ရွက်သည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၂၆.၅.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(16x1)Simple
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	၁ဧက

<b>(ဆ)</b>	<b>စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ</b>		
1	အမရာ(ပြည်တွင်းမျိုး)	9	Boot 7
2	Fuerte	10	Peterson

3	Zutano	11	Reed
4	ကယ်လီ Hass မျိုး	12	Buccaneer
5	Lamp Hass	13	Cuba
6	ပါတင်(ထိုင်းမျိုး)	14	Gem(USA)
7	034	15	Bacon
8	Newzeland	16	Pinkertan

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	တန်းကြား ၂၅ပေ x ပင်ကြား ၂၅ပေ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	T-Super 0.2kg/plt Urea 0.3kg/plt Potash 0.2kg/plt
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	အပင်အမြင့်(စမ)	(၁၀)	ဒုတိယကိုင်းရှိ ဆစ်ကြားအရေအတွက်
(၂)	ပင်စည်ဆစ်ကြားအရှည်	(၁၁)	ဒုတိယကိုင်းဆစ်ကြားအရှည်
(၃)	ပထမကိုင်းအရေအတွက်	(၁၂)	ဒုတိယကိုင်းအရှည်
(၄)	ပထမကိုင်းရှိ ဆစ်ကြားအရေအတွက်	(၁၃)	အသီးသီးသော ဒုတိယကိုင်းအရေအတွက်
(၅)	ပထမကိုင်းဆစ်ကြားအရှည်	(၁၄)	အဆစ်တစ်ဆစ်ရှိ အသီးအရေအတွက်
(၆)	ပထမကိုင်းအရှည်	(၁၅)	ပန်းပွင့်ရက်
(၇)	အသီးသီးသော ပထမကိုင်းအရေအတွက်	(၁၆)	သီးကင်းစင်ရက်
(၈)	အဆစ်တစ်ဆစ်ရှိ အသီးအရေအတွက်	(၁၇)	အသီးရင့်မှည့်ရက်
(၉)	ဒုတိယကိုင်းအရေအတွက်		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့် အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-

ပြည်ပမှ အရည်အသွေးကောင်းသောထောပတ်မျိုးများအား ရှာဖွေစုဆောင်း ဤ ဒေသဖြစ်ထွန်းမှုအခြေအနေအားလေ့လာခြင်း (16x1)Simple

ရေတမာပင်လမ်း		ရေတမာပင်လမ်း	အပင်အရေအတွက်
1. အရာ(ပြည်တွင်းမျိုး)	၅ ပင်	9. Boot 7	၅ ပင်
2. Fuerte	၅ ပင်	10. Peterson	၅ ပင်
3. Zutano	၅ ပင်	11. Reed	၅ ပင်
4. ကယ်လီ Hass မျိုး	၅ ပင်	12. Buccaneer	၅ ပင်
5. Lamp Hass	၅ ပင်	13. Cuba	၅ ပင်
6. ပါတင်(ထိုင်းမျိုး)	၅ ပင်	14. Gem(USA)	၅ ပင်
7. 034	၅ ပင်	15. Bacon	၅ ပင်
8. Newzeland	၅ ပင်	16. Pinkertan	၅ ပင်
Border လီမွှော်ပင်			

**၁၃။ Program Project Activity အလိုက် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ**

(၁) Program V - ပြည်တွင်းပြည်ပမျိုးများ စုဆောင်း၍ လက္ခဏာများအားလေ့လာခြင်း  
 Project No.(004)- ပြည်တွင်းပြည်ပမျိုးများ စုဆောင်း၍ လက္ခဏာများအားလေ့လာခြင်း  
 Activity(01) - မက္ကာဒေးမီးယား မျိုးများ၏ လက္ခဏာ များကို မှတ်တမ်းကောက်ယူ၍  
 ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့် မျိုးများ ရှာဖွေခြင်း (8x3)RCB

**(၂) ရည်ရွယ်ချက်**

မက္ကာဒေးမီးယားမျိုးများ၏ လက္ခဏာများကို မှတ်တမ်းကောက်ယူ၍ ဒေသနှင့် သင့်တော် သည့် မျိုးများအား ရှာဖွေသိရှိနိုင်ရန်

**(၃) ဆောင်ရွက်သည့်ကာလ**

၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ

**(၄) ဆောင်ရွက်ချက်များ**

(က)	ယခုဆောင်ရွက်သည့်ခုနှစ်၊ရာသီ	-	၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
(ခ)	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်သည့်ဝန်ထမ်း(သို့) ဝန်ထမ်းများ	-	ဦးအောင်လွင်ဦး
(ဂ)	စိုက်ရက်	-	၂၅.၇.၂၀၂၂
(ဃ)	အကြိမ်	-	ပထမ
(င)	စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	(16x1)Simple
(စ)	စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်	-	၁ဧက

(ဆ)	စမ်းသပ်သည့်မျိုးများ/စမ်းသပ်ချက်များ		
1	A4 (China)		
2	OC (China)		
3	H2 (Thailand)		
4	246 (Thailand)		
5	Guire-1(China)		
6	A16 (China)		
7	344(Thailand)		
8	741(Thailand)		

(ဇ)	စိုက်နည်းစနစ်အသေးစိတ်	-	တန်းကြား ၂၅ပေ x ပင်ကြား ၂၅ပေ
(ဈ)	မြေဩဇာနှုန်းထား	-	T-Super 0.2kg/plt Urea 0.3kg/plt Potash 0.2kg/plt
<b>(ည)</b>	<b>ကောက်ယူသည့်မှတ်တမ်း</b>		
(၁)	အပင်အမြင့်(စမ)	(၁၀)	ဒုတိယကိုင်ရို ဆစ်ကြားအရေအတွက်
(၂)	ပင်စည်ဆစ်ကြားအရှည်	(၁၁)	ဒုတိယကိုင်ဆစ်ကြားအရှည်
(၃)	ပထမကိုင်အရေအတွက်	(၁၂)	ဒုတိယကိုင်အရှည်
(၄)	ပထမကိုင်ရို ဆစ်ကြားအရေအတွက်	(၁၃)	အသီးသီးသော ဒုတိယကိုင်အရေအတွက်
(၅)	ပထမကိုင်ဆစ်ကြားအရှည်	(၁၄)	အဆစ်တစ်ဆစ်ရို အသီးအရေအတွက်
(၆)	ပထမကိုင်အရှည်	(၁၅)	ပန်းပွင့်ရက်
(၇)	အသီးသီးသော ပထမကိုင်အရေအတွက်	(၁၆)	သီးကင်းစင်ရက်
(၈)	အဆစ်တစ်ဆစ်ရို အသီးအရေအတွက်	(၁၇)	အသီးရင့်မှည့်ရက်
(၉)	ဒုတိယကိုင်အရေအတွက်		
(ဋ)	မှတ်တမ်းကောက်ယူသည့်ရက်စွဲများ		-
(ဌ)	မျိုးကူးစပ်ဆောင်ရွက်သည့် အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်		-

မက္ကာဒေးမီးယား မျိုးများ၏ လက္ခဏာ များကို မှတ်တမ်းကောက်ယူ၍  
ဒေသနှင့် သင့်တော်သည့် မျိုးများ ရှာဖွေခြင်း (8x3)RCB

လိုက်ချီးစမ်းသပ်ကွက် (4x5)RCB	
1. A4 (China)	၉ ပင်
2. OC (China)	၉ ပင်
3. H2 (Thailand)	၉ ပင်
4. 246 (Thailand)	၉ ပင်
5. Guire-1(China)	၉ ပင်
6. A16 (China)	၉ ပင်
7. 344(Thailand)	၉ ပင်
8. 741(Thailand)	၉ ပင်
နားမွန်းရွာဘက်	

၁၄။ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် အတွင်း မျိုးသန့်ထုတ်လုပ်ခြင်း စီမံချက်နှင့် အမှန်ဆောင်ရွက်နိုင်မှု အထွက်နှုန်း၊ မျိုးစေ့လက်ကျန်စာရင်း

စဉ်	သီးနှံအမည်	စီမံချက်				အမှန်ဆောင်ရွက်နိုင်မှု			
		စိုက် ဧက	အောင် ဧက	အထွက် နှုန်း	အထွက် တင်း	စိုက် ဧက	အောင် ဧက	အထွက် နှုန်း	အထွက် တင်း
	မိုး								
၁။	ပဲပုပ်	၂	၂			၂	၂	၁၁	၂၂
၂။	ယာစပါး	၂	၂			၂	၂	၅၆.၅	၁၁၃
	မိုးနှောင်း								
၃။	ဂျုံ	၂	၂			၂	၂	၁၄.၅	၂၉

၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် အတွင်း ၊ သီးနှံ မျိုးစေ့ လက်ကျန်စာရင်း  
 နောင်မွန် စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနခြံ လားရှိုးမြို့နယ်

စဉ်	သီးနှံအမည်	ရေတွက်ပုံ	အရေအတွက်	မှတ်ချက်
၁။	ယာစပါး	တင်း	၃	မျိုးသုံးရန်ချန်
၂။	ပဲပုပ်	တင်း	၂	မျိုးသုံးရန်ချန်

၃။	မြေပဲ	တင်း	၈	မျိုးသုံးရန်ချန်
၄။	ဂုံ	တင်း	၄	မျိုးသုံးရန်ချန်

၁၅။ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် အတွင်း အသုံးစရိတ်နှင့် ဝင်ငွေအခြေအနေ

စဉ်	ငွေစာရင်းခေါင်းစဉ်		၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခွင့်ပြုရန်ပုံငွေ	၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ် အသုံးစရိတ်	၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ် ဝင်ငွေ
	အမှတ်	အမည်			
	<b>က</b>	<b>ဝင်ငွေများ</b>			
		ပစ္စည်းရောင်းရငွေ	၁၁၁၇၅၀၀၀		၁၁၁၇၅၀၀၀
		အထွေထွေရငွေ			
		အခြားရငွေ			
		လေလံပစ္စည်းရောင်းရငွေ			
		<b>ပေါင်း</b>	<b>၁၁၁၇၅၀၀၀</b>		<b>၁၁၁၇၅၀၀၀</b>
	<b>ခ</b>	<b>သုံးငွေများ</b>			
	၀၁-၀၁	လစာငွေ	၁၀၅၆၆၂၈၅	၁၀၅၆၆၂၈၅	
	၀၂-၀၁	ပြည်တွင်းခရီးစရိတ်	၃၉၆၀၀၀	၃၉၆၀၀၀	
	၀၃-၀၁	လုပ်အားခအတွက်ကုန်ကျစရိတ်	၃၅၀၁၅၅၀၀	၃၅၀၁၅၅၀၀	
	၀၃-၀၄	သယ်ယူပို့ဆောင်ခ	၁၁၅၅၀၀	၁၁၅၅၀၀	
	၀၃-၀၅	ရုံးအသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများ	၃၈၆၅၀၀	၃၈၆၅၀၀	
	၀၃-၀၆	ဓာတ်ဆီ၊စက်ဆီ၊ချောဆီ	၆၉၃၅၀၀၀	၆၉၃၅၀၀၀	
	၀၃-၀၇	တံဆိပ်ခေါင်း၊ကြေးနန်း၊တယ်လီဖုန်း	၆၃၀၀	၆၃၀၀	
	၀၃-၀၈	လျှပ်စစ်မီးနှင့်ဓာတ်အားခ	၇၀၄၄၂၅	၇၀၄၄၂၅	
	၀၃-၀၉	စာအုပ်စာနယ်ဇင်းနှင့်သတင်းစာ	၄၈၀၀၀	၄၈၀၀၀	
	၀၃-၁၂	ဝတ်စုံများ	၉၀၀၀၀	၉၀၀၀၀	
	၀၃-၁၃	လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ	၁၃၂၄၅၁၄၀	၁၃၂၄၅၁၄၀	
	၀၃-၂၀	ပုံနှိပ်ခ၊စာအုပ်စာတမ်းထုတ်ဝေစရိတ်	-	-	
	၀၄-၀၁	စက်ကိရိယာတန်ဆာပလာပစ္စည်းများ	၄၀၀၀၀၀	၄၀၀၀၀၀	
	၀၄-၀၂	အဆောက်အဦပြင်	-	-	
	၀၄-၀၃	လမ်းပြင်	၃၀၀၀၀၀	၃၀၀၀၀၀	
	၀၄-၀၄	မော်တော်ယာဉ်များ	-	-	
	၀၄-၀၉	အခြားပုံသေပိုင်	-	-	
		<b>စုစုပေါင်း</b>	<b>၆၈၂၀၈၆၅၀</b>	<b>၆၈၂၀၈၆၅၀</b>	
	<b>ဂ</b>	<b>အခြားစာရင်း</b>			

		၆(၂)၁-၁-၄ လစာ(၂)ဆချေးငွေ	၁၇၃၈၀၀၀		၈၆၈၅၀၀
--	--	--------------------------	---------	--	--------

၁၆။ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် ၊စတုတ္ထ (၃) လပတ် ရှိ ကုန်ပစ္စည်း လက်ကျန်စာရင်း

စဉ်	သီးနှံအမည်	မျိုးအမည်	မျိုးစေ့အဆင့်	ရေတွက်ပုံ	မျိုးသုံးရန်ချန်
၁။	ယာစပါး	ခေါက်ဖိပန်	RS	တင်း	၃
၂။	ပဲပုပ်	ရေဆင်း-၁၅	RS	တင်း	၂
၃။	မြေပဲ	ရေဆင်း-၇	CS	တင်း	၈
၄။	ဂျုံ	ရေဆင်း-၁၀	RS	တင်း	၄

၁၇။ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် လအလိုက်ပံ့ပိုးပစ္စည်း သုံးစွဲမှု ဒီဇယ်ဆီ ရရှိ / သုံးစွဲမှု

စဉ်	လအမည်	ရေတွက်ပုံ	ရရှိပြီး	သုံးစွဲပြီး	လက်ကျန်	မှတ်ချက်
၁။	ဧပြီ	ဂါလံ	၁၅၀	၉၉	၅၁	
၂။	မေ	။	၁၅၀	၁၃၄.၅	၆၆.၅	
၃။	ဇွန်	။	၄၀	၉၁	၁၅.၅	
၄။	ဇူလိုင်	။	-	၄	၁၁.၅	
၅။	ဩဂုတ်	။	-	-	၁၁.၅	
၆။	စက်တင်ဘာ	။	၂၈.၅	၄၀	-	
၇။	အောက်တိုဘာ	။	၁၅၀	၁၁၄	၃၆	
၈။	နိုဝင်ဘာ	။	၁၀၀	၉၉	၃၇	
၉။	ဒီဇင်ဘာ	။	-	၂၈	၉	
၁၀။	ဇန်နဝါရီ	။	၇၅	၅၂	၃၂	
၁၁။	ဖေဖော်ဝါရီ	။	-	၁၆	၁၆	
၁၂။	မတ်	။	-	၁၆	-	
	<b>စုစုပေါင်း</b>		<b>၆၉၃.၅</b>	<b>၆၉၃.၅</b>	<b>-</b>	

၁၈။ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် လအလိုက် ဓာတ်မြေဩဇာ ရရှိမှု /သုံးစွဲ မှု

စဉ်	လအမည်	ရေတွက်ပုံ	ရရှိပြီး	သုံးစွဲပြီး	လက်ကျန်	မှတ်ချက်
၁။	ဧပြီ	အိတ်	-	-	-	
၂။	မေ	။	၄၅.၂၅	၂၃.၇၅	၂၁.၅	
၃။	ဇွန်	။	-	၂၁.၅	-	
၄။	ဇူလိုင်	။	-	-	-	
၅။	ဩဂုတ်	။	၁၁.၈	၁၀.၈	၁	
၆။	စက်တင်ဘာ	။	-	၁	-	
၇။	အောက်တိုဘာ	။	၂၀	၂၀	-	
၈။	နိုဝင်ဘာ	။	-	-	-	
၉။	ဒီဇင်ဘာ	။	-	-	-	
၁၀။	ဇန်နဝါရီ	။	-	-	-	
၁၁။	ဖေဖော်ဝါရီ	။	-	-	-	
၁၂။	မတ်	။	-	-	-	
	<b>စုစုပေါင်း</b>		<b>၇၇.၀၅</b>	<b>၇၇.၀၅</b>	<b>-</b>	

၁၉။ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ် လအလိုက် (၀၃-၀၁) နှင့် (၀၃-၁၃) သုံးစွဲ/ထုတ်ယူမှုစာရင်း

စဉ်	လအမည်	(၀၃-၀၁) လုပ်အားခ	(၀၃-၁၃) လုပ်ငန်းသုံး ပစ္စည်းများ
၁။	ဧပြီ	၈၅၉၂၀၀	-
၂။	မေ	၈၈၃၂၀၀	၁၆၀၀၀၀
၃။	ဇွန်	၁၉၁၆၂၀၀	၃၄၅၈၂၀၀
၄။	ဇူလိုင်	၄၀၇၆၈၀၀	၂၁၂၁၅၀၀
၅။	ဩဂုတ်	၅၃၉၆၂၀၀	၁၈၃၇၉၀၀
၆။	စက်တင်ဘာ	၂၀၇၀၀၅၀	၈၀၂၇၀၀
၇။	အောက်တိုဘာ	၄၉၁၃၄၀၀	-
၈။	နိုဝင်ဘာ	၈၇၈၄၀၀	-
၉။	ဒီဇင်ဘာ	၆၅၉၅၀၆၀	၁၀၀၆၀၄၀
၁၀။	ဇန်နဝါရီ	၉၆၂၀၀၀	၂၁၃၀၀၀၀
၁၁။	ဖေဖော်ဝါရီ	၃၉၁၅၄၈၀	၅၃၄၃၀၀
၁၂။	မတ်	၂၅၄၉၅၁၀	၁၁၉၄၅၀၀
	<b>စုစုပေါင်း</b>	<b>၃၅၀၁၅၅၀၀</b>	<b>၁၃၂၄၅၁၄၀</b>

### နောင်မွန်စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနခြံ စိုက်ကွက်မြေပုံ

