

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန  
စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန  
ဂုန်လျှော်သီးနှံဗဟိုသုတေသနခြံ၊ မြောင်းမြမြို့၏  
၂၀၁၈ခုနှစ် ကာလတိုနှင့် ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်၏ သုတေသနလုပ်ငန်းများနှင့်  
မျိုးသန့်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှုအခြေအနေ

**၁။ နိဒါန်း**

မြောင်းမြသုတေသနခြံကို ၁၉၂၆ခုနှစ်တွင် လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီး ဌာန၊ မြန်မာ့စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း အသုံးချသုတေသနဌာနခွဲလက်အောက်တွင် ဗဟိုစိုက်ပျိုးရေးသုတေသနခြံ အဖြစ်စတင်တည်ထောင်ခဲ့ပြီး ၁၉၉၁ ခုနှစ်မှစတင်ကာ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသန ဌာနခွဲနှင့်တွဲဖက်၍ သုတေသနလုပ်ငန်းများကိုဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန သီးခြားဖွဲ့စည်းပြီး သောအခါ ၂၀၀၄ခုနှစ်၊ ဧပြီလမှစတင်၍ စက်မှုသီးနှံနှင့်ဟင်းသီးဟင်းရွက်သစ်သီးဝလံဌာနခွဲ လက်အောက်တွင်ဂုန်လျှော်သီးနှံဗဟိုသုတေသနခြံအဖြစ်ဖွဲ့စည်းခဲ့ပါသည်။

**၂။ တည်နေရာ**

စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနခြံသည် မြောက်လတ္တီတွဒ်(၁၆° ၁၂')မှ (၁၆° ၄၄')နှင့် အရှေ့ လောင်ဂျီတွဒ် (၉၄° ၁၅') မှ (၉၅° ၁၅') အတွင်း ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် (၁၂.၆၇)ပေ အမြင့်တွင်တည်ရှိပြီး မြောင်းမြမြို့၏အနောက်ဘက် တစ်မိုင်ခွဲအကွာ ရန်ကုန်-ပုသိမ်သွား မြောင်းမြမြစ်ကမ်းဘေး ပုသိမ်မြို့မှ ရေမိုင်(၃၇)မိုင်၊ ရန်ကုန်မြို့မှ(၁၃၅)မိုင် အကွာအဝေးတွင် တည်ရှိပါသည်။

**၃။ တာဝန်**

မြောင်းမြသုတေသနခြံသည် ထုတ်လုပ်သူ၊ ဖြန့်ဖြူးသူ၊ စားသုံးသူများ၏လိုအပ်ချက်နှင့် ကိုက်ညီသော စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနလုပ်ငန်းများကို ပီပြင်စွာဆောင်ရွက်၍ ဒေသအလိုက် သင့်တော်မည့် သီးနှံမျိုးများထုတ်လုပ်ခြင်း၊ စိုက်ပျိုးရေးနည်းပညာများ ဖော်ထုတ်ခြင်းနှင့် စိုက်ပျိုးသူလက်ဝယ်သို့ မျိုးနှင့်နည်းပညာများရောက်ရှိရေး ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန် တာဝန် ရှိပါသည်။

၄။ ရည်ရွယ်ချက်

- ၁။ ရေ၊ မြေ၊ ဒေသနှင့်ကိုက်ညီ၍အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ပြီး ပိုးမွှားရောဂါဒဏ် ခံနိုင်သော ဂုန်လျှော်မျိုးများ၊ မိုးကောင်းသောက်လယ်စပါးမျိုးများ၊ ရေမြုပ်ခံ စပါးမျိုးများ၊ ဆားငန်ခံစပါးမျိုးများနှင့်ဆည်ရေသောက်စပါးမျိုးများမွေးမြူရွေးချယ်ထုတ်လုပ်ရန်။
- ၂။ ဂုန်လျှော်သီးနှံနှင့် စပါးသီးနှံတို့အတွက် မျိုးနှင့် နည်းပညာဆိုင်ရာသုတေသန လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန်။
- ၃။ ဒေသတွင်းရှိစိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာပြဿနာများကို ကူညီဖြေရှင်းပေးရန်။
- ၄။ စပါးမျိုးသန့်အဆင့်ဆင့်ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးပေးနိုင်ရန်။
- ၅။ တောင်သူများသို့ စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာနည်းပညာများနှင့် မျိုးကောင်းမျိုးသန့်များ ဖြန့်ဝေနိုင်ရန်။

၅။ အဓိကသီးနှံများ

- မိုးကြိုရာသီ - ဂုန်လျှော်
- မိုးရာသီ - စပါး
- မိုးနှောင်းရာသီ - စပါး

စဉ်	သီးနှံအမည်	ဧည့်	မေ	ဇူလိုင်	ဩဂုတ်	စက်တင်ဘာ	အောက်တိုဘာ	နိုဝင်ဘာ	ဒီဇင်ဘာ	ဇန်နဝါရီ	ဖေဖော်ဝါရီ	မတ်
၁။	လျှော်သီးနှံ	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
၂။	စပါး	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←

၆။ ခြံဇရိယာ (နောက်ဆက်တွဲမြေပုံဖြင့်တင်ပြအပ်ပါသည်။)

စုစုပေါင်းခြံဇရိယာ	-	၇၇.၉၄ ဧက
စိုက်ပျိုးနိုင်သောဇရိယာ	-	၅၅.၀၀ ဧက
လယ်မြေဇရိယာ	-	၅၀.၀၀ ဧက
နှစ်ရှည်သီးနှံ	-	၅.၀၀ ဧက
မစိုက်ပျိုးနိုင်သောဇရိယာ	-	၂၂.၉၄ ဧက
အဆောက်အဦးဇရိယာ	-	၁၈.၈၃ ဧက
လမ်းဇရိယာ	-	၂.၁၁ ဧက
ရေမြောင်း၊ရေကန်	-	၂.၀၀ ဧက

၇။ မြေအမျိုးအစား

နှုန်းမြေစေး	-	၃၂.၂၅ ဧက
သဲနှုန်းမြေစေး	-	၁၄.၇၅ ဧက
သဲမြေ	-	၃.၀၀ ဧက
မြေချဉ်ငံဓါတ် (pH)	-	၅.၁

မြောင်းမြသုတေသနခြံမြေဆီလွှာ၏ ဓါတ်ဂုဏ်သတ္တိများပါဝင်မှုအခြေအနေ

Description	pH	SOM%	Avai.N (ppm)	Avai.P (ppm)	Avai.K (ppm)	Water Soluble S04-S	DTPA Zn (ppm)	Soil Textural Class
Average	5.7	3.7	54	15.5	136	20	1.4	Sandy Loam, Silty Clay and Silty Clay Loam
Rating	Moderately acid	High	Low	Medium	Low	Sufficient	Adequate	

Source: Soil Analysis Result from Soil Section, Soil, Water Utilization and Engineering Department, DAR, 2019.

၈။ ရာသီဥတုအခြေအနေ

၂၀၁၈-ခုနှစ်အတွင်းနေ့အလိုက်မိုးရွာသွန်းမှုမိုးရေချိန်

ရက်စွဲ	ဇန်နဝါရီလ	ဖေဖော်ဝါရီလ	မတ်လ	ဧပြီလ	မေလ	ဇွန်လ	ဇူလိုင်လ	ဩဂုတ်လ	စက်တင်ဘာလ	အောက်တိုဘာလ	နိုဝင်ဘာလ	ဒီဇင်ဘာလ	မှတ်ချက်
၁-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	၁.၆၅	-	၀.၅၁	၁.၆၁	၁.၈၅	၄.၃၃	-		
၂-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၂.၂၈	၀.၁၂	၀.၈၃	-	၀.၁၆	-		
၃-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၀.၂၀	၁.၅၀	၁.၂၆	၀.၂၀	-	-		
၄-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၀.၈၇	-	၀.၂၄	၁.၄၂	၀.၈၃	-		
၅-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	၀.၂၄	-	၀.၁၂	၀.၅၉	၀.၄၃	၂.၂၀	၁.၀၆	-		
၆-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၀.၄၇	၀.၇၉	၀.၅၁	၀.၇၅	-	-		
၇-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၀.၂၈	၀.၇၅	၀.၆၃	-	၀.၄၇	-		
၈-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၀.၄၃	၀.၀၈	၀.၃၅	၀.၃၁	၀.၃၁	-		
၉-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၂.၀၉	၁.၈၉	၀.၃၅	-	၀.၆၃	-		
၁၀-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၀.၉၈	၀.၂၀	၁.၂၆	-	၀.၅၅	-		
၁၁-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၁.၅၇	၁.၇၃	၁.၀၆	၀.၇၅	၀.၂၈	၀.၄၇		
၁၂-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	၀.၀၈	၂.၉၅	၃.၁၁	၀.၂၈	-	-	-		
၁၃-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၁.၄၆	၀.၂၈	၀.၉၈	-	၀.၁၂	-		
၁၄-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၁.၁၄	၀.၈၇	၁.၄၆	၀.၂၀	-	-		
၁၅-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	၀.၁၂	၅.၁၂	၀.၆၇	၂.၂၄	-	-	-		
၁၆-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၃.၆၆	၁.၁၈	၀.၉၈	-	-	-		
၁၇-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၀.၆၃	၀.၂၈	၂.၀၉	-	-	-		
၁၈-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၀.၉၄	၁.၁၄	၀.၈၇	-	-	-		
၁၉-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၀.၄၃	၀.၃၅	၀.၇၉	၂.၀၅	-	-		
၂၀-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၂.၆၈	၂.၂၀	၃.၉၄	၂.၆၈	-	-		
၂၁-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၀.၁၂	၀.၂၀	၀.၂၈	၀.၃၁	၀.၆၃	-		
၂၂-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၀.၉၈	၀.၃၅	၀.၄၃	၀.၅၁	၁.၃၄	-		
၂၃-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	၀.၂၀	၀.၂၈	၀.၃၉	၀.၂၈	-	-	-		
၂၄-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၀.၅၁	၀.၁၂	-	-	၀.၇၉	-		
၂၅-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၀.၅၁	၀.၁၆	၂.၀၁	-	၀.၆၃	-		
၂၆-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၀.၇၅	-	၀.၇၁	၀.၁၆	-	-		
၂၇-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	၀.၅၉	၀.၁၂	၀.၁၆	၀.၃၅	၀.၂၀	-		
၂၈-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	၁.၅၀	၀.၅၁	-	၁.၅၀	-	-	-		
၂၉-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	၂.၄၈	၀.၂၀	၀.၈၃	၀.၅၉	-	-	-		
၃၀-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	၀.၀၈	၀.၂၄	-	၁.၆၉	၀.၂၈	၀.၅၉	-	-		
၃၁-၁၂-၂၀၁၈	-	-	-	-	-	-	၁.၃၀	၀.၀၈	-	-	-		
ရက်ပေါင်း	-	-	-	၂	၇	၂၈	၂၈	၃၀	၁၅	၁၅	၁	-	
လက်မပေါင်း	-	-	-	၀.၃၂	၆.၂၇	၃၂.၇၅	၂၃.၄	၂၈.၄၈	၁၄.၃၃	၁၂.၃၃	၀.၄၇	-	

၈။ ရာသီဥတုအခြေအနေ  
(က) မိုးရွာသွန်းမှု

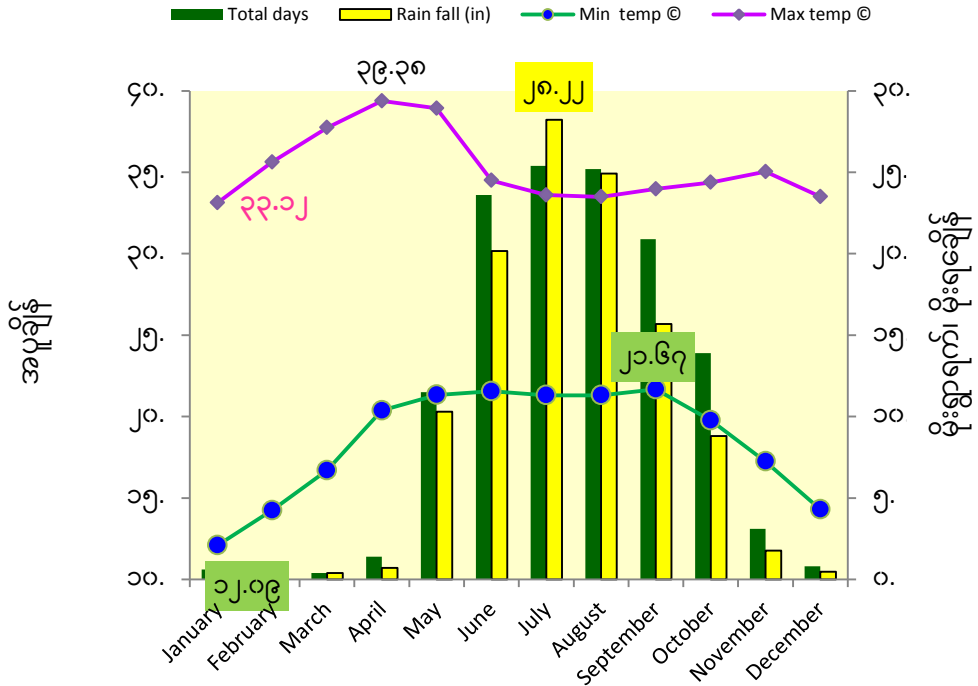
စဉ်	လအမည်	မိုးရွာသွန်းမှု( လက်မ)					
		(၁၀)နှစ်ပျမ်းမျှ		၂၀၁၈ ခုနှစ်		၂၀၁၉ ခုနှစ်	
		ရက်	လက်မ	ရက်	လက်မ	ရက်	လက်မ
၁။	ဇန်နဝါရီလ	၀.၆	၀.၇၈	-	-	-	-
၂။	ဖေဖော်ဝါရီလ	-	-	-	-	-	-
၃။	မတ်လ	၀.၄	၀.၃၉	-	-	-	-
၄။	ဧပြီလ	၁.၄	၀.၇၀	၂	၀.၃၂	-	-
၅။	မေလ	၁၁.၅	၁၀.၂၉	၇	၆.၂၇	၃	၂.၄၈
၆။	ဇွန်လ	၂၃.၆	၂၀.၁၆	၂၈	၃၂.၇၅	၂၆	၁၆.၂၀
၇။	ဇူလိုင်လ	၂၅.၄	၂၈.၂၂	၂၈	၂၃.၄၀	၂၆	၂၁.၄၅
၈။	ဩဂုတ်လ	၂၅.၂	၂၄.၉၂	၃၀	၂၈.၄၈	၂၃	၄၀.၆၄
၉။	စက်တင်ဘာလ	၂၀.၉	၁၅.၆၉	၁၅	၁၄.၃၃	၂၀	၁၈.၁၅
၁၀။	အောက်တိုဘာလ	၁၃.၉	၈.၈၁	၁၅	၁၂.၃၃	-	-
၁၁။	နိုဝင်ဘာလ	၃.၁	၁.၇၇	၁	၀.၄၇	-	-
၁၂။	ဒီဇင်ဘာလ	၀.၈	၀.၄၇	-	-	-	-
	<b>ပျမ်းမျှ</b>	<b>၁၂၆.၈</b>	<b>၁၁၂.၂၀</b>	<b>၁၂၆</b>	<b>၁၁၈.၃၅</b>		

မြောင်းမြဂုန်လျှော်သီးနှံဗဟိုသုတေသနခြံ၏ ၂၀၀၉ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၈ ခုနှစ်အတွင်း(၁၀)နှစ် ပျမ်းမျှ မိုးရွာသွန်းမှုမှာ ( ၁၁၂.၂၀ ) လက်မဖြစ်ပြီး ပျမ်းမျှမိုးရွာရက်မှာ (၁၂၆.၈)ရက်ဖြစ်ပြီး ၂၀၁၈ခုနှစ်၏ ပျမ်းမျှ မိုးရွာသွန်းမှုမှာ ( ၁၁၈.၃၅ ) လက်မဖြစ်ပြီး ပျမ်းမျှမိုးရွာရက်မှာ (၁၂၆)ရက်ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) အပူချိန်

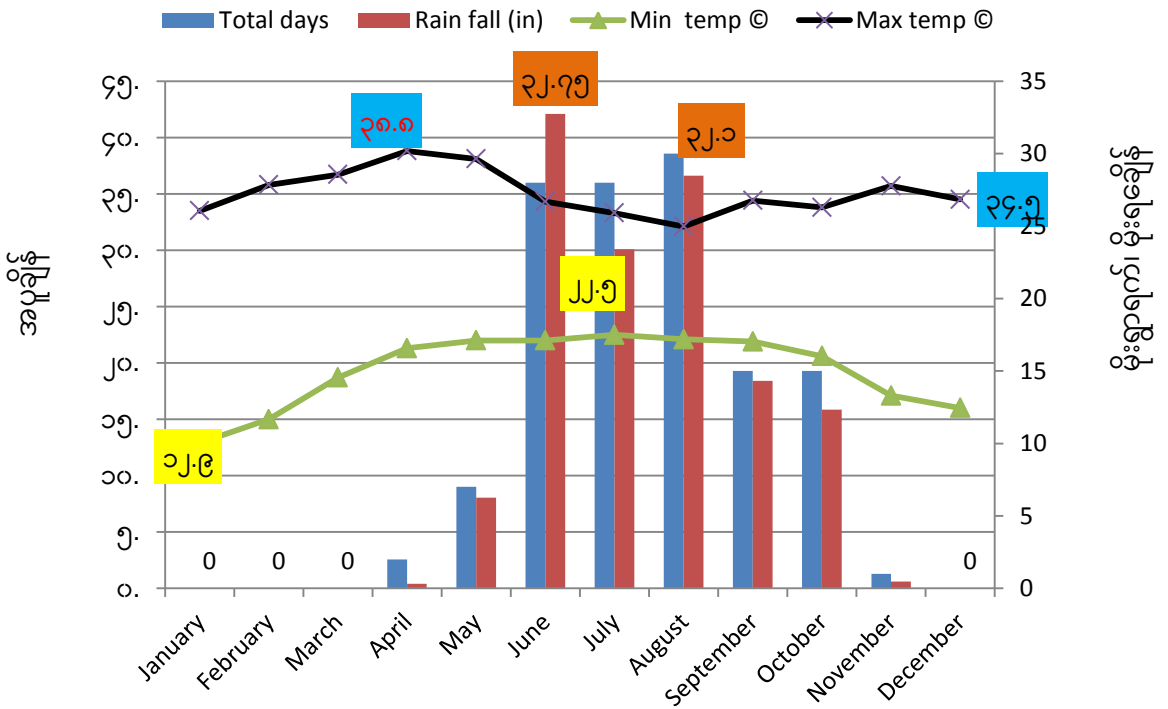
စဉ်	လအမည်	အပူချိန် (°C)					
		(၁၀)နှစ်ပျမ်းမျှ(အပူချိန်)		၂၀၁၈ ခုနှစ်		၂၀၁၉ ခုနှစ်	
		အနိမ့်ဆုံး	အမြင့်ဆုံး	အနိမ့်ဆုံး	အမြင့်ဆုံး	အနိမ့်ဆုံး	အမြင့်ဆုံး
		(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)
၁။	ဇန်နဝါရီလ	၁၂.၀၉	၃၃.၁၂	၁၂.၉	၃၃.၅	၁၃.၁	၃၂.၈
၂။	ဖေဖော်ဝါရီလ	၁၄.၂၄	၃၅.၆၂	၁၅.၀	၃၅.၈	၁၆.၂	၃၅.၅
၃။	မတ်လ	၁၆.၇၀	၃၇.၇၄	၁၈.၇	၃၆.၇	၁၆.၅	၃၇.၆
၄။	ဧပြီလ	၂၀.၃၇	၃၉.၃၈	၂၁.၃	၃၈.၈	၂၀.၅	၄၀.၉
၅။	မေလ	၂၁.၃၂	၃၈.၉၃	၂၂.၀	၃၈.၁	၂၀.၇	၃၉.၇
၆။	ဇွန်လ	၂၁.၅၅	၃၄.၄၉	၂၂.၀	၃၄.၃	၂၂.၀	၃၆.၆
၇။	ဇူလိုင်လ	၂၁.၃၁	၃၃.၆၀	၂၂.၅	၃၃.၃	၂၁.၀	၃၃.၅
၈။	ဩဂုတ်လ	၂၁.၃၁	၃၃.၄၉	၂၂.၁	၃၂.၁	၂၁.၃	၃၃.၅
၉။	စက်တင်ဘာလ	၂၁.၆၇	၃၃.၉၇	၂၁.၉	၃၄.၄	၂၀.၆	၃၄.၆
၁၀။	အောက်တိုဘာလ	၁၉.၇၆	၃၄.၃၈	၂၀.၆	၃၃.၈	-	-
၁၁။	နိုဝင်ဘာလ	၁၇.၂၄	၃၅.၀၄	၁၇.၁	၃၅.၇	-	-
၁၂။	ဒီဇင်ဘာလ	၁၄.၃၀	၃၃.၅၀	၁၆.၀	၃၄.၅	-	-
	<b>ပျမ်းမျှ</b>	<b>၁၈.၄၉</b>	<b>၃၅.၂၇</b>	<b>၁၉.၃</b>	<b>၃၅.၁</b>		

မြောင်းမြဂုန်လျှော်သီးနှံဗဟိုသုတေသနခြံ၏ ၂၀၀၉ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၈ ခုနှစ်အတွင်း(၁၀)နှစ် ပျမ်းမျှ အမြင့်ဆုံးအပူချိန်မှာ ( ၃၅.၂၇ ) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ် ဖြစ်ပြီး အနိမ့်ဆုံးအပူချိန်မှာ (၁၈.၄၉) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်ဖြစ်ပြီးပါသည်။ ၂၀၁၈ခုနှစ်၏ ပျမ်းမျှ အမြင့်ဆုံးအပူချိန်မှာ ( ၃၅.၁ ) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်ဖြစ်ပြီး အနိမ့်ဆုံးအပူချိန်မှာ(၁၉.၃) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်ဖြစ်ပါသည်။



လအမည်

မြောင်းမြဂုန်လျှော်သီးနှံဗဟိုသုတေသနခြံ၏ ၂၀၀၉ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၈ ခုနှစ်အတွင်း(၁၀)နှစ် ပျမ်းမျှ မိုးရွာသွန်းမှုနှင့် အပူချိန်



လအမည်

မြောင်းမြဂုန်လျှော်သီးနှံဗဟိုသုတေသနခြံ၏ ၂၀၁၈ ခုနှစ်အတွင်း လအလိုက် မိုးရေချိန်နှင့်အပူချိန်

၉။ ဝန်ထမ်းအင်အား

စဉ်	အမည်	ရာထူး
၁။	ဦးထိန်လင်းထွန်း	ခြံတာဝန်ခံ၊ လက်ထောက်သုတေသနအရှိ
၂။	ဒေါ်ဖြူပြာလွင်	လက်ထောက်သုတေသနအရာရှိ
၃။	ဒေါ်နန်းခင်ဆန်းမြင့်	လက်ထောက်သုတေသနအရာရှိ
၄။	ဦးညီညီထွေး	သုတေသနလက်ထောက်-၂
၅။	ဦးညီညီ	သုတေသနလက်ထောက်-၃
၆။	ဦးချမ်းငြိမ်းသူ	သုတေသနလက်ထောက်-၃
၇။	ဒေါ်မေဇင်အောင်	သုတေသနလက်ထောက်-၃
၈။	ဒေါ်ခင်မျိုးအေး	သုတေသနလက်ထောက်-၄
၉။	ဦးရန်နိုင်အောင်	သုတေသနလက်ထောက်-၄
၁၀။	ဦးသန်းထိုက်စိုး	သုတေသနလက်ထောက်-၄
၁၁။	ဒေါ်ခင်နွယ်ဝင်း	သုတေသနလက်ထောက်-၄
၁၂။	ဦးလွင်နိုင်အောင်	သုတေသနလက်ထောက်-၄
၁၃။	ဒေါ်သန္တာစိုး	အကြီးတန်းစာရေး

၁၀။ မြေယာအသုံးချမှုအခြေအနေ

ခြံရှိစိုက်နိုင်သောဧရိယာ - ၅၀ ဧက

စဉ်	သီးနှံအမည်	မိုး(ဧက)		မိုးနှောင်း/ ဆောင်း(ဧက)		မိုးကြို/နွေ (ဧက)		စုစုပေါင်း (ဧက)	
		သု	ထုတ်	သု	ထုတ်	သု	ထုတ်	သု	ထုတ်
၁။	ဂုန်လျှော် +ချဉ်ပေါင်လျှော်	-	-	-	-	၁.၀၀	-	၁.၀၀	-
၂။	စပါး	၁၁.၂၂	၃၇.၇၈	၉.၀၀	၁၃.၄၈	-	-	၂၀.၂၂	၅၁.၂၆
<b>စုစုပေါင်း</b>		<b>၁၁.၂၂</b>	<b>၃၇.၇၈</b>	<b>၉.၀၀</b>	<b>၁၃.၄၈</b>	<b>၁.၀၀</b>		<b>၂၁.၂၂</b>	<b>၅၁.၂၆</b>

၁၁။ ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင် ဆောင်ရွက်မည့် မိုးနှောင်း၊မိုးကြို၊မိုးရာသီ စိုက်ကွက်စီမံချက်

ခြံအမည် - မြောင်းမြခြံ

စဉ်	သိန့် အမည်	အသား တင် စိုက်ဧက	မိုးနှောင်း				မိုးကြို				မိုး			
			သု	ထုတ်	ဖွံ့	ပေါင်း	သု	ထုတ်	ဖွံ့	ပေါင်း	သု	ထုတ်	ဖွံ့	ပေါင်း
၁။	စပါး	၇၁.၄၈	၉.၀၀	၁၃.၄၈		၂၂.၄၈					၁၁.၂၂	၃၇.၇၈	-	၄၉.၀၀
၂။	ဟင်းသီးဟင်းရွက်	၂.၀၀	၂.၀၀	-	-	၂.၀၀					-	-	-	-
၃။	လျှော်	၁.၀၀					၁.၀၀	-		၁.၀၀	-	-	-	-
	စုစုပေါင်း	၇၄.၄၈	၁၁.၀၀	၁၃.၄၈	-	၂၄.၄၈	၁.၀၀	-	-	၁.၀၀	၁၁.၂၂	၃၇.၇၈		၄၉.၀၀

သီးထပ်စွမ်းအား = (စုစုပေါင်းစိုက်ဧက / အသားတင်စိုက်ဧက) × ၁၀၀  
 = ၇၄.၄၈ / ၅၀.၀၀ × ၁၀၀  
 = ၁၄၈.၉၆ %

၁၂။ ၂၀၁၈-၂၀၁၉ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်း/နွေရာသီတွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် Program/ Project/ Activity အရေအတွက်နှင့် ခေါင်းစဉ်များ

စဉ်	သီးနှံအမည်	Program အမည်	Project အမည်	Activitie အမည်	အရေအတွက်
၁။	စပါး	ရေမြေအခြေအနေပေးသောဒေသ	ဆည်ရေသောက်စပါးမျိုးများ မွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း	တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း	၁
				တောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း	၁
				သရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း-၁	၁
				သရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း-၂	၁
				အကွက်ကျယ်သရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း	၁
		ရေမြေအခြေအနေပေးသောဒေသ	အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုးများ မွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း	တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၁	၁
				တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၂	၁
				တောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၁	၁
				တောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၂	၁
၂။	စပါး	ရေမြေအခြေအနေမပေးသောဒေသ	ဆားငန်ခံစပါးမျိုးများမွေးမြူ ရွေးချယ်ခြင်း	တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း	၁
				တောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၁	၁
				တောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၂	၁
				သရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း	၁

၁၂။ ၂၀၁၈-၂၀၁၉ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်း/ဇွေရာသီတွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် Program/ Project/ Activity အရေအတွက်နှင့် ခေါင်းစဉ်များ

စဉ်	သီးနှံအမည်	Program အမည်	Project အမည်	Activitie အမည်	အရေအတွက်
၃။	စပါး	သီးနှံပုံစံ စိုက်နည်းစနစ်ရှာဖွေစမ်းသပ်ခြင်း	ကုန်ကျစရိတ်သက်သာသော စပါး စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်ရှာဖွေခြင်း	စိုက်နည်းစနစ်(၈)မျိုး၏ အကျိုးအမြတ်ကိုစမ်းသပ်ခြင်း	၁
၄။	ဟင်းသီး ဟင်းရွက်	(ဟင်းသီးဟင်းရွက်နှင့် သစ်သီးဝလံ) အထွက်နှုန်းတိုးတက်စေမည့် စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်များစမ်းသပ်ရှာဖွေခြင်း	စပါးအပြီးဟင်းသီးဟင်းရွက်သစ်သီး ဝလံ(၂၀)မျိုး၏ ဖြစ်ထွန်းမှုနှင့် အကျိုးအမြတ်ရရှိမှုကိုစမ်းသပ်ခြင်း		၁
၅။	စပါး		ဖျပ်ပေါ်ဆန်း(သက်လျင်)၏ မိုးနှောင်း/ ဇွေရာသီတွင် အကောင်းဆုံးစိုက်ချိန် ရှာဖွေခြင်း	Own Project(ခြံအစီအစဉ်)	၁
၆။	စပါး		ရေကျနောက်စိုက်ဒေသများနှင့် သင့်တော် သော်စပါးမျိုးသစ်များရွေးချယ်ခြင်း	Own Project(ခြံအစီအစဉ်)	၁

၁၂။ ၂၀၁၈-၂၀၁၉ခုနှစ်၊ မိုးကြိုရာသီတွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် Program/ Project/ Activity အရေအတွက်နှင့် ခေါင်းစဉ်များ

စဉ်	သီးနှံအမည်	Program အမည်	Project အမည်	Activitie အမည်	အရေအတွက်
၁။	ဂုန်လျှော်	မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းပွားများခြင်း	သီးလုံးပုဂုန်လျှော်မျိုးများမျိုးစုဆောင်းထိန်းသိမ်းခြင်း		၁
	ချဉ်ပေါင်လျှော်	မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းပွားများခြင်း	ချဉ်ပေါင်လျှော်မျိုးများမျိုးစုဆောင်းထိန်းသိမ်းခြင်း		၁

၁၂။ ၂၀၁၈-၂၀၁၉ခုနှစ်၊ မိုးရာသီတွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် Program/ Project/ Activity အရေအတွက်နှင့် ခေါင်းစဉ်များ

စဉ်	သီးနှံအမည်	Program အမည်	Project အမည်	Activitie အမည်	အရေအတွက်
၁။	စပါး	ရေမြေအခြေအနေပေးသောဒေသ	မိုးရေသောက်စပါးမျိုးများ မွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း	တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၁	၁
				တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၂	၁
				တောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၁	၁
				တောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၂	၁
				အကွက်ကျယ်သရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း	၁
	စပါး	ရေမြေအခြေအနေပေးသောဒေသ	အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုး များ မွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း	တောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၁	၁
				တောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၂	၁
				တောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၃	၁
				တောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၄	၁
				သရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း	၁
၂။	စပါး	ရေမြေအခြေအနေမပေးသောဒေသ	ရေမြုပ်ခံစပါးမျိုးများမွေးမြူရွေး ချယ်ခြင်း	တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း	၁
				တောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း	၁
				သရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း-၁	၁
				သရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း-၂	၁
				အကွက်ကျယ်သရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း	၁

၁၂။ ၂၀၁၈-၂၀၁၉ခုနှစ်၊ မိုးရာသီတွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် Program/ Project/ Activity အရေအတွက်နှင့် ခေါင်းစဉ်များ

စဉ်	သီးနှံအမည်	Program အမည်	Project အမည်	Activitie အမည်	အရေအတွက်
၃။	စပါး	သီးနှံပုံစံ စိုက်နည်းစနစ်ရှာဖွေစမ်းသပ်ခြင်း	ကုန်ကျစရိတ်သက်သာသော စပါး စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်ရှာဖွေခြင်း	စိုက်နည်းစနစ်(၈)မျိုး၏ အကျိုးအမြတ်ကိုစမ်းသပ်ခြင်း	၁
၄။	စပါး	Molecular Research	Molecular နည်းဖြင့်မွေးမြူ ထားသောဆားငန်ဒဏ်၊ ရေမြုပ်ဒဏ်၊ စပါးရွက်ခြောက်ရောဂါဒဏ်ခံပြီး အမွှေးနံ့ဗီပေါင်သောဆင်းသွယ်လတ်စပါး မျိုးလိုင်းများမွေးမြူခြင်း (အပင်ဇီဝ)	အထွက်နှုန်းယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ခြင်း	၁
၅။	စပါး		ရေမြုပ်ဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော မြောင်းမြေစပါးမျိုးသစ်မွေးမြူခြင်း	မျိုးကူစပ်ခြင်း (မြောင်းမြေ x IR 57514) (ခြံအစီအစဉ်)	၁
၆။	စပါး		Rice Genone Project(JICA)	မျိုးစေ့ဘဏ်မှ လာရောက်ဆောင်ရွက်ပါသည်။	၁

၁၃။ ၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ ကာလတိုတွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် ရိတ်သိမ်းခဲ့သည့် သုတေသနတွေ့ရှိချက်များ

မိုးရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများတတိယအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၁

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဒေါ်နန်းခင်ဆန်းမြင့်၊ လက်ထောက်သုတေသနအရာရှိ
- ရည်ရွယ်ချက် - မိုးရေသောက်ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်ကောင်း စပါးမျိုးသစ်များရွေးချယ်ရန်။
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၁၂ မျိုး x ၃ လီ ( အာစီဘီ )
- မျိုးအရေအတွက် - ၁၂ မျိုး
- စိုက်တန်းအရှည် - ၆ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၈ တန်း
- ပျိုးရက် - ၂၃-၆-၂၀၁၈
- စိုက်ရက် - ၁၆-၇-၂၀၁၈
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- စမ်းသပ်ချက်များ

Sr.No	Entry No.		Entry Name	PLOT No		
	2017 WS	2018 WS		Rep I	Rep II	Rep III
1	RLGYT-7	RLAYT-1	Yn 3309-3-3-2-3-1	1	4	26
2	RLGYT-8	RLAYT-2	Yn 3309-3-3-2-3-2	2	15	32
3	RLGYT-12	RLAYT-3	Yn 3309-8-2-7-1-2	3	18	25
4	RLGYT-13	RLAYT-4	Yn 3309-8-2-7-1-3	4	16	30
5	RLGYT-14	RLAYT-5	Yn 3309-35-3-7-3-1	5	20	35
6	RLGYT-15	RLAYT-6	Yn 3309-35-3-7-3-2	6	23	31
7	RLGYT-16	RLAYT-7	Yn 3309-35-3-7-3-3	7	17	34
8	RLGYT-10	RLAYT-8	Yn 3309-3-3-2-3-4	8	19	36
9	RLGYT-2	RLAYT-9	Yn 3292-11-2-5-1-2	9	21	37
10	RLGYT-17	RLAYT-10	Yn 3309-35-3-7-3-5	10	24	29
11	RLGYT-11	RLAYT-11	Yn 3309-8-2-7-1-1	11	13	33
12		RLAYT-12	Sinthukha (ck)	12	22	28

အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်း

(မိုးရေသောက်စပါးသုတေသနစမ်းသပ်ကွက်များအားလုံးအား အပင်ပြုစုရှောက်ခြင်း လုပ်ငန်းများအားနှင့် မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်းများအား အောက်ပါအတိုင်း တူညီစွာ ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။)

မြေဩဇာထည့်သွင်းနှုန်း

-မြေခံ

တီစူပါ ၂၅ ကီလို/ဧက

ကျောက်မှုန့် ၁၂.၅ ကီလို/ဧက

-စိုက်ပြီး(၁၀)ရက်သား

ယူရီးယား ၁၅ ကီလို/ဧက

-စိုက်ပြီး(၃၀)ရက်သား

ယူရီးယား ၁၅ ကီလို/ဧက

ကျောက်မှုန့် ၁၂.၅ ကီလို/ဧက

-စိုက်ပြီး(၆၀)ရက်သား

ယူရီးယား ၁၀ ကီလို/ဧက

ပိုတက်ရှ် ၆.၂၅ ကီလို/ဧက

-စိုက်ပြီး ၈၀ ရက်သား

ယူရီးယား ၁၀ ကီလို/ဧက

ပိုတက်ရှ် ၆.၂၅ ကီလို/ဧက

ပိုးသတ်ဆေးသုံးစွဲမှု

-စိုက်ပြီး (၃၅)ရက်

ETWOM 44 Ec 400 cc/ဧက

-စိုက်ပြီး (၅၀)ရက်

ETWOM 44 Ec 400 cc/ဧက

-စိုက်ပြီး (၆၀)ရက်

ETWOM 44 Ec 400 cc/ဧက

မိုးသတ်ဆေးသုံးစွဲမှု

-စိုက်ပြီး (၅၀)ရက်

ET BENOCOXY 50WP 400 gm/ဧက

-စိုက်ပြီး (၆၀)ရက်

ET BENOCOXY 50WP 400 gm/ဧက

-စိုက်ပြီး (၇၅)ရက်

ET BENOCOXY 50WP 400 gm/ဧက

-စိုက်ပြီး (၉၀)ရက်

ET BENOCOXY 50WP 400 gm/ဧက

အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်းနှင့်ရေသွင်းရေထုတ်ပြုလုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းများကို လိုအပ်သလို ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

- မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်း -
- ၁။ ပျိုးထောင်ရက်
  - ၂။ စိုက်ပျိုးရက်
  - ၃။ အပင်မြင့် (စမ)
  - ၄။ အနှံ့ပါပင်ပွား
  - ၅။ တစ်နှံ့ပါသီးလုံး
  - ၆။ အောင်စေ့အရေအတွက်
  - ၇။ အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း
  - ၈။ အစေ့(၁၀၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်)
  - ၉။ PAcP
  - ၁၀။ အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလိုဂရမ်)
  - ၁၁။ တစ်ဧကအထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)

မိုးရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၁

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	ထပ်ပြုကြိမ်	PA Cp	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့၁၀၀၀အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	အကွက်ငယ်အထွက်(ကီလို)	တစ်ဧကအထွက်(တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း						
၁။	Yn 3309-3-3-2-3-1	၁	၅	၉၅	၁၂၅	၁၀	၁၂၅	၂၉.၇	၇၇	၅၀	၁၂၇	၆၀.၆	၂၄.၅	၂၄၀	၃.၁၀၈၀	၆၀.၆၉
		၂	၅	၉၇	၁၂၇	၉	၁၂၃	၂၅.၇	၉၀	၃၅	၁၂၅	၇၂.၀	၂၅.၀	၂၄၀	၃.၁၂၆၀	၆၁.၀၅
		၃	၅	၉၅	၁၂၅	၁၂	၁၂၆	၂၆.၁	၇၈	၂၇	၁၀၅	၇၄.၃	၂၅.၀	၂၄၀	၃.၇၉၇၉	၇၄.၁၇
၂။	Yn 3309-3-3-2-3-2			၉၆	၁၂၆	၁၀	၁၂၅	၂၇.၂	၈၂	၃၇	၁၁၉	၆၈.၉	၂၄.၈	၂၄၀	၃.၃၄၃၉	၆၅.၃၀
		၁	၅	၉၄	၁၂၄	၁၀	၁၂၅	၂၅.၂	၈၆	၄၅	၁၃၁	၆၅.၅	၂၅.၅	၂၄၀	၃.၅၈၂၀	၆၉.၉၅
		၂	၅	၉၆	၁၂၆	၁၁	၁၁၉	၂၆.၈	၉၀	၄၁	၁၃၁	၆၈.၇	၂၅.၀	၂၄၀	၃.၅၂၈၀	၆၈.၉၀
၃။	Yn 3309-8-2-7-1-2	၁	၅	၉၉	၁၂၉	၁၁	၁၁၅	၂၂.၉	၁၀၀	၃၄	၁၃၄	၇၄.၆	၂၆.၀	၂၄၀	၃.၇၆၂၀	၇၃.၄၇
		၂	၅	၁၀၀	၁၃၀	၁၃	၁၁၄	၂၃.၃	၉၁	၂၁	၁၁၂	၈၁.၂	၂၆.၅	၂၄၀	၄.၂၃၀၀	၈၂.၆၁
		၃	၅	၁၀၀	၁၃၀	၁၃	၁၁၈	၂၂.၉	၉၀	၂၄	၁၁၄	၇၈.၉	၂၆.၅	၂၄၀	၄.၀၀၂၀	၇၈.၁၆
၄။	Yn 3309-8-2-7-1-3			၁၀၀	၁၃၀	၁၂	၁၁၆	၂၃.၀	၉၄	၂၆	၁၂၀	၇၈.၂	၂၆.၃	၂၄၀	၃.၉၉၈၀	၇၈.၀၈
		၁	၅	၁၀၂	၁၃၂	၁၁	၁၁၃	၂၃.၉	၇၈	၅၀	၁၂၈	၆၀.၉	၂၆.၅	၂၄၀	၃.၀၄၂၀	၅၉.၄၁
		၂	၅	၁၀၃	၁၃၃	၁၄	၁၁၂	၂၄.၁	၈၀	၅၀	၁၃၀	၆၁.၅	၂၇.၀	၂၄၀	၃.၁၁၈၄	၆၀.၉၀
၅။	Yn 3309-35-3-7-3-1	၁	၅	၉၉	၁၂၉	၁၁	၁၁၃	၂၃.၈	၁၂၀	၂၀	၁၄၀	၈၅.၇	၂၅.၀	၂၄၀	၄.၅၅၇၆	၈၉.၀၁
		၂	၅	၉၈	၁၂၈	၂၂	၁၁၅	၂၇.၁	၁၃၅	၂၀	၁၅၅	၈၇.၁	၂၅.၀	၂၄၀	၄.၈၆၄၅	၉၅.၀၀
		၃	၅	၉၈	၁၂၈	၁၀	၁၂၁	၂၂.၉	၁၃၈	၁၈	၁၅၆	၈၈.၅	၂၅.၃	၂၄၀	၅.၀၁၈၁	၉၈.၀၀
				၉၈	၁၂၈	၁၄	၁၂၆	၂၄.၉	၁၃၁	၁၉	၁၅၀	၈၇.၁	၂၅.၁	၂၄၀	၄.၈၁၃၄	၉၄.၀၀

မိုးရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၁

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	ထပ်ပြုကြိမ်	PA Cp	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့၁၀၀၀အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	အကွက်ငယ်အထွက်(ကီလို)	တစ်ဧကအထွက်(တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း						
၆။	Yn 3309-35-3-7-3-2	၁	၅	၁၀၆	၁၃၆	၁၁	၁၂၈	၂၇.၆	၁၅၀	၁၄	၁၆၄	၉၁.၄	၂၆.၅	၂၄၀	၅.၃၀၄၀	၁၀၃.၅၈
		၂	၅	၁၀၆	၁၃၆	၁၃	၁၂၇	၂၆.၇	၁၄၅	၉	၁၅၄	၉၄.၁	၂၆.၅	၂၄၀	၅.၉၁၃၆	၁၁၅.၄၈
		၃	၅	၁၀၅	၁၃၅	၁၂	၁၂၉	၂၇.၀	၁၄၈	၉	၁၅၇	၉၄.၃	၂၆.၀	၂၄၀	၅.၂၉၂၁	၁၀၃.၃၅
၇။	Yn 3309-35-3-7-3-3			၁၀၆	၁၃၆	၁၂	၁၂၈	၂၇.၁	၁၄၈	၁၁	၁၅၈	၉၃.၃	၂၆.၃	၂၄၀	၅.၅၀၃၂	၁၀၇.၄၇
		၁	၅	၁၀၆	၁၃၆	၁၁	၁၂၆	၂၇.၀	၁၀၃	၁၅	၁၁၈	၈၇.၃	၂၄.၅	၂၄၀	၄.၆၄၄၀	၉၀.၆၉
		၂	၅	၁၀၅	၁၃၅	၁၁	၁၂၆	၂၇.၆	၁၃၂	၁၁	၁၄၃	၉၂.၃	၂၅.၀	၂၄၀	၅.၀၆၄၂	၉၈.၉၀
၈။	Yn 3309-3-3-2-3-4	၃	၅	၁၀၇	၁၃၄	၁၀	၁၃၁	၂၈.၄	၁၄၅	၁၉	၁၆၄	၈၈.၄	၂၅.၃	၂၄၀	၄.၇၅၅၆	၉၂.၈၇
				၁၀၅	၁၃၅	၁၁	၁၂၈	၂၇.၇	၁၂၇	၁၅	၁၄၂	၈၉.၃	၂၄.၉	၂၄၀	၄.၈၂၁၃	၉၄.၁၅
		၁	၅	၁၀၄	၁၃၄	၁၁	၁၁၉	၂၆.၃	၁၂၅	၁၁	၁၃၆	၉၁.၉	၂၅.၀	၂၄၀	၄.၈၄၂၀	၉၄.၅၆
၉။	Yn 3292-11-2-5-1-2 (စိန်တလေး/ရတနာတိုး)	၂	၅	၁၀၃	၁၃၃	၁၁	၁၂၀	၂၆.၀	၁၄၀	၉	၁၄၇	၉၃.၉	၂၅.၅	၂၄၀	၅.၄၂၂၆	၁၀၅.၉၀
		၃	၅	၁၀၄	၁၃၄	၁၂	၁၂၁	၂၆.၈	၁၄၃	၁၀	၁၅၃	၉၃.၄	၂၅.၀	၂၄၀	၅.၄၇၁၃	၁၀၆.၈၅
				၁၀၄	၁၃၄	၁၂	၁၂၀	၂၆.၄	၁၃၆	၁၀	၁၄၆	၉၃.၁	၂၅.၂	၂၄၀	၅.၂၄၅၃	၁၀၂.၄၄
၁၀။	Yn 3309-35-3-7-3-5	၁	၅	၁၀၄	၁၃၄	၁၁	၁၂၀	၂၆.၄	၁၃၆	၁၀	၁၄၆	၉၃.၁	၂၅.၂	၂၄၀	၅.၂၄၅၃	၁၀၂.၄၄
		၁	၅	၉၇	၁၂၇	၁၀	၁၃၇	၃၂.၄	၁၀၁	၁၇	၁၁၈	၈၅.၆	၂၇.၅	၂၄၀	၄.၅၂၄၀	၈၈.၃၅
		၂	၅	၉၇	၁၂၇	၉	၁၁၃	၃၁.၀	၁၂၁	၁၇	၁၃၈	၈၇.၇	၂၈.၀	၂၄၀	၄.၆၈၆၀	၉၁.၅၁
၁၀။	Yn 3309-35-3-7-3-5	၃	၅	၉၇	၁၂၇	၉	၁၃၉	၃၁.၅	၁၂၇	၁၂	၁၃၉	၉၁.၄	၂၇.၅	၂၄၀	၅.၀၇၆၀	၉၉.၁၃
				၉၇	၁၂၇	၉	၁၃၀	၃၁.၆	၁၁၆	၁၅	၁၃၂	၈၈.၂	၂၇.၇	၂၄၀	၄.၇၆၂၀	၉၂.၉၉
		၁	၅	၁၀၇	၁၃၇	၁၁	၁၃၀	၂၆.၉	၁၀၁	၂၈	၁၂၉	၇၈.၃	၂၄.၈	၂၄၀	၄.၀၀၂၀	၇၈.၁၅
၁၀။	Yn 3309-35-3-7-3-5	၂	၅	၁၀၆	၁၃၆	၁၂	၁၂၇	၂၇.၃	၁၁၀	၁၃	၁၂၃	၈၉.၄	၂၅.၂	၂၄၀	၅.၀၄၃၆	၉၈.၅၀
		၃	၅	၁၀၆	၁၃၆	၁၃	၁၂၈	၂၃.၀	၉၈	၂၉	၁၂၇	၇၇.၂	၂၅.၀	၂၄၀	၃.၈၃၄၀	၇၄.၈၇
				၁၀၆	၁၃၆	၁၂	၁၂၈	၂၅.၇	၁၀၃	၂၃	၁၂၆	၈၁.၆	၂၅.၀	၂၄၀	၄.၂၉၃၂	၈၃.၈၄

မိုးရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း--၁

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	ထပ်ပြုကြိမ်	PA Cp	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း						
၁၁။	Yn 3309-8-2-7-1-1	၁	၅	၁၀၀	၁၃၀	၁၂	၁၁၅	၂၃.၇	၈၈	၃၆	၁၂၄	၇၀.၉	၂၅.၃	၂၄၀	၃.၅၃၉၈	၆၉.၁၃
		၂	၅	၁၀၁	၁၃၁	၁၃	၁၀၈	၂၃.၁	၉၀	၂၀	၁၁၀	၈၁.၁	၂၅.၅	၂၄၀	၄.၂၆၆၀	၈၃.၃၁
		၃	၅	၁၀၀	၁၃၀	၁၂	၁၁၂	၂၄.၀	၈၂	၅၀	၁၃၂	၆၂.၁	၂၅.၅	၂၄၀	၃.၀၂၉၀	၅၉.၁၅
				၁၀၀	၁၃၀	၁၂	၁၁၂	၂၃.၆	၈၇	၃၅	၁၂၂	၇၁.၃	၂၅.၄	၂၄၀	၃.၆၁၁၆	၇၀.၅၃
၁၂။	Sinthukha (ck)	၁	၅	၉၇	၁၂၇	၁၅	၁၀၅	၂၂.၁	၁၁၅	၁၇	၁၃၂	၈၇.၁	၁၈.၉	၂၄၀	၅.၀၂၈၀	၉၈.၁၉
		၂	၅	၉၉	၁၂၉	၁၄	၁၀၆	၂၃.၀	၁၂၉	၁၂	၁၄၁	၉၁.၅	၁၉.၀	၂၄၀	၅.၅၆၈၀	၁၀၈.၇၄
		၃	၅	၉၇	၁၂၇	၁၃	၁၀၄	၂၂.၃	၁၂၃	၁၃	၁၃၆	၉၀.၄	၁၉.၀	၂၄၀	၄.၉၉၈၀	၉၇.၆၁
				၉၈	၁၂၈	၁၄	၁၀၅	၂၂.၅	၁၂၂	၁၄	၁၃၆	၈၉.၇	၁၉.၉	၂၄၀	၅.၁၉၈၀	၁၀၁.၅၁

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀% ပန်းပွင့် ရက်	အနှံပါ ပင်ပွား	စုစုပေါင်း အစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)
၁။	Yn 3309-3-3-2-3-1	၉၆	၁၀	၁၁၉	၆၈.၉	၂၄.၈	၆၅.၃၀
၂။	Yn 3309-3-3-2-3-2	၉၅	၁၁	၁၂၆	၆၅.၃	၂၅.၅	၆၅.၃၈
၃။	Yn 3309-8-2-7-1-2	၁၀၀	၁၂	၁၂၀	၇၈.၂	၂၆.၃	၇၈.၀၈
၄။	Yn 3309-8-2-7-1-3	၁၀၃	၁၂	၁၂၅	၆၅.၁	၂၆.၇	၆၃.၉၇
၅။	Yn 3309-35-3-7-3-1	၉၈	၁၄	၁၅၀	၈၇.၁	၂၅.၁	၉၄.၀၀
၆။	Yn 3309-35-3-7-3-2	၁၀၆	၁၂	၁၅၈	၉၃.၃	၂၆.၃	၁၀၇.၄၇
၇။	Yn 3309-35-3-7-3-3	၁၀၅	၁၁	၁၄၂	၈၉.၃	၂၄.၉	၉၄.၁၅
၈။	Yn 3309-3-3-2-3-4	၁၀၄	၁၂	၁၄၆	၉၃.၁	၂၅.၂	၁၀၂.၄၄
၉။	Yn 3292-11-2-5-1-2	၉၇	၉	၁၃၂	၈၈.၂	၂၇.၇	၉၂.၉၉
၁၀။	Yn 3309-35-3-7-3-5	၁၀၆	၁၂	၁၂၆	၈၁.၆	၂၅.၀	၈၃.၈၄
၁၁။	Yn 3309-8-2-7-1-1	၁၀၀	၁၂	၁၂၂	၇၁.၃	၂၅.၄	၇၀.၅၃
၁၂။	Sinthukha (ck)	၉၈	၁၄	၁၃၆	၈၉.၇	၁၉.၉	၁၀၁.၅၁
<b>Ftest</b>			<b>ns</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>
<b>LSD<sub>0.05</sub></b>			<b>၃.၅</b>	<b>၁၉.၅</b>	<b>၇.၁၁</b>	<b>၀.၄၄</b>	<b>၁၁.၇</b>
<b>CV%</b>			<b>၁၇.၈</b>	<b>၈.၇</b>	<b>၅.၁</b>	<b>၁.၁</b>	<b>၈.၁</b>

တွေ့ရှိချက်

စံထားမျိုးဆင်းသုခမျိုးထက် အထွက်နှုန်းသိသာစွာသာလွန်သောမျိုးများ မတွေ့ရှိခဲ့သော်လည်း ဆင်းသုခကဲ့သို့အထွက်နှုန်း ကောင်းမွန်သောမျိုး (၄)မျိုး Yn 3309-35-3-7-3-2၊ Yn 3309-3-3-2-3-4၊ Yn 3309-35-3-7-3-3၊ Yn 3309-35-3-7-3-1၊ Yn 3292-11-2-5-1-2 တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

စံထားမျိုးဆင်းသုခကဲ့သို့ အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်သောမျိုးများသည် စုစုပေါင်းအစေ့၊ အောင်စေ့ရာနှုန်းတို့သည် ဆင်းသုခမျိုးနှင့် ကွာခြားမှုမရှိသည့်အတွက် အထွက်နှုန်းများမှာလည်း ကွာခြားမှုမရှိကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့် ညှိနှိုင်းပြီး ၂၀၁၈-၂-၁၉ မိုးရာသီတွင် တောင်သူအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်းအဖြစ် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ထားပြီးဖြစ်ပါသည်။

မိုးရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများတတိယအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၂

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဒေါ်နန့်ခင်ဆန်းမြင့်
- ရည်ရွယ်ချက် - မိုးရေသောက်ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်ကောင်း စပါးမျိုးသစ်များရွေးချယ်ရန်။
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၁၂ မျိုး × ၃ လီ ( အာစီဘီ )
- မျိုးအရေအတွက် - ၁၂ မျိုး
- စိုက်တန်းအရှည် - ၆ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၈ တန်း
- ပျိုးရက် - ၂၃-၆-၂၀၁၈
- စိုက်ရက် - ၁၇-၇-၂၀၁၈
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- စမ်းသပ်ချက်များ

Sr.No	Entry No.		Entry Name	PLOT No		
	2017 WS	2018 WS		Rep I	Rep II	Rep III
1	RLGYT-155	RLAYT-37	Yn 3291-2-3-5-4	37	51	72
2	RLGYT-156	RLAYT-38	Yn 3291-3-2-5-2-1	38	57	62
3	RLGYT-157	RLAYT-39	Yn 3291-3-2-5-2-2	39	55	71
4	RLGYT-158	RLAYT-40	Yn 3291-3-2-5-4-1	40	49	64
5	RLGYT-159	RLAYT-41	Yn 3291-4-3-6-2-2	41	52	69
6	RLGYT-160	RLAYT-42	Yn 3291-4-3-6-2-3	42	54	63
7	RLGYT-161	RLAYT-43	Yn 3291-9-4-5-2-1	43	50	66
8	RLGYT-163	RLAYT-44	Yn 3291-17-2-5-1-1	44	56	61
9	RLGYT-164	RLAYT-45	Yn 3291-17-2-5-1-2	45	53	67
10	RLGYT-165	RLAYT-46	Yn 3291-29-2-6-2-2	46	59	65
11	RLGYT-166	RLAYT-47	Yn 3291-7-3-4-4-4	47	58	68
12	RLGYT-162	RLAYT-48	Sinthukha (ck)	48	60	70

မိုးရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၂

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	ထပ် ပြု ကြိမ်	PA Cp	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	အသက် ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	ရိတ် သိမ်း ပင်	အကွက် ငယ်အ ထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
						ပင်ပွါး	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင် စေ့	အဖျင်း						
၁။	Yn 3291-2-3-5-4	၁	၅	၁၀၅	၁၃၅	၁၂	၁၂၇	၂၅.၉	၉၄	၂၂	၁၁၆	၈၁.၀	၂၈.၀	၂၄၀	၄.၀၀၇၈	၇၈.၂၇
		၂	၅	၁၀၄	၁၃၄	၁၁	၁၂၆	၂၄.၁	၁၁၀	၁၀	၁၂၀	၉၁.၆	၂၈.၂	၂၄၀	၄.၆၄၉၄	၉၀.၈၀
		၃	၅	၁၀၅	၁၃၅	၁၁	၁၂၄	၂၆.၁	၁၀၅	၂၀	၁၂၅	၈၄.၀	၂၈.၀	၂၄၀	၄.၂၆၀၀	၈၃.၁၉
				၁၀၅	၁၃၅	၁၁	၁၂၆	၂၅.၃	၁၀၃	၁၇	၁၂၀	၈၅.၅	၂၈.၁	၂၄၀	၄.၃၀၅၇	၈၄.၀၉
၂။	Yn 3291-3-2-5-2-1	၁	၅	၁၀၇	၁၃၇	၁၃	၁၃၅	၂၅.၆	၈၆	၁၄	၁၀၀	၈၆.၀	၂၈.၀	၂၄၀	၄.၅၀၆၀	၈၇.၉၉
		၂	၅	၁၀၇	၁၃၇	၁၂	၁၂၃	၂၆.၂	၉၈	၁၀	၁၀၈	၉၀.၇	၂၈.၅	၂၄၀	၄.၉၀၅၄	၉၅.၈၀
		၃	၅	၁၀၆	၁၃၆	၁၁	၁၃၁	၂၇.၈	၈၉	၂၅	၁၁၄	၇၈.၁	၂၈.၅	၂၄၀	၃.၉၃၀၀	၇၆.၇၅
				၁၀၇	၁၃၇	၁၂	၁၃၀	၂၆.၅	၉၁	၁၆	၁၀၇	၈၄.၉	၂၈.၃	၂၄၀	၄.၄၄၇၁	၈၆.၈၅
၃။	Yn 3291-3-2-5-2-2	၁	၅	၁၀၆	၁၃၆	၁၃	၁၃၄	၂၆.၈	၉၇	၁၀	၁၀၇	၉၀.၆	၂၅.၅	၂၄၀	၄.၆၃၈၀	၉၀.၅၇
		၂	၅	၁၀၆	၁၃၆	၁၁	၁၃၁	၂၆.၅	၁၁၀	၁၀	၁၂၀	၉၁.၇	၂၅.၅	၂၄၀	၅.၁၁၃၉	၉၉.၈၇
		၃	၅	၁၀၇	၁၃၇	၁၂	၁၂၃	၂၄.၄	၉၆	၂၀	၁၁၆	၈၂.၇	၂၅.၀	၂၄၀	၄.၁၆၄၀	၈၁.၃၂
				၁၀၆	၁၃၇	၁၂	၁၂၉	၂၅.၉	၁၀၄	၁၃	၁၁၄	၈၈.၃	၂၅.၃	၂၄၀	၄.၆၃၈၆	၉၀.၅၉
၄။	Yn 3291-3-2-5-4-1	၁	၅	၁၀၂	၁၃၂	၁၂	၁၂၉	၂၄.၀	၇၄	၂၄	၉၈	၇၅.၅	၂၆.၈	၂၄၀	၃.၇၂၆၀	၇၂.၇၆
		၂	၅	၁၀၀	၁၃၀	၁၁	၁၂၆	၂၄.၅	၁၀၅	၁၃	၁၁၈	၈၈.၉	၂၇.၀	၂၄၀	၅.၀၁၀၀	၉၇.၈၄
		၃	၅	၁၀၁	၁၃၁	၁၃	၁၂၇	၂၅.၅	၁၁၀	၁၂	၁၂၂	၉၀.၁	၂၇.၃	၂၄၀	၅.၁၁၇၉	၉၉.၉၄
				၁၀၁	၁၃၁	၁၂	၁၂၇	၂၄.၇	၉၆	၁၆	၁၁၃	၈၄.၈	၂၇.၀	၂၄၀	၄.၆၁၇၉	၉၀.၁၈
၅။	Yn 3291-4-3-6-2-2	၁	၅	၁၀၁	၁၃၁	၁၆	၁၂၆	၂၅.၆	၉၉	၂၃	၁၂၂	၇၇.၇	၂၅.၀	၂၄၀	၄.၁၀၄၀	၈၀.၁၅
		၂	၅	၁၀၂	၁၃၂	၁၁	၁၂၂	၂၄.၁	၈၃	၃၀	၁၁၃	၉၁.၈	၂၅.၆	၂၄၀	၃.၇၇၄၀	၇၃.၇၀
		၃	၅	၁၀၁	၁၃၁	၁၂	၁၂၀	၂၅.၄	၇၇	၂၇	၁၀၄	၉၀.၅	၂၅.၅	၂၄၀	၃.၇၄၄၀	၇၃.၁၁
				၁၀၁	၁၃၁	၁၃	၁၂၃	၂၅.၀	၈၆	၂၇	၁၁၃	၈၆.၇	၂၅.၄	၂၄၀	၃.၈၇၄၀	၇၅.၆၅

မိုးရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၂

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	ထပ်ပြုကြိမ်	PA Cp	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့၁၀၀၀အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	အကွက်ငယ်အထွက်(ကီလို)	တစ်ဧကအထွက်(တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း						
၆။	Yn 3291-4-3-6-2-3	၁	၅	၁၀၃	၁၃၃	၁၀	၁၃၀	၂၇.၇	၁၁၂	၃၂	၁၄၄	၇၇.၇	၂၅.၃	၂၄၀	၃.၉၀၆၀	၇၆.၂၈
		၂	၅	၁၀၂	၁၃၂	၁၂	၁၃၀	၂၅.၅	၁၂၃	၁၁	၁၃၄	၉၁.၈	၂၆.၀	၂၄၀	၅.၀၁၀၀	၉၇.၈၄
		၃	၅	၁၀၂	၁၃၂	၁၁	၁၂၆	၂၆.၃	၁၁၅	၁၂	၁၂၇	၉၀.၅	၂၆.၁	၂၄၀	၄.၆၁၄၀	၉၀.၁၁
၇။	Yn 3291-9-4-5-2-1			၁၀၂	၁၃၂	၁၁	၁၂၈	၂၆.၅	၁၁၆	၁၈	၁၃၅	၈၆.၇	၂၅.၈	၂၄၀	၄.၅၁၀၀	၈၈.၀၇
		၁	၅	၉၇	၁၂၇	၁၁	၁၃၄	၂၄.၅	၁၂၀	၁၀	၁၃၀	၉၂.၃	၂၆.၈	၂၄၀	၄.၉၆၂၈	၉၆.၉၂
		၂	၅	၉၉	၁၂၉	၁၁	၁၂၆	၂၃.၄	၁၀၄	၁၁	၁၁၅	၉၀.၄	၂၆.၅	၂၄၀	၄.၁၀၁၆	၈၀.၁၀
၈။	Yn 3291-17-2-5-1-1	၃	၅	၉၈	၁၂၈	၁၁	၁၂၂	၂၂.၃	၁၀၅	၁၁	၁၁၆	၉၀.၅	၂၆.၃	၂၄၀	၄.၈၉၆၀	၉၅.၆၁
				၉၈	၁၂၈	၁၁	၁၂၇	၂၃.၄	၁၁၀	၁၁	၁၂၀	၉၁.၁	၂၆.၅	၂၄၀	၄.၆၅၃၅	၉၀.၈၈
		၁	၅	၁၀၂	၁၃၂	၁၂	၁၂၄	၂၅.၉	၁၀၅	၂၀	၁၂၅	၈၄.၀	၂၇.၀	၂၄၀	၄.၃၂၀၀	၈၄.၃၇
၉။	Yn 3291-17-2-5-1-2	၂	၅	၁၀၃	၁၃၃	၁၂	၁၂၃	၂၄.၄	၁၀၈	၁၅	၁၂၃	၈၇.၈	၂၇.၀	၂၄၀	၄.၅၂၆၄	၈၈.၃၉
		၃	၅	၁၀၄	၁၃၄	၁၁	၁၁၇	၂၄.၅	၁၁၆	၁၀	၁၂၆	၉၂.၆	၂၇.၂	၂၄၀	၄.၇၅၄၉	၉၂.၈၆
				၁၀၃	၁၃၃	၁၂	၁၂၁	၂၄.၉	၁၀၉	၁၅	၁၂၅	၈၈.၁	၂၇.၁	၂၄၀	၄.၅၃၃၇	၈၈.၅၄
၁၀။	Yn 3291-17-2-5-1-2	၁	၅	၁၀၆	၁၃၆	၁၁	၁၂၉	၂၈.၂	၁၁၃	၁၁	၁၂၄	၉၁.၁	၂၉.၅	၂၄၀	၄.၈၀၀၀	၉၃.၇၄
		၂	၅	၁၀၆	၁၃၆	၁၂	၁၂၆	၂၆.၀	၁၀၄	၁၈	၁၂၂	၈၅.၂	၃၀.၀	၂၄၀	၄.၁၂၈၀	၈၀.၆၂
		၃	၅	၁၀၇	၁၃၇	၁၁	၁၂၉	၂၇.၇	၁၁၉	၁၀	၁၂၉	၉၂.၂	၃၀.၀	၂၄၀	၅.၀၆၅၂	၉၈.၉၂
		၁၀၆	၁၃၆	၁၁	၁၂၈	၂၇.၃	၁၁၂	၁၃	၁၂၅	၈၉.၅	၂၉.၈	၂၄၀	၄.၆၆၄၄	၉၁.၀၉		

မိုးရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၂

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	ထပ်ပြုကြိမ်	PA Cp	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း						
၁၁။	Yn 3291-7-3-4-4-4	၁	၅	၉၆	၁၂၆	၁၂	၁၂၄	၂၄.၄	၇၅	၃၆	၁၁၁	၆၇.၆	၂၇.၀	၂၄၀	၂.၇၄၄၄	၅၃.၅၉
		၂	၅	၉၉	၁၂၉	၁၀	၁၁၆	၂၆.၆	၇၆	၃၅	၁၁၁	၆၈.၄	၂၇.၁	၂၄၀	၃.၂၀၅၅	၆၂.၆၀
		၃	၅	၉၇	၁၂၇	၁၂	၁၂၀	၂၃.၂	၈၀	၃၅	၁၁၅	၇၁.၁	၂၇.၂	၂၄၀	၃.၅၉၄၆	၇၀.၂၀
				၉၇	၁၂၇	၁၁	၁၂၀	၂၄.၇	၇၇	၃၅.၃	၁၁၂	၆၉.၀	၂၇.၁	၂၄၀	၃.၁၈၁၅	၆၂.၁၃
၁၂။	Sinthukha (ck)	၁	၅	၉၈	၁၂၈	၁၂	၁၁၈	၂၃.၃	၉၀	၃၆	၁၂၆	၇၁.၄	၁၉.၀	၂၄၀	၃.၈၈၂၀	၇၅.၈၁
		၂	၅	၉၈	၁၂၈	၁၂	၁၀၄	၂၂.၈	၉၅	၂၇	၁၂၂	၇၇.၈	၁၉.၀	၂၄၀	၄.၅၉၆၀	၈၉.၇၅
		၃	၅	၉၈	၁၂၈	၁၂	၁၀၈	၂၃.၄	၈၅	၂၉	၁၁၄	၇၄.၅	၁၉.၀	၂၄၀	၃.၆၁၈၀	၇၀.၆၅
				၉၈	၁၂၈	၁၂	၁၁၀	၂၃.၂	၉၀	၃၁	၁၂၀	၇၄.၆	၁၉.၀	၂၄၀	၄.၀၃၂၀	၇၈.၇၄

### စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀% ပန်းပွင့် ရက်	အနှံ့ပါ ပင်ပွား	စုစု ပေါင်းအေ ဝေ့	အောင် စေ့%	အစေ့၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက် နှုန်း (တင်း/ ဧက)
၁။	Yn 3291-2-3-5-4	၁၀၅	၁၁	၁၂၀	၈၅.၅	၂၈.၁	၈၄.၀၉
၂။	Yn 3291-3-2-5-2-1	၁၀၇	၁၂	၁၀၇	၈၄.၉	၂၈.၃	၈၆.၈၅
၃။	Yn 3291-3-2-5-2-2	၁၀၆	၁၂	၁၁၄	၈၈.၃	၂၅.၃	၉၀.၅၉
၄။	Yn 3291-3-2-5-4-1	၁၀၁	၁၂	၁၁၃	၈၄.၈	၂၇.၀	၉၀.၁၈
၅။	Yn 3291-4-3-6-2-2	၁၀၁	၁၃	၁၁၃	၈၆.၇	၂၅.၄	၇၅.၆၅
၆။	Yn 3291-4-3-6-2-3	၁၀၂	၁၁	၁၃၅	၈၆.၇	၂၅.၈	၈၈.၀၇
၇။	Yn 3291-9-4-5-2-1	၉၈	၁၁	၁၂၀	၉၁.၁	၂၆.၅	၉၀.၈၈
၈။	Yn 3291-17-2-5-1-1	၁၀၃	၁၂	၁၂၅	၈၈.၁	၂၇.၁	၈၈.၅၄
၉။	Yn 3291-17-2-5-1-2	၁၀၃	၁၁	၁၂၇	၈၉.၆	၂၇.၄	၉၆.၄၂
၁၀။	Yn 3291-29-2-6-2-2	၁၀၆	၁၁	၁၂၅	၈၉.၅	၂၉.၈	၉၁.၀၉
၁၁။	Yn 3291-7-3-4-4-4	၉၇	၁၁	၁၁၂	၆၉.၀	၂၇.၁	၆၂.၁၃
၁၂။	Sinthukha (ck)	၉၈	၁၂	၁၂၀	၇၄.၆	၁၉.၀	၇၈.၇၄
Ftest			ns	**	**	**	**
LSD <sub>0.05</sub>			၁.၇၇	၁၃.၀၈	၈.၂၇	၀.၃၇	၁၅.၁၂
CV%			၉.၀	၆.၅	၅.၈	၀.၈	၁၀.၅

#### တွေ့ရှိချက်

စံထားမျိုးဆင်းသုခထက် အထွက်နှုန်းသိသာစွာသာလွန်သောမျိုး (၁)မျိုး Yn 3291-17-2-5-1-2 ကို တွေ့ရှိခဲ့ပြီး အထွက်နှုန်း (၉၀)ကျော်ပြီး အလားအလာကောင်းသောမျိုး (၄) Yn 3291-29-2-6-2-2၊ Yn 3291-9-4-5-2-1၊ Yn 3291-3-2-5-2-2၊ Yn 3291-3-2-5-4-1 တို့ကိုလည်း ရွေးချယ်တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

#### သုံးသပ်ချက်

အထွက်နှုန်းသိသာစွာသာလွန်သောမျိုး Yn 3291-17-2-5-1-2 သည် စံထားမျိုးထက် အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းနှင့် အစေ့ (၁၀၀၀) အလေးချိန် သိသာစွာ ပိုမိုသည့် အတွက် အထွက်နှုန်းသာလွန်ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

#### ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်

စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့် ညှိနှိုင်းပြီး ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီတွင် Yn 3291-17-2-5-1-2 အပါအဝင် အလားအလာကောင်းသည့် မျိုး (၇)ကို တစ်ဆင့်မြှင့်စမ်းသပ်ခြင်းအဖြစ် ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီတွင် ဆက်လက်စမ်းသပ်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

မိုးရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများသရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း-၁

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဒေါ်နန့်ခင်ဆန်းမြင့်
- ရည်ရွယ်ချက် - မိုးရေသောက်ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်ကောင်း စပါးမျိုးသစ်များရွေးချယ်ရန်။
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၆ မျိုး x ၁ လီ ( ရိုးရိုး)
- မျိုးအရေအတွက် - ၆ မျိုး
- စိုက်တန်းအရှည် - ၁၀ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၁၅ တန်း
- ပျိုးရက် - ၂၂-၆-၂၀၁၈
- စိုက်ရက် - ၁၆-၇-၂၀၁၈
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ

စမ်းသပ်ချက်များ

Sr.No	Entry No.		Entry Name	Remask
	2018 DS	2018 WS		
1	RL Fenst-2	RL Demon-1	LPD <sub>106</sub> -B-8-2-1-1	1
2	RL Fenst-5	RL Demon-2	LPD <sub>406</sub> -B-141-1-1-1	2
3	RL Fenst-3	RL Demon-3	LPD <sub>106</sub> -B-101-2-1-1-1	3
4	RL Fenst-1	RL Demon-4	LPD <sub>206</sub> -B-64-8-3-1-1-1	4
5	RL Fenst-9	RL Demon-5	LPD <sub>206</sub> -B-16-2-1-2-1	5
6		RL Demon-6	Sinthukha (ck)	6

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	ပင်ပွား	စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
၁။	LPD <sub>106</sub> -B-8-2-1-1	၉၄	၉	၁၁၆	၈၉.၆	၂၉.၀	၉၅.၇၃
၂။	LPD <sub>406</sub> -B-141-1-1-1	၈၅	၁၃	၁၀၁	၇၁.၃	၂၄.၀	၇၆.၃၃
၃။	LPD <sub>106</sub> -B-101-2-1-1-1	၉၃	၁၀	၁၁၈	၉၁.၅	၂၈.၃	၉၈.၈၉
၄။	LPD <sub>206</sub> -B-64-8-3-1-1-1	၉၆	၁၀	၁၁၉	၉၀.၀	၂၉.၀	၁၁၇.၅၃
၅။	LPD <sub>206</sub> -B-16-2-1-2-1	၉၅	၈	၁၄၆	၉၁.၁	၂၆.၅	၁၀၈.၉၇
၆။	Sinthukha (ck)	၉၉	၁၅	၁၄၅	၉၁.၇	၁၈.၅	၁၀၄.၀၅
	Mean	၉၃.၇	၁၀.၈	၁၂၄.၂	၈၇.၅	၂၅.၉	၁၀၀.၃
	Stdev	၄.၇	၂.၆	၁၇.၈	၈.၀	၂.၁	၁၄.၀
	CV%	၂၄.၄	၂၄.၄	၁၄.၃	၉.၁	၁၅.၈	၁၄.၀

တွေ့ရှိချက်

မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက်သာလွန်သောမျိုး (၁)မျိုး LPD<sub>206</sub>-B-64-8-3-1-1-1 ကို ရွေးချယ်တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

LPD<sub>206</sub>-B-64-8-3-1-1-1 မျိုးသည် မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအစေ့ (၁၀၀၀)အလေးချိန်သာလွန်သည့်အတွက် အထွက်နှုန်းသာလွန်ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့်ညှိနှိုင်းပြီး ပျမ်းမျှအထွက်ထက်သာလွန်သောမျိုး (၁)မျိုး LPD<sub>206</sub>-B-64-8-3-1-1-1 အပါအဝင် အလားအလာကောင်းသော မျိုး (၃)မျိုးကို အကွက်ကျယ်သရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်းအဖြစ် ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီတွင် စိုက်ပျိုးထားဆဲဖြစ်ပါသည်။

မိုးရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများသရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း-၂

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဒေါ်နန့်ခင်ဆန်းမြင့်
- ရည်ရွယ်ချက် - မိုးရေသောက်ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်ကောင်း စပါးမျိုးသစ်များရွေးချယ်ရန်။
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၄ မျိုး x ၁ လီ ( ရိုးရိုး)
- မျိုးအရေအတွက် - ၄ မျိုး
- စိုက်တန်းအရှည် - ၁၀ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၁၅ တန်း
- ပျိုးရက် - ၂၂-၆-၂၀၁၈
- စိုက်ရက် - ၁၇-၇-၂၀၁၈
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- စမ်းသပ်ချက်များ

Sr.No	Entry No.		Entry Name	Remask
	2018 DS	2018 WS		
1	RL Demon-1	RL Onfarm-1	BINADHAN-7	1
2	RL Demon-2	RL Onfarm-2	HUANGHUAZHAN	2
3	RL Demon-3	RL Onfarm-3	CT 19021-3-5-2YI-1	3
4		RL Onfarm-4	Sinthukha (ck)	4

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	ပင်ပွါး	စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
၁။	BINADHAN-7	၈၄	၁၄	၁၆၉	၈၅.၂	၂၃	၉၆.၀၈
၂။	HUANGHUAZHAN	၈၂	၁၂	၁၆၄	၈၄.၂	၂၃	၉၁.၆၃
၃။	CT 19021-3-5-2YI-1	၈၉	၁၃	၁၂၁	၈၁.၀	၂၆	၈၅.၅၄
၄။	Sinthukha (ck)	၉၉	၁၃	၁၂၄	၈၄.၇	၁၉	၉၇.၁၄
	Mean	၈၈.၅	၁၃.၀	၁၄၄.၅	၈၃.၈	၂၂.၈	၉၂.၆
	Stdev	၇.၆	၀.၈	၂၅.၅	၁.၉	၂.၉	၅.၃
	CV%	၈.၆	၆.၃	၁၇.၇	၂.၃	၁၂.၆	၅.၇

တွေ့ရှိချက်

မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်နှုန်းထက် သိသာစွာသာလွန်သော မျိုးများမတွေ့ရှိသော်လည်း စံထားမျိုး ဆင်းသုခကဲ့သို့ အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ပြီး အလားအလာကောင်းသောမျိုး (၂)မျိုး BINADHAN-7၊ HUANGHUAZHAN တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

အလားအလာကောင်းသောမျိုး (၂)မျိုးသည် စံထားမျိုးဆင်းသုခထက် တစ်နှံပါသီးလုံးနှင့် အစေ့ (၁၀၀၀)အလေးချိန်တို့ပိုမိုသည့်အတွက် အလားအလာကောင်းသောမျိုးများဖြစ်ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

တောင်သူများကြိုက်နှစ်သက်ပြီး မျိုးသန့်လိုအပ်ပါက မျိုးသန့်ပွားခြင်းအား ဆက်လက် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

မိုးရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများသရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း-၃

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဒေါ်နန့်ခင်ဆန်းမြင့်
- စမ်းသပ်ကွက်အမည် - မိုးရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများသရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း-၃
- ရည်ရွယ်ချက် - မိုးရေသောက်ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်ကောင်း စပါးမျိုးသစ်များရွေးချယ်ရန်။
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၅ မျိုး x ၁ လီ ( ရိုးရိုး)
- မျိုးအရေအတွက် - ၅ မျိုး
- စိုက်တန်းအရှည် - ၁၀ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၁၅ တန်း
- ပျိုးရက် - ၂၂-၆-၂၀၁၈
- စိုက်ရက် - ၁၇-၇-၂၀၁၈
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- စမ်းသပ်ချက်များ

Sr.No	Entry No.		Entry Name	Remask
	2018 DS	2018 WS		
1	RL Demon-6	RL Onfarm-5	IR84678-25-5-B	5
2	RL Demon-7	RL Onfarm-6	ZUONG HUA-1	6
3	RL Demon-8	RL Onfarm-7	TME 80518	7
4	RL Demon-9	RL Onfarm-8	IR 83142-B-57-B	8
5		RL Onfarm-9	Sinthukha (ck)	9

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	ပင်ပွါး	စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
၁။	IR84678-25-5-B	၈၃	၁၂	၁၅၂	၈၃.၆	၂၅.၀	၁၁၇.၁၇
၂။	ZUONG HUA-1	၈၃	၁၁	၁၄၅	၈၀.၀	၂၂.၅	၈၇.၆၅
၃။	TME 80518	၈၃	၁၀	၁၄၄	၇၆.၄	၂၂.၀	၇၄.၁၇
၄။	<b>IR 83142-B-57-B</b>	<b>၈၂</b>	<b>၁၃</b>	<b>၁၆၃</b>	<b>၈၉.၆</b>	<b>၂၉.၀</b>	<b>၁၂၇.၀၂</b>
၅။	Sinthukha (ck)	၉၉	၁၂	၁၂၅	၈၅.၆	၁၉.၀	၉၈.၃၁
	Mean	၈၆.၀	၁၁.၆	၁၄၅.၈	၈၃.၀	၂၃.၅	၁၀၀.၉
	Stdev	၇.၃	၁.၁	၁၃.၉	၅.၁	၃.၇	၂၁.၅
	CV%	၈.၅	၉.၈	၉.၅	၆.၁	၁၅.၉	၂၁.၃

တွေ့ရှိချက်

မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်နှုန်းထက် သိသာစွာသာလွန်သော မျိုး (၁)မျိုး **IR 83142-B-57-B** တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

**IR 83142-B-57-B** မျိုးသည် မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှ အနှံ့ပါပင်ပွား၊ စုစုပေါင်းအစေ့နှင့် အစေ့ (၁၀၀၀)အလေးချိန်တို့ သာလွန်သည့်အတွက် အထွက်နှုန်းပိုမိုကြောင်းသုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

တောင်သူများကြိုက်နှစ်သက်ပြီး မျိုးသန့်လိုအပ်ပါက မျိုးသန့်ပွားခြင်းအား ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ရေမြုပ်ခံစပါးမျိုးများတောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၁

စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ	- ဦးထိန်လင်းထွန်း၊ လက်ထောက်သုတေသနအရာရှိ
ရည်ရွယ်ချက်	- ဒေသနှင့်သင့်တော်သော ရေမြုပ်ခံစပါးမျိုးသစ်များရရှိရန်
စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	- ၈ မျိုး x ၁လီ(ရိုးရိုး)
စိုက်တန်းအရှည်	- ၁၀ မီတာ
စိုက်တန်းအရေအတွက်	- ၁၀ တန်း
တန်းကြားအကွာအဝေး	- ၂၀ စင်တီမီတာ
ပင်ကြားအကွာအဝေး	- ၂၀ စင်တီမီတာ
ပျိုးထောင်ရက်	- ၂-၇-၂၀၁၈
စိုက်ပျိုးရက်	- ၁၉-၇-၂၀၁၈
စမ်းသပ်ချက်များ	

- ၁။ IR 12F 402
- ၂။ IR 13F 105
- ၃။ IR 13F 336
- ၄။ IR 13F 244
- ၅။ IR 13F 403
- ၆။ IR 13F 545
- ၇။ IR 13F 437
- ၈။ Meegauk(ck)

အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်း

(ရေမြုပ်ခံစပါးသုတေသနစမ်းသပ်ကွက်အားလုံးအား အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်းနှင့် မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်းများအားလုံးကို အောက်ပါအတိုင်း တူညီစွာ ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။)

မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - ယူရီးယား 40lb/ac (ပင်လှန်)၊ 30lb/ac (ပင်ပွား)၊ 30lb/ac (မို့ကပ်) တီစူပါ 50lb/ac (မြေခံ)၊ ပိုတက်ရှ် 14lb/ac (မြေခံ)၊ 14lb/ac (မို့ကပ်)၊ ကျောက်မှုန့် 54lb/ac (ပင်လှန်)

ပိုးသတ်ဆေးသုံးစွဲမှု - Chlopyrios + Cybermethrin 250 cc/ac (၂ကြိမ်)  
 မှိုသတ်ဆေးသုံးစွဲမှု - Copper Oxychloride + Benomyl 500 gm/ac (၂ကြိမ်)

ကောက်ယူမည့်မှတ်တမ်းများ-

- ၁။ ပျိုးထောင်ရက်
- ၂။ စိုက်ပျိုးရက်
- ၃။ ရေနစ်မြုပ်မှုမှတ်တမ်း
- ၄။ ရေနစ်မြုပ်မှုကြောင့်ရှင်သန်မှုအခြေအနေ
- ၅။ ၅၀%ပန်းပွင့်ရက်
- ၆။ အသက်ရက်
- ၇။ ပင်မြင့်(စမ)
- ၈။ ပင်ပွား
- ၉။ နံရှည်
- ၁၀။ တစ်နှံပါအောင်စေ့
- ၁၁။ တစ်နှံပါအဖျင်း
- ၁၂။ အောင်စေ့%
- ၁၃။ အစေ့၁၀၀၀အလေးချိန်(ဂရမ်)
- ၁၄။ အကွက်ငယ်အထွက်(ကီလို)
- ၁၅။ တစ်ဧကအထွက်(တင်း)

တွေ့ရှိချက်

ရေနစ်မြုပ်မှုမှတ်တမ်း

စဉ်	စမ်းသပ် မျိုးများ	ရေနစ်မြုပ် ချိန် အသက်ရက်	ရေနစ်မြုပ် ချိန် အပင်မြင့် (စမ)	ရေအနက် (စမ)	ရေနစ်မြုပ်သည့် ကာလ(ရက်)	ရေနစ်မြုပ်မှု ပြီး ရှင်သန်မှု အခြေအနေ
၁။	IR 12F 402	၂၉	၃၆	၅၅	၁၁	၉၇
၂။	IR 13F 105	၂၉	၃၈	၅၅	၁၁	၉၆
၃။	IR 13F 336	၂၉	၃၉	၅၅	၁၁	၉၅
၄။	IR 13F 244	၂၉	၃၇	၅၅	၁၁	၉၆
၅။	IR 13F 403	၂၉	၄၀	၅၅	၁၁	၉၅
၆။	IR 13F 545	၂၉	၃၆	၅၅	၁၁	၉၆
၇။	IR 13F 437	၂၉	၃၈	၅၅	၁၁	၉၄
၈။	Meegauk(ck)	၂၉	၅၀	၅၅	၁၁	၉၅

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	ပင်ပွား	စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
၁။	IR 12F 402	၉၈	၁၂	၁၆၆	၇၀.၄	၃၀.၃	၇၂.၀၉
၂။	IR 13F 105	၁၀၃	၁၄	၂၃၄	၇၁.၇	၂၀.၈	၇၀.၁၁
၃။	IR 13F 336	၁၀၂	၁၇	၁၇၃	၉၄.၇	၂၄.၅	၆၆.၅၁
၄။	IR 13F 244	၁၀၁	၁၁	၁၈၃	၇၅.၉	၂၇.၄	၇၄.၆၀
၅။	IR 13F 403	၉၃	၁၃	၁၄၄	၉၂.၃	၂၃.၆	၇၇.၅၆
၆။	IR 13F 545	၉၈	၁၃	၁၄၇	၈၉.၁	၂၇.၇	၇၈.၉၀
၇။	IR 13F 437	၁၀၂	၁၆	၂၀၈	၈၉.၉	၂၂.၉	၆၅.၆၂
၈။	Meegauk(ck)	၁၂၂	၁၂	၁၉၉	၇၅.၀	၂၄.၂	၇၅.၃၀
	Mean	၁၀၂.၄	၁၃.၅	၁၈၁.၈	၈၂.၄	၂၅.၂	၇၂.၆
	Stdev	၈.၆	၂.၁	၃၀.၉	၁၀.၀	၃.၁	၄.၉
	CV%	၈.၄	၁၅.၃	၁၇.၀	၁၂.၂	၁၂.၂	၆.၇

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများအားလုံး (၁၁)ရက် ရေနစ်မြုပ်ခဲ့ပြီး (၉၄ မှ ၉၇)ရာခိုင်နှုန်းခန့် ခံနိုင်ရည်ရှိကြောင်းတွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။ အထွက်နှုန်းများကို စိစစ်တွက်ချက်ရာတွင် မျိုးများအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက် သိသာစွာသာလွန်သော မျိုး (၁)မျိုး IR 13F 403 တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

IR 13F 403 မျိုး၏ အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းသည် မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှထက် သိသာစွာကျော်လွန် သည့်အတွက် အထွက်နှုန်းပိုမိုကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့်ညှိနှိုင်းပြီး IR 13F 403 မျိုးအပါအဝင် အလားအလာကောင်းသော မျိုး (၄)မျိုးတို့ကို သရုပ်ပြအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်းအဖြစ် ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီတွင် စိုက်ပျိုးစမ်းသပ်လျက်ရှိပါသည်။

ရေမြုပ်ခံစပါမျိုးများတောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၂

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဦးရန်နိုင်အောင်၊ သုတေသနလက်ထောက်-၄
- ရည်ရွယ်ချက် - ဒေသနှင့်သင့်တော်သော ရေမြုပ်ခံစပါမျိုးသစ်များရရှိရန်
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၉ မျိုး x ၁လီ (ရိုးရိုး)
- စိုက်တန်းအရှည် - ၁၀ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၁၀ တန်း
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပျိုးထောင်ရက် - ၂-၇-၂၀၁၈
- စိုက်ပျိုးရက် - ၁၉-၇-၂၀၁၈
- စမ်းသပ်ချက်များ

- ၁။ IR 10F 548
- ၂။ IR 13F 221
- ၃။ IR 13F 244
- ၄။ IR 13F 403
- ၅။ IR 13F 352
- ၆။ IR 12F 545
- ၇။ IR 79207-52-2-3-3
- ၈။ IR 67440-M5-B-1-1
- ၉။ IRRI 119 (ck)

ရေနစ်မြုပ်မှုမှတ်တမ်း

စဉ်	စမ်းသပ် မျိုးများ	ရေနစ်မြုပ် ချိန် အသက်ရက်	ရေနစ်မြုပ် ချိန် အပင်မြင့် (စမ)	ရေအနက် (စမ)	ရေနစ်မြုပ် သည့် ကာလ (ရက်)	ရေနစ်မြုပ်မှု ပြီးရှင်သန်မှု အခြေအနေ %
၁။	IR 10F 548	၂၉	၃၅	၅၅	၁၁	၉၇
၂။	IR 13F 221	၂၉	၃၇	၅၅	၁၁	၉၆
၃။	IR 13F 244	၂၉	၃၆	၅၅	၁၁	၉၅
၄။	IR 13F 403	၂၉	၃၈	၅၅	၁၁	၉၄
၅။	IR 13F 352	၂၉	၃၇	၅၅	၁၁	၉၅
၆။	IR 12F 545	၂၉	၃၇	၅၅	၁၁	၉၅
၇။	IR 79207-52-2-3-3	၂၉	၃၈	၅၅	၁၁	၉၆
၈။	IR 67440-M5-B-1-1	၂၉	၃၉	၅၅	၁၁	၉၆
၉။	IRRI 119 (ck)	၂၉	၄၅	၅၅	၁၁	၉၄

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀% ပန်း ပွင့်ရက်	ပင်ပွါး	စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
၁။	IR 10F 548	၉၇	၁၃	၁၇၉	၇၈.၇	၂၅.၁	၆၉.၀၀
၂။	IR 13F 221	၉၉	၁၂	၁၃၇	၆၁.၃	၂၉.၇	၅၈.၆၅
၃။	IR 13F 244	၉၉	၁၁	၁၅၆	၅၆.၄	၂၇.၈	၆၉.၀၇
၄။	IR 13F 403	၉၀	၁၁	၂၂၈	၇၂.၃	၁၈.၇	၇၅.၇၉
၅။	IR 13F 352	၉၂	၁၁	၁၃၄	၈၅.၈	၂၉.၇	၆၇.၃၀
၆။	IR 12F 545	၁၀၀	၁၁	၁၆၁	၇၉.၅	၂၄.၄	၇၁.၈၄
၇။	IR 79207-52-2-3-3	၈၃	၁၂	၁၆၉	၈၂.၂	၂၁.၃	၆၃.၆၇
၈။	IR 67440-M5-B-1-1	၉၇	၁၀	၁၁၉	၈၄.၈	၂၆.၉	၇၈.၂၂
၉။	IRRI 119 (ck)	၉၂	၁၀	၁၇၀	၇၂.၉	၂၉.၆	၉၂.၉၅
	Mean	၉၄.၃	၁၁.၂	၁၆၁.၄	၇၄.၉	၂၅.၉	၇၁.၈
	Stdev	၅.၆	၁.၀	၃၁.၇	၁၀.၃	၂.၉	၉.၉
	CV%	၅.၉	၈.၇	၁၉.၆	၁၃.၇	၁၅.၁	၁၃.၇

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများအားလုံး (၁၁)ရက် ရေနစ်မြုပ်ခဲ့ပြီး (၉၄ မှ ၉၇)ရာခိုင်နှုန်းခန့် ခံနိုင်ရည်ရှိကြောင်းတွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။ အထွက်နှုန်းများကို စိစစ်တွက်ချက်ရာတွင် စံထားမျိုး (၁)မျိုးသာ မျိုးများအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက် သိသာစွာသာလွန်ကြောင်းတွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

စံထားမျိုး၏ အစေ့ (၁၀၀၀)အလေးချိန်သည် မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှထက် သိသာစွာကျော်လွန် သည့်အတွက် အထွက်နှုန်းပိုမိုကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့်ညှိနှိုင်းပြီး အလားအလာကောင်းသော မျိုး (၆)မျိုးတို့ကို သရုပ်ပြအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း အဖြစ် ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီတွင် စိုက်ပျိုးစမ်းသပ်လျက်ရှိပါသည်။

ရေမြုပ်ခံစပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ	- ဦးထိန်လင်းထွန်း၊ လက်ထောက်သုတေသနအရာရှိ
ရည်ရွယ်ချက်	- ဒေသနှင့်သင့်တော်သော ရေမြုပ်ခံစပါးမျိုးသစ်များရရှိရန်
စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	- ၁၂ မျိုး x ၃လီ(RCB)
စိုက်တန်းအရှည်	- ၅ မီတာ
စိုက်တန်းအရေအတွက်	- ၁၀ တန်း
တန်းကြားအကွာအဝေး	- ၂၀ စင်တီမီတာ
ပင်ကြားအကွာအဝေး	- ၂၀ စင်တီမီတာ
ပျိုးထောင်ရက်	- ၂-၇-၂၀၁၈
စိုက်ပျိုးရက်	- ၁၉-၇-၂၀၁၈
စမ်းသပ်ချက်များ	

- ၁။ IR 14F 709
- ၂။ IR 14F 735
- ၃။ IR 14F 736
- ၄။ IR 14F 712
- ၅။ IR 14F 715
- ၆။ IR 14F 693
- ၇။ IR 14F 744
- ၈။ IR 14F 734
- ၉။ IR 14F 107
- ၁၀။ FR 13A(T-ck)
- ၁၁။ IR 42(s-ck)
- ၁၂။ Meegauk(L-ck)

ရေနစ်မြုပ်မှုမှတ်တမ်း

စဉ်	စမ်းသပ် မျိုးများ	ရေနစ်မြုပ် ချိန် အသက်ရက်	ရေနစ်မြုပ် ချိန် အပင်မြင့် (စမ)	ရေအနက် (စမ)	ရေနစ်မြုပ် သည့် ကာလာ (ရက်)	ရေနစ်မြုပ်မှု ပြီး ရှင်သန်မှုအ ခြေအနေ
၁။	IR 14F 709	၂၉	၃၅	၅၅	၁၁	၉.၂
၂။	IR 14F 735	၂၉	၃၇	၅၅	၁၁	၁၈.၈
၃။	IR 14F 736	၂၉	၃၆	၅၅	၁၁	၁၄.၈
၄။	IR 14F 712	၂၉	၄၀	၅၅	၁၁	၉.၂
၅။	IR 14F 715	၂၉	၃၇	၅၅	၁၁	၃၈
၆။	IR 14F 693	၂၉	၃၅	၅၅	၁၁	၃၇.၂
၇။	IR 14F 744	၂၉	၃၈	၅၅	၁၁	၁၆.၈
၈။	IR 14F 734	၂၉	၃၉	၅၅	၁၁	၁၄.၄
၉။	IR 14F 107	၂၉	၄၀	၅၅	၁၁	၈.၈
၁၀။	Fr 13A(T-ck)	၂၉	၅၀	၅၅	၁၁	၅၂
၁၁။	IR 42(s-ck)	၂၉	၃၀	၅၅	၁၁	၁၅
၁၂။	Meegauk(L-ck)	၂၉	၅၀	၅၅	၁၁	၇၀

ရေမြုပ်ခံစပါမျိုးများတတ်ယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

စဉ်	မျိုးအမည်	ထပ်ပြုကြိမ်	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
					ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း						
၁.	IR 14F 709	၁	၉၂	၁၂၂	၇	၉၈	၂၅.၄	၈၃	၅	၈၈	၉၄.၃	၂၄	၁၉	၀.၃၄	၈၃.၈၈
		၂	၉၃	၁၂၃	၇	၁၀၀	၂၅.၅	၈၅	၈	၉၃	၉၁.၃	၂၄.၂	၇	၀.၁၀	၆၆.၉၆
		၃	၉၂	၁၂၂	၈	၉၉	၂၅.၃	၉၀	၇	၉၇	၉၂.၇	၂၄.၃	၄၄	၀.၆၄	၆၈.၁၈
	ပျမ်းမျှ		၉၂	၁၂၂	၇	၉၉	၂၅.၄	၈၆	၆	၉၂	၉၂.၈	၂၄.၂	၂၃	၀.၃၆	၇၃.၀၀
၂.	IR 14F 735	၁	၉၃	၁၂၃	၁၄	၁၁၈	၂၈.၂	၁၄၃	၂၅	၁၆၈	၈၅.၁	၂၃.၇	၃၈	၁.၁၀	၁၃၅.၆၈
		၂	၉၃	၁၂၃	၁၃	၁၂၀	၂၉	၁၃၈	၂၃	၁၆၁	၈၅.၇	၂၃.၄	၄၀	၁.၁၀	၁၂၈.၉၀
		၃	၉၄	၁၂၄	၁၂	၁၁၈	၂၈.၄	၁၄၀	၂၆	၁၆၆	၈၄.၃	၂၃.၅	၈၈	၂.၃၂	၁၂၃.၅၇
	ပျမ်းမျှ		၉၃	၁၂၃	၁၃	၁၁၈	၂၈.၅	၁၄၀	၂၅	၁၆၅	၈၅	၂၃.၅	၅၅	၁.၅၀	၁၂၉.၃၈
၃.	IR 14F 736	၁	၉၇	၁၂၇	၁၅	၁၁၆	၂၄.၇	၁၁၄	၂၁	၁၃၅	၈၄.၄	၂၄.၄	၄၄	၁.၃၀	၁၃၈.၄၉
		၂	၉၈	၁၂၈	၁၄	၁၁၈	၂၄.၃	၁၁၇	၁၅	၁၃၂	၈၈.၆	၂၄	၂၂	၀.၅၆	၁၁၉.၃၁
		၃	၉၇	၁၂၇	၁၃	၁၂၀	၂၄.၅	၁၁၃	၁၉	၁၃၂	၈၅.၆	၂၄.၃	၇၆	၁.၈၀	၁၁၁.၀၁
	ပျမ်းမျှ		၉၇	၁၂၇	၁၄	၁၁၈	၂၄.၅	၁၁၅	၁၈	၁၃၃	၈၆.၂	၂၄.၂	၄၇	၁.၂၂	၁၂၂.၉၃
၄.	IR 14F 712	၁	၈၄	၁၁၄	၁၀	၁၀၉	၂၆	၁၁၈	၂၀	၁၃၈	၈၅.၅	၂၄.၁	၁၅	၀.၄၀	၁၂၄.၉၉
		၂	၈၅	၁၁၅	၁၁	၁၁၀	၂၆.၂	၁၂၀	၁၇	၁၃၇	၈၇.၅	၂၃.၈	၁၇	၀.၄၄	၁၂၁.၃၂
		၃	၈၄	၁၁၄	၁၂	၁၀၈	၂၅.၈	၁၁၉	၁၈	၁၃၇	၈၆.၈	၂၄	၄၈	၀.၉၇	၉၄.၇၂
	ပျမ်းမျှ		၈၄	၁၁၄	၁၁	၁၀၉	၂၆	၁၁၉	၁၈	၁၃၇	၈၆.၆	၂၄	၂၆.၇	၀.၆၀	၁၁၃.၆၇

ရေမြုပ်ခံစပါမျိုးများတတ်ယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

စဉ်	မျိုးအမည်	ထပ်ပြုကြိမ်	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
					ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အပျင်း						
၅.	IR 14F 715	၁	၈၃	၁၁၃	၁၃	၁၀၉	၂၅.၅	၇၀	၃၃	၁၀၃	၆၇.၉	၂၄.၁	၄၁	၁.၁၀	၁၇၁.၄၉
		၂	၈၅	၁၁၅	၁၂	၁၁၀	၂၅.၄	၇၃	၂၇	၁၀၀	၇၃	၂၄.၃	၁၉	၀.၄၀	၉၈.၆၈
		၃	၈၄	၁၁၄	၁၂	၁၀၈	၂၅.၇	၇၂	၂၆	၉၈	၇၃.၄	၂၄	၁၃၅	၂.၉၆	၁၀၂.၇၇
	ပျမ်းမျှ		၈၄	၁၁၄	၁၂	၁၀၉	၅၂.၅	၇၂	၂၉	၁၀၀	၇၁.၄	၂၄.၁	၆၅	၁.၄၈	၁၂၄.၃၁
၆.	IR 14F 693	၁	၇၉	၁၀၉	၁၃	၁၂၂	၂၇.၁	၁၁၄	၅၁	၁၆၅	၆၉	၂၂.၅	၅၅	၁.၄၂	၁၂၁.၀၂
		၂	၈၀	၁၁၀	၁၂	၁၂၄	၂၇.၃	၁၁၆	၄၇	၁၆၃	၇၁.၁	၂၂.၇	၅၄	၁.၂၀	၁၀၄.၁၆
		၃	၈၁	၁၁၁	၁၃	၁၂၃	၂၇	၁၁၇	၄၅	၁၆၂	၇၂.၂	၂၂.၄	၁၃၅	၂.၃၀	၇၉.၈၆
	ပျမ်းမျှ		၈၀	၁၁၀	၁၃	၁၂၃	၂၇.၁	၁၁၆	၄၈	၁၆၃	၇၀.၈	၂၂.၅	၈၁.၃	၁.၆၄	၁၀၁.၆၈
၇.	IR 14F 744	၁	၉၂	၁၂၂	၁၆	၁၁၁	၂၇.၆	၉၃	၃၀	၁၂၃	၇၅.၆	၂၄.၄	၂	၀.၀၅	၁၁၇.၁၈
		၂	၉၄	၁၂၄	၁၅	၁၁၀	၂၇.၅	၁၀၀	၂၅	၁၂၅	၈၀	၂၄	၇၈	၂.၂၈	၁၃၇.၀၁
		၃	၉၂	၁၂၂	၁၄	၁၁၃	၂၇.၄	၉၄	၂၉	၁၂၃	၇၆.၄	၂၄.၂	၄၆	၁.၁၂	၁၁၄.၁၂
	ပျမ်းမျှ		၉၃	၁၂၃	၁၅	၁၁၁	၂၇.၅	၉၆	၂၈	၁၂၄	၇၇.၃	၂၄.၂	၄၂	၁.၁၅	၁၂၂.၇၇
၈.	IR 14F 734	၁	၉၇	၁၂၇	၁၄	၁၁၃	၂၆	၁၅၇	၄၄	၂၀၁	၇၆.၆	၂၃	၁၀	၀.၂၈	၁၃၁.၂၄
		၂	၉၈	၁၂၈	၁၄	၁၁၄	၂၅.၈	၁၆၀	၄၀	၂၀၀	၈၀	၂၃.၂	၂၆	၀.၈၆	၁၄၄.၂၂
		၃	၉၇	၁၂၇	၁၅	၁၁၂	၂၅.၇	၁၅၅	၃၉	၁၉၄	၇၉.၈	၂၃	၇၆	၁.၉၄	၁၁၉.၆၅
	ပျမ်းမျှ		၉၇	၁၂၇	၁၄	၁၁၃	၂၅.၈	၁၅၇	၄၁	၁၉၈	၇၈.၈	၂၃.၁	၃၇.၃	၁.၀၂	၁၃၁.၇၀

ရေမြုပ်ခံစပါမျိုးများတတ်ယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

စဉ်	မျိုးအမည်	ထပ်ပြုကြိမ်	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
					ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အပျင်း						
၉.	IR 14F 107	၁	၈၄	၁၁၄	၁၂	၁၁၂	၂၄.၇	၁၁၅	၂၂	၁၃၇	၈၃.၉	၂၂.၈	၈	၀.၂၀	၁၁၇.၁၈
		၂	၈၄	၁၁၄	၁၂	၁၁၃	၂၄.၉	၁၁၆	၂၁	၁၃၇	၈၄.၆	၂၂.၉	၄	၀.၁၁	၁၂၈.၉၀
		၃	၈၃	၁၁၃	၁၁	၁၁၂	၂၄.၄	၁၁၈	၂၀	၁၃၈	၈၅.၅	၂၂.၇	၈၁	၂.၀၈	၁၂၀.၃၆
	ပျမ်းမျှ		၈၄	၁၁၄	၁၂	၁၁၂	၂၅	၁၁၆	၂၁	၁၃၇	၈၅	၂၂.၈	၃၁	၀.၈၀	၁၂၂.၁
၁၀.	FR 13 A (T-ck)	၁	၁၁၅	၁၄၅	၁၁	၁၇၂	၂၄.၈	၁၁၃	၂၆	၁၃၉	၈၁.၂	၂၉.၄	၂၄၀	၃.၉၂	၇၆.၅၆
		၂	၁၁၆	၁၄၆	၁၃	၁၇၅	၂၄.၄	၁၁၅	၂၃	၁၃၈	၈၃.၃	၂၉.၂	၂၄၀	၄.၃၂	၈၄.၃၇
		၃	၁၁၇	၁၄၇	၁၁	၁၇၄	၂၄	၁၁၇	၂၄	၁၄၁	၈၂.၉	၂၉	၂၄၀	၃.၈၆	၇၅.၃၈
	ပျမ်းမျှ		၁၁၆	၁၄၆	၁၂	၁၇၄	၂၄.၄	၁၁၅	၂၄	၁၃၉	၈၂.၅	၂၉.၂	၂၄၀	၄.၀၃	၇၈.၇၇
၁၁.	IR 42 (S-ck)	၁	၉၁	၁၂၁	၁၀	၁၃၃	၂၆.၉	၁၂၃	၄၅	၁၆၈	၇၃.၂	၂၅.၂	၁၁၀	၀.၉၈	၄၁.၇၆
		၂	၉၃	၁၂၃	၁၁	၁၃၂	၂၆.၅	၁၂၇	၃၇	၁၆၄	၇၇.၄	၂၅.၁	၃၆	၀.၃၅	၄၅.၅၇
		၃	၉၂	၁၂၂	၁၁	၁၃၅	၂၆.၇	၁၂၈	၃၅	၁၆၃	၇၈.၅	၂၅	၁၄၉	၃.၉၀	၁၂၂.၆၉
	ပျမ်းမျှ		၉၂	၁၂၂	၁၁	၁၃၃	၂၆.၇	၁၂၆	၃၉	၁၆၅	၇၆.၄	၂၅.၁	၉၈.၃	၁.၇၄	၇၀.၀၀
၁၂.	Meegauk	၁	၁၂၁	၁၅၁	၁၃	၁၅၄	၂၈.၆	၁၅၂	၅၄	၂၀၆	၇၃.၇	၂၄.၃	၂၄၀	၃.၈၂	၇၄.၆၀
		၂	၁၂၃	၁၅၃	၁၂	၁၄၈	၂၈.၅	၁၅၀	၄၆	၁၉၆	၇၆.၅	၂၄.၄	၂၄၀	၃.၆၅	၇၁.၂၈
		၃	၁၂၃	၁၅၃	၁၂	၁၅၀	၂၈.၇	၁၄၅	၄၉	၁၉၄	၇၄.၇	၂၄	၂၄၀	၃.၅၂	၆၈.၇၄
	ပျမ်းမျှ		၁၂၂	၁၅၂	၁၂	၁၅၁	၂၈.၆	၁၄၉	၅၀	၁၉၉	၇၅.၀	၂၄.၂	၂၄၀	၃.၆၆	၇၁.၅၄

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အနှံ့ပါပင်ပွား	စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)
၁။	IR 14F 709	၉၂	၇	၉၂	၉၂.၈	၂၄.၂	၇၃.၀၀
၂။	IR 14F 735	၉၃	၁၃	၁၆၅	၈၅	၂၃.၅	၁၂၉.၃၈
၃။	IR 14F 736	၉၇	၁၄	၁၃၃	၈၆.၂	၂၄.၂	၁၂၂.၉၃
၄။	IR 14F 712	၈၄	၁၁	၁၃၇	၈၆.၆	၂၄	၁၁၃.၆၇
၅။	IR 14F 715	၈၄	၁၂	၁၀၀	၇၁.၄	၂၄.၁	၁၂၄.၃၁
၆။	IR 14F 693	၈၀	၁၃	၁၆၃	၇၀.၈	၂၂.၅	၁၀၁.၆၈
၇။	IR 14F 744	၉၃	၁၅	၁၂၄	၇၇.၃	၂၄.၂	၁၂၂.၇၇
၈။	IR 14F 734	၉၇	၁၄	၁၉၈	၇၈.၈	၂၃.၁	၁၃၁.၇၀
၉။	IR 14F 107	၈၄	၁၂	၁၃၇	၈၅	၂၂.၈	၁၂၂.၁
၁၀။	Fr 13A(T-ck)	၁၁၆	၁၂	၁၃၉	၈၂.၅	၂၉.၂	၇၈.၇၇
၁၁။	IR 42(s-ck)	၉၂	၁၁	၁၆၅	၇၆.၄	၂၅.၁	၇၀.၀၀
၁၂။	Meegauk(L-ck)	၁၂၂	၁၂	၁၉၉	၇၅.၀	၂၄.၂	၇၁.၅၄
	Ftest		**	**	**	**	**
	LSD 0.05		၁.၃၈	၄.၉၄	၂.၄၂	၀.၂၆	၃၅.၃၀
	CV%		၆.၇	၂.၀	၁.၈	၀.၆	၁၉.၈

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများအားလုံး (၁၁)ရက် ရေနစ်မြုပ်ခဲ့ပြီး IR 14F 693 တစ်မျိုးသာ ၃၇.၂ ရာခိုင်နှုန်း ရှင်သန်ခဲ့ပြီး ကျန်စမ်းသပ်မျိုးများမှာ ၈.၈ မှ ၁၈.၈ ရာခိုင်နှုန်းထိသာ ရှင်သန်နိုင်ကြောင်း တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။ စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အထွက်နှုန်းနှင့်မိတ်ဘက်ဆိုင်ရာများကို ကျန်ရှိသော အပင်များကို အခြေခံ၍ ရနိုင်စွမ်း (Potential)ကိုတွက်ချက်ခဲ့ပါသည်။ ထို့နောက် အထွက်နှုန်းများကို သင်္ချာဗေဒနည်းဖြင့်စိစစ်တွက်ချက်ရာတွင် စံထားမျိုးထက် အထွက်ထက် သိသာစွာသာလွန်သော မျိုး (၇)မျိုးကိုတွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

အထွက်နှုန်းသာလွန်သည့်မျိုးများအားလုံး၏ အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းသည် စံထားမျိုးများ ထက် သိသာစွာပိုမိုသည့်အတွက် ပိုမိုကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့်ညှိနှိုင်းပြီး အလားအလာကောင်းသော မျိုး (၈)မျိုးတို့ကို တောင်သူအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း အဖြစ် ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီတွင် စိုက်ပျိုးစမ်းသပ်လျက်ရှိပါသည်။

ရေမြုပ်ခံစပါမျိုးများသရုပ်ပြအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဦးရန်နိုင်အောင်၊ သုတေသနလက်ထောက်-၄
- ရည်ရွယ်ချက် - ဒေသနှင့်သင့်တော်သော ရေမြုပ်ခံစပါမျိုးသစ်များရရှိရန်
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၄ မျိုး x ၁လီ(ရိုးရိုး)
- စိုက်တန်းအရှည် - ၅ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၁၀ တန်း
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပျိုးထောင်ရက် - ၁၃-၇-၂၀၁၈
- စိုက်ပျိုးရက် - ၂-၈-၂၀၁၈
- စမ်းသပ်ချက်များ

- ၁။ IR 10F 120
- ၂။ IR 10F 146
- ၃။ IR 10F 126
- ၄။ Meegauk (ck)

ရေနှစ်မြုပ်မှုမှတ်တမ်း

စဉ်	စမ်းသပ် မျိုးများ	ရေနှစ်မြုပ်ချိန် အသက်ရက်	ရေနှစ်မြုပ်ချိန် အပင်မြင့်(စမ)	ရေအနက် (စမ)	ရေနှစ်မြုပ် သည့် ကာလာ (ရက်)	ရေနှစ်မြုပ်မှု ပြီး ရှင်သန်မှု အခြေအနေ %
၁။	IR 10F 120	၂၉	၃၈	၅၅	၁၁	၆၀
၂။	IR 10F 146	၂၉	၃၆	၅၅	၁၁	၇၀
၃။	IR 10F 126	၂၉	၄၀	၅၅	၁၁	၆၀
၄။	Meegauk (ck)	၂၉	၅၀	၅၅	၁၁	၅၀

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀% ပန်း ပွင့်ရက်	ပင်ပွား	စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
၁။	IR 10F 120	၁၂၀	၈	၁၉၆	၇၇.၅	၃၀.၈	၈၇.၀၀
၂။	IR 10F 146	၁၁၇	၇	၂၀၀	၉၃.၅	၂၂.၂	၇၈.၃၉
၃။	IR 10F 126	၁၁၀	၁၀	၁၃၀	၈၁.၅	၂၈.၈	၇၃.၇၄
၄။	Meegauk (ck)	၁၂၁	၁၁	၁၉၀	၇၄.၇	၂၄.၁	၇၁.၂၄
	Mean	၁၁၇	၉.၀	၁၇၉.၀	၈၁.၈	၂၆.၅	၇၇.၅၉
	Stdev	၅.၀	၁.၈	၃၂.၉	၈.၃	၄.၀	၆.၉၃
	CV%	၄.၂	၂၀.၃	၁၈.၄	၁၀.၁	၁၅.၁	၈.၉၄

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးအားလုံးသည်စံထားမျိုးမီးကောက်ထက်ရေမြုပ်ဒဏ်ကိုအနည်းငယ်ပိုမိုခံနိုင်ကြောင်း တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။ အထွက်နှုန်းများကို စိစစ်တွက်ချက်ရာတွင် မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက် သာလွန်သော မျိုး တစ်မျိုး IR 10F 120 ကို တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

IR 10F 120 မျိုး၏ အစေ့ (၁၀၀၀)အလေးချိန်သည် မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအလေးချိန်ထက် သိသာစွာပိုမိုသည့် အတွက် အထွက်နှုန်းပိုမိုနိုင်ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

ဒေသနှင့်သင့်တော်သော ရေမြုပ်ခံစပါးမျိုးများရှာဖွေဖော်ထုတ်ခြင်းသုတေသနလုပ်ငန်းအား စပါးသီးနှံသုတေသနဌာနစုနှင့် ညှိနှိုင်း၍ ၂၀၁၉-၂၀၂၀မိုးရာသီတွင် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါသည်။

**Molecular Marker Assisted Breeding နည်းပညာဖြင့်**  
**ဆားငန်ဒဏ်၊ ရေမြှုပ်ဒဏ်၊ စပါးရွက်ခြောက်ရောဂါဒဏ်ခံပြီး အမွှေးနံ့မပါဝင်သော**  
**ဆင်းသွယ်လတ်စပါးမျိုးလိုင်းသစ်များ မွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း။**

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဒေါ်ခင်မျိုးအေး
- ရည်ရွယ်ချက် - ရေကြီးကွင်းဒေသနှင့်သင့်တော်သော ရေမြှုပ်ခံ ဆင်းသွယ်လတ်မျိုးလိုင်းများရရှိရန်။
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၁၁ မျိုး × ၃ လီ ( အာစီဘီ )
- မျိုးအရေအတွက် - ၁၁ မျိုး
- စိုက်တန်းအရှည် - ၅ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၁၀ တန်း
- ပျိုးရက် - ၆-၆-၂၀၁၈
- စိုက်ရက် - ၂၉-၆-၂၀၁၈
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- စမ်းသပ်ချက်များ

Sr.No	Entry Name	PLOT No		
		Rep I	Rep II	Rep III
1	BIO-7	1	22	23
2	BIO-21	2	21	24
3	BIO-23	3	20	25
4	BIO-27	4	19	26
5	BIO-28	5	18	27
6	BIO-29	6	17	28
7	BIO-36	7	16	29
8	BIO-41	8	15	30
9	BIO-42	9	14	31
10	BIO-43	10	13	32
11	Sinthukha ( ck )	11	12	33

အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်း

မြေဩဇာထည့်သွင်းနှုန်း

-မြေခံ

တီစူပါ ၂၅ ကီလို/ဧက

ကျောက်မှုန့် ၁၂.၅ ကီလို/ဧက

-စိုက်ပြီး(၁၀)ရက်သား

ယူရီးယား ၁၅ ကီလို/ဧက

-စိုက်ပြီး(၃၀)ရက်သား

ယူရီးယား ၁၅ ကီလို/ဧက

ကျောက်မှုန့် ၁၂.၅ ကီလို/ဧက

-စိုက်ပြီး(၆၀)ရက်သား

ယူရီးယား ၁၀ ကီလို/ဧက

ပိုတက်ရှ် ၆.၂၅ ကီလို/ဧက

-စိုက်ပြီး ၈၀ ရက်သား

ယူရီးယား ၁၀ ကီလို/ဧက

ပိုတက်ရှ် ၆.၂၅ ကီလို/ဧက

ပိုးသတ်ဆေးသုံးစွဲမှု

-စိုက်ပြီး (၃၅)ရက်

ETWOM 44 Ec 400 cc/ဧက

-စိုက်ပြီး (၅၀)ရက်

ETWOM 44 Ec 400 cc/ဧက

-စိုက်ပြီး (၆၀)ရက်

ETWOM 44 Ec 400 cc/ဧက

မိုသတ်ဆေးသုံးစွဲမှု

-စိုက်ပြီး (၅၀)ရက်

ET BENOCOXY 50WP 400 gm/ဧက

-စိုက်ပြီး (၆၀)ရက်

ET BENOCOXY 50WP 400 gm/ဧက

-စိုက်ပြီး (၇၅)ရက်

ET BENOCOXY 50WP 400 gm/ဧက

-စိုက်ပြီး (၉၀)ရက်

ET BENOCOXY 50WP 400 gm/ဧက

အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်းလုပ်ငန်းများကို လိုအပ်သလို ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

ကောက်ယူမည့်မှတ်တမ်းများ-

- ၁။ ပျိုးထောင်ရက်
- ၂။ စိုက်ပျိုးရက်
- ၃။ ရေနစ်မြုပ်မှုမှတ်တမ်း
- ၄။ ရေနစ်မြုပ်မှုကြောင့်ရှင်သန်မှုအခြေအနေ
- ၅။ ၅၀%ပန်းပွင့်ရက်
- ၆။ အသက်ရက်
- ၇။ ပင်မြင့်(စမ)
- ၈။ ပင်ပွား
- ၉။ နံ့ရှည်
- ၁၀။ တစ်နံ့ပါအောင်စေ့
- ၁၁။ တစ်နံ့ပါအဖျင်း
- ၁၂။ အောင်စေ့%
- ၁၃။ အစေ့၁၀၀၀အလေးချိန်(ဂရမ်)
- ၁၄။ အကွက်ငယ်အထွက်(ကီလို)
- ၁၅။ တစ်ဧကအထွက်(တင်း)

ရေနစ်မြုပ်မှုမှတ်တမ်း

စဉ်	မျိုးအမည်	Rep	ရေနစ်မြုပ်မှုအခြေအနေ							
			ပထမအကြိမ်				ဒုတိယအကြိမ်			
			ရေအနက် (စမ)	ရေမြှုပ်ရက်	ပင်မြင့်	ရေမြှုပ်ဒဏ်ခံနိုင်မှု%	ရေအနက် (စမ)	ရေမြှုပ်ရက်	ပင်မြင့်	ရေမြှုပ်ဒဏ်ခံနိုင်မှု%
၁။	Bio-7	၁	၄၀	၅	၄၅	၁၀၀	၅၅	၁၁	၅၄.၃	၆၉.၂
၂။	Bio-21	၁	၄၀	၅	၄၈	၁၀၀	၅၅	၁၁	၅၇	၇၄.၃
၃။	Bio-23	၁	၄၀	၅	၄၉	၁၀၀	၅၅	၁၁	၅၅	၇၂.၄
၄။	Bio-27	၁	၄၀	၅	၄၄.၆	၁၀၀	၅၅	၁၁	၅၅.၆	၉၂.၀
၅။	Bio-28	၁	၄၀	၅	၄၄	၁၀၀	၅၅	၁၁	၅၅	၈၅.၃
၆။	Bio-29	၁	၄၀	၅	၄၂	၁၀၀	၅၅	၁၁	၅၃	၆၃.၇
၇။	Bio-36		၄၀	၅	၄၃	၁၀၀	၅၅	၁၁	၆၂.၃	၉၁.၃
၈။	Bio-41		၄၀	၅	၅၀	၁၀၀	၅၅	၁၁	၅၅.၆	၉၂.၉
၉။	Bio-42		၄၀	၅	၅၁.၃	၁၀၀	၅၅	၁၁	၅၆	၈၅.၅
၁၀။	Bio-43		၄၀	၅	၄၂.၃	၁၀၀	၅၅	၁၁	၅၂.၃	၈၁.၃
၁၁။	Sinthukha		၄၀	၅	၄၅.၃	၁၀၀	၅၅	၁၁	၅၅.၆	၉၄.၉

Molecular Marker Assisted Breeding နည်းပညာဖြင့် ဆားငန်ဒဏ်၊ ရေမြုပ်ဒဏ်၊ စပါးရွက်ခြောက်ရောဂါဒဏ်ခံပြီး အမွှေးနံ့မပါဝင်သော ဆင်းသွယ်လတ်စပါးမျိုးလိုင်းသစ်များ မွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း။

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
					ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း						
၁။	Bio-7	၇	၉၅	၁၂၂	၈	၁၁၀.၈	၂၈.၄	၁၆၆	၂၁	၁၈၇	၈၂.၇	၂၆	၂၅၀	၃.၄၀	၆၃.၇၇
		၅	၉၅	၁၂၂	၈	၁၀၉.၈	၂၄.၃	၉၆	၇	၁၀၂	၉၃.၅	၂၆	၂၅၀	၃.၃၀	၆၁.၉၈
		၅	၉၅	၁၂၂	၁၃	၁၁၁.၀	၂၆.၅	၁၃၆	၉	၁၄၆	၉၃.၇	၂၆	၂၅၀	၃.၀၁	၅၆.၄၂
		ပျမ်းမျှ	၉၅	၁၂၂	၁၀	၁၁၀.၅	၂၆.၄	၁၃၃	၁၂	၁၄၅	၉၀.၀	၂၆	၂၅၀	၃.၂၄	၆၀.၇၂
၂။	Bio-21	၇	၉၅	၁၂၂	၆	၁၁၃.၀	၂၉.၅	၁၂၉	၁၇	၁၄၆	၈၈.၄	၂၇	၂၅၀	၂.၂၉	၄၃.၀၃
		၇	၉၅	၁၂၂	၇	၁၁၄.၀	၃၂.၀	၁၆၉	၃၇	၂၀၆	၈၂.၈	၂၇	၂၅၀	၂.၆၆	၄၉.၈၉
		၇	၉၅	၁၂၂	၇	၁၂၃.၄	၂၈.၃	၁၃၂	၂၀	၁၅၂	၈၆.၈	၂၇	၂၅၀	၃.၀၁	၅၆.၄၄
		ပျမ်းမျှ	၉၅	၁၂၂	၇	၁၁၆.၈	၂၉.၉	၁၄၃	၂၅	၁၆၈	၈၆.၀	၂၇	၂၅၀	၂.၆၅	၄၉.၇၉
၃။	Bio-23	၅	၉၅	၁၂၂	၈	၁၁၂.၀	၂၈.၅	၁၅၅	၁၅	၁၇၀	၉၁.၂	၂၅	၂၅၀	၂.၇၉	၅၂.၃၈
		၅	၉၅	၁၂၂	၇	၁၁၂.၀	၂၉.၉	၁၅၅	၁၆	၁၇၂	၉၀.၅	၂၅	၂၅၀	၃.၂၂	၆၀.၄၈
		၇	၉၅	၁၂၂	၁၂	၁၁၇.၀	၂၉.၉	၁၄၆	၂၀	၁၆၆	၈၈.၀	၂၅	၂၅၀	၅.၀၆	၉၅.၀၁
		ပျမ်းမျှ	၉၅	၁၂၂	၉	၁၁၃.၆	၂၉.၄	၁၅၂	၁၇	၁၆၉	၈၉.၉	၂၅	၂၅၀	၃.၆၉	၆၉.၂၉
၄။	Bio-27	၇	၉၀	၁၂၀	၆	၁၁၁.၀	၃၀.၁	၁၄၁	၂၄	၁၆၅	၈၅.၂	၂၇	၂၅၀	၂.၈၆	၅၃.၆၇
		၅	၉၀	၁၂၀	၇	၁၁၂.၀	၂၉.၅	၁၃၂	၁၁	၁၄၂	၉၂.၅	၂၇	၂၅၀	၃.၁၇	၅၉.၅၃
		၅	၉၀	၁၂၀	၉	၁၁၅.၀	၂၉.၁	၁၃၇	၁၈	၁၅၅	၈၈.၄	၂၇	၂၅၀	၃.၁၂	၅၈.၅၉
		ပျမ်းမျှ	၉၀	၁၂၀	၇	၁၁၂.၆	၂၉.၅	၁၃၇	၁၈	၁၅၄	၈၈.၇	၂၇	၂၅၀	၃.၀၅	၅၇.၂၆

Molecular Marker Assisted Breeding နည်းပညာဖြင့် ဆားငန်ဒဏ်၊ရေမြုပ်ဒဏ်၊စပါးရွက်ခြောက်ရောဂါဒဏ်ခံပြီး အမွှေးနံ့မပါဝင်သော ဆင်းသွယ်လတ်စပါးမျိုးလိုင်းသစ်များ မွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း။

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
					ပင်ပွါး	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း						
၅။	Bio-28	၅	၉၃	၁၂၅	၇	၁၁၀.၀	၃၀.၀	၁၄၄	၂၀	၁၆၅	၈၇.၆	၂၇	၂၅၀	၄.၀၀	၇၄.၉၉
		၅	၉၃	၁၂၅	၇	၁၁၂.၀	၂၉.၃	၁၄၀	၂၄	၁၆၄	၈၅.၆	၂၇	၂၅၀	၃.၅၁	၆၅.၈၁
		၇	၉၃	၁၂၅	၁၀	၁၁၁.၀	၂၉.၇	၁၆၇	၁၃	၁၈၀	၉၂.၇	၂၇	၂၅၀	၃.၀၄	၅၇.၀၆
	ပျမ်းမျှ		၉၃	၁၂၅	၈	၁၁၁.၀	၂၉.၆	၁၅၀	၁၉	၁၇၀	၈၈.၆	၂၇	၂၅၀	၃.၅၂	၆၅.၉၅
၆။	Bio-29	၅	၉၆	၁၂၆	၈	၁၁၁.၀	၃၁.၇	၁၆၀	၁၅	၁၇၅	၉၁.၈	၂၈	၂၅၀	၃.၁၂	၅၈.၅၉
		၇	၉၆	၁၂၆	၇	၁၁၂.၀	၃၁.၇	၁၅၇	၂၁	၁၇၈	၈၈.၀	၂၈	၂၅၀	၂.၈၄	၅၃.၂၄
		၇	၉၆	၁၂၆	၈	၁၀၆.၀	၂၉.၀	၁၃၄	၁၉	၁၅၃	၈၇.၄	၂၈	၂၅၀	၂.၈၀	၅၂.၅၇
	ပျမ်းမျှ		၉၆	၁၂၆	၈	၁၀၉.၆	၃၀.၈	၁၅၀	၁၈	၁၆၅	၈၈.၉	၂၈	၁၅၀	၂.၉၂	၅၄.၈၀
၇။	Bio-36	၇	၉၃	၁၂၀	၇	၁၀၉.၀	၂၇.၆	၁၀၈	၃၀	၁၃၈	၇၈.၅	၂၇	၁၅၀	၃.၃၉	၆၃.၅၉
		၅	၉၃	၁၂၀	၈	၁၁၃.၀	၂၇.၃	၁၅၅	၁၅	၁၇၁	၉၁.၁	၂၇	၂၅၀	၃.၅၂	၆၅.၉၉
		၅	၉၃	၁၂၀	၈	၁၁၈.၀	၂၈.၈	၁၄၅	၁၇	၁၆၂	၈၉.၅	၂၇	၂၅၀	၃.၃၄	၆၂.၆၂
	ပျမ်းမျှ		၉၃	၁၂၀	၈	၁၁၃.၃	၂၇.၉	၁၃၆	၂၁	၁၅၇	၈၆.၄	၂၇	၂၅၀	၃.၄၂	၆၄.၀၆
၈။	Bio-41	၅	၁၀၅	၁၃၇	၈	၁၃၆.၀	၂၈.၁	၁၆၃	၁၁	၁၇၄	၉၃.၇	၂၇	၂၅၀	၄.၃၆	၈၁.၈၅
		၅	၁၀၅	၁၃၇	၈	၁၃၇.၀	၂၇.၅	၁၆၃	၁၂	၁၇၅	၉၃.၂	၂၇	၂၅၀	၄.၄၈	၈၄.၁၀
		၅	၁၀၅	၁၃၇	၉	၁၄၁.၀	၂၈.၀	၁၇၈	၁၀	၁၈၈	၉၄.၇	၂၇	၂၅၀	၄.၅၂	၈၄.၇၆
	ပျမ်းမျှ		၁၀၅	၁၃၇	၈	၁၃၈.၀	၂၇.၈	၁၆၈	၁၁	၁၇၉	၉၃.၉	၂၇	၂၅၀	၄.၄၅	၈၃.၅၇

Molecular Marker Assisted Breeding နည်းပညာဖြင့် ဆားငန်ဒဏ်၊ရေမြုပ်ဒဏ်၊စပါးရွက်ခြောက်ရောဂါဒဏ်ခံပြီး အမွှေးနံ့မပါဝင်သော ဆင်းသွယ်လတ်စပါးမျိုးလိုင်းသစ်များ မွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း။

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
					ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံ ရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း						
၉။	Bio-42	၅	၁၀၄	၁၃၁	၈	၁၃၇.၀	၃၁.၁	၁၇၃	၃၃	၂၀၆	၈၄.၀	၂၈	၂၅၀	၄.၈၈	၉၁.၅၅
		၅	၁၀၄	၁၃၁	၆	၁၂၉.၀	၂၈.၅	၁၂၇	၃၂	၁၅၉	၇၉.၉	၂၈	၂၅၀	၃.၈၈	၇၂.၂၄
		၇	၁၀၄	၁၃၁	၁၀	၁၃၇.၀	၃၂.၀	၁၂၀	၆၃	၁၈၄	၆၅.၅	၂၈	၂၅၀	၃.၂၆	၆၁.၁၄
			၁၀၄	၁၃၁	၈	၁၃၄.၃	၃၀.၅	၁၄၀	၄၃	၁၈၃	၇၆.၅	၂၈	၂၅၀	၄.၀၁	၇၄.၉၇
၁၀။	Bio-43	၅	၉၃	၁၂၀	၈	၁၁၃.၀	၂၉.၀	၁၅၆	၁၆	၁၇၂	၉၀.၇	၂၆	၂၅၀	၃.၆၂	၆၇.၉၆
		၅	၉၃	၁၂၀	၇	၁၁၅.၀	၂၆.၁	၁၂၄	၁၅	၁၃၈	၈၉.၃	၂၆	၂၅၀	၃.၈၉	၇၃.၀၈
		၅	၉၃	၁၂၀	၉	၁၁၉.၀	၂၇.၄	၁၄၇	၁၀	၁၅၇	၉၃.၉	၂၆	၂၅၀	၃.၅၁	၆၂.၀၈
			၉၃	၁၂၀	၈	၁၁၅.၆	၁၄၂	၁၄၂	၁၄	၁၅၆	၉၁.၂၃	၂၆	၂၅၀	၃.၆၁	၆၇.၇၁
၁၁။	Sinthukha (ck )	၃	၁၀၄	၁၃၁	၉	၁၂၂.၀	၂၆.၄	၁၉၈	၃၁	၂၂၈	၈၆.၅	၂၁	၂၅၀	၄.၀၄	၇၅.၈၁
		၃	၁၀၄	၁၃၁	၉	၁၂၀.၀	၂၅.၇	၁၈၁	၃၃	၂၁၄	၈၄.၇	၂၁	၂၅၀	၃.၉၈	၇၄.၆၂
		၃	၁၀၄	၁၃၁	၁၂	၁၂၃.၀	၂၃.၄	၁၆၂	၁၅	၁၇၇	၉၁.၃	၂၁	၂၅၀	၃.၉၁	၇၃.၈၆
			၁၀၄	၁၃၁	၁၀	၁၂၁.၆	၂၅.၂	၁၈၀	၂၆	၂၀၆	၈၇.၅	၂၁	၂၅၀	၃.၉၈	၇၄.၇၆

### စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀% ပန်းပွင့် ရက်	အနှံပါ ပင်ပွား	စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့%	အစေ့၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက် နှုန်း (တင်း/ဧက)
၁။	BIO-7	၉၅	၁၀	၁၄၅	၉၀.၀	၂၆	၆၀.၇၂
၂။	BIO-21	၉၅	၇	၁၆၈	၈၆.၀	၂၇	၄၉.၇၉
၃။	BIO-23	၉၅	၉	၁၆၉	၈၉.၉	၂၅	၆၉.၂၉
၄။	BIO-27	၉၀	၇	၁၅၄	၈၈.၇	၂၇	၅၇.၂၆
၅။	BIO-28	၉၃	၈	၁၇၀	၈၈.၆	၂၇	၆၅.၉၅
၆။	BIO-29	၉၆	၈	၁၆၅	၈၈.၉	၂၈	၅၄.၈၀
၇။	BIO-36	၉၃	၈	၁၅၇	၈၆.၄	၂၇	၆၄.၀၆
၈။	BIO-41	၁၀၅	၈	၁၇၉	၈၃.၉	၂၇	၈၃.၅၇
၉။	BIO-42	၁၀၄	၈	၁၈၃	၇၆.၅	၂၈	၇၄.၉၇
၁၀။	BIO-43	၉၃	၈	၁၅၆	၉၁.၂	၂၆	၆၇.၇၁
၁၁။	Sinthukha (ck )	၁၀၄	၁၀	၂၀၆	၈၇.၅	၂၁	၇၄.၇၆
	Ftest		**	ns	**	**	**
	LSD <sub>0.05</sub>		၁.၇၈	-	၈.၃၂	-	၁၆.၅၆
	CV%		၁၂.၈	၁၃.၁	၅.၆	-	၁၄.၈

#### တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများအားလုံး ရေ (၂)ကြိမ်ခန့်နှစ်မြုပ်ခဲ့သော်လည်း ရေအနက်နှင့် အပင်အရပ်မှာ များစွာကွာခြားမှုမရှိသည့်အတွက် ရေနစ်မြုပ်သည့်ဒဏ်ကို အပင်ငယ်စဉ်ကာလတွင် အနည်းငယ် ခံခဲ့ရပြီး ပုံမှန်ပြန်လည်ကြီးထွားခဲ့သဖြင့် စံထားမျိုးဆင်းသုခကဲ့သို့ အထွက်နှုန်း ရရှိခဲ့ကြောင်း တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

#### သုံးသပ်ချက်

စမ်းသပ်စဉ်ကာလအတွင်း ရေနစ်မြုပ်ခဲ့သော်လည်း အလုံးစုံမနှစ်မြုပ်ခဲ့သည့်အတွက် စံထားမျိုးဆင်းသုခနှင့် အထွက်နှုန်းအရ မကွာခြားကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

#### ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စပ်မျိုးစပါးမျိုးသစ်များ၏အထွက်စွမ်းရည်နှင့်ဖြစ်ထွန်းမှုကိုဖြစ်ထွန်းမှုကိုလေ့လာခြင်း

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဦးညီညီထွေး၊ သုတေသနလက်ထောက်-၂
- ရည်ရွယ်ချက် - စပ်မျိုးစပါးများ၏အထွက်စွမ်းရည်နှင့်ဖြစ်ထွန်းမှုကိုသိရှိရန်
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၇ မျိုး x ၃လီ(RCB)
- စိုက်တန်းအရှည် - ၅ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၈ တန်း
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၁၅ စင်တီမီတာ
- ပျိုးထောင်ရက် - ၈.၇.၂၀၁၈
- စိုက်ပျိုးရက် - ၂၆.၇.၂၀၁၈
- စမ်းသပ်ချက်များ

၁။ မြန်မာ့စွမ်းအား-၁

၂။ SAT-15H

၃။ နယူးဇရာ-၁

၄။ GW-2

၅။ GW-1

၆။ ရေဆင်းပုလဲသွယ်-၃

၇။ သီးထပ်ရင်

- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - ယူရီးယား 40lb/ac (ပင်လှန်)၊ 30lb/ac (ပင်ပွား)၊ 30lb/ac (မို့ကပ်)  
 တီစူပါ 50lb/ac (မြေခံ)၊  
 ပိုတက်ရှ် 14lb/ac (မြေခံ)၊ 14lb/ac (မို့ကပ်)၊  
 ကျောက်မှုန့် 54lb/ac (ပင်လှန်)

- ပိုးသတ်ဆေးသုံးစွဲမှု - Chlopyrios + Cybermethrin 250 cc/ac (၂ကြိမ်)

- မို့သတ်ဆေးသုံးစွဲမှု - Copper Oxychloride + Benomyl 500 gm/ac (၂ကြိမ်)

ကောက်ယူမည့်မှတ်တမ်းများ

-

- ၁။ ပျိုးထောင်ရက်
- ၂။ စိုက်ပျိုးရက်
- ၃။ ၅၀%ပန်းပွင့်ရက်
- ၄။ အသက်ရက်
- ၅။ ပင်မြင့်(စမ)
- ၆။ ပင်ပွား
- ၇။ နံရံ
- ၈။ တစ်နှံပါအောင်စေ့
- ၉။ တစ်နှံပါအဖျင်း
- ၁၀။ အောင်စေ့%
- ၁၁။ အစေ့၁၀၀၀အလေးချိန်(ဂရမ်)
- ၁၂။ အကွက်ငယ်အထွက်(ကီလို)
- ၁၃။ တစ်ဧကအထွက်(တင်း)

စပ်မျိုးစပါးမျိုးသစ်များ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	ထပ်ပြုကြိမ်	ပင်မြင့်	ပင်ပွား	စုစုပေါင်းအပွေ့	အောင်စေ့%	အစေ့၁၀၀၀အလေးချိန် (ဂရမ်)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
၁.	မြန်မာ့စွမ်းအား-၁	၁	၁၀၂	၈	၁၀၄	၈၈.၅	၃၄.၇	၉၇.၀၀
		၂	၉၉	၁၂	၁၀၈	၉၀.၄	၃၄.၆	၁၀၀.၃၀
		၃	၁၀၂	၁၀	၁၀၉	၉၂.၀	၃၄.၇	၁၀၃.၀၀
		ပျမ်းမျှ	၁၀၁	၁၀	၁၀၇	၉၀.၃	၃၄.၇	၁၀၀.၁
၂.	SAT - 15H	၁	၁၀၆	၁၂	၁၃၆	၅၅.၆	၂၅.၉	၁၀၉.၈
		၂	၁၀၉	၁၁	၁၃၂	၅၂.၉	၂၅.၉	၁၀၇.၆
		၃	၁၀၇	၁၅	၁၄၁	၅၈.၇	၂၅.၈	၁၁၃.၈
		ပျမ်းမျှ	၁၀၇	၁၃	၁၃၆	၅၅.၇	၂၅.၉	၁၁၀.၄
၃.	နယူးဇော-၁	၁	၁၀၄	၁၁	၁၄၂	၇၇.၀	၂၈.၃	၇၇.၈
		၂	၁၀၇	၁၂	၁၄၅	၇၈.၄	၂၈.၃	၈၀.၈
		၃	၁၀၆	၁၁	၁၄၈	၇၉.၂	၂၈.၃	၈၂.၆
		ပျမ်းမျှ	၁၀၆	၁၁	၁၄၅	၇၈.၂	၂၈.၃	၈၀.၄
၄.	GW-2	၁	၁၀၄	၁၀	၁၄၄	၇၅.၂	၂၆.၁	၁၃၀.၀
		၂	၁၀၄	၁၃	၁၄၇	၇၇.၅	၂၆.၁	၁၃၉.၇
		၃	၁၀၂	၁၀	၁၄၃	၇၆.၅	၂၆.၂	၁၃၂.၀
		ပျမ်းမျှ	၁၀၃	၁၁	၁၄၅	၇၆.၂	၂၆.၁	၁၃၃.၉

စပ်မျိုးစပါးမျိုးသစ်များ၏ အထွက်စွမ်းရည်နှင့် ဖြစ်ထွန်းမှုကိုလေ့လာခြင်း

စဉ်	မျိုးအမည်	ထပ်ပြု ကြိမ်	ပင်မြင့်	ပင်ပွား	စုစု ပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
၅.	GW-1	၁	၁၀၄	၉	၁၆၃	၈၉.၈	၂၆.၉	၁၃၅.၂
		၂	၁၀၅	၉	၁၆၆	၉၀.၀	၂၆.၈	၁၃၇.၀
		၃	၁၀၅	၁၂	၁၆၉	၉၁.၁	၂၆.၉	၁၄၁.၂
	ပျမ်းမျှ		၁၀၅	၁၀	၁၆၆	၉၀.၃	၂၆.၉	၁၃၇.၈
၆.	ရေဆင်းပုလဲသွယ်-၃	၁	၁၀၇	၁၀	၁၅၃	၇၉.၄	၃၀.၆	၁၄၄.၃
		၂	၁၀၄	၈	၁၅၂	၇၈.၆	၃၀.၄	၁၄၂.၁
		၃	၁၀၈	၁၄	၁၅၅	၈၁.၅	၃၀.၅	၁၄၅.၃
	ပျမ်းမျှ		၁၀၆	၁၁	၁၅၃	၇၉.၈	၃၀.၅	၁၄၃.၉
၇.	သီးထပ်ရင်	၁	၁၁၀	၇	၁၁၂	၆၈.၉	၂၄.၀	၇၆.၇
		၂	၁၁၄	၈	၁၁၆	၇၀.၅	၂၃.၉	၈၀.၂
		၃	၁၁၂	၈	၁၁၃	၆၉.၉	၂၄	၇၉.၂
	ပျမ်းမျှ		၁၁၂	၈	၁၁၄	၆၉.၈	၂၄	၇၈.၇

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	စမ်းသပ်မျိုးများ	၅၀% ပန်း ပွင့် ရက်	ပင် ပွား	စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
၁။	မြန်မာ့စွမ်းအား-၁	၇၉	၁၀	၁၀၇	၉၀.၃	၃၄.၇	၁၀၀.၁
၂။	SAT-15H	၈၆	၁၃	၁၃၆	၅၅.၇	၂၅.၉	၁၁၀.၄
၃။	နယူးဇရာ-၁	၈၄	၁၁	၁၄၅	၇၈.၂	၂၈.၃	၈၀.၄
၄။	GW-2	၈၇	၁၁	၁၅၁	၇၆.၂	၂၆.၁	၁၃၃.၉
၅။	GW-1	၈၀	၁၀	၁၆၆	၉၀.၃	၂၆.၉	၁၃၇.၈
၆။	ရေဆင်းပုလဲသွယ်-၃	၈၀	၁၁	၁၅၃	၇၉.၈	၃၀.၅	၁၄၃.၉
၇။	သီးထပ်ရင်	၈၇	၈	၁၁၄	၆၉.၈	၂၄	၇၈.၇
F test			ns	**	**	**	**
LSD <sub>0.05</sub>			၃.၁၀	၄.၃၄	၂.၂၂	၀.၉၃	၄.၆၅
CV%			၁၆.၇	၁.၈	၁.၆	၀.၂	၂.၃

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်စပ်မျိုးများအား သင်္ချာဗေဒနည်းဖြင့် စိစစ်တွက်ချက်ရာတွင် မျိုးများအားလုံး၏ စုစုပေါင်းအစေ့၊ အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း၊ အစေ့ (၁၀၀၀)အလေးချိန်နှင့် အထွက်နှုန်းတို့သည် မျိုးအလိုက် သိသာထင်ရှားစွာ ကွာခြားကြောင်း တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။ စပ်မျိုးအားလုံးတွင် နယူးဇရာမျိုးမှလွှဲပြီး ကျန်စပ်မျိုးများသည် ဒေသစံထားမျိုးဖြစ်သည့် သီးထပ်ရင် စပါးမျိုးထက် အထွက်နှုန်း (၂၀)ရာခိုင်နှုန်းနှင့်အထက် သာလွန်ကြောင်း တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

စံထားမျိုးထက် အထွက်သာလွန်သော စပ်မျိုးစပါးများသည် စုစုပေါင်းအစေ့၊ အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းနှင့် အစေ့ (၁၀၀၀)အလေးချိန်တို့တွင် သိသာထင်ရှားစွာ သာလွန်သည့်အတွက် အထွက်နှုန်းပိုမိုရခြင်းဖြစ်ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စပ်မျိုးစပါးသီးနှံဌာနစုသို့ တွေ့ရှိချက်များ ပေးပို့ပြီးဖြစ်ပါသည်။

ဒေသအတွင်း အကျယ်အပြန့်စိုက်ပျိုးနေသော အထွက်ကောင်းစပါးမျိုးများအား  
ပြန်လည်သန့်စင်ခြင်းနှင့် မှတ်တမ်းတင်ခြင်း

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ ရည်ရွယ်ချက် - ဦးထိန်လင်းထွန်း၊ လက်ထောက်သုတေသနအရာရှိ
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ဒေသအခေါ်ဖြင့် မျိုးများ၏မူရင်းအမည်ကိုဖော်ထုတ်ရန်နှင့် သန့်စင်ရန်
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၈ မျိုး x ၁လီ (ရိုးရိုး)
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၃၀ စင်တီမီတာ
- အကွက်အရွယ်အစား - ၀.၁ ဧကစီ
- ပျိုးထောင်ရက် - ၇.၆.၂၀၁၈
- စိုက်ပျိုးရက် - ၂၆.၆.၂၀၁၈
- စမ်းသပ်ချက်များ

- ၁။ ဧရာပဒေသာ
- ၂။ ဧရာသွယ်
- ၃။ မနောဖြူ
- ၄။ ရွှေဝါရင်
- ၅။ ရေဆင်း
- ၆။ ဝမ်းဇီးရိုး
- ၇။ မိချောင်းသွယ်
- ၈။ မျိုးပွား

မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - ယူရီးယား 40lb/ac (ပင်လှန်)၊ 30lb/ac (ပင်ပွား)၊ 30lb/ac (မို့ကပ်)  
တီစူပါ 50lb/ac (မြေခံ)၊  
ပိုတက်ရှ် 14lb/ac (မြေခံ)၊ 14lb/ac (မို့ကပ်)၊  
ကျောက်မှုန့် 54lb/ac (ပင်လှန်)

ပိုးသတ်ဆေးသုံးစွဲမှု - Chlopyrios + Cybermethrin 250 cc/ac (၂ကြိမ်)

မို့သတ်ဆေးသုံးစွဲမှု - Copper Oxychloride + Benomyl 500 gm/ac (၂ကြိမ်)

ကောက်ယူမည့်မှတ်တမ်းများ

- ၁။ ပျိုးထောင်ရက်
- ၂။ စိုက်ပျိုးရက်
- ၃။ ၅၀%ပန်းပွင့်ရက်
- ၄။ အသက်ရက်
- ၅။ ပင်မြင့်(စမ)
- ၆။ ပင်ပွား
- ၇။ နံ့ရှည်
- ၈။ တစ်နှံပါအောင်စေ့
- ၉။ တစ်နှံပါအဖျင်း
- ၁၀။ အောင်စေ့%
- ၁၁။ အစေ့၁၀၀၀အလေးချိန်(ဂရမ်)
- ၁၂။ အကွက်ငယ်အထွက်(ကီလို)
- ၁၃။ တစ်ဧကအထွက်(တင်း)

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	စမ်းသပ်မျိုးများ	၅၀% ပန်း ပွင့် ရက်	ပင်မြင့် (စမ)	ပင် ပွား	အောင် စေ့	အဖျင်း	စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန် (ဂရမ်)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
၁။	ဧရာပဒေသာ	၁၂၅	၁၆၆	၂၄	၁၀၉	၃၇	၁၄၆	၇၄.၆	၂၄.၂	၇၈.၀၀
၂။	ဧရာသွယ်	၁၂၅	၁၆၅	၂၂	၁၀၇	၃၅	၁၄၂	၇၅.၃	၂၃.၈	၇၄.၀၀
၃။	မနောဖြူ	၁၁၄	၁၆၂	၁၆	၁၀၄	၃၄	၁၃၈	၇၅.၄	၂၃.၂	၆၈.၀၀
၄။	ရွှေဝါရင်	၁၁၅	၁၆၅	၁၆	၈၄	၂၆	၁၁၀	၇၆.၃	၂၉.၀	၅၄.၀၀
၅။	ရေဆင်း	၈၁	၁၂၄	၁၄	၁၀၈	၃၇	၁၄၅	၇၄.၄	၂၃.၆	၇၆.၀၀
၆။	ဝမ်းဇီးရိုး	၈၅	၁၂၆	၁၉	၉၇	၂၈	၁၂၅	၇၇.၆	၂၄.၂	၇၂.၀၀
၇။	မိချောင်းသွယ်	၉၀	၁၂၁	၃၀	၉၆	၂၉	၁၂၅	၇၆.၈	၂၀.၀	၈၁.၀၀
၈။	မျိုးပွား	၁၀၅	၁၃၆	၁၈	၁၁၂	၃၄	၁၄၆	၇၆.၇	၁၉.၀	၈၀.၀၀
	Mean			၂၀	၁၀၂	၃၃	၁၃၅	၇၆	၂၃	၇၃
	Stdev			၄.၉	၈.၇	၄.၀	၁၂.၄	၁.၁	၂.၈	၈.၂
	CV%			၂၄.၇	၈.၅	၁၂.၂	၉.၂	၁.၄	၁၂.၁	၁၁.၂

### တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများအားလုံးသည် တောင်သူများထံမှ စုဆောင်းခဲ့သဖြင့် ညီညာမှုမရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ အများဆုံး ညီညာသောအပင်များမှ မှတ်တမ်းများကောက်ယူခဲ့ခြင်း ဖြစ်သော်လည်း ကိုယ်စားပြုနိုင်ခြင်း နည်းပါးကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

### သုံးသပ်ချက်

စမ်းသပ်မျိုးများအား ထပ်မံသန့်စင်ရန်လိုအပ်ပြီး မှတ်တမ်းများထပ်မံကောက်ယူရန် လိုအပ်ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

စပါးဆစ်ပိုး၊ဖြုတ်ပိုးကျရောက်မှုနှင့် ရာသီဥတုဆက်နွယ်မှုကိုလေ့လာခြင်း

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဦးသန်ထိုက်စိုး၊ သုတေသနလက်ထောက်-၄
- ရည်ရွယ်ချက် - စပါးစိုက်ရာသီတစ်လျှောက် ပိုးမွှားကျရောက်မှုကိုမှတ်တမ်းတင်နိုင်ရန်။
- စမ်းသပ်သည့်မီးထောင်ချောက် - မာကျူလီမီးကို အိတ်ခံပြီးကောက်ယူခဲ့ပါသည်။
- တွေ့ရှိချက်

စဉ်	နေ့စွဲ	မိုးရေချိန်	အပူချိန်		ဖြုတ်ညို	ဖြုတ်စိမ်း	ရွက်လိပ်ရွက်ဖြတ်	ဆစ်ပိုး	ရေဘီလာ
			မြင့်	နိမ့်					
၁။	၁-၈-၂၀၁၈	၁.၆၁	၃၀.၃	၂၃.၀		၈၀			၁၂၀
၂။	၂-၈-၂၀၁၈	၀.၈၃	၂၇.၅	၂၃.၁		၁၀၀			၁၀၅
၃။	၃-၈-၂၀၁၈	၁.၂၆	၃၀.၇	၂၂.၁		၈၀	၂		၁၀၇
၄။	၄-၈-၂၀၁၈	၀.၂၄	၃၀.၄	၂၂.၉		၅၀	၁		၉၇
၅။	၅-၈-၂၀၁၈	၀.၄၃	၃၂.၁	၂၃.၁		၅၆	၃		၉၅
၆။	၆-၈-၂၀၁၈	၀.၅၁	၃၂.၁	၂၂.၉	၅	၄၉	၂		၆၅
၇။	၇-၈-၂၀၁၈	၀.၆၃	၃၀.၄	၂၃.၀		၃၇	၅		၆၀
၈။	၈-၈-၂၀၁၈	၀.၃၅	၃၀.၀	၂၃.၅		၃၄	၅		၅၀
၉။	၉-၈-၂၀၁၈	၀.၃၅	၃၀.၃	၂၃.၂	၃	၂၉	၇		၅၈
၁၀။	၁၀-၈-၂၀၁၈	၁.၂၆	၃၀.၀	၂၂.၉	၁		၂		၆၂
၁၁။	၁၁-၈-၂၀၁၈	၁.၀၆	၂၉.၂	၂၂.၆	၃	၁၀၀	၂		၄၅
၁၂။	၁၂-၈-၂၀၁၈	၀.၂၈	၃၀.၇	၂၃.၄		၃၀၀	၂၄		၄၃
၁၃။	၁၃-၈-၂၀၁၈	၀.၉၈	၃၁.၈	၂၃.၅		၃၅၀	၂၀		၄၂
၁၄။	၁၄-၈-၂၀၁၈	၁.၄၆	၂၉.၀	၂၃.၃		၄၀	၈	၃	၄၇
၁၅။	၁၅-၈-၂၀၁၈	၂.၂၄	၃၁.၅	၂၂.၈				၁	၃၀
၁၆။	၁၆-၈-၂၀၁၈	၀.၉၈	၂၉.၆	၂၂.၆		၄၀၀	၃၀		
၁၇။	၁၇-၈-၂၀၁၈	၂.၀၉	၂၈.၅	၂၃.၂	၂၅			၂	၃၃
၁၈။	၁၈-၈-၂၀၁၈	၀.၈၇	၂၈.၀	၂၃.၀		၂၀၀	၃၅		၃၄
၁၉။	၁၉-၈-၂၀၁၈	၀.၇၉	၃၀.၀	၂၂.၈		၁၉၀	၃၀		၃၇
၂၀။	၂၀-၈-၂၀၁၈	၃.၉၄	၃၀.၅	၂၃.၀					
၂၁။	၂၁-၈-၂၀၁၈	၀.၂၈	၃၁.၈	၂၃.၆	၁၈	၃၀၀	၂၉	၁	၂၇
၂၂။	၂၂-၈-၂၀၁၈	၀.၄၃	၃၁.၀	၂၄.၂	၁၅	၂၅၀	၂၆	၆	၂၉
၂၃။	၂၃-၈-၂၀၁၈	၀.၂၈	၃၂.၈	၂၃.၇	၁၃	၂၀၀	၃၀	၂	၃၅
၂၄။	၂၄-၈-၂၀၁၈	-	၃၀.၃	၂၃.၈	၁၇	၂၇၀	၂၁	၅	၃၇
၂၅။	၂၅-၈-၂၀၁၈	၂.၀၁	၃၀.၁	၂၃.၃					
၂၆။	၂၆-၈-၂၀၁၈	၀.၇၁	၃၁.၁	၂၃.၀					
၂၇။	၂၇-၈-၂၀၁၈	၀.၁၆	၃၀.၀	၂၂.၈	၁၅	၂၀၀	၁၈	၈	၁၅
၂၈။	၂၈-၈-၂၀၁၈	၁.၅၀	၂၉.၂	၂၂.၁	၁၈	၁၇၀	၁၆	၁၀	၂၀
၂၉။	၂၉-၈-၂၀၁၈	၀.၅၉	၃၀.၅	၂၃.၀	၁၆	၁၄၀	၁၈	၂	၁၇
၃၀။	၃၀-၈-၂၀၁၈	၀.၂၈	၃၁.၂	၂၃.၂	၁၂	၁၂၀	၁၅	၇	၁၆
၃၁။	၃၁-၈-၂၀၁၈	၀.၀၈	၃၁.၂	၂၂.၉	၂၀	၉၆	၁၆	၉	၁၉

စဉ်	နေ့စွဲ	မိုးရေချိန်	အပူချိန်		ဖြုတ်ညို	ဖြုတ်စိမ်း	ရွက်လိပ်ရွက်ဖြတ်	ဆစ်ပိုး	ရေဘီလာ
			မြင့်	နိမ့်					
၁။	၁-၉-၂၀၁၈	၁.၈၅	၃၂.၂	၂၂.၄	၁	၁၅၀	၁	၁၀	၇၆
၂။	၂-၉-၂၀၁၈	-	၂၉.၇	၂၃.၄		၃၉၅	၉	၉	၆၅
၃။	၃-၉-၂၀၁၈	၀.၂၀	၃၁.၆	၂၃.၅	၂	၁၄၅	၈	၈	၇၀
၄။	၄-၉-၂၀၁၈	၁.၄၂	၃၂.၀	၂၂.၉		၁၅	၁	၂	၁၀
၅။	၅-၉-၂၀၁၈	၂.၂၀	၂၈.၃	၂၁.၉		၁၃	၈		၁၂
၆။	၆-၉-၂၀၁၈	၀.၇၅	၂၉.၈	၂၂.၄		၂၀၀	၇	၁၁	၃၅
၇။	၇-၉-၂၀၁၈	-	၃၁.၃	၂၃.၉	၁၂	၅၀၀	၅	၇	၃၀
၈။	၈-၉-၂၀၁၈	၀.၃၁	၃၂.၂	၂၃.၅	၉	၈၀၀	၇	၃	၃၂
၉။	၉-၉-၂၀၁၈	-	၃၂.၃	၂၃.၄	၁၀	၂၅၀	၈		၂၉
၁၀။	၁၀-၉-၂၀၁၈	-	၃၁.၂	၂၃.၉	၁၁	၅၄၅	၆	၅	၂၀
၁၁။	၁၁-၉-၂၀၁၈	၀.၇၅	၃၂.၀	၂၃.၀	၉	၄၅၀	၁၀	၁၀	၁၉
၁၂။	၁၂-၉-၂၀၁၈	-	၃၂.၀	၂၃.၂	၆	၃၉၀	၉	၇	၁၈
၁၃။	၁၃-၉-၂၀၁၈	-	၃၃.၀	၂၃.၈	၅	၃၀၀	၁၅	၉	၁၅
၁၄။	၁၄-၉-၂၀၁၈	၀.၂၀	၃၁.၇	၂၄.၀	၈	၃၁၀	၁၄	၁၁	၁၃
၁၅။	၁၅-၉-၂၀၁၈	-	၃၁.၅	၂၃.၂	၁၁	၂၉၀	၁၁	၈	၁၂
၁၆။	၁၆-၉-၂၀၁၈	-	၃၂.၇	၂၃.၈	၇	၁၅၀	၁၀	၆	၁၁
၁၇။	၁၇-၉-၂၀၁၈	-	၃၃.၄	၂၃.၄	၆	၁၄၇	၉	၅	၁၀
၁၈။	၁၈-၉-၂၀၁၈	-	၃၄.၀	၂၄.၆	၃	၁၃၅	၂	၁	၁၄
၁၉။	၁၉-၉-၂၀၁၈	၂.၀၅	၃၀.၃	၂၂.၆	၁	၁၁	၁	၃	၁၂
၂၀။	၂၀-၉-၂၀၁၈	၂.၆၈	၂၉.၇	၂၂.၂	၁	၁၂	၅	၂	၁၁
၂၁။	၂၁-၉-၂၀၁၈	၀.၃၁	၂၉.၂	၂၃.၀	၇	၁၂၀	၇	၉	၁၈
၂၂။	၂၂-၉-၂၀၁၈	၀.၅၁	၃၂.၈	၂၃.၀	၉	၉၀	၄	၉	၁၂
၂၃။	၂၃-၉-၂၀၁၈	-	၃၃.၆	၂၄.၂	၁၀	၈၅	၃	၈	၁၅
၂၄။	၂၄-၉-၂၀၁၈	-	၃၃.၇	၂၃.၅	၆	၈၇	၃	၆	၁၆
၂၅။	၂၅-၉-၂၀၁၈	-	၃၄.၂	၂၃.၄	၁၀	၆၅	၅	၇	၁၄
၂၆။	၂၆-၉-၂၀၁၈	၀.၁၆	၃၄.၃	၂၃.၂	၇	၄၃	၂	၈	၁၁
၂၇။	၂၇-၉-၂၀၁၈	၀.၃၅	၃၃.၀	၂၂.၈	၆	၃၅	၃	၉	၁၂
၂၈။	၂၈-၉-၂၀၁၈	-	၃၄.၀	၂၃.၉	၇	၄၉	၃	၁၁	၁၃
၂၉။	၂၉-၉-၂၀၁၈	-	၃၄.၄	၂၄.၁	၄	၅၀	၁	၁၂	၁၄
၃၀။	၃၀-၉-၂၀၁၈	၀.၅၉	၃၄.၂	၂၄.၁	၅	၆၀	၂	၁၀	၁၅

**တွေ့ရှိချက်**

ဩဂုတ်လတွင် ဖြုတ်ညို၊ ရွက်လိပ်ရွက်ဖြတ်နှင့် ဆစ်ပိုးကျရောက်မှုနည်းသော်လည်း စက်တင်ဘာလတွင် ပိုမိုကျရောက်ကြောင်း တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

**သုံးသပ်ချက်**

ဩဂုတ်လအတွင်းတွင် ပိုမိုများပြားပိုမိုကျရောက်တတ်သဖြင့် စိုက်ခင်းများကိုကင်းထောက်စစ်ဆေးခြင်းလုပ်ငန်းများပိုမိုဆောင်ရွက်သင့်ကြောင်းသုံးသပ်ရပါသည်။

စပါးရွက်ဖုံးခြောက်ရောဂါကိုကာကွယ်နှိမ်နင်းနိုင်သည့်နည်းလမ်းများရှာဖွေခြင်း

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဦးသန်းထိုက်စိုး၊ သုတေသနလက်ထောက်-၄
- ရည်ရွယ်ချက် - မြေဆောင်ရောဂါဖြစ်ကြောင်းကို  
လျော့ချနိုင်သည့်နည်းလမ်းသိရှိရန်
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - အကွက်ကျယ်စမ်းသပ်ကွက်ဆောင်ရွက်ခြင်း  
( T-test ဖြင့်စစ်ဆေးပါမည်)
- စမ်းသပ်သည့်မျိုး - သီးထပ်ရင်
- အကွက်အရွယ်အစား - ၁.၀၀ ဧက
- စမ်းသပ်ချက်များ - (၁) Trichoderma (9 kg/ac)  
(၂) Control
- အသုံးပြုသည့်မြေဩဇာနှုန်းထား - Urea ၁၁၂ ပေါင်/ဧက  
-T-Super ၅၆ ပေါင်/ဧက
- ပျိုးထောင်ရက် - ၂.၆.၂၀၁၈
- စိုက်ပျိုးရက် - ၂၉.၆.၂၀၁၈

\* Trichoderma ကို နောက်ဆုံးထယ်ရေးပြင်ချိန်၌ ထည့်ပေးပြီး ကျန်သော treatment (၃)ခုကို ကောက်ပင်လှန်ပြီး (၁၄)ရက် အကြာတွင် ထည့်သွင်းပေးပါသည်။

စပါးရွက်ဖုံးခြောက်ရောဂါကိုကာကွယ်နှိမ်နင်းနိုင်မည့်နည်းလမ်းများရှာဖွေခြင်း

Trichodrama

NO.	Tiller number		1m <sup>2</sup> wt (gm)	Incidence Severity		Moisture (%)
	1m <sup>2</sup>	မျက်နှာချင်းဆိုင် ၄ ရုံ		မျက်နှာချင်းဆိုင် ၄ ရုံ	မျက်နှာချင်းဆိုင် ၄ ရုံ	
1	24 hills	27 Tillers	120	100 %	5,5,5,5 (5)	21.4
2	26 hills	29 Tillers	195	100 %	3,3,3,3 (3)	22.8
3	27 hills	32 Tillers	198	100 %	5,5,5,5 (5)	23.6
4	26 hills	29 Tillers	210	100 %	3,5,5,3 (3)	20.2
5	25 hills	30 Tillers	178	100 %	3,3,5,5 (3)	23.0
6	24 hills	28 Tillers	164	100 %	5,5,5,5 (5)	23.8
7	23 hills	26 Tillers	182	100 %	3,5,5,5 (5)	23.2
8	27 hills	36 Tillers	156	100 %	3,3,5,5 (3)	22.6
9	25 hills	32 Tillers	174	100 %	5,5,3,5 (5)	23.4
10	27 hills	30 Tillers	178	100 %	5,5,3,3 (5)	22.8
11	24 hills	29 Tillers	195	100 %	5,5,5,5 (5)	22.6
12	26 hills	31 Tillers	156	100 %	5,5,5,5 (5)	21.9

Control

NO.	Tiller number		1m <sup>2</sup> wt (gm)	Incidence Severity		Moisture (%)
	1m <sup>2</sup>	မျက်နှာချင်းဆိုင် ၄ ရုံ		မျက်နှာချင်းဆိုင် ၄ ရုံ	မျက်နှာချင်းဆိုင် ၄ ရုံ	
1	23 hills	25 Tillers	128	100 %	7,7,7,9 (7)	22.1
2	30 hills	29 Tillers	172	100 %	7,9,7,7 (7)	21.7
3	27 hills	30 Tillers	181	100 %	7,7,7,9 (7)	20.2
4	24 hills	27 Tillers	199	100 %	7,7,7,7 (7)	21.8
5	26 hills	29 Tillers	175	100 %	9,9,7,9 (9)	21.5
6	23 hills	26 Tillers	163	100 %	7,7,5,5 (7)	21.7
7	22 hills	24 Tillers	176	100 %	7,9,9,9 (9)	22.6
8	24 hills	27 Tillers	154	100 %	7,7,9,7 (7)	22.4
9	25 hills	29 Tillers	169	100 %	7,7,9,7 (7)	22.8
10	27 hills	30 Tillers	168	100 %	9,9,7,9 (9)	24.6
11	26 hills	29 Tillers	194	100 %	7,5,7,7 (7)	21.8
12	25 hills	30 Tillers	160	100 %	7,9,9,9 (9)	21.6

တွေ့ရှိချက်

ထရိုင်ကိုဒါးမား သုံးစွဲခြင်းသည် ရွက်ဖုံးခြောက်ရောဂါကျရောက်မှုကိုလျော့ချနိုင်ကြောင်း တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

ကုန်ကျစရိတ်သက်သာသော စပါးစိုက်ပျိုးနည်းစနစ်ရှာဖွေခြင်း

ကြီးကြပ်သူဝန်ထမ်းအမည် - ဦးလွင်နိုင်အောင်၊ သုတေသနလ/ထ-၄

ရည်ရွယ်ချက်

- ၁။ ကုန်ကျစရိတ်လျော့ချစေပြီး အထွက်နှုန်းကို မထိခိုက်သောစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု နည်းလမ်းကိုဖော်ထုတ်နိုင်ရန်။
- ၂။ ကုန်ကျစရိတ်လျော့ချစေသော နည်းလမ်းများကို တောင်သူလက်ရောက်သည် အထိ ဖြန့်ဝေဆောင်ရွက်ရန်။

လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်သည့်နည်းလမ်းများ

- စမ်းသပ်သည့်ရာသီ - ၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
- စမ်းသပ်သည့်ဒေသ - မြောင်းမြသုတေသနခြံ
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၈ x ၁ (ရိုးရိုး)
- စမ်းသပ်သည့်မျိုး - ဆင်းသုခ
- အကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၀.၂ ဧက
- မျိုးစေ့ချရက်/ပျိုးထောင်ရက် - ၁၆.၇.၂၀၁၈
- ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ရက် - ၃၀.၇.၁၈ (SRI ၊ ကောက်စိုက်စက်) ၁၅.၈.၁၈ (ပုံမှန်စိုက်စနစ်)

စမ်းသပ်ချက်များအလိုက် အသုံးပြုခဲ့သည့် မျိုးစေ့နှုန်းထားများမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်	မျိုးစေ့နှုန်းထား
၁။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း	၁ တင်း/ဧက
၂။	မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၁၂ ပြည်/ဧက
၃။	ပျိုးသက်ငယ်ကောက်ကွက်ကျယ်စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (SRI)	၁၀-၁၂ ဗူး/ဧက
၄။	ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၈ ပြည်/ဧက
၅။	ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၆ ပြည်/ဧက
၆။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးပြီးတန်းဖော်ခြင်း	၁ တင်း/ဧက
၇။	တောင်သူနည်းဖြင့် ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း(စံ-၁)	၃ တင်း/ဧက
၈။	တောင်သူနည်းဖြင့် မျိုးစေ့ချက်ရိယာသုံး၍ စိုက်ပျိုးခြင်း (စံ-၂)	၂ တင်း/ဧက

စမ်းသပ်ချက်များအလိုက် အသုံးပြုခဲ့သည့် မြေဩဇာနှင့် သဘာဝမြေဩဇာ နှုန်းထားများမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်	အသုံးပြုခဲ့သည့် မြေဩဇာနှုန်းထားများ (ပေါင်/ဧက)				
		ယူရီး ယား	တီစူပါ	ပိုတက်ရှ်	ဆာလဖာ	နွားချေး
၁။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း	၁၆၈	၅၆	၅၆	၇	၁၆၈
၂။	မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၁၆၈	၅၆	၅၆	၇	၁၆၈
၃။	ပျိုးသက်ငယ်ကောက်ကွက်ကျယ် စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (SRI)	၈၄	-	-	-	၃၃၀
၄။	ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်စနစ်ဖြင့် စိုက်ပျိုးခြင်း	၁၆၈	၅၆	၅၆	၇	၁၆၈
၅။	ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၁၆၈	၅၆	၅၆	၇	၁၆၈
၆။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးပြီးတန်းဖော်ခြင်း	၁၆၈	၅၆	၅၆	၇	၁၆၈
၇။	တောင်သူနည်းဖြင့် ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း(စံ-၁)	၁၆၈	၅၆	၅၆	၇	၁၆၈
၈။	တောင်သူနည်းဖြင့်မျိုးစေ့ချက်ရိယာ သုံး၍ စိုက်ပျိုးခြင်း (စံ-၂)	၁၆၈	၅၆	၅၆	၇	၁၆၈

SRI စမ်းသပ်ကွက်တွင် မြေခံတွင် တစ်ဧကလျှင်နွားချေး (၅)တန်(ထော်လာဂျီ ၁၅ စီး) နှုန်း ထည့်သွင်းထားပါသည်။

**ကောက်ယူမည့်မှတ်တမ်းများ**

- ၁။ အပင်ဦးရေ - ပျိုးခင်း/ကြဲခင်း(အပင်ပေါက်ချိန်) (၃.၃ ပေ x ၃.၃ ပေ)
- ၂။ အပင်မြင့် (စမ) (စိုက်ပြီး ၂ ပတ်သားမှ ပန်းပွင့်ချိန်ထိ)
- ၃။ အနံ့ပါပင်ပွား (စိုက်ပြီး ၂ ပတ်သားမှ ပန်းပွင့်ချိန်ထိ)
- ၄။ အရိပ်အဝန်း (စိုက်ပြီး ၂ ပတ်သားမှ canopy ပိတ်ချိန်အထိ)
- ၅။ အပင်မြင့် (စမ)
- ၆။ ၅၀% ပန်းပွင့်ရက်
- ၇။ အနံ့ပါပင်ပွား
- ၈။ စုစုပေါင်းအစေ့
- ၉။ အောင်စေ့ %
- ၁၀။ အစေ့ (၁၀၀၀) အလေးချိန်
- ၁၁။ အကွက်ငယ်အထွက်(ကီလိုဂရမ်/ဧက)
- ၁၂။ တစ်ဧကအထွက် (တင်း/ဧက)
- ၁၃။ Harvest Index
- ၁၄။ စမ်းသပ်ချက်အလိုက် တစ်ဧက ကုန်ကျစရိတ်
- ၁၅။ အကျိုးအမြတ်ရရှိမှုအခြေအနေ

တွေ့ရှိချက်များ

အပင်ပေါက်ချိန် အပင်ဦးရေနှင့် အပင်အမြင့် (စမ)

စဉ်	စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်	အပင် ပေါက်ချိန် အပင်ဦးရေ (၃.၃×၃.၃)ပေ	အပင်မြင့် (စမ)							
			(စိုက်ပြီး ၂ ပတ်သားမှ ပန်းပွင့်ချိန်ထိ)							
			14DAS	28 DAS	42 DAS	56 DAS	70 DAS	84 DAS	98 DAS	112 DAS
၁။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း	၁၇၄	၁၅	၄၅	၅၆	၇၆	၉၁	၁၀၇		
၂။	မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၆၈	၁၄	၄၃	၅၈	၇၆	၈၉	၁၀၉		
၃။	ပျိုးသက်ငယ်ကောက်ကွက်ကျယ် စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (SRI)			၃၃	၄၁	၅၈	၇၉	၈၉		
၄။	ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်စနစ်ဖြင့် စိုက်ပျိုးခြင်း			၂၈	၄၁	၅၈	၈၆	၁၀၉		
၅။	ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း			၃၃	၄၈	၅၈	၉၁	၁၀၇		
၆။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးပြီးတန်းဖေါ်ခြင်း	၁၄၄		၄၆	၆၁	၈၁	၉၄	၁၁၇		
၇။	တောင်သူနည်းဖြင့် ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း(စံ-၁)	၂၅၈		၃၈	၅၁	၆၉	၈၉	၁၁၇		
၈။	တောင်သူနည်းဖြင့်မျိုးစေ့ချက်ရိယာ သုံး၍ စိုက်ပျိုးခြင်း (စံ-၂)	၁၉၆		၃၈	၅၃	၆၉	၉၄	၁၁၇		

အနံ့ပါပင်ပွား (စိုက်ပြီး ၂ ပတ်သားမှ ပန်းပွင့်ချိန်ထိ)

စဉ်	စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်	၅၀%	အနံ့ပါပင်ပွား (၃.၃ x ၃.၃)ပေ (စိုက်ပြီး ၂ ပတ်သားမှ ပန်းပွင့်ချိန်ထိ)							
			ပန်းပွင့်ရက်	14DAS	28 DAS	42 DAS	56 DAS	70 DAS	84 DAS	98 DAS
၁။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း	၉၈		၂၀၇	၂၃၄	၂၉၂	၃၅၇	၄၁၁	၄၆၀	၄၇၇
၂။	မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၉၈		၁၃၈	၁၉၈	၂၄၈	၂၈၆	၃၂၇	၃၅၀	၃၆၁
၃။	ပျိုးသက်ငယ်ကောက်ကွက်ကျယ်စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (SRI)	၁၀၂	၁၅	၃၀	၄၅	၂၂၅	၂၅၅	၃၄၅	၃၉၂	၃၆၆
၄။	ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၁၀၇		၃၂	၉၆	၂၅၆	၃၅၂	၄၁၆	၄၅၄	၄၃၃
၅။	ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၁၀၀		၃၂	၉၆	၁၆၀	၂၂၄	၃၀၄	၃၈၈	၃၇၆
၆။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးပြီးတန်းဖော်ခြင်း	၉၈		၂၈၈	၃၆၀	၃၉၆	၄၆၆	၅၂၆	၅၅၉	၅၈၇
၇။	တောင်သူနည်းဖြင့် ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း(စံ-၁)	၉၉		၃၀၂	၃၄၇	၄၀၃	၄၆၆	၅၁၉	၅၄၇	၅၈၅
၈။	တောင်သူနည်းဖြင့်မျိုးစေ့ချက်ရိယာသုံး ၍ စိုက်ပျိုးခြင်း (စံ-၂)	၉၉		၂၆၆	၃၂၂	၃၉၁	၄၄၆	၄၉၉	၅၃၄	၅၅၆

အရိပ်အဝန်း (စိုက်ပျိုး ၂ ပတ်သားမှ canopy ပိတ်ချိန်အထိ)

စဉ်	စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်	၅၀%	အရိပ်အဝန်း(လက်မ)							
			ပန်းပွင့်ရက်	14DAS	28 DAS	42 DAS	56 DAS	70 DAS	84 DAS	98 DAS
၁။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း			၁၆	၂၂	၃၄	၃၈	၄၀		
၂။	မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း			၁၈	၂၄	၄၀	၄၆	၅၀		
၃။	ပျိုးသက်ငယ်ကောက်ကွက်ကျယ်စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (SRI)			၁၆	၂၀	၃၄	၄၀	၄၄		
၄။	ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း			၁၆	၁၉	၂၉	၃၅	၃၈		
၅။	ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း			၁၈	၂၇	၃၇	၄၅	၅၀		
၆။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးပြီးတန်းဖေါ်ခြင်း			၁၄	၁၇	၂၃	၂၆	၂၈		
၇။	တောင်သူနည်းဖြင့် ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း(စံ-၁)			၁၆	၂၂	၃၁	၃၇	၄၀		
၈။	တောင်သူနည်းဖြင့်မျိုးစေ့ချက်ရိယာသုံး ၍ စိုက်ပျိုးခြင်း (စံ-၂)			၁၄	၁၉	၂၅	၂၇	၃၀		

စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်အလိုက် ဆင်းသုခစပါးမျိုး၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အပင်မြင့် (စမ)	အနှံပါပင်ပွင့်	စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့(၁၀၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်)	တစ်ဧကအထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)
၁။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း	၉၈	၁၁၇		၉၅	၈၁	၁၉	၈၆
၂။	မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၉၈	၁၁၅		၉၈	၈၃	၁၉	၈၄
၃။	ပျိုးသက်ငယ်ကောက်ကွက်ကျယ် စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (SRI)	၁၀၂	၁၀၈	၂၀	၁၄၅	၈၅	၁၉	၈၈
၄။	ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်စနစ်ဖြင့် စိုက်ပျိုးခြင်း	၁၀၇	၁၁၀	၁၃	၁၄၃	၈၆	၁၉	၈၅
၅။	ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၁၀၀	၁၀၈	၁၅	၁၄၅	၈၅	၁၉	၇၈
၆။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးပြီးတန်းဖေါ်ခြင်း	၉၈	၁၀၈		၉၆	၇၈	၁၉	၈၀
၇။	တောင်သူနည်းဖြင့် ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း(စံ-၁)	၉၉	၁၁၀		၁၀၁	၇၈	၁၉	၉၆
၈။	တောင်သူနည်းဖြင့်မျိုးစေ့ချက်ရိယာသုံး ၍ စိုက်ပျိုးခြင်း (စံ-၂)	၉၉	၁၁၀		၁၀၇	၈၀	၁၉	၉၂

စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်အလိုက် ဆင်းသုခစပါးမျိုး၏ တစ်ဧကစိုက်ပျိုးခြင်းအတွက်ကုန်ကျစရိတ်

ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းများ	ကြပ်စိုက်ပျိုးခြင်း (တစ်တင်း/ဧက)	မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (၁၂၅/ဧက)	ပျိုးသက်ငယ်ကောက်ကွက်ကျယ် စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (SRI) (၁၂ ဗူး/ဧက)	ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်စနစ်ဖြင့် စိုက်ပျိုးခြင်း (၈၅/ဧက)	ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (၆၅/ဧက)	ကြပ်စိုက်ပျိုးပြီးတန်းဖေါ်ခြင်း (၁ တင်း/ဧက)	တောင်သူနည်းဖြင့် ကြပ်စိုက်ပျိုးခြင်း(စံ-၁)(၃ တင်း/ဧက)	တောင်သူနည်းဖြင့်မျိုးစေ့ချက်ရိယာသုံး၍ စိုက်ပျိုးခြင်း (စံ-၂) (၂ တင်း/ဧက)
မျိုး	၁၀၀၀၀	၇၅၀၀	၉၃၈	၅၀၀၀	၃၇၅၀	၁၀၀၀၀	၃၀၀၀၀	၂၀၀၀၀
မြေပြင်ခြင်း	၇၀၀၀၀	၇၀၀၀၀	၇၇၀၀၀	၇၇၀၀၀	၇၇၀၀၀	၇၀၀၀၀	၇၀၀၀၀	၇၀၀၀၀
ပျိုးထောင်ခြင်း	၂၅၀၀	၅၀၀၀	၂၀၀၀၀	၁၀၀၀၀	၁၅၀၀၀	၅၀၀၀	၂၅၀၀	၅၀၀၀
စိုက်ပျိုး	၀	၀	၆၀၀၀၀	၆၀၀၀၀	၂၃၀၀၀			
အပင်ပြုစု								
ပေါင်းသတ်ဆေး	၁၂၀၀၀	၁၂၀၀၀	၁၂၀၀၀	၁၂၀၀၀	၁၂၀၀၀	၁၂၀၀၀	၁၂၀၀၀	၁၂၀၀၀
ပေါင်းနှုတ်	၀	၅၀၀၀၀	၅၀၀၀၀	၅၀၀၀၀	၅၀၀၀၀	၁၀၀၀၀	၀	၂၀၀၀၀
သွင်းအားစု								
ယူရီးယား	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၂၂၅၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀
တီစူပါ	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀		၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀
ပိုတက်ရှ်	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀		၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀
ဆာလဖာ	၄၀၀၀	၄၀၀၀		၄၀၀၀	၄၀၀၀	၄၀၀၀	၄၀၀၀	၄၀၀၀
နွားချေး	၁၀၀၀၀	၁၀၀၀၀	၇၅၀၀၀	၁၀၀၀၀	၁၀၀၀၀	၁၀၀၀၀	၁၀၀၀၀	၁၀၀၀၀
အပင်ကာကွယ်	၂၀၀၀၀	၂၀၀၀၀	၂၀၀၀၀	၂၀၀၀၀	၂၀၀၀၀	၂၀၀၀၀	၂၀၀၀၀	၂၀၀၀၀
ရိတ်သိမ်း	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀
ချွေလှေ့ခြင်း	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀
အခြောက်လှမ်း/ သိုလှောင်	၃၀၀၀၀	၃၀၀၀၀	၃၀၀၀၀	၃၀၀၀၀	၃၀၀၀၀	၃၀၀၀၀	၃၀၀၀၀	၃၀၀၀၀
ပေါင်း	၂၉၃၅၀၀	၃၄၃၅၀၀	၄၂၂၄၃၈	၄၁၃၀၀၀	၃၇၉၇၅၀	၃၀၆၀၀၀	၃၁၃၅၀၀	၃၂၆၀၀၀

**စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်အလိုက် ဆင်းသုခစပါးမျိုး၏ တစ်ဧကစိုက်ပျိုးခြင်းအတွက်  
အကျိုးအမြတ်ရရှိမှုအခြေအနေ**

စဉ်	စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်	အထွက် တင်း	တစ်တင်း ဈေး နှုန်း	တစ်ဧက ဝင်ငွေ (ကျပ်)	တစ်ဧက ကုန်ကျစ ရိတ် (ကျပ်)	တစ်ဧက အကျိုးအ မြတ် (ကျပ်)
၁။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း (တစ်တင်း/ဧက)	၈၆	၅၀၀၀	၄၃၀၀၀၀	၂၉၃၅၀၀	၁၃၆၅၀၀
၂။	မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (၁၂ပြီ/ဧက)	၈၄	၅၀၀၀	၄၂၀၀၀၀	၃၄၃၅၀၀	၇၆၅၀၀
၃။	ပျိုးသက်ငယ်ကောက်ကွက်ကျယ် စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (SRI) (၁၂ ဗူး/ဧက)	၈၈	၅၀၀၀	၄၄၀၀၀၀	၄၂၂၄၃၈	၁၇၅၆၂
၄။	ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်စနစ်ဖြင့် စိုက်ပျိုးခြင်း (၈ပြီ/ဧက)	၈၅	၅၀၀၀	၄၂၅၀၀၀	၄၁၃၀၀၀	၁၂၀၀၀
၅။	ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (၆ပြီ/ဧက)	၇၈	၅၀၀၀	၃၉၀၀၀၀	၃၇၉၇၅၀	၁၀၂၅၀
၆။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးပြီးတန်းပေါ်ခြင်း (၁ တင်း/ဧက)	၈၀	၅၀၀၀	၄၆၀၀၀၀	၃၀၆၀၀၀	၁၅၄၀၀၀
၇။	တောင်သူနည်းဖြင့် ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း(စံ-၁) (၃ တင်း/ဧက)	၉၆	၅၀၀၀	၄၈၀၀၀၀	၃၁၃၅၀၀	၁၆၆၅၀၀
၈။	တောင်သူနည်းဖြင့်မျိုးစေ့ချက်ရိ ယာသုံး၍ စိုက်ပျိုးခြင်း (စံ-၂) (၂ တင်း/ဧက)	၉၂	၅၀၀၀	၄၆၀၀၀၀	၃၂၆၀၀၀	၁၃၄၀၀၀
	Mean	၈၆				
	Stdev	၅.၉				
	CV%	၆.၈				

**တွေ့ရှိချက်**

စိုက်နည်းစနစ်အားလုံးတွင် ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် မျိုးစေ့ချက်ရိယာသုံး၍ စိုက်ပျိုးခြင်းတို့ သည်သာ တောင်သူအတွက် အကျိုးအမြတ်အများဆုံးရရှိနိုင်ကြောင်းတွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

**သုံးသပ်ချက်**

ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် မျိုးစေ့ချက်ရိယာသုံး၍ စိုက်ပျိုးခြင်းတို့သည် ပျိုးထောင်စရိတ်နှင့် ပြောင်းရွှေ့စိုက်စရိတ်တို့တွင် သက်သာရုံသာမက အထွက်နှုန်းတွင်လည်း အနည်းငယ်သာလွန် သောကြောင့် ပိုမိုအကျိုးအမြတ်ရှိကြောင်းသုံးသပ်ရပါသည်။ ပြောင်းရွှေ့စိုက်ခင်းများသည် မိုးရာသီတွင် ရေနစ်မြုပ်ခြင်းကြောင့်လိုအပ်သောအပင်ပွားစီးမှုမရရှိခြင်းသည် တိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချခြင်းထက်အထွက် နှုန်းလျော့နည်းရကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

**ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

၂၀၁၉-၂၀၂၀ခုနှစ် မိုးရာသီတွင် ဒုတိယအကြိမ်ဖြင့် ထပ်မံစမ်းသပ်ထားပါသည်။

၁၄။ ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်း / နွေ နှင့် မိုးရာသီတွင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် သုတေသန လုပ်ငန်းစီမံချက်အပေါ် အကောင်အထည်အဖော် ဆောင်ရွက်နိုင်မှု အခြေအနေ

စဉ်	သီးနှံအမည်/ အကြောင်းအရာ	Program	Project	စီမံချက် (အကွက်)	အမှန် ဆောင် ရွက်နိုင်မှု (အကွက်)	မှတ်ချက်
	၂၀၁၈-၂၀၁၉ မိုးနှောင်း/နွေ					
<b>၁။</b>	<b>စပါးသီးနှံသုတေသန</b>					
၁-က။	ရေမြေအခြေအနေပေးသောဒေသများ အတွက် စပါးမျိုးသစ်များမွေးမြူခြင်း	၁				
၁-က-၁။	ဆည်ရေသောက် လယ်စပါးမျိုးများ မွေးမြူခြင်း		၁	၅	၅	
၁-က-၂။	အရည်အသွေးကောင်းလယ်စပါးမျိုးများ မွေးမြူခြင်း		၃	၄	၄	
၁-ခ။	ရေ မြေ၊ အခြေအနေမပေးသော ဒေသများအတွက် စပါးမျိုးသစ်များ မွေးမြူခြင်း	၂				
၁-ခ-၁။	ဆားငန်ရေဝင်ဒေသများနှင့် သင့်တော်သော စပါးမျိုးသစ်များ မွေးမြူခြင်း		၄	၄	၄	
<b>၂။</b>	<b>သီးနှံပုံစံသုတေသန</b>					
၂-က။	စိုက်နည်းစနစ် ရှာဖွေစမ်းသပ်ခြင်း	၁				
၂-က-၁။	ကုန်ကျစရိတ်သက်သာသော စပါးစိုက်ပျိုးနည်းစနစ်ရှာဖွေခြင်း		၄	၁	၁	
<b>၃။</b>	<b>ဟင်းသီးဟင်းရွက်နှင့် သစ်သီးဝလံသုတေသန</b>	၂				
၃-က။	မိုးစပါးအပြီး၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက် သစ်သီးဝလံ (၂၀)မျိုး၏ ဖြစ်ထွန်းမှုနှင့် အကျိုးအမြတ်ရရှိမှုကို စမ်းသပ်ခြင်း		၈	၁	၁	
<b>၄။</b>	<b>ခြံအစီအစဉ် သုတေသန</b>					
၄-က။	ဖျာပုံပေါ်ဆန်း၏ မိုးနှောင်း/နွေရာသီအတွက် အကောင်းဆုံး စိုက်ချိန်ရှာဖွေထုတ်ခြင်း		၁	၁	၁	
၄-ခ။	ရေကျနောက်စိုက်ဒေသများနှင့်သင့်တော်သော စပါးမျိုးသစ်များ ရွေးချယ်ဖော်ထုတ်ခြင်း		၂	၁	၁	

စဉ်	သီးနှံအမည်/ အကြောင်းအရာ	Program	Project	စီမံချက် (အကွက်)	အမှန် ဆောင် ရွက်နိုင်မှု (အကွက်)	မှတ်ချက်
	၂၀၁၈-၂၀၁၉ မိုးကြိုရာသီ					
၁။	လျှော်သီးနှံသုတေသန					
၁-က။	မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းပွားများခြင်း	၆				
၁-က-၁။	သီးလုံးပုဂံလျှော်မျိုးများ စုဆောင်းထိန်းသိမ်းခြင်း		၁	၁	၁	
၁-က-၂။	ချဉ်ပေါင်လျှော်မျိုးများ စုဆောင်းထိန်း သိမ်းခြင်း		၂	၁	၁	
	၂၀၁၈-၂၀၁၉ မိုးရာသီ					
၁။	စပါးသီးနှံသုတေသန					
၁-က။	ရေမြေအခြေအနေပေးသောဒေသများ အတွက် စပါးမျိုးသစ်များမွေးမြူခြင်း	၁				
၁-က-၁။	မိုးရေသောက် လယ်စပါးမျိုးများ မွေးမြူခြင်း	၁	၂	၅	၅	
၁-က-၂။	အရည်အသွေးကောင်းလယ်စပါးမျိုးများ မွေးမြူခြင်း	၁	၃	၅	၅	
၁-ခ။	ရေ၊ မြေ၊ အခြေအနေမပေးသော ဒေသများအတွက် စပါးမျိုးသစ်များ မွေးမြူခြင်း	၂				
၁-ခ-၁။	ဆားငန်ရေဝင်ဒေသများနှင့် သင့်တော်သော စပါးမျိုးသစ်များ မွေးမြူခြင်း	၂	၅	၅	၅	
၂။	သီးနှံပုံစံသုတေသန					
၂-က။	စိုက်နည်းစနစ် ရှာဖွေစမ်းသပ်ခြင်း	၁	၄	၁	၁	
၃။	မော်လီကျူးလာသုတေသန	၂				
၃-က။	ဆားငန်၊ ရေမြုပ်၊ ရွက်ခြောက်ခံနိုင်သည့် ဆင်းသွယ်လတ်စပါးမျိုးများ မွေးမြူခြင်း။		၉	၁	၁	
၄။	ခြံအစီအစဉ်သုတေသန					
၄-က။	ရေမြုပ်ဒဏ်ခံနိုင်သော မြောင်းမြေစပါးမျိုးသစ် မွေးမြူခြင်း		၃	၁	၁	
	Program စုစုပေါင်း	၆			၆	
	Project စုစုပေါင်း		၁၅		၁၅	
	Activities စုစုပေါင်း			၃၇	၃၇	

ဆည်ရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများတတိယအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

Program-1, Project-1, Activities-5

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဒေါ်နန့်ခင်ဆန်းမြင့်၊ လက်ထောက်သုတေသနအရာရှိ
- ရည်ရွယ်ချက် - မိုးရေသောက်ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်ကောင်း စပါးမျိုးသစ်များရွေးချယ်ရန်။
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၁၃ မျိုး × ၃ လီ ( အာစီဘီ )
- မျိုးအရေအတွက် - ၁၃ မျိုး
- စိုက်တန်းအရှည် - ၆ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၈ တန်း
- ပျိုးရက် - ၂-၁-၂၀၁၉
- စိုက်ရက် - ၂၆-၁-၂၀၁၉
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ

စမ်းသပ်ချက်များ

Sr.No	Entry No.		Entry Name	Replication		
	2018 WS	2019 DS		Rep I	Rep II	Rep III
1	GYT-102	AYT-1	TP 30607	1	15	28
2	GYT-104	AYT-2	TP 24361	2	22	31
3	GYT-105	AYT-3	TP 30623	3	8	35
4	GYT-106	AYT-4	TP 30754	4	20	39
5	GYT-107	AYT-5	TP 30617	5	24	32
6	GYT-109	AYT-6	TP 21654	6	14	27
7	GYT-110	AYT-7	TP 24362	7	19	34
8	GYT-111	AYT-8	TP 30601	8	23	38
9	GYT-114	AYT-9	TP 30484	9	17	30
10	GYT-115	AYT-10	TP 26777	10	25	36
11	GYT-116	AYT-11	TP 24370	11	21	33
12	GYT-117	AYT-12	TP 24172	12	26	37
13		AYT-13	ရတနာတိုး (ck)	13	16	29

**အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်း**

- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - ယူရီးယား 40lb/ac (ပင်လှန်)၊ 30lb/ac (ပင်ပွား)၊ 30lb/ac (မို့ကပ်)  
 တီစူပါ 50lb/ac (မြေခံ)၊  
 ပိုတက်ရှ် 14lb/ac (မြေခံ)၊ 14lb/ac (မို့ကပ်)၊  
 ကျောက်မှုန့် 54lb/ac (ပင်လှန်)
- ပိုးသတ်ဆေးသုံးစွဲမှု - Chlopyrios + Cybermethrin 250 cc/ac (၂ကြိမ်)  
 မှိုသတ်ဆေးသုံးစွဲမှု - Copper Oxychloride + Benomyl 500 gm/ac (၂ကြိမ်)

**ကောက်ယူမည့်မှတ်တမ်းများ-**

- ၁။ ပျိုးထောင်ရက်
- ၂။ စိုက်ပျိုးရက်
- ၃။ ရေနစ်မြုပ်မှုမှတ်တမ်း
- ၄။ ရေနစ်မြုပ်မှုကြောင့်ရှင်သန်မှုအခြေအနေ
- ၅။ ၅၀%ပန်းပွင့်ရက်
- ၆။ အသက်ရက်
- ၇။ ပင်မြင့်(စမ)
- ၈။ ပင်ပွား
- ၉။ နံရည်
- ၁၀။ တစ်နှံပါအောင်စေ့
- ၁၁။ တစ်နှံပါအဖျင်း
- ၁၂။ အောင်စေ့%
- ၁၃။ အစေ့၁၀၀အလေးချိန်(ဂရမ်)
- ၁၄။ အကွက်ငယ်အထွက်(ကီလို)
- ၁၅။ တစ်ဧကအထွက်(တင်း)

ဆည်ရေသောက်စပါးသုတေသနစမ်းသပ်ကွက်အားလုံးအား အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်းနှင့် မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်းများအားလုံးကိုတူညီစွာဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

### ဆည်ရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	ထပ်ပြုကြိမ်	PA Cp	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	ရိတ်သိမ်းကျင်းအမှန်ထွက် (ကီလို)	အကွက်၏အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း							
၁။	TP 30607	၁	၃	၉၄	၁၂၄	၁၁	၉၇	၂၂.၂	၁၁၀	၁၉	၁၂၉	၈၅.၃	၂၂.၅	၁၀၄	၂.၁၀၆၀	၄.၈၆၀၀	၉၄.၉၁
		၂	၃	၉၄	၁၂၄	၁၀	၉၄	၂၂.၁	၁၀၃	၂၇	၁၃၀	၇၉.၂	၂၃.၀	၁၀၄	၁.၇၇၅၃	၄.၀၉၆၈	၈၀.၀၁
		၃	၃	၉၃	၁၂၃	၁၂	၉၆	၂၂.၆	၁၁၇	၁၆	၁၃၃	၈၇.၉	၂၂.၅	၁၀၄	၂.၁၁၃၃	၄.၈၇၆၈	၉၅.၂၄
	ပျမ်းမျှ		၃	၉၄	၁၂၄	၁၁	၉၆	၂၂.၃	၁၀၇	၂၁	၁၃၁	၈၄.၁	၂၂.၆	၁၀၄	၁.၉၉၈၂	၄.၆၁၁၂	၉၀.၀၅
၂။	TP 24361	၁	၃	၈၈	၁၁၈	၁၉	၈၇	၂၂.၈	၁၂၀	၁၁	၁၃၁	၉၁.၆	၂၂.၅	၁၀၄	၂.၂၆၉၈	၅.၂၃၈၀	၁၀၂.၂၉
		၂	၃	၈၈	၁၁၈	၁၉	၈၇	၂၃.၁	၁၀၉	၁၀	၁၁၉	၉၁.၆	၂၁.၅	၁၀၄	၂.၂၅၁၆	၅.၁၉၆၀	၁၀၁.၄၇
		၃	၃	၈၈	၁၁၈	၁၈	၈၅	၂၂.၀	၁၁၆	၁၀	၁၂၆	၉၂.၀	၂၃.၀	၁၀၄	၂.၂၇၂၄	၅.၂၄၄၀	၁၀၂.၄၁
	ပျမ်းမျှ		၃	၈၈	၁၁၈	၁၉	၈၆	၂၂.၆	၁၁၅	၁၀	၁၂၅	၉၁.၇	၂၂.၃	၁၀၄	၂.၂၆၄၆	၅.၂၂၆၀	၁၀၂.၀၆
၃။	TP 30623	၁	၅	၉၂	၁၂၂	၁၇	၉၃	၂၃.၂	၈၀	၂၀	၁၀၀	၈၀.၁	၂၆.၀	၁၀၄	၁.၇၇၉၄	၄.၁၀၆၄	၈၀.၁၉
		၂	၅	၉၁	၁၂၁	၁၆	၉၄	၂၃.၃	၇၀	၃၁	၁၀၁	၆၉.၃	၂၆.၀	၁၀၄	၁.၄၈၉၃	၃.၄၃၆၈	၆၇.၁၂
		၃	၅	၉၂	၁၂၂	၁၆	၉၄	၂၃.၅	၆၉	၃၅	၁၀၄	၆၆.၃	၂၅.၀	၁၀၄	၁.၄၇၈၉	၃.၄၁၂၈	၆၆.၆၅
	ပျမ်းမျှ		၅	၉၂	၁၂၂	၁၆	၉၄	၂၃.၃	၇၃	၂၉	၁၀၂	၇၁.၉	၂၅.၆	၁၀၄	၁.၅၈၂၅	၃.၆၅၂၀	၇၁.၃၂
၄။	TP 30754	၁	၃	၈၆	၁၁၆	၁၈	၈၅	၂၂.၁	၁၀၉	၁၀	၁၁၉	၉၁.၆	၂၄.၂	၁၀၄	၂.၁၂၆၈	၄.၉၀၈၀	၉၅.၈၅
		၂	၃	၈၆	၁၁၆	၁၆	၈၆	၂၃.၀	၁၁၁	၉	၁၂၀	၉၂.၅	၂၄.၀	၁၀၄	၂.၂၂၀၄	၅.၁၂၄၀	၁၀၀.၀၇
		၃	၃	၈၆	၁၁၆	၁၇	၈၉	၂၂.၂	၁၁၈	၈	၁၂၆	၉၃.၆	၂၄.၅	၁၀၄	၂.၃၄၀၀	၅.၄၀၀၀	၁၀၅.၄၆
	ပျမ်းမျှ		၃	၈၆	၁၁၆	၁၇	၈၇	၂၂.၄	၁၁၃	၉	၁၂၂	၉၂.၆	၂၄.၂	၁၀၄	၂.၂၂၉၁	၅.၁၄၄၀	၁၀၀.၄၆
၅။	TP 30617	၁	၅	၉၅	၁၂၅	၁၈	၈၅	၂၂.၁	၁၁၂	၁၂	၁၂၂	၉၉.၉	၂၂.၅	၁၀၄	၂.၂၀၆၉	၅.၀၉၂၈	၉၉.၄၆
		၂	၅	၉၅	၁၂၅	၁၆	၈၆	၂၃.၀	၁၀၉	၁၁	၁၂၀	၉၀.၈	၂၂.၅	၁၀၄	၂.၁၇၃၆	၅.၀၁၆၀	၉၇.၉၆
		၃	၅	၉၅	၁၂၅	၁၇	၈၉	၂၂.၂	၁၁၀	၁၁	၁၂၁	၉၀.၉	၂၃.၀	၁၀၄	၂.၁၇၁၀	၅.၀၁၀၀	၉၇.၈၄
	ပျမ်းမျှ		၅	၉၅	၁၂၅	၁၇	၈၇	၂၂.၄	၁၁၀	၁၁	၁၂၁	၉၃.၉	၂၂.၆	၁၀၄	၂.၁၈၃၈	၅.၀၃၉၆	၉၈.၄၂

### ဆည်ရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	ထပ်ပြုကြိမ်	PA Cp	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	ရိတ်သိမ်းကျင်းအမှန်ထွက် (ကီလို)	အကွက်၏အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
						ပင်ပွါး	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း							
၆။	TP 21654	၁	၅	၈၄	၁၁၄	၁၈	၉၀	၂၄.၄	၁၂၀	၁၂	၁၃၂	၉၀.၉	၂၃.၅	၁၀၄	၂.၂၉၉၄	၅.၃၀၆၄	၁၀၃.၆၃
		၂	၅	၈၆	၁၁၆	၁၆	၈၉	၂၁.၄	၁၀၅	၁၂	၁၁၇	၈၇.၇	၂၃.၅	၁၀၄	၂.၀၆၁၈	၄.၇၅၈၀	၉၂.၉၂
		၃	၅	၈၄	၁၁၄	၁၈	၉၁	၂၄.၂	၁၁၆	၁၀	၁၂၇	၉၁.၁	၂၃.၄	၁၀၄	၂.၃၀၈၈	၅.၃၂၈၀	၁၀၄.၀၅
	ပျမ်းမျှ		၅	၈၅	၁၁၅	၁၇	၉၀	၂၃.၃	၁၁၄	၁၂	၁၂၅	၉၀.၁	၂၃.၅	၁၀၄	၂.၂၂၃၃	၅.၁၃၀၈	၁၀၀.၂၀
၇။	TP 24362	၁	၃	၈၈	၁၁၈	၁၆	၉၆	၂၈.၀	၁၁၂	၁၂	၁၂၄	၉၀.၃	၂၃.၅	၁၀၄	၂.၁၇၃၆	၅.၀၁၆၀	၉၇.၉၆
		၂	၃	၈၉	၁၁၉	၁၆	၉၂	၂၆.၀	၉၄	၁၄	၁၀၈	၈၇.၀	၂၃.၀	၁၀၄	၁.၉၉၁၆	၄.၅၉၆၀	၈၉.၇၅
		၃	၃	၈၉	၁၁၉	၁၅	၉၃	၂၈.၅	၁၁၀	၁၃	၁၂၃	၈၉.၄	၂၃.၅	၁၀၄	၂.၀၉၈၂	၄.၈၄၂၀	၉၄.၅၆
	ပျမ်းမျှ		၃	၈၉	၁၁၉	၁၆	၉၄	၂၇.၅	၁၀၅	၁၃	၁၁၈	၈၈.၉	၂၃.၃	၁၀၄	၂.၀၈၇၈	၄.၈၁၈၀	၉၄.၀၉
၈။	TP 30601	၁	၃	၉၀	၁၂၀	၁၄	၈၉	၂၃.၆	၉၃	၁၁	၁၀၄	၈၉.၄	၂၅.၀	၁၀၄	၂.၀၈၅၂	၄.၈၁၂၀	၉၃.၉၇
		၂	၃	၈၉	၁၁၉	၁၆	၈၈	၂၂.၆	၁၀၄	၁၂	၁၁၆	၈၉.၆	၂၄.၅	၁၀၄	၂.၁၂၈၈	၄.၉၁၂၈	၉၅.၉၄
		၃	၃	၉၁	၁၂၁	၁၅	၉၃	၂၂.၈	၁၁၀	၁၀	၁၂၀	၉၁.၆	၂၄.၅	၁၀၄	၂.၂၃၆၀	၄.၁၆၀၀	၁၀၀.၇၇
	ပျမ်းမျှ		၃	၉၀	၁၂၀	၁၅	၉၀	၂၃.၀	၁၀၂	၁၁	၁၁၃	၉၀.၂	၂၄.၆	၁၀၄	၂.၁၅၀၀	၄.၉၆၁၆	၉၆.၈၉
၉။	TP 30484	၁	၃	၈၆	၁၁၆	၁၃	၈၉	၂၅.၀	၁၀၃	၁၀	၁၁၃	၉၁.၁	၂၄.၉	၁၀၄	၂.၂၀၆၈	၅.၀၉၂၈	၉၉.၄၅
		၂	၃	၈၇	၁၁၇	၁၅	၈၈	၂၃.၇	၁၀၁	၁၁	၁၁၂	၉၀.၁	၂၄.၅	၁၀၄	၂.၀၉၃၀	၄.၈၃၀၀	၉၄.၃၂
		၃	၃	၈၉	၁၁၉	၁၅	၈၉	၂၄.၃	၁၀၀	၁၀	၁၁၀	၈၉.၂	၂၄.၅	၁၀၄	၂.၀၆၀၀	၄.၈၀၀၀	၉၃.၇၄
	ပျမ်းမျှ		၃	၈၇	၁၁၇	၁၄	၈၉	၂၄.၃	၁၀၁	၁၀	၁၁၂	၉၀.၁	၂၄.၆	၁၀၄	၂.၁၂၆၆	၄.၉၀၇၆	၉၅.၈၄
၁၀။	TP 26777	၁	၅	၉၂	၁၂၂	၁၅	၁၀၄	၂၆.၇	၁၁၅	၁၄	၁၂၉	၈၉.၁	၂၂.၀	၁၀၄	၁.၉၇၆၀	၄.၅၆၀၀	၈၉.၀၅
		၂	၅	၉၂	၁၂၂	၁၃	၉၉	၂၅.၉	၁၀၉	၂၅	၁၃၄	၈၁.၃	၂၂.၀	၁၀၄	၁.၇၄၂၀	၄.၀၂၀၀	၇၈.၅၁
		၃	၅	၉၁	၁၂၁	၁၆	၉၈	၂၅.၃	၁၁၈	၁၄	၁၃၂	၈၉.၄	၂၂.၅	၁၀၄	၁.၉၈၁၂	၄.၅၇၂၀	၈၉.၂၉
	ပျမ်းမျှ		၅	၉၂	၁၂၂	၁၅	၁၀၀	၂၆.၀	၁၁၄	၁၈	၁၃၂	၈၆.၆	၂၂.၂	၁၀၄	၁.၈၉၉၇	၄.၃၈၄၀	၈၅.၆၁

ဆည်ရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	ထပ်ပြုကြိမ်	PA Cp	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	ရိတ်သိမ်းကျင်းအမှန်ထွက် (ကီလို)	အကွက်၏အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း							
၁၁။	TP 24370	၁	၃	၈၇	၁၁၇	၁၉	၉၁	၂၄.၇	၈၈	၁၈	၁၀၆	၈၃.၀	၂၃.၀	၁၀၄	၁.၉၁၈၈	၄.၄၂၈၀	၈၆.၄၇
		၂	၃	၈၈	၁၁၈	၁၉	၉၁	၂၄.၇	၁၀၂	၁၀	၁၁၂	၉၁.၁	၂၃.၀	၁၀၄	၂.၂၀၅၈	၅.၀၉၀၄	၉၉.၄၁
		၃	၃	၈၈	၁၁၈	၁၉	၈၆	၂၄.၂	၉၇	၁၁	၁၀၈	၈၉.၈	၂၃.၅	၁၀၄	၂.၁၇၈၈	၅.၀၂၈၀	၉၈.၁၉
			၃	၈၈	၁၁၈	၁၉	၈၉	၂၄.၅	၉၆	၁၃	၁၀၉	၈၇.၉	၂၃.၂	၁၀၄	၂.၁၀၁၁	၄.၈၄၈၈	၉၄.၆၉
၁၂။	TP 24172	၁	၃	၉၁	၁၂၁	၁၆	၉၁	၂၃.၃	၁၀၅	၁၁	၁၁၆	၉၀.၅	၂၃.၅	၁၀၄	၂.၁၅၂၈	၄.၉၆၈၀	၉၇.၀၂
		၂	၃	၉၀	၁၂၀	၁၅	၉၀	၂၃.၂	၁၀၄	၁၁	၁၁၅	၉၀.၄	၂၄.၀	၁၀၄	၂.၁၀၈၄	၄.၈၆၅၅	၉၅.၀၂
		၃	၃	၉၁	၁၂၁	၁၉	၈၉	၂၄.၆	၁၀၆	၁၀	၁၁၆	၉၁.၃	၂၄.၀	၁၀၄	၂.၂၃၆၀	၅.၁၆၀၀	၁၀၀.၇၇
			၃	၉၁	၁၂၁	၁၇	၉၀	၂၃.၇	၁၀၅	၁၁	၁၁၆	၉၀.၇	၂၃.၈	၁၀၄	၂.၁၆၂၇	၄.၉၉၇၈	၉၇.၆၀
၁၃။	ရတနာတိုး (ck)	၁	၃	၉၇	၁၂၇	၁၆	၁၁၆	၂၄.၅	၁၁၅	၁၂	၁၂၇	၉၀.၅	၂၇.၀	၁၀၄	၂.၁၆၆၃	၄.၉၉၉၁	၉၇.၆၃
		၂	၃	၉၇	၁၂၇	၁၄	၁၁၄	၂၄.၁	၁၀၃	၁၅	၁၁၈	၈၇.၃	၂၇.၀	၁၀၄	၁.၉၁၈၈	၄.၄၂၈၀	၈၆.၄၇
		၃	၃	၉၇	၁၂၇	၁၇	၁၁၅	၂၄.၅	၁၁၀	၁၂	၁၂၂	၉၀.၂	၂၇.၀	၁၀၄	၂.၀၅၄၀	၄.၇၄၀၀	၉၂.၅၇
			၃	၉၇	၁၂၇	၁၆	၁၁၂	၂၄.၄	၁၀၉	၁၃	၁၂၂	၈၉.၃	၂၇.၀	၁၀၄	၂.၀၄၆၄	၄.၇၂၂၃	၉၂.၂၂

ဆည်ရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀% ပန်းပွင့် ရက်	အနှံ ပါ ပင်ပွား	စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန် (ဂရမ်)	အထွက် နှုန်း (တင်း/ ဧက)
၁။	TP 30607	၉၄	၁၁	၁၃၁	၈၄.၁	၂၂.၆	၉၀.၀၅
၂။	TP 24361	၈၈	၁၉	၁၂၅	၉၁.၇	၂၂.၃	၁၀၂.၀၆
၃။	TP 30623	၉၂	၁၆	၁၀၂	၇၁.၉	၂၅.၆	၇၁.၃၂
၄။	TP 30754	၈၆	၁၇	၁၂၂	၉၂.၆	၂၄.၂	၁၀၀.၄၆
၅။	TP 30617	၉၅	၁၇	၁၂၁	၉၃.၉	၂၂.၆	၉၈.၄၂
၆။	TP 21654	၈၅	၁၇	၁၂၅	၉၀.၁	၂၃.၅	၁၀၀.၂၀
၇။	TP 24362	၈၉	၁၆	၁၁၈	၈၈.၉	၂၃.၃	၉၄.၀၉
၈။	TP 30601	၉၀	၁၅	၁၁၃	၉၀.၂	၂၄.၆	၉၆.၈၉
၉။	TP 30484	၈၇	၁၄	၁၁၂	၉၀.၁	၂၄.၆	၉၅.၈၄
၁၀။	TP 26777	၉၂	၁၅	၁၃၂	၈၆.၆	၂၂.၂	၈၅.၆၁
၁၁။	TP 24370	၈၈	၁၉	၁၀၉	၈၇.၉	၂၃.၂	၉၄.၆၉
၁၂။	TP 24172	၉၁	၁၇	၁၁၆	၉၀.၇	၂၃.၈	၉၇.၆၀
၁၃။	ရတနာတိုး (ck)	၉၇	၁၆	၁၂၂	၈၉.၃	၂၇.၀	၉၂.၂၂
F test		**	**	**	**	**	**
LSD <sub>0.05</sub>		၁.၂	၀.၇	၇.၉	၅.၅	၀.၅	၈.၀
CV%		၀.၈	၆.၅	၃.၉	၃.၇	၁.၄	၅.၀

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများအားလုံး၏ အထွက်နှုန်းမိတ်ဖက်လက္ခဏာများနှင့် အထွက်နှုန်းများကို သင်္ချာဗေဒနည်းဖြင့် စိစစ်တွက်ချက်ရာတွင် သိသာထင်ရှားစွာကွာခြားပြီး စံထားမျိုးရတနာတိုးထက် အထွက်နှုန်း သိသာစွာ သာလွန်သောမျိုး (၂)မျိုး TP 24361 TP 30754 ကိုတွေ့ရှိ ခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

မျိုး (၂)မျိုးသည် စံထားမျိုးရတနာတိုးထက် အနှံပါပင်ပွားသာလွန်သောကြောင့် အထွက်နှုန်း ပိုမိုကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့် ညှိနှိုင်းပြီး ၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ နွေရာသီတွင် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါသည်။

ဆည်ရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများတောင်သူ့အဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

Program-1, Project-1, Activities-6

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဒေါ်နန့်ခင်ဆန်းမြင့်၊ လက်ထောက်သုတေသနအရာရှိ
- ရည်ရွယ်ချက် - ဆည်ရေသောက်ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်ကောင်း စပါးမျိုးသစ်များရွေးချယ်ရန်။
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၈ မျိုး x ၁ လီ ( ရိုးရိုး )
- မျိုးအရေအတွက် - ၈ မျိုး
- စိုက်တန်းအရှည် - ၁၀ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၁၅ တန်း
- ပျိုးရက် - ၂-၁-၂၀၁၉
- စိုက်ရက် - ၂၅-၁-၂၀၁၉
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- စမ်းသပ်ချက်များ

Sr.No	Entry No.		Entry Name	Plot
	2018 WS	2019 DS		
1	AYT-2	FENST-1	TP 29631	1
2	AYT-4	FENST-2	TP30438	2
3	AYT-5	FENST-3	TP29759	3
4	AYT-6	FENST-4	TP29637	4
5	AYT-7	FENST-5	TP29632	5
6	AYT-9	FENST-6	TP30035	6
7	AYT-10	FENST-7	TP30034	7
8		FENST-8	ရတနာတိုး(ck)	8

ဆည်ရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများတောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	ရိတ်သိမ်းကျင်းအမှန်ထွက် (ကီလို)	အကွက်၏အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
					ပင်ပွါး	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း							
၁။	TP 29631	၃	၉၁	၁၂၁	၁၂	၈၂	၂၂.၆	၁၀၀	၉	၁၀၉	၉၁.၇	၃၀.၅	၅၀၆	၉.၉၈၀၉	၁၄.၇၉၃၇	၉၂.၄၅
၂။	TP30438	၃	၈၉	၁၁၉	၁၂	၈၈	၂၂.၁	၆၈	၁၆	၈၄	၈၁.၀	၂၁.၀	၅၀၆	၇.၉၁၈၉	၁၁.၇၃၇၅	၇၃.၃၅
၃။	TP29759	၅	၈၁	၁၁၁	၁၅	၇၇	၂၁.၂	၇၃	၁၇	၉၀	၈၁.၁	၂၄.၀	၅၀၆	၈.၉၈၁၅	၁၃.၃၁၂၅	၈၃.၁၉
၄။	TP29637	၅	၉၁	၁၂၁	၂၀	၈၇	၂၃.၇	၁၃၀	၄၂	၁၇၂	၇၅.၆	၂၀.၀	၅၀၆	၈.၀၂၀၁	၁၁.၈၈၇၅	၇၄.၂၉
၅။	TP29632	၅	၉၂	၁၂၂	၉	၇၉	၂၃.၁	၉၉	၃၃	၁၃၂	၇၄.၉	၁၉.၅	၅၀၆	၇.၈၉၃၆	၁၁.၇၀၀၀	၇၃.၁၂
၆။	TP30035	၃	၉၀	၁၂၀	၁၀	၈၂	၂၃.၂	၆၄	၁၉	၈၃	၇၇.၁	၂၆.၀	၅၀၆	၆.၄၁၃၅	၉.၅၀၆၂	၅၉.၄၁
၇။	TP30034	၃	၉၄	၁၂၄	၁၀	၉၄	၂၅.၄	၈၇	၃၄	၁၂၁	၇၁.၇	၂၃.၀	၅၀၆	၇.၅၉၀၀	၁၁.၂၅၀၀	၇၀.၃၀
၈။	ရတနာတိုး(ck)	၃	၉၅	၁၂၅	၁၅	၁၀၃	၂၄.၉	၁၁၈	၁၃	၁၃၁	၉၀.၁	၂၆.၅	၅၀၆	၁၀.၇၀၁၉	၁၅.၈၆၂၅	၉၉.၁၃
	Mean				၁၃					၁၁၅	၈၀.၄	၂၃.၈				၇၈.၁၆
	Stdev				၃.၆					၃၀.၄	၇.၂	၃.၈				၁၂.၈
	CV%				၂၈.၃					၂၆.၄	၉.၀	၁၅.၈				၁၆.၄

## တွေ့ရှိချက်

မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက် သာလွန်ပြီး စံထားမျိုး ရတနာတိုးကဲ့သို့ အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်သောမျိုး (၁) **TP 29631** ကို ရွေးချယ်တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

## သုံးသပ်ချက်

**TP 29631** မျိုးသည် များအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအောင်စေရာခိုင်နှုန်းနှင့် အစေ့ (၁၀၀၀)အလေးချိန် တို့ထက် သာလွန်သောကြောင့် အထွက်နှုန်းပိုမိုကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

## ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စပါးသီးနှံဌာနနှင့်ညှိနှိုင်းပြီး ၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ နွေရာသီတွင် ဆက်လက် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ဆည်ရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများသရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း-၁

Program-1, Project-1, Activities-7-1

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဒေါ်နန်းခင်ဆန်းမြင့်၊ လက်ထောက်သုတေသနအရာရှိ
- ရည်ရွယ်ချက် - ဆည်ရေသောက်ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်ကောင်း စပါးမျိုးသစ်များရွေးချယ်ရန်။
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၆ မျိုး x ၁ လီ ( ရိုးရိုး)
- မျိုးအရေအတွက် - ၆ မျိုး
- စိုက်တန်းအရှည် - ၁၀ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၁၅ တန်း
- ပျိုးရက် - ၂-၁-၂၀၁၉
- စိုက်ရက် - ၂၅-၁-၂၀၁၉
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- စမ်းသပ်ချက်များ

Sr.No	Entry No.		Entry Name	Plot
	2018 WS	2019 DS		
1	FENST-1	DEMON-1	Yn 3263-35-9-1-3-4	1
2	FENST-4	DEMON-2	Yn 3275-20-5-13-7	2
3	FENST-5	DEMON-3	Yn 3289-12-1-14	3
4	FENST-7	DEMON-4	Yn 3290-23-4-1-3	4
5	FENST-8	DEMON-5	GSR IR <sub>1</sub> -3-D <sub>12</sub> -L <sub>1</sub> -S <sub>5</sub> -D <sub>1</sub>	5
6		DEMON-6	ရတနာတိုး(ck)	6

ဆည်ရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများသရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း-၁

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	၅၀% ပန်းပွင့် ရက်	အ သက် ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	ရိတ် သိမ်း ပင်	ရိတ်သိမ်း ကျင်းအ မှန်ထွက် (ကီလို)	အကွက် ၏အ ထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
					ပင်ပွါး	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင် စေ့	အ ဖျင်း							
၁။	Yn 3263-35-9-1-3-4	၅	၈၅	၁၁၅	၁၈	၈၂	၂၁.၂	၅၄	၅၁	၁၀၅	၅၁.၄	၂၁.၅	၅၀၆	၅.၉၈၃၄	၈.၈၆၈၇	၅၅.၄၂
၂။	Yn 3275-20-5-13-7	၅	၉၇	၁၂၇	၁၅	၉၀	၂၅.၆	၉၈	၂၂	၁၂၀	၈၁.၆	၂၄.၅	၅၀၆	၈.၉၁၈၂	၁၃.၂၁၈၇	၈၂.၆၁
၃။	Yn 3289-12-1-14	၅	၁၀၄	၁၃၄	၁၆	၇၆	၂၁.၃	၈၁	၃၅	၁၁၆	၆၉.၈	၂၁.၀	၅၀၆	၆.၃၁၂၃	၉.၃၅၆၂	၅၈.၄၇
၄။	Yn 3290-23-4-1-3	၅	၈၇	၁၁၇	၁၂	၈၈	၂၆.၀	၁၀၂	၂၂	၁၂၂	၈၃.၆	၂၃.၅	၅၀၆	၉.၂၆၉၉	၁၃.၇၄၀၀	၈၅.၈၆
၅။	GSR IR <sub>1</sub> -3-D <sub>12</sub> -L <sub>1</sub> -S <sub>5</sub> -D <sub>1</sub>	၅	၈၇	၁၁၇	၁၂	၈၈	၂၄.၇	၁၂၈	၁၉	၁၄၇	၈၇.၁	၂၁.၀	၅၀၆	၁၀.၈၁၅၇	၁၆.၀၃၁၂	၁၀၀.၁၈
၆။	ရတနာတိုး(ck)	၅	၉၅	၁၂၅	၁၄	၁၁၃	၂၅.၈	၁၁၅	၁၃	၁၂၈	၈၉.၈	၂၇.၅	၅၀၆	၁၀.၈၂၅၈	၁၆.၀၄၆၂	၁၀၀.၂၈
	Mean				၁၅					၁၂၃	၇၇.၂	၂၃.၂				၈၀.၄
	Stdev				၂.၃					၁၄.၀	၁၄.၄	၂.၆				၁၉.၆
	CV%				၁၆.၂					၁၁.၄	၁၈.၇	၁၁.၁				၂၄.၄

## တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများအားလုံး၏ပျမ်းမျှအထွက်ထက်သာလွန်ပြီး စံထားမျိုးရတနာတိုးကဲ့သို့ အထွက်နှုန်းကောင်းသည့်မျိုးတစ်မျိုး **GSR IR<sub>1</sub>-3-D<sub>12</sub>-L<sub>1</sub>-S<sub>5</sub>-D<sub>1</sub>** တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

## သုံးသပ်ချက်

**GSR IR<sub>1</sub>-3-D<sub>12</sub>-L<sub>1</sub>-S<sub>5</sub>-D<sub>1</sub>** မျိုးသည် မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှတစ်နှုန်းပါသီးလုံးထက် ပိုမိုသောကြောင့် အထွက်နှုန်းပိုမိုကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

## ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်

စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့် ညှိနှိုင်းပြီး ၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ နွေရာသီတွင် ထပ်မံစမ်းသပ် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ဆည်ရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများသရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း-၂

Program-1, Project-1, Activities-7-2

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဒေါ်နန့်ခင်ဆန်းမြင့်၊ လက်ထောက်သုတေသနအရာရှိ
- ရည်ရွယ်ချက် - ဆည်ရေသောက်ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်ကောင်း စပါးမျိုးသစ်များရွေးချယ်ရန်။
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၆ မျိုး x ၁ လီ ( ရိုးရိုး)
- မျိုးအရေအတွက် - ၆ မျိုး
- စိုက်တန်းအရှည် - ၁၀ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၁၅ တန်း
- ပျိုးရက် - ၂-၁-၂၀၁၉
- စိုက်ရက် - ၂၅-၁-၂၀၁၉
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- စမ်းသပ်ချက်များ

Sr.No	Entry No.		Entry Name	Plot
	2018 WS	2019 DS		
1	FENST-10	DEMON-7	IR 11N 121	1
2	FENST-11	DEMON-8	GSR IR <sub>1</sub> -6-S <sub>15</sub> -Y <sub>1</sub> -D <sub>1</sub> -D <sub>1</sub>	2
3	FENST-12	DEMON-9	IR 93349-3-B-20-5-20	3
4	FENST-16	DEMON-10	GSR IR <sub>1</sub> -18-D <sub>14</sub> -Y <sub>1</sub> -DU <sub>2</sub> -L <sub>1</sub>	4
5	FENST-18	DEMON-11	IR 12N 242	5
6		DEMON-12	ရတနာတိုး(ck)	6

ဆည်ရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများသရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း-၂

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	၅၀% ပန်း ပွင့်ရက်	အ သက် ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	ရိတ် သိမ်း ပင်	ရိတ်သိမ်း ကျင်းအ မှန်ထွက် (ကီလို)	အကွက် ၏အ ထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
					ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံ ရှည်	အောင် စေ့	အ ဖျင်း							
၇။	IR 11N 121	၃	၈၄	၁၁၄	၁၃	၈၄	၂၄.၃	၈၄	၁၆	၁၀၀	၈၄.၀	၂၁.၀	၅၀၆	၈.၂၀၉၈	၁၂.၁၆၈၇	၇၆.၀၅
၈။	GSR IR <sub>1</sub> -6-S <sub>15</sub> -Y <sub>1</sub> -D <sub>1</sub> -D <sub>1</sub>	၃	၉၆	၁၂၆	၁၂	၉၇	၂၂.၆	၁၂၄	၁၉	၁၄၃	၈၆.၇	၂၂.၅	၅၀၆	၁၀.၁၀၇၃	၁၄.၉၈၁၂	၉၃.၆၂
၉။	IR 93349-3-B-20-5-20	၃	၉၆	၁၂၆	၁၂	၈၆	၂၀.၄	၁၁၈	၁၅	၁၃၃	၈၈.၇	၂၁.၅	၅၀၆	၁၀.၃၇၃၀	၁၅.၁၇၅၀	၉၆.၀၈
၁၀။	GSR IR <sub>1</sub> -18-D <sub>14</sub> -Y <sub>1</sub> -DU <sub>2</sub> -L <sub>1</sub>	၃	၉၂	၁၂၂	၁၂	၈၄	၂၃.၂	၁၀၁	၁၃	၁၁၄	၈၈.၆	၂၂.၀	၅၀၆	၉.၄၈၇၅	၁၄.၀၆၂၅	၈၇.၈၈
၁၁။	IR 12N 242	၃	၉၂	၁၂၂	၁၂	၈၀	၂၃.၆	၁၃၀	၁၅	၁၄၅	၈၉.၀	၂၁.၀	၅၀၆	၁၀.၂၈၄၄	၁၅.၂၄၃၇	၉၅.၂၆
၁၂။	ရတနာတိုး(ck)	၃	၉၅	၁၂၅	၁၄	၁၁၅	၂၈.၈	၁၃၃	၁၃	၁၄၆	၉၁.၁	၂၇.၀	၅၀၆	၁၁.၁၀၉၇	၁၆.၄၆၂၅	၁၀၂.၉၂
	Mean				၁၃					၁၃၀	၈၈.၀	၂၂.၅				၉၂.၀
	Stdev				၀.၈					၁၉.၁	၂.၄	၂.၃				၉.၂
	CV%				၆.၇					၁၄.၆	၂.၇	၁၀.၁				၁၀.၀

## တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများအားလုံး၏ပျမ်းမျှအထွက်ထက် စံထားမျိုးရတနာတိုးသာ အထွက်နှုန်း သာလွန်ပြီး အလားအလာကောင်းသော မျိုး(၃) **GSR IR<sub>1</sub>-6-S<sub>15</sub>-Y<sub>1</sub>-D<sub>1</sub>-D<sub>1</sub> IR 93349-3-B-20-5-20 IR 12N 242** တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

## သုံးသပ်ချက်

စမ်းသပ်မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်နှုန်းမိတ်ဖက်များအားလုံးသည် ပျမ်းမျှထက်နိမ့်ကျ သောကြောင့် အထွက်နှုန်းနည်းကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

## ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်

စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့် ညှိနှိုင်းပြီး ၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ နွေရာသီတွင် ထပ်မံစမ်းသပ် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ဆည်ရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများအကွက်ကျယ် သရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း

Program-1, Project-1, Activities-8

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဒေါ်နန့်ခင်ဆန်းမြင့်၊ လက်ထောက်သုတေသနအရာရှိ
- ရည်ရွယ်ချက် - ဆည်ရေသောက်ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်ကောင်း စပါးမျိုးသစ်များရွေးချယ်ရန်။
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၅ မျိုး x ၁ လီ ( ရိုးရိုး)
- မျိုးအရေအတွက် - ၅ မျိုး
- စိုက်တန်းအရှည် - ၁၀ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၁၅ တန်း
- ပျိုးရက် - ၂-၁-၂၀၁၉
- စိုက်ရက် - ၂၆-၁-၂၀၁၉
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- စမ်းသပ်ချက်များ

Sr.No	Entry Name	Plot
1	ဆင်းရွှေရင်-၁	1
2	ဆင်းရွှေရင်-၂	2
3	ဆင်းရွှေရင်-၃	3
4	IR 05N 412	4
5	ပြည်တော်ရင်(ck)	5

ဆည်ရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများအကွက်ကျယ် သရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	၅၀% ပန်း ပွင့်ရက်	အ သက် ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	ရိတ် သိမ်း ပင်	ရိတ်သိမ်း ကျင်းအ မှန်ထွက် (ကီလို)	အကွက် ၏အ ထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
					ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင် စေ့	အဖျင်း							
၁။	ဆင်းရွှေရင်-၁		၉၈	၁၂၈	၁၆	၁၀၅	၂၆.၁	၁၂၃	၁၁	၁၃၄	၉၁.၇	၂၄.၀	၅၀၆	၁၀.၆၁၃၃	၁၅.၇၃၁၂	၉၈.၃၁
၂။	ဆင်းရွှေရင်-၂		၉၄	၁၂၄	၁၅	၉၃	၂၅.၆	၁၀၃	၂၃	၁၂၆	၈၁.၇	၂၃.၀	၅၀၆	၈.၉၅၆၂	၁၃.၂၇၅၀	၈၂.၉၆
၃။	ဆင်းရွှေရင်-၃		၈၆	၁၂၆	၁၅	၉၁	၂၃.၉	၉၄	၁၀	၁၀၄	၉၀.၄	၂၄.၀	၅၀၆	၁၀.၀၅၆၇	၁၄.၉၀၆၂	၉၃.၁၅
၄။	IR 05N 412		၉၈	၁၂၈	၁၂	၉၅	၂၆.၉	၁၀၃	၁၅	၁၁၈	၈၇.၃	၂၂.၅	၅၀၆	၉.၄၆၂၂	၁၄.၀၂၂၅	၈၇.၆၄
၅။	ပြည်တော်ရင်(ck)		၉၅	၁၂၅	၁၃	၁၁၄	၂၅.၉	၁၂၀	၁၅	၁၃၅	၈၈.၉	၂၈.၅	၅၀၆	၁၀.၁၂၀၀	၁၅.၀၀၀၀	၉၃.၇၄
	Mean				၁၄					၁၂၃	၈၈.၀	၂၄.၄				၉၁.၁၆
	Stdev				၁.၆					၁၂.၈	၃.၉	၂.၄				၅.၉
	CV%				၁၁.၆					၁၀.၄	၄.၄	၉.၈				၆.၅

## တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက်သာလွန်ပြီး စံထားမျိုးပြည်တော်ရင်ကဲ့သို့ အထွက်နှုန်း ကောင်းမွန်သောမျိုး (၁)မျိုး ဆင်းရွှေရင်-၁ ကို တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

## သုံးသပ်ချက်

ဆင်းရွှေရင်-၁ မျိုးသည် စမ်းသပ်မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအနှံ့ပါပင်ပွားထက် သာလွန်သောကြောင့် အထွက်နှုန်းပိုမိုရကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

## ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်

စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့် ညှိနှိုင်းပြီး ၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ နွေရာသီတွင် ထပ်မံစမ်းသပ်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုးများ တတိယအဆင့် အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း - ၁  
 Program-1, Project-3, Activities-5-1

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဒေါ်မေဇင်အောင်၊ သုတေသနလက်ထောက်-၄
- ရည်ရွယ်ချက် - ဒေသနှင့်ကိုက်ညီ၍ အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ပြီး အရည်အသွေးကောင်းသောစပါးမျိုးသစ်များရရှိရန်။
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၁၂ မျိုး × ၃ လီ ( RCB )
- မျိုးအရေအတွက် - ၁၂ မျိုး
- စိုက်တန်းအရှည် - ၆ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၈ တန်း
- ပျိုးရက် - ၃၀-၁၂-၂၀၁၈
- စိုက်ရက် - ၂၁.၁.၂၀၁၉
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- စမ်းသပ်ချက်များ

Sr.No	Entry No.		Entry	Plot No.		
	2018 WS	2019 WS		Repl	ReplII	ReplIII
1	GYT-101	AYT-1	WS 14 M2	1	18	28
2	GYT-102	AYT-2	WS 14 M3	2	17	26
3	GYT-103	AYT-3	WS 14 M8	3	15	30
4	GYT-105	AYT-4	WS 14 M19	4	21	27
5	GYT-106	AYT-5	WS 14 M20	5	13	25
6	GYT-107	AYT-6	WS 14 M44	6	20	32
7	GYT-108	AYT-7	WS 14 M56	7	19	35
8	GYT-109	AYT-8	WS 14 M92	8	14	29
9	GYT-110	AYT-9	WS 14 M103	9	23	36
10	GYT-111	AYT-10	WS 14 M117	10	16	34
11	GYT-112	AYT-11	WS 14 M118	11	22	31
12	GYT-113	AYT-12	Shwe Pyi Htay (ck)	12	24	33

အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်း

- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - ယူရီးယား 40lb/ac (ပင်လှန်)၊ 30lb/ac (ပင်ပွား)၊ 30lb/ac (မို့ကပ်)  
 တီစူပါ 50lb/ac (မြေခံ)၊  
 ပိုတက်ရှ် 14lb/ac (မြေခံ)၊ 14lb/ac (မို့ကပ်)၊  
 ကျောက်မှုန့် 54lb/ac (ပင်လှန်)
- ပိုးသတ်ဆေးသုံးစွဲမှု - Chlopyrios + Cybermethrin 250 cc/ac (၂ကြိမ်)
- မို့သတ်ဆေးသုံးစွဲမှု - Copper Oxychloride + Benomyl 500 gm/ac (၂ကြိမ်)

ကောက်ယူမည့်မှတ်တမ်းများ-

- ၁။ ပျိုးထောင်ရက်
- ၂။ စိုက်ပျိုးရက်
- ၃။ ၅၀%ပန်းပွင့်ရက်
- ၄။ အသက်ရက်
- ၅။ ပင်မြင့်(စမ)
- ၆။ ပင်ပွား
- ၇။ နံရည်
- ၈။ တစ်နံပါအောင်စေ့
- ၉။ တစ်နံပါအဖျင်း
- ၁၀။ အောင်စေ့%
- ၁၁။ အစေ့၁၀၀၀အလေးချိန်(ဂရမ်)
- ၁၂။ အကွက်ငယ်အထွက်(ကီလို)
- ၁၃။ တစ်ဧကအထွက်(တင်း)

အရည်အသွေးကောင်းစပါးသုတေသန စမ်းသပ်ကွက်အားလုံးအား အပင်ပြုစု စောင့်ရှောက်ခြင်းနှင့် မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်းများအားလုံးကိုတူညီစွာဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုးများ တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း - ၁

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	ထပ်ပြုကြိမ်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
					ပင်ပွါး	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း						
၁။	WS 14 M2	1	၈၉	၁၁၉	၉	၉၂.၆၅	၂၅.၉၀	၁၀၆	၁၉	၁၂၅	၈၄.၈၀	၂၆.၇၆	၁၄၀	၃.၁၃၉၀	၁၀၅.၁၀
		၂	၈၉	၁၁၉	၁၁	၉၂.၉၀	၂၅.၁၂	၉၃	၂၁	၁၂၄	၇၅.၀၀	၂၆.၈၂	၁၄၀	၂.၉၄၇၀	၉၈.၆၇
		၃	၈၉	၁၁၉	၁၁	၉၄.၈၅	၂၅.၆၉	၉၃	၁၈	၁၁၁	၈၃.၇၀	၂၆.၂၀	၁၄၀	၃.၁၆၇၀	၁၀၆.၀၅
၂။	ပျမ်းမျှ WS 14 M3		၈၉	၁၁၉	၁၀	၉၃.၄၇	၂၅.၅၇	၉၇	၁၉	၁၂၀	၈၁.၁၇	၂၆.၅၉	၁၄၀	၃.၀၈၄၃	၁၀၃.၂၇
		၁	၈၉	၁၁၉	၁၀	၉၅.၀၀	၂၆.၃၀	၉၄	၂၁	၁၁၅	၈၁.၇၀	၂၅.၇၄	၁၄၀	၃.၀၇၄၀	၁၀၂.၉၅
		၂	၈၉	၁၁၉	၁၁	၉၉.၀၀	၂၆.၂၂	၉၈	၂၃	၁၂၁	၈၁.၀၀	၂၅.၀၁	၁၃၉	၂.၉၀၈၀	၉၈.၀၉
၃။	ပျမ်းမျှ WS 14 M8	၃	၈၈	၁၁၈	၁၀	၉၉.၆၀	၂၆.၉၀	၉၇	၂၃	၁၂၀	၈၀.၈၀	၂၅.၂၀	၁၄၀	၃.၁၃၅၀	၁၀၅.၀၅
			၈၉	၁၁၉	၁၀	၉၇.၈၇	၂၆.၄၇	၉၆	၂၂	၁၁၉	၈၁.၁၇	၂၅.၃၂	၁၄၀	၃.၀၃၉၀	၁၀၂.၀၃
		၁	၉၀	၁၂၀	၁၂	၁၀၀.၀၀	၂၆.၇၂	၇၉	၂၅	၁၀၄	၇၆.၀၀	၂၆.၇၄	၁၄၀	၂.၈၇၂၀	၉၆.၂၀
၄။	ပျမ်းမျှ WS 14 M19	၂	၉၀	၁၂၀	၁၂	၉၈.၅၀	၂၆.၉၈	၆၈	၂၂	၉၀	၇၅.၆၀	၂၆.၉၂	၁၄၀	၂.၆၉၅၀	၉၀.၂၅
		၃	၈၉	၁၁၉	၁၁	၉၈.၄၀	၂၆.၁၁	၇၉	၂၂	၁၀၁	၇၈.၂၀	၂၆.၁၇	၁၃၈	၂.၄၁၁၀	၈၁.၉၁
			၉၀	၁၂၀	၁၂	၉၈.၉၇	၂၆.၆၀	၇၅	၂၃	၉၈	၇၆.၆၀	၂၆.၆၁	၁၃၉	၂.၆၅၉၃	၈၉.၄၅
၅။	ပျမ်းမျှ	၁	၉၃	၁၂၃	၁၃	၉၄.၂၀	၂၅.၁၂	၉၇	၂၂	၁၁၉	၈၁.၅၀	၂၆.၉၂	၁၄၀	၃.၂၈၆၀	၁၁၀.၀၅
		၂	၉၃	၁၂၃	၁၃	၉၅.၆၀	၂၅.၅၀	၈၇	၂၃	၁၁၀	၇၉.၁၀	၂၆.၅၄	၁၃၈	၂.၇၄၆၀	၉၃.၃၂
		၃	၉၃	၁၂၃	၁၄	၉၄.၀၀	၂၅.၆၀	၇၈	၂၅	၁၀၃	၇၅.၇၀	၂၆.၈၆	၁၄၀	၂.၉၁၇၀	၉၇.၇၄
	၉၃	၁၂၃	၁၃	၉၄.၆၀	၂၅.၄၁	၈၇	၂၃	၁၁၁	၇၈.၇၇	၂၆.၇၇	၁၈၉	၂.၉၈၃၀	၁၀၀.၃၇		

အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုးများ တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း - ၁

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	ထပ်ပြုကြိမ်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
					ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း						
၅။	WS 14 M20	၁	၉၇	၁၂၇	၁၃	၉၉.၄၀	၂၄.၈၀	၈၀	၂၅	၁၀၅	၇၆.၂၀	၂၅.၃၄	၁၄၀	၃.၂၁၁	၁၀၇.၅၂
		၂	၉၇	၁၂၇	၁၂	၉၈.၆၀	၂၄.၁၆	၈၃	၂၆	၁၀၉	၇၆.၁၀	၂၅.၀၇	၁၄၀	၂.၇၄၅	၉၁.၉၂
		၃	၉၅	၁၂၇	၁၂	၉၇.၀၀	၂၄.၀၆	၇၅	၂၅	၁၀၀	၇၅.၀၀	၂၅.၃၁	၁၃၉	၂.၅၈၆	၈၇.၂၁
			၉၆	၁၂၇	၁၂	၉၈.၃၃	၂၄.၃၄	၇၉	၂၅	၁၀၅	၇၅.၇၇	၂၅.၂၄	၁၄၀	၂.၈၄၇	၉၅.၅၅
၆။	WS 14 M44	၁	၉၆	၁၂၆	၁၃	၁၀၅.၀၀	၂၆.၄၂	၉၈	၁၈	၁၁၆	၈၄.၅၀	၂၄.၆၆	၁၄၀	၃.၄၈၁	၁၁၆.၅၈
		၂	၉၇	၁၂၇	၁၈	၁၀၂.၀၀	၂၅.၇၂	၈၁	၂၅	၁၀၆	၇၆.၄၀	၂၄.၁၉	၁၃၈	၃.၀၈၆	၁၀၄.၈၃
		၃	၉၆	၁၂၆	၁၃	၉၉.၀၀	၂၆.၄၈	၈၅	၂၄	၁၀၉	၇၈.၀၀	၂၄.၉၆	၁၄၀	၃.၂၀၇	၁၀၇.၄၀
			၉၆	၁၂၆	၁၅	၁၀၂.၀၀	၂၆.၂၁	၈၈	၂၂	၁၁၀	၇၉.၆၃	၂၄.၆၀	၁၃၉	၃.၂၅၈	၁၀၉.၆၀
၇။	WS 14 M56	၁	၈၇	၁၁၇	၁၃	၉၉.၂၀	၂၆.၁၀	၁၀၂	၁၅	၁၁၇	၈၇.၂၀	၂၇.၂၆	၁၄၀	၃.၁၂၄	၁၀၄.၆၁
		၂	၈၉	၁၁၉	၁၂	၉၇.၀၀	၂၅.၉၂	၉၇	၂၄	၁၀၃	၇၆.၇၀	၂၇.၀၁	၁၄၀	၂.၈၅၅	၉၅.၅၉
		၃	၈၉	၁၁၉	၁၃	၉၆.၅၀	၂၅.၃၂	၈၀	၁၉	၉၉	၈၀.၈၀	၂၇.၁၄	၁၃၉	၂.၉၅၅	၉၉.၆၇
			၈၉	၁၁၈	၁၃	၉၇.၅၇	၂၅.၇၈	၉၃	၁၉	၁၀၆	၈၁.၅၇	၂၇.၁၄	၁၄၀	၂.၉၇၈	၉၉.၉၆
၈။	WS 14 M92	၁	၉၇	၁၂၇	၁၁	၁၁၄.၄၀	၂၆.၄၂	၇၇	၂၁	၉၈	၇၈.၆၀	၂၇.၅၄	၁၄၀	၂.၆၉၉	၉၀.၃၉
		၂	၉၅	၁၂၅	၁၀	၁၁၈.၄၀	၂၆.၆၈	၇၄	၂၀	၉၄	၇၈.၇၀	၂၇.၆၂	၁၃၉	၂.၆၄၃	၈၉.၁၃
		၃	၉၆	၁၂၅	၁၁	၁၁၄.၀၀	၂၆.၇၂	၇၀	၂၆	၉၆	၇၂.၉၀	၂၇.၃၂	၁၃၉	၂.၅၁၂	၈၄.၇၀
			၉၆	၁၂၆	၁၁	၁၁၅.၆၀	၂၆.၆၁	၇၄	၂၂	၉၆	၇၆.၇၃	၂၇.၄၉	၁၃၉	၂.၆၁၈	၈၈.၀၇

အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုးများ တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း - ၁

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	ထပ်ပြုကြိမ်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့၁၀၀၀အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	အကွက်ငယ်အထွက်(ကီလို)	တစ်ဧကအထွက်(တင်း)
					ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း						
၉။	WS 14 M103	၁	၉၉	၁၂၉	၁၄	၁၀၀.၀၀	၂၅.၀၀	၉၆	၂၅	၁၂၁	၇၉.၃၀	၂၄.၂၆	၁၄၀	၃.၇၁၂	၁၂၄.၃၁
		၂	၉၉	၁၂၉	၁၅	၁၀၃.၈၀	၂၆.၃၆	၉၁	၂၀	၁၁၁	၈၂.၀၀	၂၄.၀၂	၁၄၀	၃.၆၇၆	၁၂၃.၀၉
		၃	၉၇	၁၂၇	၁၆	၉၇.၂၀	၂၅.၅၂	၈၁	၂၅	၁၀၆	၇၆.၄၀	၂၄.၈၉	၁၃၈	၂.၉၇၄	၁၀၁.၀၁
	ပျမ်းမျှ		၉၈	၁၂၈	၁၅	၁၀၀.၃၃	၂၅.၆၃	၈၉	၂၃	၁၁၃	၇၉.၂၃	၂၄.၃၉	၁၃၉	၃.၄၅၄	၁၁၆.၁၄
၁၀။	WS 14 M117	၁	၉၈	၁၂၈	၁၂	၉၂.၈၀	၂၄.၃၈	၈၁	၂၆	၁၀၇	၇၅.၇၀	၂၄.၈၃	၁၃၉	၂.၇၀၄	၉၁.၂၁
		၂	၉၈	၁၂၈	၁၃	၉၃.၂၀	၂၅.၆၄	၇၆	၂၅	၁၀၁	၇၅.၂၀	၂၄.၀၀	၁၄၀	၂.၉၆၆	၉၉.၃၃
		၃	၉၉	၁၂၉	၁၂	၉၁.၆၀	၂၄.၆၈	၇၇	၂၁	၉၈	၇၈.၆၀	၂၄.၂၄	၁၃၇	၂.၅၀၃	၈၅.၆၅
	ပျမ်းမျှ		၉၈	၁၂၈	၁၂	၉၂.၅၃	၂၄.၉၀	၇၈	၂၄	၁၀၂	၇၆.၅၀	၂၄.၃၆	၁၃၉	၂.၇၂၄	၉၂.၀၆
၁၁။	WS 14 M118	၁	၉၇	၁၂၇	၁၁	၉၃.၄၀	၂၅.၄၆	၇၅	၂၁	၉၆	၇၈.၁၀	၂၅.၀၉	၁၄၀	၂.၁၈၃	၇၂.၀၅
		၂	၉၇	၁၂၇	၁၂	၉၈.၀၀	၂၅.၀၈	၇၀	၂၄	၉၄	၇၄.၅၀	၂၅.၀၃	၁၄၀	၂.၄၃၈	၈၁.၆၅
		၃	၉၇	၁၂၇	၁၃	၉၅.၂၀	၂၄.၉၀	၆၂	၂၇	၈၉	၆၉.၇၀	၂၄.၂၇	၁၃၈	၂.၀၂၀	၆၇.၆၂
	ပျမ်းမျှ		၉၇	၁၂၇	၁၂	၉၅.၅၃	၂၅.၁၅	၆၉	၂၄	၉၃	၇၄.၁၀	၂၄.၈၀	၁၃၉	၂.၂၁၄	၇၃.၇၇
၁၂။	Shwe Pyi Htay (ck)	၁	၉၇	၁၂၇	၁၃	၇၈.၆၀	၂၅.၁၄	၆၄	၂၀	၈၄	၇၆.၂၀	၂၂.၅၉	၁၄၀	၂.၀၁၀	၆၇.၃၁
		၂	၉၅	၁၂၅	၁၄	၇၅.၄၀	၂၅.၄၄	၅၉	၂၀	၇၉	၇၄.၇၀	၂၂.၂၉	၁၄၀	၂.၀၀၅	၆၇.၁၃
		၃	၉၅	၁၂၅	၁၄	၈၁.၆၀	၂၅.၉၀	၅၆	၂၂	၇၈	၇၁.၈၀	၂၂.၁၀	၁၃၉	၁.၉၂၁	၆၄.၈၀
	ပျမ်းမျှ		၉၆	၁၂၆	၁၄	၇၈.၅၃	၂၅.၄၉	၆၀	၂၁	၈၀	၇၄.၂၃	၂၂.၃၃	၁၄၀	၁.၉၇၉	၆၆.၄၁

အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုးများ တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း - ၁

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀% ပန်းပွင့် ရက်	အနှံ့ ပါ ပင်ပွား	စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန် (ဂရမ်)	အထွက် နှုန်း (တင်း/ ဧက)
၁။	WS 14 M2	၈၉	၁၀	၁၂၀	၈၁.၁၇	၂၆.၅၉	၁၀၃.၂၇
၂။	WS 14 M3	၈၉	၁၀	၁၁၉	၈၁.၁၇	၂၅.၃၂	၁၀၂.၀၃
၃။	WS 14 M8	၉၀	၁၂	၉၈	၇၆.၆၀	၂၆.၆၁	၈၉.၄၅
၄။	WS 14 M19	၉၃	၁၃	၁၁၁	၇၈.၇၇	၂၆.၇၇	၁၀၀.၃၇
၅။	WS 14 M20	၉၆	၁၂	၁၀၅	၇၅.၇၇	၂၅.၂၄	၉၅.၅၅
၆။	WS 14 M44	၉၆	၁၅	၁၁၀	၇၉.၆၃	၂၄.၆၀	၁၀၉.၆၀
၇။	WS 14 M56	၈၉	၁၃	၁၀၆	၈၁.၅၇	၂၇.၁၄	၉၉.၉၆
၈။	WS 14 M92	၉၆	၁၁	၉၆	၇၆.၇၃	၂၇.၄၉	၈၈.၀၇
၉။	WS 14 M103	၉၈	၁၅	၁၁၃	၇၉.၂၃	၂၄.၃၉	၁၁၆.၁၄
၁၀။	WS 14 M117	၉၈	၁၂	၁၀၂	၇၆.၅၀	၂၄.၃၆	၉၂.၀၆
၁၁။	WS 14 M118	၉၇	၁၂	၉၃	၇၄.၁၀	၂၄.၈၀	၇၃.၇၇
၁၂။	Shwe Pyi Htay (ck)	၉၆	၁၄	၈၀	၇၄.၂၃	၂၂.၃၃	၆၆.၄၁
F test		**	**	**	**	**	**
LSD <sub>0.05</sub>		၁.၃	၁.၈	၇.၇	၄.၉	၀.၅	၁၀.၂
CV%		၀.၈	၅.၇	၄.၃	၃.၇	၁.၂	၆.၃

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အထွက်နှုန်းမိတ်ဖက်လက္ခဏာများနှင့် အထွက်နှုန်းများကို သင်္ချာဗေဒနည်းဖြင့် စိစစ်တွက်ချက်ရာတွင် တစ်မျိုးနှင့် တစ်မျိုး သိသာထင်ရှားစွာကွာခြားကြောင်း တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။ အထွက်နှုန်းများကိုလေ့လာရာတွင် စံထားမျိုးရွှေပြည်ဌေးထက် သိသာထင်ရှားစွာ မိုမိုထွက်ရှိပြီး အထွက်နှုန်း (၁၀၀)တင်းကျော်သောမျိုး (၅)မျိုး WS 14 M2 WS 14 M3 WS 14 M19 WS 14 M44 WS 14 M103 ကိုတွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

ရွေးချယ်ရရှိခဲ့သောစပါးမျိုးများသည် စံထားမျိုးရွှေပြည်ဌေးထက် စုစုပေါင်းအစေ့နှင့် အစေ့ (၁၀၀၀)အလေးချိန်တို့တွင် ပိုမိုသည့်အတွက် အထွက်နှုန်းသာလွန်ရကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့် ညှိနှိုင်းပြီး ၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ ဇွေရာသီတွင် တစ်ဆင့်မြှင့်အထွက် ယှဉ်ပြိုင်ခြင်းအဖြစ် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါသည်။

အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း- ၂  
Program-1, Project-3, Activities-5-2

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ ရည်ရွယ်ချက် - ဒေါ်မေဇင်အောင်၊ သုတေသနလက်ထောက်-၄  
- ဒေသနှင့်ကိုက်ညီ၍ အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ပြီး  
အရည်အသွေးကောင်းသောစပါးမျိုးသစ်များရရှိရန်။
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၁၂ မျိုး × ၃ လီ ( RCB )  
မျိုးအရေအတွက် - ၁၂ မျိုး  
စိုက်တန်းအရှည် - ၆ မီတာ  
စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၈ တန်း  
ပျိုးရက် - ၃၀-၁၂-၂၀၁၈  
စိုက်ရက် - ၂၁-၁-၂၀၁၉  
တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ  
ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ

စမ်းသပ်ချက်များ

Sr.No	Entry No.		Entry	Plot No.		
	2018 WS	2019 WS		Repl	ReplII	ReplIII
1	GYT-155	AYT-37	WS 14 M22	37	52	64
2	GYT-156	AYT-38	WS 14 M54	38	55	67
3	GYT-157	AYT-39	WS 14 M58	39	57	72
4	GYT-159	AYT-40	WS 14 M110	40	49	61
5	GYT-160	AYT-41	WS 14 M30	41	59	71
6	GYT-161	AYT-42	WS 14 M45	42	53	68
7	GYT-164	AYT-43	WS 14 M56	43	60	65
8	GYT-166	AYT-44	WS 14 M74	44	58	70
9	GYT-167	AYT-45	WS 14 M75	45	50	62
10	GYT-168	AYT-46	WS 14 M80	46	56	69
11	GYT-170	AYT-47	WS 14 M66	47	54	66
12	GYT-171	AYT-48	Akari Hmaw(ck)	48	51	63

အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုးများ တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း - ၂

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	ထပ် ပြုကြိမ်	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
					ပင်ပွါး	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း						
၁။	WS 14 M22	၁	85	115	10	88.60	27.16	95	12	107	88.80	27.70	140	2.837	94.99
		၂	85	115	13	95.20	25.98	75	25	100	75.00	27.33	140	2.753	92.18
		၃	85	115	14	89.60	25.48	85	17	102	83.30	27.02	139	2.788	94.02
			85	115	12	91.13	26.21	85	18	103	82.37	27.35	140	2.793	93.73
၂။	WS 14 M54	၁	86	116	11	92.40	26.36	108	6	114	94.70	27.29	139	2.877	97.02
		၂	87	117	12	94.60	25.74	106	8	114	93.00	27.41	140	2.986	99.98
		၃	86	116	11	93.60	26.20	100	7	107	93.50	27.51	140	3.128	104.73
			86	116	11	93.53	26.10	105	7	112	93.73	27.40	140	2.997	100.58
၃။	WS 14 M58	၁	87	117	11	94.80	26.17	87	22	109	79.80	28.17	139	2.566	86.53
		၂	87	117	12	98.20	26.90	97	11	109	89.00	28.20	140	3.015	100.94
		၃	87	117	15	100.80	25.94	110	6	116	94.80	28.51	140	3.074	102.93
			87	117	13	97.93	26.34	98	13	111	87.87	28.29	140	2.885	96.80
၄။	WS 14 M110	၁	96	126	13	81.40	23.18	75	22	97	77.30	27.10	140	2.688	90.00
		၂	96	126	16	88.60	23.76	65	28	93	69.90	27.12	140	2.743	91.84
		၃	93	123	15	83.20	22.96	70	25	95	73.70	27.17	140	2.931	98.13
			95	125	15	84.40	23.30	70	25	95	73.63	27.13	140	2.787	93.32

အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုးများ တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း - ၂

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	ထပ် ပြုကြိမ်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
					ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း						
၅။	WS 14 M30	၁	96	126	10	92.60	24.92	89	19	108	82.40	26.36	138	2.644	89.81
		၂	97	127	12	96.00	23.40	74	29	103	71.80	26.00	139	2.965	99.99
		၃	96	126	12	100.40	24.68	87	20	107	81.30	26.00	140	3.051	102.15
			96	126	11	96.33	24.33	83	23	106	78.50	26.12	139	2.887	97.32
၆။	WS 14 M45	၁	96	126	11	95.00	24.10	62	31	93	66.70	25.91	138	2.485	84.41
		၂	96	126	13	98.40	24.20	68	25	93	73.10	25.85	140	2.589	86.68
		၃	96	126	14	101.60	25.60	97	12	109	89.00	26.50	140	2.796	93.62
			96	126	13	98.33	24.63	76	23	98	76.27	26.09	139	2.623	88.24
၇။	WS 14 M56	၁	88	118	11	89.40	25.52	85	17	102	83.30	28.11	139	2.580	87.00
		၂	88	118	12	90.20	25.80	87	20	107	81.30	29.00	140	3.107	104.03
		၃	87	117	12	94.40	25.94	94	17	111	84.70	28.94	140	2.931	98.14
			88	118	12	91.33	25.75	89	18	107	83.10	28.68	140	2.873	96.39
၈။	WS 14 M74	၁	98	128	12	89.60	24.30	87	20	107	81.30	28.00	139	2.825	95.27
		၂	96	126	12	90.40	24.04	90	16	106	84.90	28.19	139	3.305	111.45
		၃	95	125	16	93.20	25.40	87	19	106	82.10	28.03	140	3.613	120.97
			96	126	13	91.07	24.58	88	18	106	82.77	28.07	139	3.248	109.23

အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုးများ တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း - ၂

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	ထပ်ပြုကြိမ်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	ရိတ်သိမ်းပင်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
					ပင်ပွါး	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း						
၉။	WS 14 M75	၁	90	120	10	90.60	25.64	84	21	105	80.00	28.77	139	2.315	78.07
		၂	91	121	15	96.60	26.76	79	24	102	77.50	29.01	140	2.449	82.00
		၃	91	121	12	95.40	25.72	85	19	104	81.70	28.61	139	2.397	80.83
			91	121	12	94.20	26.04	83	21	104	79.73	28.80	139	2.387	80.30
၁၀။	WS 14 M80	၁	90	120	12	95.20	25.98	80	25	104	76.90	28.86	138	2.936	99.73
		၂	90	120	11	95.40	25.34	76	27	103	73.80	28.83	139	2.881	97.16
		၃	89	119	13	100.00	26.80	90	21	110	81.80	29.00	140	2.870	96.09
			90	120	12	96.87	26.04	82	24	106	77.50	28.90	139	2.896	97.66
၁၁။	WS 14 M66	၁	98	128	16	92.80	24.56	94	19	113	83.20	24.84	140	3.708	121.15
		၂	98	128	12	93.80	25.52	78	22	100	78.00	25.00	140	2.707	90.63
		၃	98	128	13	89.60	24.44	82	19	101	81.20	25.00	140	2.740	91.74
			98	128	14	92.07	24.84	85	20	105	80.80	24.95	140	3.052	101.17
၁၂။	Akari Hmaw(ck)	၁	92	122	15	106.80	30.08	105	12	117	89.70	24.14	140	3.786	126.76
		၂	92	122	11	102.20	29.08	96	12	108	88.90	24.22	140	2.884	96.56
		၃	92	122	11	99.80	29.26	102	11	114	89.50	24.12	140	2.983	99.88
			92	122	12	102.93	29.47	101	12	113	89.37	24.16	140	3.218	107.73

အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုးများ တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း - ၂

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀% ပန်းပွင့် ရက်	အနှံ ပါ ပင်ပွား	စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန် (ဂရမ်)	အထွက် နှုန်း (တင်း/ဧက)
၁။	WS 14 M22	85	12	103	82.37	27.35	93.73
၂။	WS 14 M54	86	11	112	93.73	27.40	100.58
၃။	WS 14 M58	87	13	111	87.87	28.29	96.80
၄။	WS 14 M110	95	15	95	73.63	27.13	93.32
၅။	WS 14 M30	96	11	106	78.50	26.12	97.32
၆။	WS 14 M45	96	13	98	76.27	26.09	88.24
၇။	WS 14 M56	88	12	107	83.10	28.68	96.39
၈။	WS 14 M74	96	13	106	82.77	28.07	109.23
၉။	WS 14 M75	91	12	104	79.73	28.80	80.30
၁၀။	WS 14 M80	90	12	106	77.50	28.90	97.66
၁၁။	WS 14 M66	98	14	105	80.80	24.95	101.17
၁၂။	Akari Hmaw(ck)	92	12	113	89.37	24.16	107.73
F test		**	ns	**	**	**	ns
LSD <sub>0.05</sub>		1.1	2.9	7.3	7.9	0.4	15.9
CV%		0.7	13.6	4.1	5.7	0.8	9.7

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အထွက်နှုန်းများကို သင်္ချာဗေဒနည်းဖြင့်စိစစ်တွက်ချက်တွင် မျိုးများ၏အထွက်နှုန်းသည် သာသာစွာကွာခြားခြင်းမရှိသော်လည်း စံထားမျိုး ဧကရီးမွေးကဲ့သို့ အထွက်နှုန်းအလားအလာကောင်းသော မျိုး (၃)မျိုး WS 14 M54 WS 14 M74 WS 14 M66 ကို တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

ရွေးချယ်ရရှိခဲ့သည့် မျိုး (၃)မျိုးသည် အခြားအထွက်နှုန်းမိတ်ဖက်များတွင် စံထားမျိုးဧကရီးမွေးထက် သာလွန်ခြင်းမရှိသော်လည်း အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်တွင် သိသာစွာ ပိုမိုသည့်အတွက် အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့် ညှိနှိုင်းပြီး ၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ ဇွေရာသီတွင် တစ်ဆင့်မြှင့်အထွက် ယှဉ်ပြိုင်ခြင်းအဖြစ် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုးများတောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၁

Program-1, Project-3, Activities-6.1

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ  
ရည်ရွယ်ချက်
- ဒေါ်ခင်မျိုးအေး၊ သုတေသနလက်ထောက်-၃
  - ဒေသနှင့်ကိုက်ညီ၍ အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ပြီး
  - အရည်အသွေးကောင်းသောစပါးမျိုးသစ်များရရှိရန်။
  - စပါးမျိုးသစ်များရွေးချယ်ရန်။
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ
- ၈ မျိုး x ၁ လီ ( ရိုးရိုး)
- မျိုးအရေအတွက်
- ၈ မျိုး
- စိုက်တန်းအရှည်
- ၁၀ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက်
- ၁၅ တန်း
- ပျိုးရက်
- ၈-၁-၂၀၁၉
- စိုက်ရက်
- ၂၄-၁-၂၀၁၉
- တန်းကြားအကွာအဝေး
- ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး
- ၂၀ စင်တီမီတာ

စမ်းသပ်ချက်များ

Sr.No	Entry No.		Entry Name	Remask
	2018 WS	2019 DS		
1	AYT-2	Fenst-1	Yn 3271-5-4-2-UL8	1
2	AYT-3	Fenst-2	Yn 3271-3-3-3-UL15	2
3	AYT-4	Fenst-3	Yn 3272-3-3-3-UL23	3
4	AYT-5	Fenst-4	Yn 3273-3-2-4-UL30	4
5	AYT-6	Fenst-5	Yn 3273-2-4-4-UL31	5
6	AYT-8	Fenst-6	Yn 3274-2-4-3-UL42	6
7	AYT-12	Fenst-7	IR 10M 179	7
8	AYT-13	Fenst-8	Shwe Pyi Htay(ck)	8

အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုးများတောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း--၁

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PAcp	၅၀% ပန်းပွင့် ရက်	အ သက် ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	ရိတ် သိမ်း ပင်	အကွက် ငယ်အ ထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
					ပင်ပွါး	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင် စေ့	အ ဖျင်း						
၁။	Yn 3271-5-4-2-UL8	၃	၁၀၃	၁၃၃	၂၃	၉၆	၂၄	၆၉.၂	၈.၃	၇၇.၅	၈၉.၂၉	၂၆	၆၂၄	၁၀.၄၀	၇၈.၀၀
၂။	Yn 3271-3-3-3-UL15	၃	၉၄	၁၂၄	၂၁	၉၆	၂၃	၅၃.၃	၂.၅	၅၅.၈	၉၅.၅၂	၂၅	၆၂၄	၁၀.၄၀	၇၈.၀၀
၃။	Yn 3272-3-3-3-UL23	၅	၁၀၃	၁၃၃	၁၈	၉၅	၂၆	၆၅.၀	၄.၂	၆၉.၂	၉၃.၉၃	၂၅	၆၂၄	၇.၈၀	၅၈.၀၀
၄။	Yn 3273-3-2-4-UL30	၅	၉၄	၁၂၄	၁၅	၁၀၂	၂၉	၆၂.၅	၅.၀	၆၇.၅	၉၂.၅၉	၂၆	၆၂၄	၇.၈၀	၅၈.၀၀
၅။	Yn 3273-2-4-4-UL31	၃	၁၀၁	၁၃၁	၁၈	၁၀၈	၂၈	၆၈.၀	၃၇.၅	၁၀၅.၅	၆၄.၄၅	၂၇	၆၂၄	၁၀.၄၀	၇၈.၀၀
၆။	Yn 3274-2-4-3-UL42	၃	၁၀၁	၁၃၁	၁၇	၁၀၉	၂၇	၇၉.၂	၂၀.၈	၁၀၀.၀	၇၉.၂	၂၇	၆၂၄	၁၀.၄၀	၇၈.၀၀
၇။	IR 10M 179	၅	၈၃	၁၁၃	၁၄	၉၁	၂၅	၆၅.၀	၈.၃	၇၃.၃	၈၈.၆၈	၂၈	၆၂၄	၇.၂၀	၅၄.၀၀
၈။	Shwe Pyi Htay(ck)	၅	၉၀	၁၁၀	၁၇	၈၃	၂၀	၅၅.၀	၅.၈	၆၀.၈	၉၀.၄၆	၂၄	၆၂၄	၇.၈၀	၅၈.၀၀
	Mean				၁၈					၇၆	၈၇	၂၆			၆၈
	Stdev				၂.၉					၁၇.၈	၁၀.၃	၁.၃			၁၁.၃
	CV%				၁၆.၅					၂၃.၃	၁၁.၉	၅.၀			၁၆.၇

### တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အထွက်နှုန်းများကို သင်္ချာဗေဒနည်းဖြင့်စိစစ်တွက်ချက်တွင် မျိုးများ၏အထွက်နှုန်းသည် သာသာစွာကွာခြားခြင်းမရှိသော်လည်း စံထားမျိုး ဧကရီးမွှေးကဲ့သို့ အထွက်နှုန်းအလားအလာကောင်းသော မျိုး (၃)မျိုး **WS 14 M54** **WS 14 M74** **WS 14 M66** ကို တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

### သုံးသပ်ချက်

ရွေးချယ်ရရှိခဲ့သည့် မျိုး (၃)မျိုးသည် အခြားအထွက်နှုန်းမိတ်ဖက်များတွင် စံထားမျိုးဧကရီးမွှေး ထက် သာလွန်ခြင်းမရှိသော်လည်း အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်တွင် သိသာစွာ ပိုမိုသည့်အတွက် အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

### ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့် ညှိနှိုင်းပြီး ၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ နွေရာသီတွင် တစ်ဆင့်မြှင့်အထွက် ယှဉ်ပြိုင်ခြင်းအဖြစ် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုးများတောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၂

Program-1, Project-3, Activities-6.1

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဒေါ်ခင်မျိုးအေး၊ သုတေသနလက်ထောက်-၃
- ရည်ရွယ်ချက် - ဒေသနှင့်ကိုက်ညီ၍ အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ပြီး အရည်အသွေးကောင်းသောစပါးမျိုးသစ်များရရှိရန်။
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၈ မျိုး x ၁ လီ ( ရိုးရိုး)
- မျိုးအရေအတွက် - ၈ မျိုး
- စိုက်တန်းအရှည် - ၁၀ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၁၅ တန်း
- ပျိုးရက် - ၈-၁-၂၀၁၉
- စိုက်ရက် - ၂၄-၁-၂၀၁၉
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ

စမ်းသပ်ချက်များ

Sr.No	Entry No.		Entry Name	Remask
	2018 WS	2019 DS		
1	AYT-43	Fenst-9	Yn 3312-15-1-UL1	1
2	AYT-44	Fenst-10	Yn 3312-23-2-UL2	2
3	AYT-46	Fenst-11	Yn 3312-11-1-UL4	3
4	AYT-47	Fenst-12	Yn 3312-2-1-UL5	4
5	AYT-49	Fenst-13	Yn 3312-5-1-UL7	5
6	AYT-51	Fenst-14	Yn 3312-16-1-UL10	6
7	AYT-55	Fenst-15	CNS-1(ck)	7
8	AYT-57	Fenst-16	Black Rice (ck)	8

အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုးများတောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၂

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PACP	၅၀% ပန်းပွင့် ရက်	အ သက် ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့% ၁၀၀၀	အစေ့ အလေး ချိန်	ရိတ် သိမ်း ပင်	အကွက် ငယ်အ ထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
					ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင် စေ့	အ ဖျင်း						
၁။	Yn 3312-15-1-UL1	၃	၇၆	၁၀၆	၁၃	၉၃	၂၂	၇၈	၅	၈၃	၉၄.၀	၂၉	၆၂၄	၉.၂၀	၆၉.၀၀
၂။	Yn 3312-23-2-UL2	၅	၇၅	၁၀၅	၁၁	၉၄	၂၂	၆၁	၃	၆၄	၉၆.၀	၃၀	၆၂၄	၇.၄၀	၅၅.၀၀
၃။	Yn 3312-11-1-UL4	၅	၇၅	၁၀၅	၁၂	၉၁	၂၃	၅၈	၈	၆၅	၈၈.၆	၃၀	၆၂၄	၇.၆၀	၅၇.၀၀
၄။	Yn 3312-2-1-UL5	၅	၇၄	၁၀၄	၁၂	၈၆	၂၃	၆၂	၃	၆၅	၉၅.၄	၃၁	၆၂၄	၇.၅၀	၅၆.၀၀
၅။	Yn 3312-5-1-UL7	၅	၇၃	၁၀၃	၁၂	၈၄	၂၁	၄၁	၂၁	၆၃	၆၆.၇	၂၈	၆၂၄	၇.၁၀	၅၃.၀၀
၆။	Yn 3312-16-1-UL10	၅	၇၃	၁၀၃	၁၃	၈၆	၂၁	၄၉	၃	၅၃	၉၃.၇	၂၉	၆၂၄	၇.၇၀	၅၈.၀၀
၇။	CNS-1(ck)	၅	၈၆	၁၁၆	၁၀	၉၅	၂၅	၇၂	၄	၇၇	၉၄.၅	၃၂	၆၂၄	၈.၃၀	၆၂.၀၀
၈။	Black Rice (ck)	၅	၈၇	၁၁၇	၁၀	၁၂၆	၂၃	၆၆	၇	၇၃	၉၀.၉	၂၉	၆၂၄	၈.၅၀	၆၄.၀၀
	Mean				၁၂					၆၈	၉၀	၃၀			၅၉.၀၀
	Stdev				၁.၂					၉.၄	၉.၇	၁.၃			၅.၃
	CV%				၁၀.၂					၁၃.၈	၁၀.၈	၄.၃			၉.၀

### တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အထွက်နှုန်းများကို သင်္ချာဗေဒနည်းဖြင့်စိစစ်တွက်ချက်တွင် မျိုးများအားလုံးပျမ်းမျှအထွက်နှုန်းထက် သိသာစွာသာလွန်သော မျိုး (၁)မျိုး Yn 3312-15-1-UL1 ကို တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

### သုံးသပ်ချက်

ရွေးချယ်ရရှိခဲ့သည့် Yn 3312-15-1-UL1 မျိုးသည် အခြားအထွက်နှုန်းမိတ်ဖက်များတွင် သာလွန်ခြင်းမရှိသော်လည်း စုစုပေါင်းအစေ့သည် မျိုးအားလုံး၏ပျမ်းမျှထက် သိသာစွာ ပိုမိုသည့်အတွက် အထွက်နှုန်းသာလွန်ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

### ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့် ညှိနှိုင်းပြီး ၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ နွေရာသီတွင် တစ်ဆင့်မြှင့်အထွက် ယှဉ်ပြိုင်ခြင်းအဖြစ် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ဆားငန်ခံစပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- တောင်သူ့ကွင်း (ပိန္နဲကုန်းကျေးရွာ၊ မြောင်းမြမြို့)
စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ	- ဦးရန်နိုင်အောင်၊ သုတေသနလက်ထောက်-၄
ရည်ရွယ်ချက်	- ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ပြီး ဆားငံဒဏ်ခံနိုင်သောစပါးမျိုးသစ်များရရှိရန်။
စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	- ၁၅ မျိုး × ၃ လီ (အာစီဘီ)
မျိုးအရေအတွက်	- ၁၅ မျိုး
စိုက်တန်းအရှည်	- ၅ မီတာ
စိုက်တန်းအရေအတွက်	- ၄ တန်း
ပျိုးရက်	- ၇-၁-၂၀၁၉
စိုက်ရက်	- ၂၁-၁-၂၀၁၉
တန်းကြားအကွာအဝေး	-၂၀ စင်တီမီတာ
ပင်ကြားအကွာအဝေး	-၂၀ စင်တီမီတာ
စမ်းသပ်ချက်များ	IR14T 107 IR 14T 120 IR 14T 153 IR 13T 144 IR 14T 122 IR 12T 125 IR 15T 1308 IR 108132-B-1- AJYL-2-B IR 108290-3-3- AJY-1-1 IR 15T 1446 IR 15T 1470 IR 15T 1469 IR 90384-B-25-2-3-3 IR 15T 1096 Pyi Myanmar Sein

**အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်း**

- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - ယူရီးယား 40lb/ac (ပင်လှန်)၊ 30lb/ac (ပင်ပွား)၊ 30lb/ac (မို့ကပ်)  
 တီစူပါ 50lb/ac (မြေခံ)၊  
 ပိုတက်ရှ် 14lb/ac (မြေခံ)၊ 14lb/ac (မို့ကပ်)၊  
 ကျောက်မှုန့် 54lb/ac (ပင်လှန်)
- ပိုးသတ်ဆေးသုံးစွဲမှု - Chlopyrios + Cybermethrin 250 cc/ac (၂ကြိမ်)  
 မှိုသတ်ဆေးသုံးစွဲမှု - Copper Oxychloride + Benomyl 500 gm/ac (၂ကြိမ်)

**ကောက်ယူမည့်မှတ်တမ်းများ-**

- ၁။ ပျိုးထောင်ရက်
- ၂။ စိုက်ပျိုးရက်
- ၃။ ဆားငန်ရေဝင်ရောက်မှုမှတ်တမ်း
- ၄။ ဆားပြင်းအား (EC)
- ၅။ ၅၀%ပန်းပွင့်ရက်
- ၆။ အသက်ရက်
- ၇။ ပင်မြင့်(စမ)
- ၈။ ပင်ပွား
- ၉။ နံရည်
- ၁၀။ တစ်နံပါအောင်စေ့
- ၁၁။ တစ်နံပါအဖျင်း
- ၁၂။ အောင်စေ့%
- ၁၃။ အစေ့၁၀၀၀အလေးချိန်(ဂရမ်)
- ၁၄။ အကွက်ငယ်အထွက်(ကီလို)
- ၁၅။ တစ်ဧကအထွက်(တင်း)

ဆားငန်ခံစပါးသုတေသန စမ်းသပ်ကွက်အားလုံးအား အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်းနှင့် မှတ်တမ်းကောက်ယူခြင်းများအားလုံးကိုတူညီစွာဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

ဆားငန်ရေဝင်ရောက်မှုမှတ်တမ်း

Days after transplanting	Myaungmya (Taungkalay Village) hotspot	
	River(EC)	Field(EC)
Sowing Date	7.1.2019	
Transplanting Date	21.1.2019	
10 Days	1.4	3.6
20 Days	1.6	2.8
30 Days	1.8	3.2
40 Days	1.8	3.2
50 Days	1.8	3.2
60 Days	3.8	4.2
70 Days	5.4	6.2
80 Days	5.8	8.2
90 Days	6.4	8.2

မှတ်ချက်။ ။ ဆားငန်ခံစားစမ်းသပ်ကွက်အားလုံးသည် တောင်သူကွင်းတွင်စိုက်ပျိုးခဲ့ပြီး ဆားငန်ရေဝင်ရောက်မှုမှာ တူညီပါသည်။

ဆားငန်ခဲစပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	ထပ်ပြုကြိမ်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		အစေ့ပေါင်း	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း					
၁။	IR 14T 107	၅	၁	၈၂	၁၁၂	၁၅	၈၀	၂၄.၄	၅၅	၄၂	၉၇	၅၆.၇	၂၄.၁	၀.၁၂၅	၂၉.၂၉
		၅	၂	၈၂	၁၁၂	၁၁	၈၆	၂၄.၈	၆၈	၄၈	၁၁၆	၅၈.၆	၂၄	၀.၂၀၀	၄၆.၈၇
		၅	၃	၈၃	၁၁၃	၁၃	၈၆	၂၁.၆	၆၀	၄၁	၁၀၁	၅၉.၄	၂၄	၀.၁၇၀	၃၉.၈၄
	ပျမ်းမျှ			၈၂	၁၁၂	၁၃	၈၄	၂၃.၆	၆၁	၄၄	၁၀၅	၅၈.၂	၂၄	၀.၁၆၅	၃၈.၆၇
၂။	IR 14T 120	၃	၁	၈၅	၁၁၅	၁၅	၈၄	၂၃.၁	၅၇	၂၂	၇၉	၇၂.၁	၂၂	၀.၂၅၀	၅၈.၅၉
		၃	၂	၈၆	၁၁၆	၁၅	၇၅	၂၂.၇	၆၀	၂၅	၈၅	၇၀.၅	၂၂.၁	၀.၂၂၅	၅၂.၇၃
		၃	၃	၈၅	၁၁၅	၁၅	၈၃	၂၁.၂	၆၃	၁၉	၈၂	၇၆.၈	၂၂	၀.၂၂၀	၅၁.၅၆
	ပျမ်းမျှ			၈၅	၁၁၅	၁၅	၈၁	၂၂.၃	၆၀	၂၂	၈၂	၇၃.၁	၂၂	၀.၂၃၂	၅၄.၂၉
၃။	IR 14T 153	၃	၁	၉၀	၁၂၀	၁၁	၇၈	၂၀	၉၇	၁၅	၁၁၂	၈၆.၆	၂၁.၃	၀.၂၂၀	၅၁.၅၆
		၃	၂	၉၀	၁၂၀	၁၆	၈၀	၂၁.၇	၇၀	၃၈	၁၀၈	၆၄.၈	၂၁.၂	၀.၂၃၅	၅၅.၀၇
		၃	၃	၈၉	၁၁၉	၁၃	၈၁	၂၂.၂	၇၃	၂၅	၉၈	၇၄.၄	၂၁	၀.၂၈၅	၆၆.၇၉
	ပျမ်းမျှ			၉၀	၁၂၀	၁၃	၈၀	၂၁	၈၀	၂၆	၁၀၆	၇၅.၃	၂၁.၂	၀.၂၄၇	၅၇.၈၁
၄။	IR 13T 144	၃	၁	၈၅	၁၁၅	၁၁	၈၃	၂၂.၄	၆၁	၁၅	၇၆	၈၀.၂	၂၀.၁	၀.၂၇၀	၆၃.၂၈
		၃	၂	၈၆	၁၁၆	၁၃	၇၆	၂၁.၃	၆၃	၂၀	၈၃	၇၅.၉	၂၀.၂	၀.၂၈၀	၆၅.၆၂
		၃	၃	၈၆	၁၁၆	၁၆	၈၁	၂၂	၆၂	၁၇	၇၉	၇၈.၄	၂၀	၀.၂၈၅	၆၆.၇၉
	ပျမ်းမျှ			၈၆	၁၁၆	၁၃	၈၀	၂၁.၉	၆၂	၁၇	၇၉	၇၈.၂	၂၀.၁	၀.၂၇၈	၆၅.၂၃

ဆားငန်ခဲစပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	ထပ်ပြုကြိမ်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		အစေ့ပေါင်း	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း					
၅။	IR 14T 122	၃	၁	၉၁	၁၂၁	၁၂	၈၀	၂၄.၇	၇၄	၁၅	၈၉	၈၃.၁	၂၃.၆	၀.၁၉၀	၄၄.၅၃
		၃	၂	၉၂	၁၂၂	၁၃	၈၇	၁၉.၈	၇၁	၁၇	၈၈	၈၀.၆	၂၃.၂	၀.၂၃၀	၅၃.၉၀
		၃	၃	၉၃	၁၂၃	၁၄	၈၀	၂၂	၆၄	၃၂	၉၆	၆၆.၆	၂၃.၁	၀.၃၄၀	၇၉.၆၈
	ပျမ်းမျှ			၉၂	၁၂၂	၁၃	၈၂	၂၂.၂	၇၀	၂၁	၉၁	၇၆.၈	၂၃.၃	၀.၂၅၃	၅၉.၃၇
၆။	IR 12T 125	၃	၁	၈၃	၁၁၃	၁၅	၇၄	၂၀	၅၅	၁၅	၇၀	၇၈.၅	၂၀.၉	၀.၁၉၀	၄၄.၅၃
		၃	၂	၈၃	၁၁၃	၁၇	၈၃	၂၂.၅	၅၀	၂၂	၇၂	၆၉.၄	၂၁	၀.၂၉၅	၆၉.၁၃
		၃	၃	၈၄	၁၁၄	၁၅	၇၆	၂၁.၁	၅၁	၁၄	၆၅	၇၈.၄	၂၀.၄	၀.၂၀၅	၄၈.၀၄
	ပျမ်းမျှ			၈၃	၁၁၃	၁၆	၇၈	၂၁	၅၂	၁၇	၆၉	၇၅.၄	၂၀.၈	၀.၂၃၀	၅၃.၉၀
၇။	IR 15T 1308	၃	၁	၆၉	၉၉	၁၃	၈၃	၂၃.၆	၈၀	၃၈	၁၁၈	၆၇.၇	၂၁.၃	၀.၂၇၀	၆၃.၂၈
		၃	၂	၇၀	၁၀၀	၁၄	၉၁	၂၂.၉	၇၄	၃၅	၁၀၉	၆၇.၈	၂၁.၄	၀.၂၉၀	၆၇.၉၆
		၃	၃	၇၁	၁၀၁	၁၃	၉၁	၂၄	၇၃	၂၅	၉၈	၇၄.၄	၂၁	၀.၁၉၅	၄၅.၇၀
	ပျမ်းမျှ			၇၀	၁၀၀	၁၃	၈၈	၂၃.၅	၇၆	၃၃	၁၀၈	၇၀.၀	၂၁.၂	၀.၂၅၂	၅၈.၉၈
၈။	IR 108132-B-1-AJYL-2-B	၃	၁	၈၆	၁၁၆	၁၂	၈၉	၂၄.၄	၆၇	၂၈	၉၅	၇၀.၅	၂၅.၇	၀.၂၃၀	၅၃.၉၀
		၃	၂	၈၆	၁၁၆	၁၃	၈၄	၂၃.၂	၆၅	၂၉	၉၄	၆၉.၁	၂၅.၄	၀.၂၈၀	၆၅.၆၂
		၃	၃	၈၇	၁၁၇	၁၃	၈၅	၂၅	၆၂	၂၂	၈၄	၇၃.၈	၂၅	၀.၂၂၅	၅၂.၇၃
	ပျမ်းမျှ			၈၆	၁၁၆	၁၃	၈၆	၂၄.၂	၆၅	၂၆	၉၁	၇၁.၁	၂၅.၄	၀.၂၄၅	၅၇.၄၂

ဆားငန်ခဲစပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	ထပ်ပြုကြိမ်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		အစေ့ပေါင်း	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း					
၉။	IR 108290-3-3-AJY-1-1	၃	၁	၈၈	၁၁၈	၁၉	၈၀	၂၂.၂	၆၉	၁၇	၈၆	၈၀.၂	၂၂.၃	၀.၂၃၅	၅၅.၀၇
		၃	၂	၈၈	၁၁၈	၁၃	၈၂	၂၂.၅	၇၂	၂၃	၉၅	၇၅.၇	၂၂.၄	၀.၂၆၀	၆၀.၉၃
		၃	၃	၉၀	၁၂၀	၁၅	၇၉	၂၁.၈	၆၇	၂၂	၈၉	၇၅.၂	၂၂	၀.၂၈၅	၆၆.၇၉
	ပျမ်းမျှ			၈၉	၁၁၉	၁၆	၈၀	၂၂.၂	၆၉	၂၁	၉၀	၇၇.၀	၂၂.၂	၀.၂၆၀	၆၀.၉၃
၁၀။	IR 15T 1446	၃	၁	၉၁	၁၂၁	၁၅	၈၃	၂၁.၅	၄၈	၂၉	၇၇	၆၂.၃	၂၄.၇	၀.၂၉၀	၆၇.၉၆
		၃	၂	၉၁	၁၂၁	၁၆	၇၈	၂၂.၆	၅၀	၂၆	၇၆	၆၅.၇	၂၄	၀.၂၄၅	၅၇.၄၂
		၃	၃	၉၂	၁၂၂	၁၆	၇၅	၂၄	၅၁	၂၄	၇၅	၆၈	၂၄.၂	၀.၂၄၀	၅၆.၂၄
	ပျမ်းမျှ			၉၁	၁၂၁	၁၆	၇၉	၂၂.၇	၅၀	၂၆	၇၆	၆၅.၃	၂၄.၃	၀.၂၅၈	၆၀.၅၄
၁၁။	IR 15T 1470	၃	၁	၉၃	၁၂၃	၁၉	၇၉	၂၃.၆	၃၄	၃၃	၆၇	၅၀.၇	၂၅.၃	၀.၂၅၀	၅၈.၅၉
		၃	၂	၉၄	၁၂၄	၁၅	၈၀	၂၂.၁	၇၃	၂၃	၉၆	၇၆.၀	၂၅	၀.၂၄၀	၅၆.၂၄
		၃	၃	၉၃	၁၂၃	၁၃	၈၁	၂၂.၆	၅၉	၂၅	၈၄	၇၀.၂	၂၅	၀.၂၂၅	၅၂.၇၃
	ပျမ်းမျှ			၉၃	၁၂၃	၁၆	၈၀	၂၂.၈	၅၅	၂၇	၈၂	၆၅.၆	၂၅.၁	၀.၂၃၈	၅၅.၈၅
၁၂။	IR 15T 1469	၃	၁	၉၃	၁၂၃	၁၅	၉၃	၂၂.၇	၄၇	၂၄	၇၁	၆၆.၁	၂၄.၂	၀.၂၂၅	၅၂.၇၃
		၃	၂	၉၃	၁၂၃	၁၀	၈၅	၂၂	၆၂	၃၆	၉၈	၆၃.၂	၂၄	၀.၂၄၀	၅၀.၂၄
		၃	၃	၉၄	၁၂၄	၁၂	၈၆	၂၁	၇၆	၃၅	၁၁၁	၆၈.၄	၂၄	၀.၂၄၀	၅၆.၂၄
	ပျမ်းမျှ			၉၃	၁၂၃	၁၂	၈၈	၂၁.၉	၆၂	၃၂	၉၃	၆၅.၉	၂၄.၁	၀.၂၃၅	၅၃.၀၇

ဆားငန်ခံစပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	ထပ် ပြု ကြိမ်	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	အသက် ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		အစေ့ ပေါင်း	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	အကွက် ငယ်အ ထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင် စေ့	အဖျင်း					
၁၃။	IR 90384-B-25-2-3-3	၃	၁	၉၇	၁၂၇	၁၄	၉၃	၂၃.၃	၄၄	၆၅	၁၀၉	၄၀.၃	၂၀.၉	၀.၁၇၅	၄၁.၀၁
		၃	၂	၉၈	၁၂၈	၁၃	၈၉	၂၂	၅၀	၂၅	၇၅	၆၆.၆	၂၁	၀.၂၃၀	၅၃.၉၀
		၃	၃	၉၇	၁၂၇	၁၂	၉၀	၂၂.၁	၇၂	၄၈	၁၂၀	၆၀	၂၀	၀.၂၅၅	၅၉.၇၆
	ပျမ်းမျှ			၉၇	၁၂၇	၁၃	၉၁	၂၂.၅	၅၅	၄၆	၁၀၁	၅၅.၆	၂၀.၆	၀.၂၂၀	၅၁.၅၆
၁၄။	IR 15T 1096	၃	၁	၉၇	၁၂၇	၁၆	၈၈	၂၁.၃	၄၇	၃၅	၈၂	၅၇.၃	၂၁.၂	၀.၂၆၅	၆၂.၁၀
		၃	၂	၉၇	၁၂၇	၁၅	၉၀	၂၂	၅၀	၂၅	၇၅	၆၆.၆	၂၁	၀.၂၃၀	၅၃.၉၀
		၃	၃	၉၈	၁၂၈	၁၄	၉၁	၂၁	၅၃	၂၁	၇၄	၇၁.၆	၂၁	၀.၁၄၅	၃၃.၉၈
	ပျမ်းမျှ			၉၇	၁၂၇	၁၅	၉၀	၂၁.၄	၅၀	၂၇	၇၇	၆၅.၂	၂၁.၁	၀.၂၁၃	၄၉.၉၉
၁၅။	Pyi Myanmar Sein	၃	၁	၈၇	၁၁၇	၁၃	၉၁	၂၂	၃၉	၂၄	၆၃	၆၁.၉	၂၅.၃	၀.၂၀၀	၄၆.၈၇
		၃	၂	၈၆	၁၁၆	၁၀	၉၀	၂၁	၃၃	၁၄	၄၇	၇၀.၂	၂၅	၀.၂၉၅	၆၉.၁၃
		၃	၃	၈၇	၁၁၇	၁၂	၉၃	၂၂.၃	၄၀	၁၈	၅၈	၆၈.၉	၂၅	၀.၂၂၀	၅၁.၅၆
	ပျမ်းမျှ			၈၇	၁၁၇	၁၂	၉၁	၂၂	၃၇	၁၉	၅၆	၆၇.၀	၂၅.၁	၀.၂၃၈	၅၅.၈၅

ဆားငန်ခံစပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀% ပန်းပွင့် ရက်	အနှံ့ ပါ ပင်ပွား	စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန် (ဂရမ်)	အထွက် နှုန်း (တင်း/ ဧက)
၁။	IR 14T 107	၈၂	၁၃	၁၀၅	၅၈.၂	၂၄	၃၈.၆၇
၂။	IR 14T 120	၈၅	၁၅	၈၂	၇၃.၁	၂၂	၅၄.၂၉
၃။	IR 14T 153	၉၀	၁၃	၁၀၆	၇၅.၃	၂၁.၂	၅၇.၈၁
၄။	IR 13T 144	၈၆	၁၃	၇၉	၇၈.၂	၂၀.၁	၆၅.၂၃
၅။	IR 14T 122	၉၂	၁၃	၉၁	၇၆.၈	၂၃.၃	၅၉.၃၇
၆။	IR 12T 125	၈၃	၁၆	၆၉	၇၅.၄	၂၀.၈	၅၃.၉၀
၇။	IR 15T 1308	၇၀	၁၃	၁၀၈	၇၀.၀	၂၁.၂	၅၈.၉၈
၈။	IR 108132-B-1- AJYL-2-B	၈၆	၁၃	၉၁	၇၁.၁	၂၅.၄	၅၇.၄၂
၉။	IR 108290-3-3- AJY-1-1	၈၉	၁၆	၉၀	၇၇.၀	၂၂.၂	၆၀.၉၃
၁၀။	IR 15T 1446	၉၁	၁၆	၇၆	၆၅.၃	၂၄.၃	၆၀.၅၄
၁၁။	IR 15T 1470	၉၃	၁၆	၈၂	၆၅.၆	၂၅.၁	၅၅.၈၅
၁၂။	IR 15T 1469	၉၃	၁၂	၉၃	၆၅.၉	၂၄.၁	၅၃.၀၇
၁၃။	IR 90384-B-25-2-3-3	၉၇	၁၃	၁၀၁	၅၅.၆	၂၀.၆	၅၁.၅၆
၁၄။	IR 15T 1096	၉၇	၁၅	၇၇	၆၅.၂	၂၁.၁	၄၉.၉၉
၁၅။	Pyi Myanmar Sein	၈၇	၁၂	၅၆	၆၇.၀	၂၅.၁	၅၅.၈၅
	<b>F test</b>	<b>**</b>	<b>ns</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>ns</b>
	<b>LSD<sub>0.05</sub></b>	<b>၀.၉</b>	<b>၃.၀</b>	<b>၁၇.၉</b>	<b>၁၁.၆</b>	<b>၀.၃</b>	<b>၁၅.၉</b>
	<b>CV%</b>	<b>၀.၆</b>	<b>၁၃.၂</b>	<b>၁၂.၃</b>	<b>၁၀.၀</b>	<b>၀.၈</b>	<b>၁၇.၁</b>

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများအားလုံးသည် ဆားပြင်အား (၈.၂ dSm<sup>-1</sup>) တွင် အပင်များသေဆုံးခြင်း မရှိသော်လည်း စံထားမျိုး ပြည်မြန်မာစိန်ထက် အထွက်နှုန်းသာလွန်သော မျိုးများမတွေ့ရှိခဲ့ပါ။ ဖော်ပြပါ ဆားပြင်အားတွင် စမ်းသပ်မျိုးအားလုံး၏ အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းသည် အနည်းဆုံး ၅၈ ရာခိုင်နှုန်းမှ အများဆုံး ၇၈ ရာခိုင်နှုန်းထိရှိကြောင်းတွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းများလျော့နည်းရခြင်းများ ဖော်ပြပါဆားပြင်တွင် စမ်းသပ်မျိုးများသည် ခံနိုင်ရည်နည်းကြောင်းသုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ ဆားငန်ခံနိုင်မှုကို ပိုမိုခိုင်မာစေရန်အတွက် ၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ နွေရာသီတွင် စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့် ညှိနှိုင်းပြီး ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ဆားငန်ခဲစပါးမျိုးများတောင်သူအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၁

Program-2, Project-4, Activities-6.1

စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	-	တောင်သူ့ကွင်း (ပိန္နဲကုန်းကျေးရွာ၊ မြောင်းမြမြို့)
စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ	-	ဦးရန်နိုင်အောင်၊ သုတေသနလက်ထောက်-၄
ရည်ရွယ်ချက်	-	ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ပြီး ဆားငန်ခဲစပါးမျိုးသစ်များရရှိရန်။
စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	၉ မျိုး x ၁ လီ ( ရိုးရိုး)
မျိုးအရေအတွက်	-	၉ မျိုး
စိုက်တန်းအရှည်	-	၁၅ မီတာ
စိုက်တန်းအရေအတွက်	-	၅ တန်း
ပျိုးရက်	-	၇-၁-၂၀၁၉
စိုက်ရက်	-	၂၁-၁-၂၀၁၉
တန်းကြားအကွာအဝေး	-	၂၀ စင်တီမီတာ
ပင်ကြားအကွာအဝေး	-	၂၀ စင်တီမီတာ

ဆားငန်ခံစပါးတောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၁

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PAC p	၅၀% ပန်း ပွင့်ရက်	အ သက် ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		အစေ့ ပေါင်း	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	အကွက် ငယ်အ ထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
					ပင်ပွား	ပင် မြင့်	နှံရှည်	အောင် စေ့	အ ဖျင်း					
၁။	IR 14T 131	၃	၉၀	၁၂၀	၁၅	၈၇	၂၂.၂	၄၆	၂၆	၇၂	၆၃.၈	၃၀.၂	၀.၂၆၀	၆၀.၉၃
၂။	IR 14T 130	၃	၇၉	၁၀၉	၁၆	၉၃	၂၁.၂	၃၈	၂၁	၅၉	၆၄.၄	၂၇.၃	၀.၃၂၇	၇၆.၆၃
၃။	IR 14T 101	၃	၈၁	၁၁၁	၁၇	၁၀၄	၂၂.၉	၅၆	၂၆	၈၂	၆၈.၂	၂၈.၄	၀.၃၃၇	၇၈.၉၈
၄။	IR 14T 108	၃	၈၈	၁၁၈	၁၆	၉၄	၂၂	၄၆	၃၃	၇၉	၅၈.၂	၂၄.၇	၀.၃၄၅	၈၀.၈၅
၅။	IR 12T 133	၃	၈၇	၁၁၇	၁၆	၁၀၈	၂၄.၃	၅၉	၂၁	၈၀	၇၃.၇	၂၆.၃	၀.၂၆၀	၆၀.၉၃
၆။	IR 12T 182	၃	၈၆	၁၁၆	၁၅	၈၃	၂၁.၉	၆၃	၂၈	၉၁	၆၉.၂	၂၆	၀.၂၆၀	၆၀.၉၃
၇။	Pyi Myanmar Sein	၃	၈၆	၁၁၆	၁၃	၉၄	၂၂	၅၉	၂၉	၈၈	၆၇.၀	၂၇.၆	၀.၃၅၀	၈၂.၀၃
၈။	Pokkali	၅	၇၈	၁၀၈	၁၂	၁၂၅	၂၂.၁	၅၀	၁၅	၆၅	၇၆.၉	၃၁.၀	၀.၂၂၅	၅၂.၇၃
၉။	IR 29	၃	၉၁	၁၂၁	၁၂	၈၃	၂၁.၅	၆၀	၄၁	၁၀၁	၅၉.၄	၂၁.၇	၀.၃၂၈	၇၆.၈၇
	Mean				၁၅					၈၀	၆၆.၈	၂၇.၀		၇၀.၁၀
	Stdev				၁.၈					၁၃.၀	၆.၁	၂.၈		၁၁.၀
	CV%				၁၂.၇					၁၆.၃	၉.၁	၁၀.၄		၁၅.၇

## တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများအားလုံးသည် မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက် သာလွန်ခြင်း မရှိသော်လည်း ဆားပြင်အား ( $၈.၂ \text{ dSm}^{-1}$ ) တွင် အသင့်အတင့်ခံနိုင်ရည်ရှိကြောင်း တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။ အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းသည် အနည်းဆုံး ၅၈ ရာခိုင်နှုန်းမှ အများဆုံး ၇၆ ရာခိုင်နှုန်းထိရှိကြောင်းတွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

## သုံးသပ်ချက်

အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းများလျော့နည်းရခြင်းများ ဖော်ပြပါဆားပြင်းတွင် စမ်းသပ်မျိုးများသည် ခံနိုင်ရည်နည်းကြောင်းသုံးသပ်ရပါသည်။

## ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ ဆားငန်ခံနိုင်မှုကို ပိုမိုခိုင်မာစေရန်အတွက် ၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ ဇွေရာသီတွင် စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့် ညှိနှိုင်းပြီး ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ဆားငန်ခံစပါးမျိုးများတောင်သူအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၂

Program-2, Project-4, Activities-6-2

စမ်းသပ်သည့်ဒေသ - တောင်သူ့ကွင်း (ပိန္နဲကုန်းကျေးရွာ၊ မြောင်းမြမြို့)

စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဦးသန်းထိုက်စိုး၊ သုတေသနလက်ထောက်-၄

ရည်ရွယ်ချက် - ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ပြီး ဆားငန်ခံနိုင်သောစပါးမျိုးသစ်များရရှိရန်။

စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၈ မျိုး x ၁ လီ ( ရိုးရိုး)

မျိုးအရေအတွက် - ၈ မျိုး

စိုက်တန်းအရှည် - ၁၅ မီတာ

စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၅ တန်း

ပျိုးရက် - ၇-၁-၂၀၁၉

စိုက်ရက် - ၂၁-၁-၂၀၁၉

တန်းကြားအကွာအဝေး -၂၀ စင်တီမီတာ

ပင်ကြားအကွာအဝေး -၂၀ စင်တီမီတာ

စမ်းသပ်ချက်များ

CSR 28

IR 12T 198

IR 55179-33-11-3

IR 12T 136

IR 85922-4-1

IR 86385-4-8

Sangankhan-4

Pyi Myanmar Sein

ဆားငန်ခံစပါးတောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း-၂

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PAC p	၅၀% ပန်း ပွင့်ရက်	အ သက် ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		အစေ့ ပေါင်း	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	အကွက် ငယ်အ ထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
					ပင်ပွါး	ပင် မြင့်	နှံရှည်	အောင် စေ့	အ ဖျင်း					
၁။	CSR 28	၅	၉၆	၁၂၆	၁၄	၁၁၀	၂၂.၈	၆၂	၃၈	၁၀၀	၆၂.၀	၃၀.၉	၀.၂၀၅	၄၈.၀၄
၂။	IR 12T 198	၃	၈၀	၁၁၀	၁၉	၉၃	၂၃.၆	၆၉	၃၁	၁၀၀	၆၉.၀	၂၇.၃	၀.၃၃၀	၇၇.၃၄
၃။	IR 55179-33-11-3	၃	၉၀	၁၂၀	၁၆	၉၃	၂၀.၁	၇၅	၃၈	၁၁၃	၆၆.၃	၂၆.၆	၀.၃၂၇	၇၆.၆၃
၄။	IR 12T 136	၃	၇၈	၁၀၈	၁၅	၉၂	၂၀.၃	၅၈	၂၃	၈၁	၇၁.၆	၂၆.၄	၀.၂၇၅	၆၄.၄၅
၅။	IR 85922-4-1	၃	၈၆	၁၁၆	၁၃	၉၇	၂၀.၄	၅၀	၂၉	၇၉	၆၃.၂	၂၆	၀.၂၆၂	၆၁.၄၀
၆။	IR 86385-4-8	၃	၈၈	၁၁၈	၁၇	၈၄	၂၂.၄	၃၀	၅၀	၈၀	၃၇.၅	၂၅.၂	၀.၂၈၅	၆၆.၇၉
၇။	Sangankhan-4	၃	၁၀၀	၁၃၀	၁၄	၈၆	၂၅.၆	၈၁	၃၉	၁၂၀	၆၇.၅	၂၃.၂	၀.၃၂၅	၇၆.၁၇
၈။	Pyi Myanmar Sein	၃	၈၆	၁၁၆	၁၄	၉၀	၂၂.၇	၅၉	၃၃	၉၂	၆၄.၁	၂၅.၅	၀.၃၀၂	၇၀.၇၈
	Mean				၁၅					၉၆	၆၃	၂၆		၆၈
	Stdev				၂.၀					၁၅.၅	၁၀.၆	၂.၂		၉.၉
	CV%				၁၃.၀					၁၆.၂	၁၆.၉	၈.၃		၁၄.၆

## တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများအားလုံးသည် မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက် သာလွန်ခြင်း မရှိသော်လည်း ဆားပြင်အား ( $၈.၂ \text{ dSm}^{-1}$ ) တွင် အသင့်အတင့်ခံနိုင်ရည်ရှိကြောင်း တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။ အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းသည် အနည်းဆုံး ၆၂ ရာခိုင်နှုန်းမှ အများဆုံး ၇၁ ရာခိုင်နှုန်းထိရှိကြောင်းတွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

## သုံးသပ်ချက်

အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းများလျော့နည်းရခြင်းများ ဖော်ပြပါဆားပြင်းတွင် စမ်းသပ်မျိုးများသည် ခံနိုင်ရည်နည်းကြောင်းသုံးသပ်ရပါသည်။

## ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ ဆားငန်ခံနိုင်မှုကို ပိုမိုခိုင်မာစေရန်အတွက် ၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ ဇွေရာသီတွင် စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့် ညှိနှိုင်းပြီး ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ဆားငန်ခံစပါးမျိုးများသရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း

စမ်းသပ်သည့်ဒေသ	- တောင်သူ့ကွင်း (ပိန္နဲကုန်းကျေးရွာ၊ မြောင်းမြမြို့)
စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ	- ဦးသန်းထိုက်စိုး၊ သုတေသနလက်ထောက်-၄
ရည်ရွယ်ချက်	- ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ပြီး ဆားငံဒဏ်ခံနိုင်သောစပါးမျိုးသစ်များရရှိရန်။
စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	- ၇ မျိုး × ၁ လီ ( ရိုးရိုး)
မျိုးအရေအတွက်	- ၇ မျိုး
စိုက်တန်းအရှည်	- ၃ မီတာ
စိုက်တန်းအရေအတွက်	- ၉ တန်း
ပျိုးရက်	- ၇-၁-၂၀၁၉
စိုက်ရက်	- ၂၁-၁-၂၀၁၉
တန်းကြားအကွာအဝေး	-၂၀ စင်တီမီတာ
ပင်ကြားအကွာအဝေး	-၂၀ စင်တီမီတာ
စမ်းသပ်ချက်များ	IR 64 Saltol IR 12T 266 IR 12T 125 BR 11Saltol BR 28 Saltol IR 10T 102 Pyi Myanmar Sein

ဆားငန်ခံစပါးမျိုးများသရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PAC P	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		အစေ့ပေါင်း	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
					ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရည်	အောင်စေ့	အဖျင်း					
၁။	IR 64 Saltol	၃	၈၇	၁၁၇	၁၆	၈၃	၂၄.၁	၈၀	၉	၈၉	၈၉.၈	၂၄.၂	၀.၃၁၅	၇၃.၈၂
၂။	IR 12T 266	၅	၈၉	၁၁၉	၁၂	၈၆	၂၁.၃	၃၆	၂၉	၆၅	၅၅.၃	၃၁.၄	၀.၂၂၅	၅၂.၇၃
၃။	IR 12T 125	၃	၈၃	၁၁၃	၁၇	၉၂	၂၄.၈	၆၃	၃၅	၉၈	၆၄.၂	၂၇	၀.၃၃၀	၇၇.၃၄
၄။	BR 11Saltol	၃	၉၅	၁၂၅	၁၅	၁၀၂	၂၃.၈	၉၅	၄၉	၁၄၄	၆၅.၉	၂၂.၉	၀.၂၈၂	၆၆.၀၉
၅။	<b>BR 28 Saltol</b>	<b>၃</b>	<b>၈၃</b>	<b>၁၁၃</b>	<b>၁၈</b>	<b>၉၃</b>	<b>၂၃.၉</b>	<b>၈၉</b>	<b>၁၇</b>	<b>၁၀၆</b>	<b>၈၃.၉</b>	<b>၂၁.၇</b>	<b>၀.၃၇၀</b>	<b>၈၆.၇၁</b>
၆။	IR 10T 102	၃	၈၃	၁၁၃	၁၅	၁၀၂	၂၃.၇	၆၅	၂၆	၉၁	၇၁.၄	၂၅.၂	၀.၃၃၅	၇၈.၅၁
၇။	Pyi Myanmar Sein	၃	၈၇	၁၁၇	၁၆	၉၄	၂၃	၈၁	၂၁	၁၀၂	၇၉.၄	၂၅.၅	၀.၃၀၀	၇၀.၃၁
	Mean				၁၆					၉၉	၇၃	၂၅		၇၂
	Stdev				၁.၉					၂၃.၈	၁၂.၁	၃.၂		၁၀.၈
	CV%				၁၂.၂					၂၃.၉	၁၆.၆	၁၂.၄		၁၄.၉

တွေ့ရှိချက်

မျိုးအားလုံး၏ပျမ်းမျှ အထွက်နှုန်းထက် သာလွန်သောမျိုးတစ်မျိုး **BR 28 Saltol** ကိုရွေးချယ်တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

**BR 28 Saltol** မျိုးသည် အနှံပါပင်ပွားတွင် မျိုးအားလုံးပျမ်းမျှထက်သာလွန်သောကြောင့် အထွက်နှုန်းပိုမိုကြောင်းသုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ ဆားငန်ခံနိုင်မှုကို ပိုမိုခိုင်မာစေရန်အတွက် ၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ နွေရာသီတွင် စပါးသီးနှံဌာနစုနှင့်ညှိနှိုင်းပြီး ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ကုန်ကျစရိတ်သက်သာသော စပါးစိုက်ပျိုးနည်းစနစ်ရှာဖွေခြင်း

ကြီးကြပ်သူဝန်ထမ်းအမည် - ဦးလွင်နိုင်အောင်၊ သုတေသနလ/ထ-၄  
ရည်ရွယ်ချက်

- ၁။ ကုန်ကျစရိတ်လျော့ချစေပြီး အထွက်နှုန်းကို မထိခိုက်သောစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု နည်းလမ်းကိုဖော်ထုတ်နိုင်ရန်။
- ၂။ ကုန်ကျစရိတ်လျော့ချစေသော နည်းလမ်းများကို တောင်သူလက်ရောက်သည် အထိ ဖြန့်ဝေဆောင်ရွက်ရန်။

လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်သည့်နည်းလမ်းများ

- စမ်းသပ်သည့်ရာသီ - ၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ
- စမ်းသပ်သည့်ဒေသ - မြောင်းမြသုတေသနခြံ
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၈ x ၁ (ရိုးရိုး)
- စမ်းသပ်သည့်မျိုး - သီးထပ်ရင်
- အကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၀.၂ ဧက
- မျိုးစေ့ချရက်/ပျိုးထောင်ရက် - ၂၅.၁၂.၂၀၁၈
- ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ရက် - ၁၁.၁.၂၀၁၉ (SRI ၊ ကောက်စိုက်စက်)  
၁၉.၁.၂၀၁၉ (ပုံမှန်စိုက်စနစ်)

စမ်းသပ်ချက်များအလိုက် အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။  
အသုံးပြုခဲ့သည့် မျိုးစေ့နှုန်းထားများမှာ

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်	မျိုးစေ့နှုန်းထား
၁။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း	၁ တင်း/ဧက
၂။	မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၁၂ ပြည်/ဧက
၃။	ပျိုးသက်ငယ်ကောက်ကွက်ကျယ်စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (SRI)	၁၀-၁၂ ဗူး/ဧက
၄။	ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၈ ပြည်/ဧက
၅။	ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၆ ပြည်/ဧက
၆။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးပြီးတန်းဖော်ခြင်း	၁ တင်း/ဧက
၇။	တောင်သူနည်းဖြင့် ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း(စံ-၁)	၃ တင်း/ဧက
၈။	တောင်သူနည်းဖြင့် မျိုးစေ့ချက်ရိယာသုံး၍ စိုက်ပျိုးခြင်း (စံ-၂)	၂ တင်း/ဧက

စမ်းသပ်ချက်များအလိုက် အသုံးပြုခဲ့သည့် မြေဩဇာနှင့် သဘာဝမြေဩဇာ နှုန်းထားများမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်	အသုံးပြုခဲ့သည့် မြေဩဇာနှုန်းထားများ(ပေါင်/ဧက)				
		ယူရီး ယား	တီစူပါ	ပိုတက်ရှ်	ဆာလဖာ	နွားချေး
၁။	ကြပက်စိုက်ပျိုးခြင်း	၁၆၈	၅၆	၅၆	၇	၁၆၈
၂။	မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၁၆၈	၅၆	၅၆	၇	၁၆၈
၃။	ပျိုးသက်ငယ်ကောက်ကွက်ကျယ် စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (SRI)	၈၄	-	-	-	၃၃၀
၄။	ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်စနစ်ဖြင့် စိုက်ပျိုးခြင်း	၁၆၈	၅၆	၅၆	၇	၁၆၈
၅။	ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၁၆၈	၅၆	၅၆	၇	၁၆၈
၆။	ကြပက်စိုက်ပျိုးပြီးတန်းဖေါ်ခြင်း	၁၆၈	၅၆	၅၆	၇	၁၆၈
၇။	တောင်သူနည်းဖြင့် ကြပက်စိုက်ပျိုးခြင်း(စံ-၁)	၁၆၈	၅၆	၅၆	၇	၁၆၈
၈။	တောင်သူနည်းဖြင့်မျိုးစေ့ချက်ရိယာ သုံး၍ စိုက်ပျိုးခြင်း (စံ-၂)	၁၆၈	၅၆	၅၆	၇	၁၆၈

SRI စမ်းသပ်ကွက်တွင် မြေခံတွင် တစ်ဧကလျှင်နွားချေး (၅)တန်(ထော်လာဂျီ ၁၅ စီး) နှုန်း ထည့်သွင်းထားပါသည်။

**ကောက်ယူမည့်မှတ်တမ်းများ**

- ၁။ အပင်ဦးရေ - ပျိုးခင်း/ကြခင်း(အပင်ပေါက်ချိန်) (၃.၃ ပေ x ၃.၃ ပေ)
- ၂။ အပင်မြင့် (စမ) (စိုက်ပြီး ၂ ပတ်သားမှ ပန်းပွင့်ချိန်ထိ)
- ၃။ အနံပါပင်ပွား (စိုက်ပြီး ၂ ပတ်သားမှ ပန်းပွင့်ချိန်ထိ)
- ၄။ အရိပ်အဝန်း (စိုက်ပြီး ၂ ပတ်သားမှ canopy ပိတ်ချိန်အထိ)
- ၅။ အပင်မြင့် (စမ)
- ၆။ ၅၀% ပန်းပွင့်ရက်
- ၇။ အနံပါပင်ပွား
- ၈။ စုစုပေါင်းအစေ့
- ၉။ အောင်စေ့ %
- ၁၀။ အစေ့ (၁၀၀၀) အလေးချိန်
- ၁၁။ အကွက်ငယ်အထွက်(ကီလိုဂရမ်/ဧက)
- ၁၂။ တစ်ဧကအထွက် (တင်း/ဧက)
- ၁၃။ Harvest Index
- ၁၄။ စမ်းသပ်ချက်အလိုက် တစ်ဧက ကုန်ကျစရိတ်
- ၁၅။ အကျိုးအမြတ်ရရှိမှုအခြေအနေ

တွေ့ရှိချက်များ

အပင်ပေါက်ချိန် အပင်ဦးရေနှင့် အပင်အမြင့် (စမ)

စဉ်	စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်	အပင် ပေါက်ချိန် အပင်ဦးရေ (၃.၃×၃.၃)ပေ	အပင်မြင့် (စမ)							
			(စိုက်ပြီး ၂ ပတ်သားမှ ပန်းပွင့်ချိန်ထိ)							
			14DAS	28 DAS	42 DAS	56 DAS	70 DAS	84 DAS	98 DAS	112 DAS
၁။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း	၂၀၄	၁၂	၃၁	၄၇	၆၂	၇၅	၈၇		
၂။	မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၁၄၃	၁၂	၃၂	၄၉	၆၄	၇၇	၉၁		
၃။	ပျိုးသက်ငယ်ကောက်ကွက်ကျယ် စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (SRI)			၂၆	၄၂	၅၉	၇၃	၈၅		
၄။	ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်စနစ်ဖြင့် စိုက်ပျိုးခြင်း			၂၈	၄၁	၅၈	၇၂	၈၅		
၅။	ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း			၂၈	၄၈	၅၈	၇၂	၈၄		
၆။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးပြီးတန်းဖေါ်ခြင်း	၂၁၁	၁၃	၃၀	၄၈	၆၅	၇၅	၉၀		
၇။	တောင်သူနည်းဖြင့် ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း(စံ-၁)	၅၁၆	၁၀	၃၅	၅၁	၆၉	၇၈	၉၃		
၈။	တောင်သူနည်းဖြင့်မျိုးစေ့ချက်ရိယာ သုံး၍ စိုက်ပျိုးခြင်း (စံ-၂)	၄၅၇	၁၀	၃၇	၅၃	၆၉	၈၉	၉၅		

အနံ့ပါပင်ပွား (စိုက်ပြီး ၂ ပတ်သားမှ ပန်းပွင့်ချိန်ထိ)

စဉ်	စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်	၅၀%	အနံ့ပါပင်ပွား (၃.၃ x ၃.၃)ပေ (စိုက်ပြီး ၂ ပတ်သားမှ ပန်းပွင့်ချိန်ထိ)							
			ပန်းပွင့်ရက်	14DAS	28 DAS	42 DAS	56 DAS	70 DAS	84 DAS	98 DAS
၁။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း	၇၅	၃၀၁		၅၆၄	၆၆၈	၆၉၇	၄၉၈		
၂။	မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၇၅		၂၂၉	၃၇၆	၅၈၈	၆၄၃	၄၇၉		
၃။	ပျိုးသက်ငယ်ကောက်ကွက်ကျယ်စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (SRI)	၈၀	၂၅	၇၆	၁၃၄	၁၈၀	၃၇၅	၃၆၇		
၄။	ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၈၅		၈၃	၁၆၈	၁၆၆	၃၄၈	၃၄၃		
၅။	ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၈၀		၃၂	၉၉	၁၆၉	၃၅၉	၃၇၄		
၆။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးပြီးတန်းဖော်ခြင်း	၇၅	၂၇၇	၃၉၆	၅၈၆	၆၉၄	၇၂၃	၅၂၁		
၇။	တောင်သူနည်းဖြင့်ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း(စံ-၁)	၇၇	၅၂၇	၅၇၄	၆၁၁	၆၇၉	၇၁၃	၅၂၆		
၈။	တောင်သူနည်းဖြင့်မျိုးစေ့ချက်ရိယာသုံး၍ စိုက်ပျိုးခြင်း (စံ-၂)	၇၅	၄၅၃	၅၃၇	၆၉၉	၇၁၆	၇၈၅	၅၃၉		

အရိပ်အဝန်း (စိုက်ပြီး ၂ ပတ်သားမှ canopy ပိတ်ချိန်အထိ)

စဉ်	စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်	၅၀%	အရိပ်အဝန်း(လက်မ)							
			(စိုက်ပြီး ၂ ပတ်သားမှ canopy ပိတ်ချိန်အထိ)							
		ပန်းပွင့်ရက်	14DAS	28 DAS	42 DAS	56 DAS	70 DAS	84 DAS	98 DAS	112 DAS
၁။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း	၇၅		၁၄	၂၀	၂၇	၃၆	၄၈		
၂။	မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၇၅		၁၈	၂၄	၂၉	၄၆	၅၀		
၃။	ပျိုးသက်ငယ်ကောက်ကွက်ကျယ်စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (SRI)	၈၀		၁၆	၂၄	၃၄	၄၈	၅၄		
၄။	ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၈၅		၁၆	၁၉	၃၂	၄၈	၅၂		
၅။	ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၈၀		၁၈	၂၄	၃၀	၄၅	၅၀		
၆။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးပြီးတန်းဖော်ခြင်း	၇၅		၁၄	၁၇	၂၅	၃၁	၄၂		
၇။	တောင်သူနည်းဖြင့် ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း(စံ-၁)	၇၇		၁၄	၁၆	၂၆	၃၁	၄၀		
၈။	တောင်သူနည်းဖြင့်မျိုးစေ့ချက်ရိယာသုံး ၍ စိုက်ပျိုးခြင်း (စံ-၂)	၇၅		၁၈	၂၆	၃၀	၄၄	၄၈		

စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်အလိုက် သီးထပ်ရင်စပါးမျိုး၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အပင်မြင့် (စမ)	အနံ့ပါပင်ပွင့်	စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့(၁၀၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်)	တစ်ဧကအထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)
၁။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း	၇၅	၈၇	၄၉၈	၅၆	၇၄	၂၄	၉၅
၂။	မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၇၅	၉၁	၄၇၉	၅၈	၇၂	၂၄	၉၂
၃။	ပျိုးသက်ငယ်ကောက်ကွက်ကျယ် စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (SRI)	၈၀	၈၅	၃၆၇	၈၄	၇၆	၂၄	၁၀၇
၄။	ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်စနစ်ဖြင့် စိုက်ပျိုးခြင်း	၈၅	၈၅	၃၄၃	၈၄	၇၇	၂၄	၁၀၂
၅။	ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း	၈၀	၈၄	၃၇၄	၇၄	၇၈	၂၄	၉၉
၆။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးပြီးတန်းဖေါ်ခြင်း	၇၅	၉၀	၅၂၁	၅၆	၇၂	၂၄	၉၆
၇။	တောင်သူနည်းဖြင့် ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း(စံ-၁)	၇၇	၉၃	၅၂၆	၅၆	၇၂	၂၄	၉၇
၈။	တောင်သူနည်းဖြင့်မျိုးစေ့ချက်ရိယာသုံး ၍ စိုက်ပျိုးခြင်း (စံ-၂)	၇၅	၉၅	၅၃၉	၅၄	၇၂	၂၄	၉၆

စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်အလိုက် သီးထပ်ရင်စပါးမျိုး၏ တစ်ဧကစိုက်ပျိုးခြင်းအတွက်ကုန်ကျစရိတ်

ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းများ	ကြပက်စိုက်ပျိုးခြင်း (တစ်တင်း/ဧက)	မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (၁၂၆/ဧက)	ပျိုးသက်ငယ်ကောက်ကွက်ကျယ် စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (SRI) (၁၂ ပူး/ဧက)	ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်စနစ်ဖြင့် စိုက်ပျိုးခြင်း (၈၆/ဧက)	ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (၆၆/ဧက)	ကြပက်စိုက်ပျိုးပြီးတန်းဖျော်ခြင်း (၁ တင်း/ဧက)	တောင်သူနည်းဖြင့် ကြပက် စိုက်ပျိုးခြင်း(စံ-၁)(၃ တင်း/ဧက)	တောင်သူနည်းဖြင့်မျိုးစေ့ချက်ရိယာသုံး၍ စိုက်ပျိုးခြင်း (စံ-၂) (၂ တင်း/ဧက)
မျိုး	၁၀၀၀၀	၇၅၀၀	၉၃၈	၅၀၀၀	၃၇၅၀	၁၀၀၀၀	၃၀၀၀၀	၂၀၀၀၀
မြေပြင်ခြင်း	၇၀၀၀၀	၇၀၀၀၀	၇၇၀၀၀	၇၇၀၀၀	၇၇၀၀၀	၇၀၀၀၀	၇၀၀၀၀	၇၀၀၀၀
ပျိုးထောင်ခြင်း	၂၅၀၀	၅၀၀၀	၂၀၀၀၀	၁၀၀၀၀	၁၅၀၀၀	၅၀၀၀	၂၅၀၀	၅၀၀၀
စိုက်ပျိုး	၀	၀	၆၀၀၀၀	၆၀၀၀၀	၂၃၀၀၀			
အပင်ပြုစု								
ပေါင်းသတ်ဆေး	၁၂၀၀၀	၁၂၀၀၀	၁၂၀၀၀	၁၂၀၀၀	၁၂၀၀၀	၁၂၀၀၀	၁၂၀၀၀	၁၂၀၀၀
ပေါင်းနှုတ်	၀	၅၀၀၀၀	၅၀၀၀၀	၅၀၀၀၀	၅၀၀၀၀	၁၀၀၀၀	၀	၂၀၀၀၀
သွင်းအားစု								
ယူရီးယား	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၂၂၅၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀
တီစူပါ	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀		၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀
ပိုတက်ရှ်	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀		၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀
ဆာလဖာ	၄၀၀၀	၄၀၀၀		၄၀၀၀	၄၀၀၀	၄၀၀၀	၄၀၀၀	၄၀၀၀
နွားချေး	၁၀၀၀၀	၁၀၀၀၀	၇၅၀၀၀	၁၀၀၀၀	၁၀၀၀၀	၁၀၀၀၀	၁၀၀၀၀	၁၀၀၀၀
အပင်ကာကွယ်	၂၀၀၀၀	၂၀၀၀၀	၂၀၀၀၀	၂၀၀၀၀	၂၀၀၀၀	၂၀၀၀၀	၂၀၀၀၀	၂၀၀၀၀
ရိတ်သိမ်း	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀	၄၅၀၀၀
ချွေလှေ့ခြင်း	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀	၁၅၀၀၀
အခြောက်လှမ်း/ သိုလှောင်	၃၀၀၀၀	၃၀၀၀၀	၃၀၀၀၀	၃၀၀၀၀	၃၀၀၀၀	၃၀၀၀၀	၃၀၀၀၀	၃၀၀၀၀
ပေါင်း	၂၉၃၅၀၀	၃၄၃၅၀၀	၄၂၂၄၃၈	၄၁၃၀၀၀	၃၇၉၇၅၀	၃၀၆၀၀၀	၃၁၃၅၀၀	၃၂၆၀၀၀

**စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်အလိုက် သီးထပ်ရင်းစပါးမျိုး၏ တစ်ဧကစိုက်ပျိုးခြင်းအတွက်  
အကျိုးအမြတ်ရရှိမှုအခြေအနေ**

စဉ်	စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်	အထွက် တင်း	တစ်တင်း ဈေးနှုန်း	တစ်ဧက ဝင်ငွေ (ကျပ်)	တစ်ဧက ကုန်ကျစ ရိတ် (ကျပ်)	တစ်ဧက အကျိုးအမြတ် (ကျပ်)
၁။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း (တစ်တင်း/ဧက)	၉၅	၄၈၀၀	၄၅၆၀၀၀	၂၉၃၅၀၀	၁၆၂၅၀၀
၂။	မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (၁၂ပြီ/ဧက)	၉၂	၄၈၀၀	၄၄၁၆၀၀	၃၄၃၅၀၀	၉၈၁၀၀
၃။	ပျိုးသက်ငယ်ကောက်ကွက်ကျယ် စနစ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (SRI) (၁၂ ဗူး/ဧက)	၁၀၇	၄၈၀၀	၅၁၃၆၀၀	၄၂၂၄၃၈	၉၁၁၆၂
၄။	ပျိုးထောင်ကောက်စိုက်စနစ်ဖြင့် စိုက်ပျိုးခြင်း (၈ပြီ/ဧက)	၁၀၂	၄၈၀၀	၄၈၉၆၀၀	၄၁၃၀၀၀	၇၆၆၀၀
၅။	ကောက်စိုက်စက်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခြင်း (၆ပြီ/ဧက)	၉၉	၄၈၀၀	၄၇၅၂၀၀	၃၇၉၇၅၀	၉၅၄၅၀
၆။	ကြဲပက်စိုက်ပျိုးပြီးတန်းဖေါ်ခြင်း (၁ တင်း/ဧက)	၉၆	၄၈၀၀	၄၆၀၈၀၀	၃၀၆၀၀၀	၁၅၄၈၀၀
၇။	တောင်သူနည်းဖြင့် ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်း(စံ-၁) (၃ တင်း/ဧက)	၉၇	၄၈၀၀	၄၆၅၆၀၀	၃၁၃၅၀၀	၁၅၂၁၀၀
၈။	တောင်သူနည်းဖြင့်မျိုးစေ့ချက်ရိ ယာသုံး၍ စိုက်ပျိုးခြင်း (စံ-၂) (၂ တင်း/ဧက)	၉၆	၄၈၀၀	၄၆၀၈၀၀	၃၂၆၀၀၀	၁၃၄၈၀၀
	Mean	၉၆				
	Stdev	၀.၈				
	CV%	၀.၉				

**တွေ့ရှိချက်**

စိုက်နည်းစနစ်အားလုံးတွင် ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် မျိုးစေ့ချက်ရိယာသုံး၍ စိုက်ပျိုးခြင်းတို့ သည်သာ တောင်သူအတွက် အကျိုးအမြတ်အများဆုံးရရှိနိုင်ကြောင်းတွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

**သုံးသပ်ချက်**

ကြဲပက်စိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် မျိုးစေ့ချက်ရိယာသုံး၍ စိုက်ပျိုးခြင်းတို့သည် ပျိုးထောင်စရိတ်နှင့် ပြောင်းရွှေ့စိုက်စရိတ်တို့တွင် သက်သာသောကြောင့် ပိုမိုအကျိုးအမြတ်ရှိကြောင်းသုံးသပ်ရပါသည်။

**ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်**

၂၀၁၉-၂၀၂၀ခုနှစ် နွေရာသီတွင် ဒုတိယအကြိမ်အဖြစ် ထပ်မံစမ်းသပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။

စပါးအပြီး ဟင်းသီးဟင်းရွက်စိုက်ပျိုးခြင်း၏ အကျိုးအမြတ်ရှာဖွေခြင်း

- ကြီးကြပ်သူဝန်ထမ်းအမည် - ဦးညီညီထွေး၊ သုတေသနလက်ထောက်-၂  
 ရည်ရွယ်ချက် - မိုးစပါးအပြီး ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အကျိုးအမြတ်ရရှိနိုင်မည့်  
 ဟင်းသီးဟင်းရွက်နှင့် သစ်သီးဝလံများကိုရှာဖွေဖော်ထုတ်ရန်။

စိုက်ပျိုးမည့်သီးနှံအလိုက် စိုက်စနစ်နှင့်တစ်ဧကခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်(ကျပ်)

စဉ်	အမည်	စိုက်စနစ်	တစ်ဧက ဝင်ဆံ့ သည့် အပင် ဦးရေ	ကုန်ကျစရိတ်(ကျပ်)		
				လုပ်အားခ	သွင်းအားစု	စုစုပေါင်း
၁။	ပန်းဂေါ်ဖီ	၂' x ၂'	၁၀၈၉၀	၂၁၇၈၃၅၀	၄၇၈၀၀၀	၂၆၅၆၃၅၀
၂။	ဂေါ်ဖီထုတ်	၂' x ၂'	၁၀၈၉၀	၂၁၇၈၃၅၀	၄၇၈၀၀၀	၂၆၅၆၃၅၀
၃။	တရိုကိုလီ	၂' x ၂'	၁၀၈၉၀	၂၁၇၈၃၅၀	၄၇၈၀၀၀	၂၆၅၆၃၅၀
၄။	မုန့်ညှင်းထုတ်	၁' x ၁'	၄၃၅၆၀	၂၃၆၃၄၈၀	၄၉၃၀၀၀	၂၈၅၆၄၈၀
၅။	ဆလတ်	၁' x ၁'	၄၃၅၆၀	၂၃၆၃၄၈၀	၄၉၃၀၀၀	၂၈၅၆၄၈၀
၆။	ကိုက်လံ	၁' x ၁'	၄၃၅၆၀	၂၃၆၃၄၈၀	၄၉၃၀၀၀	၂၈၅၆၄၈၀
၇။	ပဲလင်းမြွေသီး	၈' x ၃'	၁၈၁၅	၂၁၀၁၃၀၀	၉၇၉၅၀၀	၃၀၈၀၈၀၀
၈။	ခဝဲသီး	၂၀' x ၂'	၁၀၈၉	၂၀၃၁၇၈၀	၉၇၉၅၀၀	၃၀၁၁၂၈၀
၉။	ပဲတောင့်ရှည်	၈" x ၃.၅'	၁၈၅၇၅	၂၁၉၅၇၅၀	၁၀၈၅၈၇၅	၃၂၈၁၆၂၅
၁၀။	တိုစားပဲသီး	၂' x ၂'	၁၀၈၉၀	၂၁၁၈၉၀၀	၅၂၂၉၀၀	၂၆၄၁၈၀၀
၁၁။	ကြက်ဟင်းခါးသီး	၂၀' x ၂'	၁၀၈၉	၁၂၄၁၇၈၀	၉၇၉၅၀၀	၂၂၂၁၂၈၀
၁၂။	ခရမ်းချဉ်သီး	၂' x ၂'	၁၀၈၉၀	၁၁၉၃၉၀၀	၅၂၂၉၀၀	၁၇၁၆၈၀၀
၁၃။	ခရမ်းသီး	၂' x ၂'	၁၀၈၉၀	၁၁၉၃၉၀၀	၄၀၄၀၀၀	၁၅၉၇၉၀၀
၁၄။	ငရုတ်သီး	၂' x ၂'	၁၀၈၉၀	၁၁၉၃၉၀၀	၄၀၄၀၀၀	၁၅၉၇၉၀၀
၁၅။	ရုံးပတီသီး	၃' x ၁'	၁၄၅၂၀	၁၂၃၀၂၀၀	၄၀၄၀၀၀	၁၆၃၄၂၀၀
၁၆။	ဖူးစားပြောင်း	၃' x ၁'	၁၄၅၂၀	၁၂၃၀၂၀၀	၄၀၄၀၀၀	၁၆၃၄၂၀၀
၁၇။	ချဉ်ပေါင်ရွက်	၁' x ၁'	၂၆၂၅၀	၁၀၁၂၅၀၀	၃၄၈၀၀၀	၁၃၆၀၅၀၀
၁၈။	သခွါးသီး	၂' x ၂'	၁၀၈၉၀	၂၁၁၈၉၀၀	၅၂၂၉၀၀	၂၆၄၁၈၀၀
၁၉။	သခွါးမွေး	၄' x ၂'	၅၄၄၅	၁၅၆၈၉၀၀	၁၁၂၀၇၀၀	၂၆၈၉၆၀၀
၂၀။	ဖရဲသီး	၃' x ၁၀.၅'	၁၃၈၃	၁၃၈၇၆၆၀	၄၅၉၀၀၀	၁၈၄၆၆၆၀
	(၁)ဧကပျမ်းမျှကုန်ကျ စရိတ်			၁၇၇၂၂၅၃	၆၀၂၄၈၈	၂၃၇၄၇၄၂

စိုက်ပျိုးသည့်ကာလ - ၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ (၁)ရက်

စဉ်	သီးနှံအမည်	၁ ဧက အပင်ဦးရေ	အထွက်နှုန်း (အသီး/ အပင်/ အစီး၊ ပိဿာ)	ဈေးနှုန်း (ကျပ်)	၁ ဧက ဝင်ငွေ (ကျပ်)	တစ်ဧက ကုန်ကျစရိတ်	အကျိုးအမြတ်
၁။	ပန်းဂေါ်ဖီ	၁၀၈၉၀	၉၁၂၀	၂၀၀	၁၈၂၄၀၀၀	၂၆၅၆၃၅၀	(-)၈၃၂၃၅၀
၂။	ဂေါ်ဖီထုတ်	၁၀၈၉၀	၈၂၆၀	၁၅၀	၁၂၃၉၀၀၀	၂၆၅၆၃၅၀	(-)၁၄၁၇၃၅၀
၃။	ဘရိုကိုလီ	၁၀၈၉၀	၆၅၄၀	၂၀၀	၁၃၀၈၀၀၀	၂၆၅၆၃၅၀	(-)၁၃၄၈၃၅၀
၄။	မုန့်ညှင်း	၄၃၅၆၀	၄၀၁၈၀	၅၀	၂၀၀၉၀၀၀	၂၈၅၆၄၈၀	(-)၈၄၇၄၈၀
၅။	ဆလတ်	၄၃၅၆၀	၄၁၁၂၀	၅၀	၂၀၅၆၀၀၀	၂၈၅၆၄၈၀	(-)၈၀၀၄၈၀
၆။	ကိုက်လံ	၄၃၅၆၀	၄၀၀၄၀	-	-	၂၈၅၆၄၈၀	(-)၂၈၅၆၄၈၀
၇။	ပဲလင်းမြွေသီး	၁၈၁၅	၃၆၃၀၀	၁၀၀	၃၆၃၀၀၀၀	၃၀၈၀၈၀၀	(+)၅၄၉၂၀၀
၈။	ခဝဲသီး	၁၀၈၉	၃၅၁၉၀	၁၀၀	၃၅၁၉၀၀၀	၃၀၁၁၂၈၀	(+)၅၀၇၇၂၀
၉။	ပဲတောင့်ရှည်	၁၈၅၇၅	၅၅၇၂၅၀	၆	၃၃၄၃၅၀၀	၃၂၈၁၆၂၅	(+)၆၁၈၇၅
၁၀။	ဘိုစားပဲသီး	၁၀၈၉၀	၅၄၄ ပိဿာ	၁၅၀၀	၈၁၆၀၀၀	၂၆၄၁၈၀၀	(-)၁၈၂၅၈၀၀
၁၁။	ကြက်ဟင်းခါးသီး	၁၀၈၉	၃၄၂၇၀	၈၀	၂၇၄၁၆၀၀	၂၂၂၁၂၈၀	(+)၅၂၀၃၂၀
၁၂။	ခရမ်းချဉ်သီး	၁၀၈၉၀	၅၄၄၅ ပိဿာ	၃၅၀	၁၉၀၅၇၅၀	၁၇၁၆၈၀၀	(+)၁၈၈၉၅၀
၁၃။	ခရမ်းသီး	၁၀၈၉၀	၉၈၀၁၀	၂၀	၁၉၆၀၂၀၀	၁၅၉၇၉၀၀	(+)၃၆၂၃၀၀
၁၄။	ငရုတ်သီး	၁၀၈၉၀	၃၀၀ ပိဿာ	၄၀၀၀	၁၂၀၀၀၀၀	၁၅၉၇၉၀၀	(-)၁၂၀၀၀၀၀
၁၅။	ရုံးပတီသီး	၁၄၅၂၀	၂၁၇၈၀၀	၁၀	၂၁၇၈၀၀၀	၁၆၃၄၂၀၀	(+)၅၄၃၈၀၀
၁၆။	ဖူးစားပြောင်း	၁၄၅၂၀	၁၃၉၈	၁၅၀	၂၀၉၇၀၀၀	၁၆၃၄၂၀၀	(+)၄၆၂၈၀၀
၁၇။	ချဉ်ပေါင်ရွက်	၂၆၂၅၀	၈၅၀၀၀ စီး	၂၀	၁၇၀၀၀၀၀	၁၃၆၀၅၀၀	(+)၃၃၉၅၀၀
၁၈။	သခွါးသီး	၁၀၈၉၀	၅၆၅၈၀	၅၅	၃၁၁၁၉၀၀	၂၆၄၁၈၀၀	(+)၄၇၀၁၀၀
၁၉။	သခွါးမွေး	၅၄၄၅	၅၄၅၅			၂၆၈၉၆၀၀	
၂၀။	ဖရဲသီး	၁၃၈၃	၁၂၀၀	၁၀၀၀	၁၂၀၀၀၀၀	၁၈၄၆၆၆၀	(-)၆၄၆၆၆၀

တွေ့ရှိချက်

ဒီဇင်ဘာလစိုက်ပျိုးမှုတွင် ဒေသအတွင်းဖြစ်ထွန်းမှုကောင်းမွန်ပြီး အကျိုးအမြတ်အများဆုံး သီးနှံ(၅)မျိုး ပဲလင်းမြွေသီး၊ ခဝဲသီး၊ ကြက်ဟင်းခါးသီး၊ ရုံးပတီသီး၊ သခွါးသီးတို့ကို ရွေးချယ်တွေ့ရှိ ခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

ရွေးချယ်ခဲ့သော သီးနှံ(၅)မျိုးသည် ဒေသနှင့်ကိုက်ညီမှုရှိပြီးဈေးကွက်ဝယ်လိုအားမှာလည်း တည်ငြိမ်သောကြောင့် အကျိုးအမြတ်အများဆုံးရရှိကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

ရွေးချယ်ခဲ့သော သီးနှံ(၅)မျိုးကို ၂၀၁၉-၂၀၂၀ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလတွင် အကွက်ကျယ်အဖြစ် ဆက်လက်စိုက်ပျိုးပြီး အကျိုးအမြတ်ရရှိမှုကို ဆက်လက်လေ့လာမည်ဖြစ်ပါသည်။

စိုက်ပျိုးသည့်ကာလ - ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ (၁)ရက်

စဉ်	သီးနှံအမည်	၁ ဧက အပင်ဦးရေ	အထွက်နှုန်း (အသီး/ အပင်/ အစီး၊ ပိဿာ)	ဈေးနှုန်း (ကျပ်)	၁ ဧက ဝင်ငွေ (ကျပ်)	တစ်ဧက ကုန်ကျ စရိတ်	အကျိုး အမြတ်
၁။	ပန်းဂေါ်ဖီ	၁၀၈၉၀				၂၆၅၆၃၅၀	
၂။	ဂေါ်ဖီထုတ်	၁၀၈၉၀				၂၆၅၆၃၅၀	
၃။	တရိုကိုလီ	၁၀၈၉၀				၂၆၅၆၃၅၀	
၄။	မုန့်ညှင်း	၄၃၅၆၀	၄၁၂၄၀	၅၀	၂၀၆၂၀၀၀	၂၈၅၆၄၀၀	(-)၇၉၄၄၀၀
၅။	ဆလတ်	၄၃၅၆၀	၄၂၂၄၀	၃၀	၁၂၆၇၂၀၀	၂၈၅၆၄၀၀	(-)၁၅၈၉၂၀၀
၆။	ကိုက်လံ	၄၃၅၆၀	၄၀၀၄၀	-	-	၂၈၅၆၄၀၀	(-)၂၈၅၆၄၀၀
၇။	ပဲလင်းမြွေသီး	၁၈၁၅	၃၇၂၀၀	၈၀	၂၉၇၆၀၀၀	၃၀၈၀၈၀၀	(-)၁၀၄၈၀၀
၈။	ခဝဲသီး	၁၀၈၉၀				၃၀၁၁၂၈၀	
၉။	ပဲတောင့်ရှည်	၁၈၅၇၅	၅၈၂၄၄၀	၅	၂၉၁၂၂၀၀	၃၂၈၁၆၂၅	(-)၃၆၉၄၂၅
၁၀။	တိုစားပဲသီး	၁၀၈၉၀				၂၆၄၁၈၀၀	
၁၁။	ကြက်ဟင်းခါးသီး	၁၀၈၉၀				၂၂၂၁၂၈၀	
၁၂။	ခရမ်းချဉ်သီး	၁၀၈၉၀	၆၁၂၀ ပိဿာ	၃၀၀	၁၈၃၆၀၀၀	၁၇၁၆၈၀၀	(+)၁၁၉၂၀၀
၁၃။	ခရမ်းသီး	၁၀၈၉၀	၇၂၃၀၀	၂၅	၁၈၀၇၅၀၀	၁၅၉၇၉၀၀	(+)၂၀၉၆၀၀
၁၄။	ငရုတ်သီး	၁၀၈၉၀	၂၆၀ ပိဿာ	၄၀၀၀	၁၀၄၀၀၀	၁၅၉၇၉၀၀	(-)၅၅၇၉၀၀
၁၅။	ရုံးပတီသီး	၁၄၅၂၀	၁၉၆၈၀၀	၁၀	၁၉၆၈၀၀၀	၁၆၃၄၂၀၀	(+)၃၃၃၈၀၀
၁၆။	ဖူးစားပြောင်း	၁၄၅၂၀	၁၁၂၇၆	၁၅၀	၁၆၉၁၄၉၉	၁၆၃၄၂၀၀	(+)၅၇၂၀၀
၁၇။	ချဉ်ပေါင်ရွက်	၂၆၂၅၀	၇၉၈၀၀ စီး	၂၀	၁၅၉၆၀၀၀	၁၃၆၀၅၀၀	(+)၂၃၅၅၀၀
၁၈။	သခွါးသီး	၁၀၈၉၀	၅၄၃၆၀	၅၀	၂၇၁၈၀၀၀	၂၆၄၁၈၀၀	(+)၇၆၂၀၀
၁၉။	သခွါးမွှေး	၅၄၄၅	၅၄၅၅			၂၆၈၉၆၀၀	
၂၀။	ဖရဲသီး	၁၃၈၃	၁၂၈၀	၇၀၀	၈၉၆၀၀၀	၁၈၄၆၆၆၀	(-)၉၅၀၆၆၀

တွေ့ရှိချက်

သီးနှံအများစုမှာ ဇန်နဝါရီလစိုက်ပျိုးမှုတွင် ဖြစ်ထွန်းမှုနည်းပါးပြီး အကျိုးအမြတ်ရရှိမှု မှာလည်း လျော့နည်းကြောင်းတွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

ဇန်နဝါရီလစိုက်ပျိုးခြင်းသည် အပင်ဖြစ်ထွန်းမှု မရှိသည့်အတွက် မစိုက်ပျိုးသင့်ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဖျာပုံပေါ်ဆန်း၏ မိုးနှောင်း/ဇွေရာသီတွင် အကောင်းဆုံးစိုက်ချိန်ရှာဖွေခြင်း

- စမ်းသပ်ကွက်တာဝန်ခံ - ဒေါ်မေဇင်အောင်၊ သုတေသနလက်ထောက်-၃
- ရည်ရွယ်ချက် - ဖျာပုံပေါ်ဆန်း၏ မိုးနှောင်း/ဇွေရာသီတွင် အကောင်းဆုံးစိုက်ချိန် ရှာဖွေရန်
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၅ကြိမ် x ၁လီ(ရိုးရိုး)
- စမ်းသပ်သည့်မျိုး - ဖျာပုံပေါ်ဆန်း
- စိုက်တန်းအရှည် - ၁၅ မီတာ
- စိုက်တန်းအရေအတွက် - ၁၀ တန်း
- ပျိုးထောင်ရက် ၁၅ - နိုဝင်ဘာ ၁၅/ နိုဝင်ဘာ ၃၀/ ဒီဇင်ဘာ ၁၅/ ဒီဇင်ဘာ ၃၀/ဇန်နဝါရီ ၅
- စိုက်ပျိုးရက် - ဒီဇင်ဘာ ၅/ ဒီဇင်ဘာ ၂၀/ ဇန်နဝါရီ ၅/ ဇန်နဝါရီ ၂၀/ဖေဖော်ဝါရီ ၅
- တန်းကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- ပင်ကြားအကွာအဝေး - ၂၀ စင်တီမီတာ
- မြေဩဇာထည့်သွင်းနှုန်း - မြေခံ
  - တီစူပါ ၅၀ ကီလို/ဧက
  - ယူရီးယား ၂၅ကီလို/ဧက
  - စိုက်ပြီး(၂၀)ရက်သား
  - ယူရီးယား ၁၆.၇ ကီလို/ဧက
  - ပိုတက်ရှ် ၁၂.၅ ကီလို/ဧက
  - စိုက်ပြီး(၇၀)ရက်သား
  - ယူရီးယား ၁၆.၇ ကီလို/ဧက

အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်းနှင့်ရေသွင်းရေထုတ်ပြုလုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းများကိုလိုအပ်သလို ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

စိုက်ချိန်အလိုက် ဖျာပုံပေါ်ဆန်း၏အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	စိုက်ချိန်များ	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	ပင်မြင့် (စမ)	ပင် ပွား	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း	စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
၁။	နိုဝင်ဘာ ၁၅	၁၄၄	၁၁၃	၁၁	၂၈.၂	၁၂၁	၈၁	၂၀၂	၅၉.၉	၂၇.၈	၄၂.၃
၂။	နိုဝင်ဘာ ၃၀	၁၄၇	၁၀၈	၁၅	၂၈.၃	၉၁	၇၅	၁၆၆	၅၄.၈	၂၈.၀	၃၇.၃
၃။	ဒီဇင်ဘာ ၁၅										
၄။	ဒီဇင်ဘာ ၃၀										
၅။	ဇန်နဝါရီ ၁၅										

တွေ့ရှိချက်

ဖျာပုံပေါ်ဆန်းကို နွေရာသီတွင် စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးခဲ့ရာ နိုဝင်ဘာ (၁၅)နှင့် နိုဝင်ဘာ (၃၀)စိုက်ချိန် နှစ်ချိန်သာ အနှံ့တည်ခဲ့ပြီး အထွက်နှုန်းမှာလည်း (၄၂)တင်းနှင့် (၃၇)တင်းသာရရှိခဲ့ကြောင်း တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

အထွက်နှုန်းအနည်းငယ်ရရှိခဲ့သော်လည်း စီးပွားရေးအရတွက်ချေကုန်သော အထွက်နှုန်း မဖြစ်နိုင်ကြောင်းသုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

တွေ့ရှိချက်ခိုင်မာစေရန်အတွက် ၂၀၁၉-၂၀၂၀ခုနှစ် မိုးနှောင်း/နွေရာသီတွင် ဒုတိယအကြိမ် ထပ်မံစမ်းသပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ရေကျနောက်စိုက်ဒေသများနှင့်သင့်တော်သော စပါးမျိုးသစ်များရွေးချယ်ခြင်း

- ကြီးကြပ်သူဝန်ထမ်းအမည်  
ရည်ရွယ်ချက် - ဦးထိန်လင်းထွန်း၊ လက်ထောက်သုတေသနအရာရှိ  
- ရေကျနောက်စိုက်ဒေသနှင့်သင့်တော်သည့်  
စပါးမျိုးသစ်များဖော်ထုတ်ပေးရန်။
- စမ်းသပ်သည့်ဒေသ - ကန်ကြီးဒေါင့်မြို့နယ်
- စမ်းသပ်သည့်ရာသီ - ၂၀၁၈-၂၀၁၉ခုနှစ် မိုးနှောင်း/နွေရာသီ
- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - ၁၃ x ၃ (RCB)
- စမ်းသပ်မျိုးများ - (၁) Yn 3269-15-1-18-1  
(၂) Yn 3275-20-5-13-7  
(၃) Yn 3289-12-1-14  
(၄) Yn 3290-23-4-1-3  
(၅) GSRIR1-6-515-Y1-D1-D1  
(၆) IR 93349-3-B-20-50-20  
(၇) GSRIR2-8-Y5-SU1-L2  
(၈) GSRIR2-7-Y11-SU3-Y2  
(၉) IR 11N 205  
(၁၀) IR 11N 231  
(၁၁) IR 11L 130  
(၁၂) IR 11L 187  
(၁၃) ရတနာတိုး
- စိုက်စနစ် - ၈" x ၆"
- စမ်းသပ်ကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၁၀မီတာ ၈တန်း
- မြေဩဇာနှုန်းထား - မြေခံ တီစူပါ ၁/၂၊ ပိုတက်ရှ် ၁/၄  
ပင်ပွားချိန် ယူရီယား ၁/၂  
မို့ကပ်ချိန် ယူရီယား ၁/၂၊ ပိုတက်ရှ် ၁/၄

ကောက်ယူမည့်မှတ်တမ်းများ

- (၁) ပျိုးထောင်ရက်
- (၂) ပြောင်းရွှေ့စိုက်ပျိုးရက်
- (၃) ၅၀%ပန်းပွင့်ရက်
- (၄) အသက်ရက်
- (၅) ပင်မြင့်(စမ)
- (၆) ပင်ပွား
- (၇) နံ့ရှည်
- (၈) တစ်နှံပါအောင်စေ့
- (၉) တစ်နှံပါအဖျင်း
- (၁၀) တစ်နှံပါသီးလုံး
- (၁၁) အောင်စေ့%
- (၁၂) အစေ့၁၀၀အလေးချိန်(ဂရမ်)
- (၁၃) အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)
- (၁၄) တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
- (၁၅) မှတ်တမ်းများစီစစ်တွက်ချက်ခြင်း

စမ်းသပ်မျိုးများ၏အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	စမ်းသပ်မျိုးများ	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	ပင်မြင့် (စမ)	ပင်ပွား	နှံရှည်	အောင်စေ့	အပျင်း	စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)	
၁။	Yn 3269-15-1-18-1	၉၆	၉၅	၁၈	၂၄.၆	၈၃	၂၀	၁၀၃	၈၀.၆	၂၇.၁	၉၀.၀၃	
၂။	Yn 3275-20-5-13-7	၉၅	၉၅	၁၆	၂၃.၁	၁၅၂	၁၄	၁၆၆	၉၁.၆	၂၄.၄	၁၃၀.၈၅	
၃။	Yn 3289-12-1-14	၉၈	၉၆	၁၅	၂၇.၄	၉၅	၁၉	၁၁၄	၈၃.၃	၂၅.၂	၁၁၁.၀၀	
၄။	Yn 3290-23-4-1-3	၈၅	၉၆	၁၆	၂၁.၀	၉၆	၁၇	၁၁၃	၈၅.၀	၂၁.၁	၁၁၅.၈၂	
၅။	GSRIR1-6-515-Y1-D1-D1	၈၇	၈၆	၁၆	၂၃.၄	၁၃၆	၁၉	၁၅၅	၈၇.၇	၂၂.၇	၁၁၃.၄၈	
၆။	IR 93349-3-B-20-50-20	၈၈	၉၃	၁၆	၂၂.၇	၁၂၇	၂၀	၁၄၇	၈၆.၄	၂၂.၀	၁၁၅.၈၃	
၇။	GSRIR2-8-Y5-SU1-L2	၈၇	၉၄	၁၂	၂၅.၆	၉၆	၁၉	၁၁၅	၈၃.၅	၂၇.၆	၉၆.၄၀	
၈။	GSRIR2-7-Y11-SU3-Y2	၈၆	၉၇	၁၇	၂၅.၃	၉၅	၁၁	၁၀၆	၈၉.၆	၂၆.၀	၉၇.၂၉	
၉။	IR 11N 205	၉၄	၁၁၃	၁၆	၂၂.၀	၁၂၃	၂၃	၁၄၆	၈၄.၂	၂၁.၀	၁၀၅.၄၀	
၁၀။	IR 11N 231	၉၆	၉၄	၁၄	၂၇.၁	၈၆	၂၂	၁၀၈	၇၉.၆	၂၆.၀	၉၈.၆၉	
၁၁။	IR 11L 130	၈၀	၈၇	၁၅	၂၁.၅	၉၃	၁၃	၁၀၆	၈၇.၇	၂၆.၀	၉၉.၆၉	
၁၂။	IR 11L 187	၈၂	၉၃	၁၃	၂၄.၀	၇၃	၁၂	၈၅	၈၅.၉	၃၀.၅	၈၇.၁၅	
၁၃။	ရတနာတိုး	၉၁	၁၁၆	၁၁	၂၆.၀	၉၅	၁၂	၁၀၇	၈၈.၈	၂၇.၀	၁၁၀.၇၇	
F test						**			**	*	**	**
LSD <sub>0.05</sub>						၄.၂			၃၂.၆	၉.၄	၅.၄	၁၅.၄
CV%						၇.၈			၁၀.၅	၈.၇	၉.၆	၈.၂

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများအားလုံး၏ အထွက်နှုန်းမိတ်ဖက်များနှင့် အထွက်နှုန်းကို သင်္ချာဗေဒနည်းဖြင့် စိစစ်တွက်ချက်ရာတွင် မျိုးအားလုံးမှာ တစ်မျိုးနှင့်တစ်မျိုး သိသာစွာကွာခြားကြောင်းတွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။ Yn 3275-20-5-13-7 မျိုးသည် စံထားမျိုး ရတနာတိုး ထက်အထွက်နှုန်းသိသာစွာသာလွန်ကြောင်း တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။ Yn 3289-12-1-14 Yn 3290-23-4-1-3 GSRIR1-6-515-Y1-D1-D1 IR 93349-3-B-20-50-20 မျိုးများသည် စံထားမျိုးရတနာတိုးကဲ့သို့ အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ပြီး အလားအလာ ကောင်းမွန်သောမျိုးများဖြစ်ကြောင်းတွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

Yn 3275-20-5-13-7 မျိုးသည် အနံ့ပါပင်ပွားနှင့် စုစုပေါင်းအစေ့တို့သည် စံထားမျိုး ရတနာတိုးထက် သိသာစွာသာလွန်သည့်အတွက် အထွက်နှုန်းပိုမိုကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

စံထားမျိုးရတနာတိုးထက် အထွက်နှုန်းသာလွန်သော Yn 3275-20-5-13-7 မျိုးနှင့် စံထားမျိုးကဲ့သို့ အလားအလာကောင်းသောမျိုးများကို ၂၀၁၉-၂၀၂၀ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်းရာသီတွင် တစ်ဆင့်မြင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်းအဖြစ် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

၁၅။ ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်အတွင်း မျိုးသန့်ပွားများခြင်း၊ သရုပ်ပြစိုက်ပျိုးခြင်းစီမံချက်နှင့်အမှန် ဆောင်ရွက်နိုင်မှု

စဉ်	သီးနှံအမည်	မျိုးအမည်	မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ခြင်း မျိုးစေ့အဆင့်	ဧက	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	အထွက်တင်း
	စပါး(မိုး)(၂၀၁၈	ကျွန်)	ဆင့်ပွားမျိုးစေ့	၁.၄၆		၇၇.၈၂
၁။	စပါး	သီးထပ်ရင်	။	၀.၂၉	၅၀.၀၀	၁၄.၅၀
၂။	စပါး	ဆင်းသုခ	။	၀.၂၉	၆၀.၀၀	၁၇.၄၀
၃။	စပါး	ရေမြှုပ်ခံ-၁	။	၀.၂၈	၅၉.၀၀	၁၆.၅၂
၄။	စပါး	မြောင်းမြမေ	။	၀.၂၀	၅၈.၀၀	၁၁.၆၀
၅။	စပါး	နှံကား	။	၀.၂၀	၄၅.၀၀	၉.၀၀
၆။	စပါး	ပေါ်ဆန်းရင်	။	၀.၂၀	၄၄.၀၀	၈.၈၀
	စပါး(မိုး)(၂၀၁၈	ကျွန်)	မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့	၃၀.၇၀		၁၉၀၆.၂၂
၇။	စပါး	သီးထပ်ရင်	။	၆.၁၁	၆၀	၃၆၆.၆၀
၈။	စပါး	ဆင်းသုခ	။	၁၀.၉၆	၆၇	၇၃၄.၃၂
၉။	စပါး	ရေမြှုပ်ခံ-၁	။	၃.၄၃	၆၅	၂၂၂.၉၅
၁၀။	စပါး	မြောင်းမြမေ	။	၄.၉၄	၆၄	၃၁၆.၁၆
၁၁။	စပါး	နှံကား	။	၃.၁၉	၅၁	၁၆၂.၆၉
၁၂။	စပါး	ပေါ်ဆန်းရင်	။	၂.၀၇	၅၀	၁၀၃.၅၀
	စပါး(နွေ)(၂၀၁၈	-၂၀၁၉)	မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့	၁၃.၄၈		၈၀၈.၈၀
၁၃။	စပါး	သီးထပ်ရင်	။	၁၃.၄၈	၆၀	၈၀၈.၈၀
	စပါး(မိုး)(၂၀၁၈	-၂၀၁၉)	ဆင့်ပွားမျိုးစေ့	၀.၉၁		
၁၄။	စပါး	သီးထပ်ရင်	။	၀.၃၁		
၁၅။	စပါး	ဆင်းသုခ	။	၀.၂၀		
၁၆။	စပါး	ရေမြှုပ်ခံ-၁	။	၀.၁၀		
၁၇။	စပါး	မြောင်းမြမေ	။	၀.၁၀		
၁၈။	စပါး	နှံကား	။	၀.၁၀		
၁၉။	စပါး	ပေါ်ဆန်းရင်	။	၀.၁၀		
	စပါး(မိုး)(၂၀၁၈	-၂၀၁၉)	မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့	၃၆.၈၇		
၂၀။	စပါး	သီးထပ်ရင်	။	၅.၆၀		
၂၁။	စပါး	ဆင်းသုခ	။	၁၀.၇၄		
၂၂။	စပါး	ရေမြှုပ်ခံ-၁	။	၄.၅၀		
၂၃။	စပါး	မြောင်းမြမေ	။	၅.၃၈		
၂၄။	စပါး	နှံကား	။	၂.၇၁		
၂၅။	စပါး	ပေါ်ဆန်းရင်	။	၇.၉၄		

၁၆။ ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခု ဘဏ္ဍာရေးနှစ်၊ (၃၀-၉-၂၀၁၉)နေ့ရှိ မျိုးစေ့လက်ကျန်စာရင်း

ခြံအမည်-မြောင်းမြခြံ

အစီရင်ခံသည့်လ-၂၀၁၉ ခုနှစ်/လ- စက်တင်ဘာလ

စဉ်	သီးနှံမျိုးစေ့အမည်	ရေ တွက် ပုံ	(၃၀-၉-၂၀၁၉)နေ့ရှိ			မှတ် ချက်
			မျိုးစေ့ လက်ကျန်	မျိုးသုံးစွဲ ရန်ချန်	မျိုးစေ့အဖြစ်ဖြန့် ဝေနိုင်မည့်တင်း	
(က)	(၂၀၁၈)ခုနှစ်၊ ၆ လ ဆင့်ပွားမျိုးစေ့(မိုး)		၉.၆၀			
	ရေမြှုပ်ခံ-၁	တင်း	၁.၆၃၅			
	မြောင်းမြမေ	တင်း	၃.၃၈			
	ပေါ်ဆန်းရင်	တင်း	၄.၅၈၅			
(ခ)	<u>၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်</u> မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့(နွေ)				၈၀၈.၈၀	
	သီးထပ်ရင်	တင်း			၈၀၈.၈၀	
(ဂ)	မျိုးရော(နွေ)		၃၅.၀၀			
	မျိုးရော	တင်း	၃၅.၀၀			

၁၇။ ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ အသုံးစရိတ်နှင့်ဝင်ငွေအခြေအနေ

(က) ဝင်ငွေ

သတ်မှတ်ဝင်ငွေ	- ၄၁၄၁၁၀၀၀.၀၀
အမှန်ဝင်ငွေ	- ၄၂၀၈၀၅၀၀.၀၀

(ခ) သုံးငွေ

ခွင့်ပြုရန်ပုံငွေ	- ၁၀၁၁၂၇၇၀၀.၀၀
အမှန်သုံးငွေ	- ၁၀၁၁၂၇၆၁၄.၉၉

၂၀၁၈-၂၀၁၉ခုနှစ်၊ လအလိုက်အသုံးစရိတ်နှင့်ဝင်ငွေရရှိမှုအခြေအနေ

စဉ်	လအမည်	အမှန်ဝင်ငွေ	အမှန်သုံးငွေ	မှတ်ချက်
၁။	အောက်တိုဘာလ		၇၂၈၉၅၇၉ ၇၉	
၂။	နိုဝင်ဘာလ		၁၂၅၂၀၇၇၂ ၀၀	
၃။	ဒီဇင်ဘာလ		၁၀၇၄၆၀၀၄ ၈၄	
၄။	ဇန်နဝါရီလ	၅၉၁၈၈၀၀	၁၂၈၅၂၄၉၂ ၀၀	
၅။	ဖေဖော်ဝါရီလ		၅၄၃၉၀၁၁ ၀၀	
၆။	မတ်လ	၇၀၀၀၀၀၀	၅၈၂၇၅၉၃ ၀၀	
၇။	ဧပြီလ	၈၃၉၅၂၀၀	၇၀၈၃၂၇၁ ၀၀	
၈။	မေလ		၁၃၀၀၁၆၄၀ ၄၈	
၉။	ဇွန်လ		၆၁၂၈၀၈၇ ၈၈	
၁၀။	ဇူလိုင်လ	၁၃၈၇၆၅၀၀	၁၀၃၅၂၆၉၀ ၀၀	
၁၁။	ဩဂုတ်လ		၅၂၆၇၇၃၉ ၀၀	
၁၂။	စက်တင်ဘာလ	၆၈၉၀၀၀၀	၄၆၁၈၇၃၄ ၀၀	
	စုစုပေါင်း	၄၂၀၈၀၅၀၀	၁၀၁၁၂၇၆၁၄ ၉၉	

၁၈။ ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ စတုတ္ထသုံးလပတ်ကုန်ရှိ ကုန်ပစ္စည်းလက်ကျန်အခြေအနေ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	ရေတွက်ပုံ	စတုတ္ထသုံးလပတ် ( ၃၁.၃.၂၀၁၈)ထိလက်ကျန်
၁။	<b>စပါး ၂၀၁၈(၆)လ(မိုး)</b>		
(က)	ဆင့်ပွားမျိုးစေ့		၉.၆၀
၁။	ရေမြှုပ်ခံ-၁	တင်း	၁.၆၃၅
၂။	မြောင်းမြမေ	တင်း	၃.၃၈
၃။	ပေါ်ဆန်းရင်	တင်း	၄.၅၈၅
၂။	<b>စပါး ၂၀၁၈-၂၀၁၉(နွေ)</b>		
(ခ)	မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့		၈၀၈.၈၀
၁။	သီးထပ်ရင်	တင်း	၈၀၈.၈၀
(ဂ)	မျိုးရော		၃၅.၀၀
	သုတေသနမျိုးရောများ	တင်း	၃၅.၀၀
<b>စုစုပေါင်းလက်ကျန်</b>			<b>၈၅၃.၄၀</b>

လအလိုက်ပံ့ပိုးပစ္စည်းသုံးစွဲမှုဒီဇယ်ရရှိသုံးစွဲမှု(ဂါလံ)

စဉ်	လအမည်	စာရင်းဖွင့်	ရရှိ	သုံးစွဲ	လက်ကျန်	မှတ်ချက်
၁။	အောက်တိုဘာလ	-	၃၀၀	၂၁၈.၁၁	၈၁.၈၉	
၂။	နိုဝင်ဘာလ	၈၁.၈၉	၁၀၀	၂၃၆.၉၈	၄၄.၉၁	ကြွေး(၁၀၀)ဂါလံ
၃။	ဒီဇင်ဘာလ	၄၄.၉၁	-	၂၃.၂၅	၂၁.၆၆	
၄။	ဇန်နဝါရီလ	၂၁.၆၆	၁၅၀	၁၈.၇၅	၅၂.၉၁	ကြွေး(၁၀၀)ဂါလံဆပ်ပြီး
၅။	ဖေဖော်ဝါရီလ	၅၂.၉၁	-	-	၅၂.၉၁	
၆။	မတ်လ	၅၂.၉၁	၁၀၀	-	၁၅၂.၉၁	
၇။	ဧပြီလ	၁၅၂.၉၁	၁၀၀	၅၉.၄၄	၁၉၃.၄၇	
၈။	မေလ	၁၉၃.၄၇	၂၅၀	၅၀၅.၀၉	၃၆.၃၈	ကြွေး(၉၈)ဂါလံ
၉။	ဇွန်လ	၃၆.၃၈	၉၈	၁၁.၉၁	၂၄.၄၇	ကြွေး(၉၈)ဂါလံဆပ်ပြီး
၁၀။	ဇူလိုင်လ	၂၄.၄၇	-	၂၄.၄၇	-	
၁၁။	ဩဂုတ်လ	-	-	-	-	
၁၂။	စက်တင်ဘာလ	-	-	-	-	
	<b>စုစုပေါင်း</b>		<b>၁၀၉၈</b>	<b>၁၀၉၈</b>		

ခါတ်မြေဩဇာရရှိ/သုံးစွဲမှု(အိတ်)

စဉ်	လအမည်	ယူရီးယား				တီစူပါ				ပိုတက်				ကျောက်မှုန့်			
		စာရင်းဖွင့်	ရရှိ	သုံးစွဲ	လက်ကျန်	စာရင်းဖွင့်	ရရှိ	သုံးစွဲ	လက်ကျန်	စာရင်းဖွင့်	ရရှိ	သုံးစွဲ	လက်ကျန်	စာရင်းဖွင့်	ရရှိ	သုံးစွဲ	လက်ကျန်
၁။	အောက်တိုဘာလ																
၂။	နိုဝင်ဘာလ		၉				၄.၅				၂.၂၅				၉.၀		
၃။	ဒီဇင်ဘာလ		၁၅.၆	၂.၆			၉.၆	၉.၆			၅.၆	၄.၂၈၅			၁၅.၀	၁၅.၀	
၄။	ဇန်နဝါရီလ			၁၇.၅				၄.၅				၂.၈၁				၉.၀	
၅။	ဖေဖော်ဝါရီလ			၄.၅								၀.၇၅၅					
၆။	မတ်လ																
၇။	ဧပြီလ																
၈။	မေလ		၄၇	၀.၅			၂၄.၀	၀.၅			၁၁.၇၅	၀.၁၂၅			၄၇.၀	၁.၀	
၉။	ဇွန်လ			၀.၅								၀.၁၂၅					
၁၀။	ဇူလိုင်လ							၁၈.၈၉				၅.၈၅				၄၆.၀	
၁၁။	ဩဂုတ်လ			၄၁.၅				၄.၆၁				၄.၅					
၁၂။	စက်တင်ဘာလ			၄.၅								၁.၁၅					
			၇၁.၆	၇၁.၆			၃၈.၁	၃၈.၁			၁၉.၆	၁၉.၆			၇၁.၀	၇၁.၀	

၂၀၁၈-၂၀၁၉ ဘဏ္ဍာရေး(၀၃-၀၁)လုပ်အားခ နှင့် (၀၃-၁၃)လုပ်ငန်းပစ္စည်း  
လအလိုက်ထုတ်ယူသုံးစွဲမှု

စဉ်	လအမည်	(၀၃-၀၁)လုပ်ခ	(၀၃-၁၃)လုပ်ငန်းသုံး	စုစုပေါင်း
၁။	အောက်တိုဘာလ	၁၇၁၄၂၂၃	၁၁၇၀၀၀၀	၂၈၈၄၂၂၃
၂။	နိုဝင်ဘာလ	၆၆၂၁၁၇၀	၂၀၂၇၂၅၀	၈၆၄၈၄၂၀
၃။	ဒီဇင်ဘာလ	၄၇၃၅၂၃၂	၂၉၇၀၈၇၀	၇၇၀၆၁၀၂
၄။	ဇန်နဝါရီလ	၈၈၀၄၀၇၂	၇၀၀၀၀	၈၈၇၄၀၇၂
၅။	ဖေဖော်ဝါရီလ	၁၆၁၄၂၀၀	၂၈၀၀၀၀	၁၈၉၄၂၀၀
၆။	မတ်လ	၁၆၈၇၂၀၈	၂၁၀၀၀၀	၁၈၉၇၂၀၈
၇။	ဧပြီလ	၃၆၆၆၀၈၈	-	၃၆၆၆၀၈၈
၈။	မေလ	၁၆၃၇၆၀၀	၇၂၀၂၆၅၀	၈၈၄၀၂၅၀
၉။	ဇွန်လ	၂၇၈၇၁၈၈	-	၂၇၈၇၁၈၈
၁၀။	ဇူလိုင်လ	၆၄၈၂၁၅၂	၇၇၀၀၀၀	၇၂၅၂၁၅၂
၁၁။	ဩဂုတ်လ	၁၈၈၄၈၀၀	၃၂၃၂၃၀	၂၂၀၈၀၃၀
၁၂။	စက်တင်ဘာလ	၁၆၆၄၀၆၇	-	၁၆၆၄၀၆၇
		၄၃၂၉၈၀၀၀	၁၅၀၂၄၀၀၀	၅၈၃၂၂၀၀၀

မှတ်ချက်။ ။ ၀၃-၀၁ လုပ်အားခတွင် ရာသီချိန်နေ့စား(၁၄)ဦး၏ လုပ်အားခပါဝင်ပါသည်။



မာတိကာ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
၁။	နိဒါန်း	၁
၂။	တည်နေရာ	၁
၃။	တာဝန်	၁
၄။	ရည်ရွယ်ချက်	၂
၅။	အဓိကစိုက်ပျိုးသည့်သီးနှံနှင့် သီးနှံပုံစံ	၂
၆။	ခြံဧရိယာ	၃
၇။	မြေအမျိုးအစား	၃
၈။	ရာသီဥတု	၄-၆
၉။	ဝန်ထမ်းအင်အား	၇
၁၀။	မြေယာအသုံးချမှုအခြေအနေ	၇
၁၁။	၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင် ဆောင်ရွက်မည့် မိုးနှောင်း၊မိုးကြို၊မိုးရာသီ စိုက်ကွက်စီမံချက်	၈
၁၂။	၂၀၁၈-၂၀၁၉ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်း/နွေရာသီတွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် Program/ Project/ Activity အရေအတွက်နှင့် ခေါင်းစဉ်များ	၉-၁၃
၁၃။	၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ ကာလတိုတွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် ၂၀၁၈-၂၀၁၉ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် ရိတ်သိမ်းခဲ့သည့်သုတေသနတွေ့ရှိချက်များ	၁၄-၇၁
၁၄။	၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ မိုးနှောင်း /နွေ နှင့် မိုးရာသီတွင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် သုတေသန လုပ်ငန်းစီမံချက်အပေါ် အကောင်အထည်အဖော် ဆောင်ရွက်နိုင်မှု အခြေအနေ	၇၂-၁၄၀
၁၅။	၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်အတွင်း မျိုးသန့်ပွားများခြင်း၊ သရုပ်ပြစိုက်ပျိုးခြင်းစီမံချက်နှင့်အမှန်ဆောင်ရွက်နိုင်မှု	၁၄၁
၁၆။	၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခု ဘဏ္ဍာရေးနှစ်၊ (၃၀-၉-၂၀၁၉)နေ့ရှိ မျိုးစေ့လက်ကျန်စာရင်း	၁၄၂
၁၇။	၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ အသုံးစရိတ်နှင့်ဝင်ငွေအခြေအနေ	၁၄၃
၁၈။	၂၀၁၈-၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ စတုတ္ထသုံးလပတ်ကုန်ရှိ ကုန်ပစ္စည်းလက်ကျန် အခြေအနေ	၁၄၄
၁၉။	လအလိုက်ပံ့ပိုးပစ္စည်းသုံးစွဲမှုဒီဇယ်ရရှိသုံးစွဲမှု(ဂါလံ)	၁၄၄
၂၀။	ခါတ်မြေဩဇာရရှိ/သုံးစွဲမှု(အိတ်)	၁၄၅
၂၁။	၂၀၁၈-၂၀၁၉ ဘဏ္ဍာရေး(၀၃-၀၁)လုပ်အားခ နှင့် (၀၃-၁၃) လုပ်ငန်းပစ္စည်း လအလိုက်ထုတ်ယူသုံးစွဲမှု	၁၄၆
၂၂။	ခြံတည်နေရာ မြေပုံ	၁၄၇