

လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန
ဂုန်လျှော်သီးနှံဗဟိုသုတေသနခြံ၊ မြောင်းမြမြို့၏
၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ် သုတေသနလုပ်ငန်းများနှင့်
မျိုးသန့်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှုအခြေအနေ

၁။နိဒါန်း

မြောင်းမြသုတေသနခြံကို ၁၉၂၆ခုနှစ်တွင် လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊ မြန်မာ့စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း အသုံးချသုတေသနဌာနခွဲလက်အောက်တွင် ဗဟိုစိုက်ပျိုးရေးသုတေသနခြံအဖြစ်စတင်တည်ထောင်ခဲ့ပြီး ၁၉၉၁ ခုနှစ်မှစတင်ကာ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဌာနခွဲနှင့်တွဲဖက်၍ သုတေသနလုပ်ငန်းများကိုဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန သီးခြားဖွဲ့စည်းပြီးသောအခါ ၂၀၀၄ ခုနှစ်၊ ဧပြီလမှစတင်၍ စက်မှုသီးနှံနှင့် ဟင်းသီးဟင်းရွက်သစ်သီးဝလံဌာနခွဲလက်အောက်တွင် ဂုန်လျှော်သီးနှံဗဟိုသုတေသနခြံအဖြစ် ဖွဲ့စည်းခဲ့ပါသည်။

၂။တည်နေရာ

စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနခြံသည် မြောက်လတ္တီတွဒ်(၁၆° ၁၂')မှ (၁၆° ၄၄')နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီတွဒ် (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 ပိုးမွှားရောဂါဒဏ်ခံနိုင်သော ဂုန်လျှော်မျိုးများ၊ မိုးကောင်းသောက်လယ်စပါးမျိုးများ၊ ရေမြုပ်ခံစပါးမျိုးများ၊ ဆားငန်ခံစပါးမျိုးများနှင့် ဆည်ရေသောက်စပါးမျိုးများ မွေးမြူရွေးချယ်ထုတ်လုပ်ရန်။
- ၂။ ဂုန်လျှော်သီးနှံနှင့် စပါးသီးနှံတို့အတွက် မျိုးနှင့် နည်းပညာဆိုင်ရာသုတေသနလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန်။
- ၃။ ဒေသတွင်းရှိစိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာပြဿနာများကို ကူညီဖြေရှင်းပေးရန်။
- ၄။ စပါးမျိုးသန့်အဆင့်ဆင့်ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးပေးနိုင်ရန်။
- ၅။ တောင်သူများသို့ စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာနည်းပညာများနှင့် မျိုးကောင်းမျိုးသန့်များဖြန့်ဝေနိုင်ရန်။

၅။ အဓိကသီးနှံများ

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

စဉ်	သီးနှံအမည်	ဧည	ဖေ	ဇွန်	ဇူလိုင်	ဩဂုတ်	စက်တင်ဘာ	အောက်တိုဘာ	နိုဝင်ဘာ	ဒီဇင်ဘာ	ဇန်နဝါရီ	ဖေဖော်ဝါရီ	မတ်
၁။	လျှော်သီးနှံ	←	←	←	←	←						←	→
၂။	စပါး	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	→

၆။ ခြံဧရိယာ (နောက်ဆက်တွဲမြေပုံဖြင့်တင်ပြအပ်ပါသည်။)

စုစုပေါင်းခြံဧရိယာ	-	၇၇.၉၄ ဧက
စိုက်ပျိုးနိုင်သောဧရိယာ	-	၅၅.၀၀ ဧက
လယ်မြေဧရိယာ	-	၅၀.၀၀ ဧက
နှစ်ရှည်သီးနှံ	-	၅.၀၀ ဧက
မစိုက်ပျိုးနိုင်သောဧရိယာ	-	၂၂.၉၄ ဧက
အဆောက်အဦးဧရိယာ	-	၁၈.၈၃ ဧက
လမ်းဧရိယာ	-	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 SO4-S	DTPA Zn (ppm)	Soil Textural Class
Average	5.1	0.96	97	4	89	23	5	Sandy Loam, Silty Clay and Silty Clay Loam
Rating	Moderately acid	Very low	Medium	Low	Low	Sufficient	Sufficient	

Source: Mya Mya Swe¹, Khin Mow Swe², Khin Myo Thant³, Su Su Win⁴, Hla Tin⁵. An assessment of soil test results for research stations under Department of Agricultural Research (DAR), Friday Seminar, DAR, Yezin, Febuary 4, 2011.

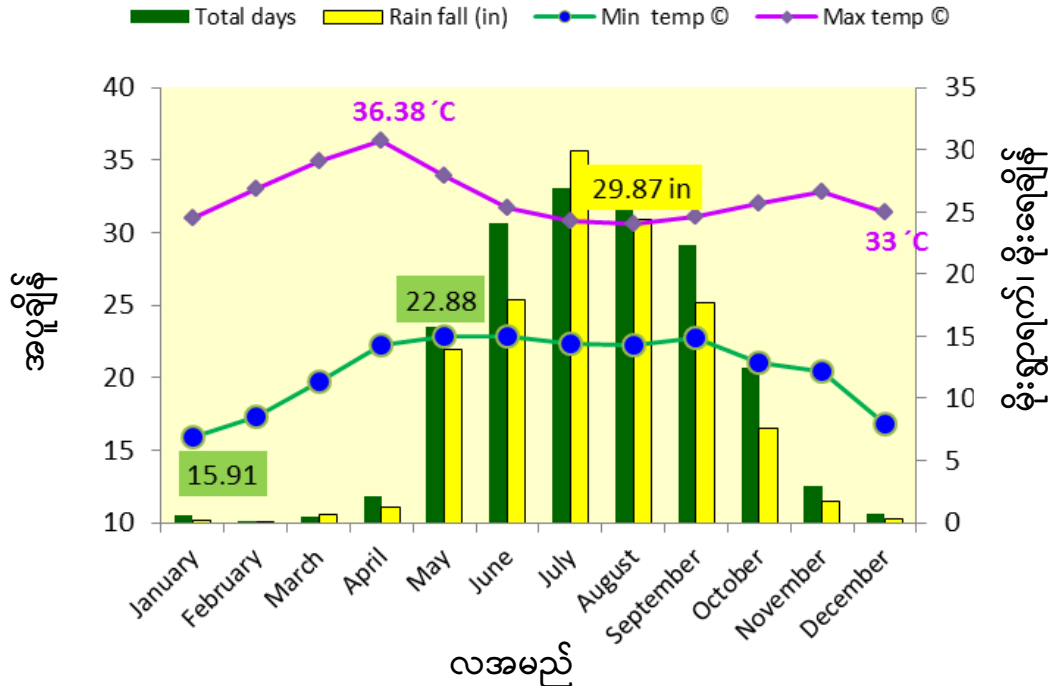
၈။ ရာသီဥတုအခြေအနေ

(က) မိုးရွာသွန်းမှု

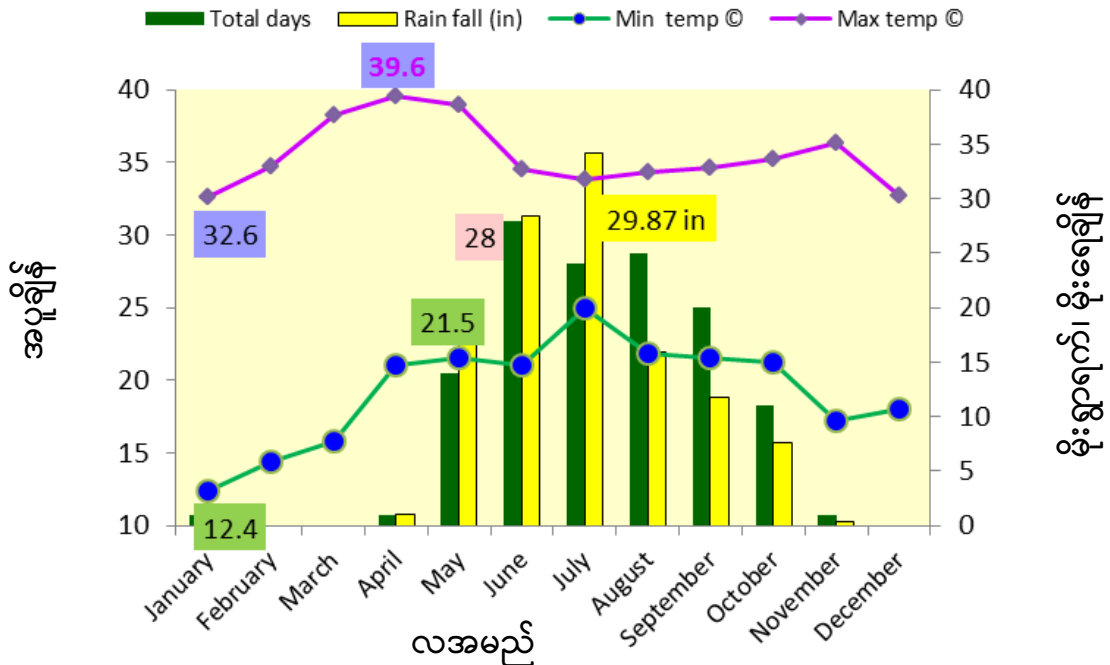
စဉ်	လအမည်	မိုးရွာသွန်းမှု (လက်မ)					
		(၁၀)နှစ်များမျှ		၂၀၁၄ ခုနှစ်		၂၀၁၅ ခုနှစ်	
		ရက်	လက်မ	ရက်	လက်မ	ရက်	လက်မ
၁။	ဇန်နဝါရီလ	၀.၆၀	၀.၂၀	၀.၅	၀.၁၆	၁	၀.၄၃
၂။	ဖေဖော်ဝါရီလ	၀.၁၀	၀.၀၅	၀.၁	၀.၀၆	-	-
၃။	မတ်လ	၀.၅၀	၀.၆၇	၀.၈	၀.၆၉	-	-
၄။	ဧပြီလ	၂.၁၀	၁.၃၀	၂.၃	၁.၇၆	၁	၁.၀၂
၅။	မေလ	၁၅.၇၀	၁၃.၉၂	၁၆.၃	၁၄.၃၁	၁၄	၁၆.၉၁
၆။	ဇွန်လ	၂၄.၁၀	၁၇.၉၃	၂၃.၆	၁၇.၂၃	၂၈	၂၈.၄၄
၇။	ဇူလိုင်လ	၂၆.၉၀	၂၉.၈၇	၂၇.၂	၂၈.၈၆	၂၄	၃၄.၁၈
၈။	ဩဂုတ်လ	၂၆.၁၀	၂၄.၄၀	၂၆.၃	၂၅.၄၈	၂၅	၁၅.၉၇
၉။	စက်တင်ဘာလ	၂၂.၃၀	၁၇.၆၈	၂၂.၆	၁၈.၇၃	၂၀	၁၁.၇၄
၁၀။	အောက်တိုဘာလ	၁၂.၅၀	၇.၅၄	၁၃.၉	၇.၀၈	၁၁	၇.၅၉
၁၁။	နိုဝင်ဘာလ	၃.၀၀	၁.၇၁	၃.၀	၁.၄၀	၁	၀.၃၉
၁၂။	ဒီဇင်ဘာလ	၀.၇၀	၀.၃၄	၁.၁	၀.၅၄	-	-
	ပျမ်းမျှ	၁၃၄.၆၀	၁၁၅.၆၁	၁၃၇.၇	၁၁၆.၃	၁၂၅	၁၁၆.၆၇

(ခ) အပူချိန်

စဉ်	လအမည်	အပူချိန် (°C)					
		(၁၀)နှစ်များမျှ(အပူချိန်)		၂၀၁၄ ခုနှစ်		၂၀၁၅ ခုနှစ်	
		အနိမ့်ဆုံး (°C)	အမြင့်ဆုံး (°C)	အနိမ့်ဆုံး (°C)	အမြင့်ဆုံး (°C)	အနိမ့်ဆုံး (°C)	အမြင့်ဆုံး (°C)
၁။	ဇန်နဝါရီလ	၁၅.၉၁	၃၀.၉၇	၁၁.၁၁	၃၃.၂၃	၁၂.၄	၃၂.၆
၂။	ဖေဖော်ဝါရီလ	၁၇.၃၅	၃၃.၀၇	၁၁.၃၃	၃၅.၆၄	၁၄.၄	၃၄.၇
၃။	မတ်လ	၁၉.၇၅	၃၄.၉၉	၁၆.၉၂	၃၇.၈၃	၁၅.၈	၃၈.၃
၄။	ဧပြီလ	၂၂.၂၁	၃၆.၃၈	၁၉.၃၈	၃၉.၃၂	၂၁.၀	၃၉.၆
၅။	မေလ	၂၂.၈၈	၃၃.၉၀	၂၀.၇၆	၃၇.၃၅	၂၁.၅	၃၉.၀
၆။	ဇွန်လ	၂၂.၈၆	၃၁.၆၈	၂၁.၅	၃၄.၃	၂၁.၀	၃၄.၅
၇။	ဇူလိုင်လ	၂၂.၃၇	၃၀.၈၂	၂၀.၄၇	၃၃.၅၂	၂၅.၀	၃၃.၈
၈။	ဩဂုတ်လ	၂၂.၂၆	၃၀.၆၀	၂၀.၈၇	၃၃.၇၄	၂၁.၈	၃၄.၃
၉။	စက်တင်ဘာလ	၂၂.၇၅	၃၁.၁၂	၁၉.၂၆	၃၃.၅၄	၂၁.၅	၃၄.၆
၁၀။	အောက်တိုဘာလ	၂၀.၉၉	၃၂.၀၅	၂၁.၂၉	၃၄.၁၅	၂၁.၂	၃၅.၂
၁၁။	နိုဝင်ဘာလ	၂၀.၄၆	၃၂.၈၅	၁၅.၆၉	၃၄.၅၀	၁၇.၂	၃၆.၃
၁၂။	ဒီဇင်ဘာလ	၁၆.၈၄	၃၁.၄၁	၁၀.၆၉	၃၃.၃၆	၁၈.၀	၃၂.၇
	ပျမ်းမျှ	၂၀.၅၅	၃၂.၄၉	၁၇.၄၄	၃၅.၀၄	၁၉.၂၃	၃၅.၄၇



မြောင်းမြဂုန်လျှော်သီးနှံဖဟိုသုတေသနခြံ၏ ၂၀၁၆ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၅ ခုနှစ်အတွင်း(၁၀)နှစ် ပျမ်းမျှ မိုးရွာသွန်းမှုမှာ (၁၁၅.၆၁) လက်မဖြစ်ပြီး ပျမ်းမျှမိုးရွာရက်မှာ (၁၃၄)ရက်နှင့် ပျမ်းမျှ အနိမ့်ဆုံးအပူချိန်မှာ (၂၀.၅၅ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်)ဖြစ်ပြီး အမြင့်ဆုံးမှာ (၃၂.၄၉ ဒီဂရီစင်တီ ဂရိတ်) ဖြစ်ပါသည်။



မြောင်းမြဂုန်လျှော်သီးနှံဖဟိုသုတေသနခြံ၏ ၂၀၁၅ခုနှစ်၏ ပျမ်းမျှမိုးရွာသွန်းမှုမှာ (၁၁၆.၆၇) လက်မဖြစ်ပြီး ပျမ်းမျှမိုးရွာရက်မှာ (၁၂၅)ရက်နှင့် ပျမ်းမျှ အနိမ့်ဆုံးအပူချိန်မှာ (၁၉.၂၃ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်)ဖြစ်ပြီး အမြင့်ဆုံးမှာ (၃၅.၄၇ ဒီဂရီစင်တီ ဂရိတ်) ဖြစ်ပါသည်။

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-၄
၈။	ဒေါ်ခင်မျိုးအေး	သုတေသနလက်ထောက်-၄
၉။	ဦးရန်နိုင်အောင်	သုတေသနလက်ထောက်-၄
၁၀။	ဦးသန်းထိုက်စိုး	သုတေသနလက်ထောက်-၄
၁၁။	ဒေါ်ခင်နွယ်ဝင်း	သုတေသနလက်ထောက်-၄
၁၂။	ဒေါ်သန္တာစိုး	အငယ်တန်းစာရေး

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	-	-	-	-	၄.၇၉	-	၄.၇၉	-
၂။	စပါး	၈.၆၂	၃၂.၇၄	၃.၇၅	၆.၅၂	-	-	၁၂.၃၇	၃၉.၂၆
၃။	မတ်ပဲ			၀.၄၃				၀.၄၃	
၄။	နေကြာ			၁၀.၀၀				၁၀.၀၀	
စုစုပေါင်း		၈.၆၂	၃၂.၇၄	၁၄.၁၈	၆.၅၂	၄.၇၉	-	၂၇.၅၉	၃၉.၂၆

၁၁။ ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်အတွင်းသုတေသနလုပ်ငန်းစီမံချက်နှင့် အမှန်ဆောင်ရွက်နိုင်မှု

စဉ်	သုတေသနစမ်းသပ်မှု	ရေတွက် ပုံ	၂၀၁၅- ၂၀၁၆	အထိ ဆောင်ရွက် ပြီးစီးမှု
			စီမံချက်	
၁	၂	၃	၄	၅
၁။	မိုးကြို			
(က)	ဂုန်လျှော်သီးနှံ			
၁။	မျိုးစုဆောင်းထိန်းသိမ်းခြင်း	ကွက်	၁	၁
၂။	ဒေသမျိုး မျိုးသန့်ပွားများခြင်း	ကွက်	၁	၁
၃။	ထုတ်ဝေပြီးသီးလုံးပုဂုန်လျှော်မျိုးများအကွက်ကျယ်သရုပ်ပြ လေ့လာခြင်း	ကွက်	၁	၁
		ပေါင်း	၃	၃
(ခ)	ချဉ်ပေါင်လျှော်သီးနှံ			
၁။	မျိုးစုဆောင်းထိန်းသိမ်းခြင်း	ကွက်	၁	၁
၂။	မျိုးထွန်းနည်းဖြင့်မျိုးမွေးမြူခြင်း	ကွက်	၁	၁
၃။	မိဘမျိုးစေ့ပွားများခြင်း	ကွက်	၁	၁
၄။	ချဉ်ပေါင်လျှော်များအားအကွက်ကျယ်သရုပ်ပြလေ့လာခြင်း	ကွက်	၁	၁
		ပေါင်း	၄	၄

၁၁။ ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်အတွင်း သုတေသနလုပ်ငန်းစီမံချက်နှင့် အမှန်ဆောင်ရွက်နိုင်မှု

စဉ်	သုတေသနစမ်းသပ်မှု	ရေတွက်ပုံ	၂၀၁၅-၂၀၁၆ စီမံချက်	အထိဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှု
၁	၂	၃	၄	၅
၂။ မိုး				
(ဂ) စပါးသီးနှံ				
၁။	မိုးရေသောက်စပါးသုတေသန	ကွက်	၃	၃
၂။	ရေမြှုပ်ခံစပါးသုတေသန	ကွက်	၃	၃
၃။	ဆားငန်ခံစပါးသုတေသန	ကွက်	၃	၃
၄။	မြေဩဇာနှုန်းထားစမ်းသပ်ကွက်	ကွက်	၁	၁
၅။	စပါးဆစ်ပိုးစမ်းသပ်ကွက်	ကွက်	၁	၁
၆။	သီးနှံစိုက်ပျိုးရေးစနစ်	ကွက်	၂	၂
			ပေါင်း	၁၃
(ဃ) နွေ				
၁။	သီးနှံစိုက်ပျိုးရေးစနစ်	ကွက်	၂	၂
၂။	ဆားငန်ခံစပါးသုတေသန	ကွက်	၅	၅
၃။	စပ်မျိုးစပါးသရုပ်ပြစိုက်ပျိုးခြင်း	ကွက်	၁	၁
၄။	မြေဩဇာနှုန်းထားစမ်းသပ်ကွက်	ကွက်	၁	၁
			ပေါင်း	၉
စုစုပေါင်း			၂၉	၂၉

၁၂-က။ ဂုဏ်လျှော်သီးနှံတွေ့ရှိချက်များ (မိုးကြို)

၁၂-က-၁။ သီးလုံးပုဂုဏ်လျှော်မျိုးများ မျိုးစုဆောင်းထိန်းသိမ်းခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- စုဆောင်းထားသောသီးလုံးပုဂုဏ်လျှော်မျိုးများထိန်းသိမ်းရန်နှင့်လက္ခဏာများကောက်ယူရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - (၁၀၃ x ၁) Simple စိုက်စနစ် - ၁၈" x ၄"
- အကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၁၀ ပေ ၁ တန်း မျိုးစေ့ချရက် - ၂၄.၆.၂၀၁၅
- သားခွဲရက် - စိုက်ပြီး ၁၅ ရက်
- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ ပိုတက် ၂၈ပေါင်/ဧက၊ နွားချေး ၃တန်/ဧက)
- စိုက်ပြီး ၁၅ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- ပ-အကြိမ်)
- စိုက်ပြီး ၂၈ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- ဒု-အကြိမ်)
- စိုက်ပြီး ၅၅ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)

ပေါင်း/ပိုးမွှား/ရောဂါနှိမ်နင်းခြင်း- ကျရောက်မှုအပေါ်မူတည်ပြီး လိုအပ်သလိုဆောင်ရွက်ပါသည်။

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ မျိုးစေ့ရရှိမှု

စဉ်	မျိုးအမည်	မျိုးစေ့ရရှိမှု (ဂရမ်)
၁။	CVI-1	၄၀
၂။	BC-4	၁၆၆
၃။	BC-8	၁၂၀
၄။	BC-9	၁၀၀
၅။	BC-11	၁၀၀
၆။	BC-14	၁၂၀
၇။	BC-16	၈၀
၈။	BC-40	၁၄၀
၉။	BC-50	၉၅
၁၀။		၈၅

စဉ်	မျိုးအမည်	မျိုးစေ့ရရှိမှု (ဂရမ်)
၁၁။	BC-59	၁၂၀
၁၂။	BC-66	၁၅၀
၁၃။	BC-72	၂၃၀
၁၄။	BC-75	၂၂၀
၁၅။	BC-76	၁၁၀
၁၆။	BC-79	၁၂၀
၁၇။	BC-81	၁၀၀
၁၈။	BC-83	၇၀
၁၉။	BC-84	၁၁၀
၂၀။	BC-87	၁၆၀

စဉ်	မျိုးအမည်	မျိုးစေ့ရရှိမှု (ဂရမ်)
၂၁။	BC-92	၁၀၀
၂၂။	BC-96	၄၀
၂၃။	BC-97	၉၀
၂၄။	BC-102	၁၀၀
၂၅။	BC-105	၅၆
၂၆။	BC-107	၇၅
၂၇။	BC-112	၈၆
၂၈။	BC-119	၉၅
၂၉။	BC-121	၆၆
၃၀။	BC-124	၇၈

စဉ်	မျိုးအမည်	မျိုးစေ့ရရှိမှု (ဂရမ်)
၃၁။	BC-126	၁၂၀
၃၂။	BC-127	၉၅
၃၃။	BC-130	၆၀
၃၄။	BC-132	၇၅
၃၅။	BC-134	၆၈
၃၆။	BC-135	၁၀၀
၃၇။	BC-137	၁၂၀
၃၈။	BC-142	၁၁၀
၃၉။	BC-145	၁၀၅
၄၀။	BC-2 Yezin-1	၁၀၇
၄၁။	BC-2 M-1	၈၀
၄၂။	BC-3 Yezin-2	၇၅
၄၃။	BC-3 M-2	၉၅
၄၄။	BC-5 Yezin-3	၁၀၀
၄၅။	BC-5 M-3	၁၁၀
၄၆။	BC-7 Yezin-4	၁၀၀
၄၇။	BC-7 M-4	၈၀
၄၈။	BC-10 Yezin-5	၁၀၀

စဉ်	မျိုးအမည်	မျိုးစေ့ရရှိမှု (ဂရမ်)
၄၉။	BC-10 M-5	၁၁၀
၅၀။	BC-12 Yezin-6	၁၁၀
၅၁။	BC-12 M-6	၈၀
၅၂။	BC-13 Yezin-7	၉၅
၅၃။	BC-13 M-7	၁၂၀
၅၄။	BC-19 Yezin-8	၁၁၀
၅၅။	BC-19 M-8	၁၁၀
၅၆။	BC-46 Yezin-9	၁၄၀
၅၇။	BC-16 M-9	၁၃၅
၅၈။	BC-57 Yezin-10	၁၈၀
၅၉။	BC-57 M-10	၁၅၀
၆၀။	BC-65 Yezin-11	၁၉၀
၆၁။	BC-68 Yezin-12	၁၄၀
၆၂။	BC-68 M-12	၁၄၅
၆၃။	BC-98 Yezin-13	၁၇၀
၆၄။	BC-98 M-13	၁၈၀
၆၅။	BC-100 Yezin-14	၁၄၀
၆၆။	BC-100 M-14	၁၄၀

စဉ်	မျိုးအမည်	မျိုးစေ့ရရှိမှု (ဂရမ်)
၆၇။	BC-101 Yezin-15	၁၆၅
၆၈။	BC-101 M-15	၁၇၅
၆၉။	BC-103 Yezin-16	၁၀၀
၇၀။	BC-103 M-16	၁၂၀
၇၁။	BC-106 Yezin-17	၁၀၀
၇၂။	BC-106 M-17	၁၄၀
၇၃။	BC-108 Yezin-18	၁၉၀
၇၄။	BC-108 M-18	၁၆၀
၇၅။	BC-109 Yezin-19	၁၂၀
၇၆။	BC-109 M-19	၁၄၀
၇၇။	BC-67 Yezin-20	၁၀၀
၇၈။	BC-67 M-20	၁၄၀
၇၉။	ရေဆင်း-၁	၁၂၀
၈၀။	ရေဆင်း-၂	၁၁၀
၈၁။	ရေဆင်း-၃	၁၂၀
၈၂။	ရေဆင်း-၅	၁၀၀
၈၃။	ရေဆင်း-၇	၁၀၈

သီးလုံးပုဂုန်လျော်မျိုး (၈၃) အား မျိုးစုဆောင်းထိန်းသိမ်းထားနိုင်ပြီး အပင်လက္ခဏာများမှတ်တမ်း ကောက်ယူထားရှိပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

၂၀၁၆-၂၀၁၇ ခုနှစ်တွင် စက်မှုသီးနှံဌာနစုနှင့်ညှိနှိုင်း၍ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

၁၂-က-၂။ သီးလုံးပုဂံလျှော်ဒေသမျိုး မျိုးသန့်ပွားများခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- ဗီဇတည်ငြိမ်ပြီး အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်သော ဒေသမျိုးရရှိရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - Simple စိုက်စနစ် - ၁၈" x ၄"
- အကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၀.၉၈ ဧက မျိုးစေ့ချရက် - ၂၃.၄.၂၀၁၅
- သားခွဲရက် - စိုက်ပြီး ၁၅ ရက်
- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ ပိုတက် ၂၈ပေါင်/ဧက၊ နွားချေး ၃တန်/ဧက)
 - စိုက်ပြီး ၁၅ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- ပ-အကြိမ်)
 - စိုက်ပြီး ၂၈ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- ဒု-အကြိမ်)
 - စိုက်ပြီး ၅၅ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)
- ပေါင်း/ပိုးမွှား/ရောဂါနှိမ်နင်းခြင်း - ကျရောက်မှုအပေါ်မူတည်ပြီး လိုအပ်သလိုဆောင်ရွက်ပါသည်။
- မျိုးစေ့ရရှိမှု - ၅၀၀၀ ဂရမ်

၁၂-က-၃။ ထုတ်ဝေပြီးသီးလုံးပုဂံလျှော်မျိုးများအကွက်ကျယ်သရုပ်ပြလေ့လာခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- ထုတ်ဝေပြီးသီးလုံးပုဂံလျှော်မျိုးများကို တောင်သူစိုက်ပျိုးနေသောမျိုးများနှင့် သရုပ်ပြစိုက်ပျိုးပြသရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - (၄ x ၁) Simple စိုက်စနစ် - ၁၈" x ၄"
- အကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၀.၄၀ ဧက မျိုးစေ့ချရက် - ၂၃.၄.၂၀၁၅
- သားခွဲရက် - စိုက်ပြီး ၁၅ ရက်
- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ ပိုတက် ၂၈ပေါင်/ဧက၊ နွားချေး ၃တန်/ဧက)
 - စိုက်ပြီး ၁၅ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- ပ-အကြိမ်)
 - စိုက်ပြီး ၂၈ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- ဒု-အကြိမ်)
 - စိုက်ပြီး ၅၅ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)
- ပေါင်း/ပိုးမွှား/ရောဂါနှိမ်နင်းခြင်း - ကျရောက်မှုအပေါ်မူတည်ပြီး လိုအပ်သလိုဆောင်ရွက်ပါသည်။

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်း	ရိတ်သိမ်း	အပင်မြင့်	အပင်ခြေအ	အပင်ဖျား	အထွက်နှုန်း
		ပွင့်ရက်	ရက်	(စမ)	ချင်း(စမ)	အချင်း(စမ)	(ပိဿ/ဧက)
၁။	BC-16	၉၇	၁၁၁	၁၃၈.၀၀	၁.၄၀	၀.၂၀	၂၆၆.၇၆
၂။	ရေဆင်းသီးလုံးပု-၁	၁၀၁	၁၀၉	၁၆၈.၀၀	၁.၁၀	၀.၂၀	၃၂၀.၁၁
၃။	ရေဆင်းသီးလုံးပု-၅	၁၀၁	၁၁၅	၁၅၇.၁၀	၁.၁၀	၀.၂၀	၂၉၃.၄၃
၄။	ဒေသမျိုး	၉၇	၁၁၇	၁၉၉.၇၀	၂.၀၀	၀.၁၀	၄၂၆.၈၂
	Mean			၁၆၅.၅၀	၁.၄၀	၀.၁၈	၃၂၆.၇၈
	Stdev			၂၅.၅၄၀	၀.၄၂	၀.၀၅	၇၀.၁၆
	CV%			၁၅.၄၃	၃၀.၃၀	၂၈.၅၇	၂၁.၄၇

စမ်းသပ်မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက် ဒေသမျိုးတစ်မျိုးသာ အထွက်နှုန်းသိသာစွာ သာလွန်ကြောင်းတွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

ဒေသမျိုးသည် ကျန်သောမျိုးများထက်ပျမ်းမျှအပင်အမြင့် နှင့် အပင်ချေအချင်း သာလွန်ရခြင်းကြောင့် အထွက်နှုန်းပိုမိုခြင်းဖြစ်ကြောင်းသုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

တွေ့ရှိချက်ပိုမိုခိုင်မာစေရန်အတွက် စက်မှုသီးနှံဌာနစုနှင့်ပူးပေါင်းပြီး ၂၀၁၆-၂၀၁၇ ခုနှစ် မိုးကြိုရာသီတွင် ဆက်လက်စမ်းသပ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

သီးလုံးပုဂ္ဂိုလ်များ အကွက်ကျယ်သရုပ်ပြလေ့လာခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	ရိတ်သိမ်းရက်	ပင်မြင့် (စမ)	ပင်ခြေအချင်း (စမ)	ပင်ဖျား (စမ)	ရိတ်သိမ်းချိန်နမူနာအပင် (၂၀)မှ				ရိတ်သိမ်းပင်	တစ်ဧကလျှင်အထွက်နှုန်း (ပိဿာ/ဧက)
							အရွက်ပါအစိုအလေးချိန် (ဂရမ်)	အရွက်မပါအစိုအလေးချိန် (ဂရမ်)	လျှော်ခြောက်အလေးချိန် (ဂရမ်)	လျှော်ရိုးခြောက်အလေးချိန် (ဂရမ်)		
၁။	BC-16	၁၄.၈.၂၀၁၅	၁၂၀	၁၃၈.၀	၁.၄	၀.၂	၂၀၄၀	၁၅၇၀	၁၀၀	၂၅၂	၃၀၀	၂၆၆.၇၆
၂။	ရေဆင်း-၁	၁၂.၈.၂၀၁၅	၁၂၀	၁၆၈.၀	၁.၁	၀.၂	၂၀၂၀	၁၆၀၀	၁၂၀	၂၈၀	၅၀၀	၃၂၀.၁၁
၃။	ရေဆင်း-၅	၁၉.၈.၂၀၁၅	၁၂၀	၁၅၇.၁	၁.၁	၀.၂	၂၁၀၀	၁၅၂၀	၁၁၀	၃၂၀	၃၀၀	၂၉၃.၄၃
၄။	ဒေသမျိုး	၂၀.၈.၂၀၁၅	၁၂၀	၁၉၉.၇	၂.၀	၀.၁	၃၄၀၀	၂၇၈၀	၁၆၀	၄၀၀	၆၀၀	၄၂၆.၈၂

၁၂-ခ။ ချဉ်ပေါင်လျှော်သီးနှံတွေ့ရှိချက်များ (မိုးကြို)

၁၂-ခ-၁။ ချဉ်ပေါင်လျှော်မျိုးများ မျိုးစုဆောင်းထိန်းသိမ်းခြင်း။

ရည်ရွယ်ချက်

- စုဆောင်းထားသောမျိုးများအား ထိန်းသိမ်းရန် ။

ဆောင်ရွက်ချက်

- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - (၁၅ x ၁) Simple စိုက်စနစ် - ၁၈" x ၄"
- အကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၂၅ ပေ x ၅ တန်း မျိုးစေ့ချရက် - ၂၃.၄.၂၀၁၅
- သားခွဲရက် - စိုက်ပြီး ၁၅ ရက်
- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - မြေခံ(တီပူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ ပိုတက် ၂၈ပေါင်/ဧက၊ နွားချေး ၃တန်/ဧက)
 - စိုက်ပြီး ၁၅ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- ပ-အကြိမ်)
 - စိုက်ပြီး ၂၈ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- ဒု-အကြိမ်)
 - စိုက်ပြီး ၅၅ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)

ပေါင်း/ပိုးမွှား/ရောဂါနှိမ်နင်းခြင်း- ကျရောက်မှုအပေါ်မူတည်ပြီး လိုအပ်သလိုအသုံးပြုပါသည်။

တွေ့ရှိချက်

မျိုးထိန်းခြင်းမှ မျိုးစေ့ရရှိမှု

စဉ်	မျိုးအမည်	မျိုးစေ့ရရှိမှု (ဂရမ်)
၁။	MK-1	၆၄၅
၂။	MK-2	၅၁၅
၃။	MK-3	၈၃၅
၄။	MK-4	၈၀၀
၅။	MK-5	၆၃၅

စဉ်	မျိုးအမည်	မျိုးစေ့ရရှိမှု (ဂရမ်)
၆။	MK-7	၈၆၀
၇။	MK-8	၈၂၀
၈။	SS	၇၆၀
၉။	RL	၈၆၀
၁၀။	Thailand	၁၈၀

စဉ်	မျိုးအမည်	မျိုးစေ့ရရှိမှု (ဂရမ်)
၁၁။	TAKII	၈၈၀
၁၂။	ခြားနီမွှေးစုတ်	၇၀၀
၁၃။	အူပေါက်	၈၅၀

ချဉ်ပေါင်လျှော်မျိုး(၁၃)မျိုးအားမျိုး စုဆောင်းထိန်းသိမ်းထားပြီးအပင် လက္ခဏာများမှတ်တမ်း ကောက်ယူထားရှိပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

မျိုးသန့်ထုတ်လုပ်ပေးရန် လိုအပ်ချိန်တွင် အဆင်သင့်ဖြစ်စေရန်အတွက် မျိုးထိန်းသိမ်းခြင်းအား ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၁၂-ခ-၂။ ချဉ်ပေါင်လျှော်မျိုးများ မျိုးထွန်းနည်းဖြင့်မျိုးမွေးမြူခြင်း။

ရည်ရွယ်ချက်

- မိုဇိတ်ရောဂါဒဏ်ခံနိုင်သော ချဉ်ပေါင်လျှော်မျိုးသစ်များ ရရှိရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - (၅ x ၁) Simple စိုက်စနစ် - ၁၈" x ၄"
 - အကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၂၅ ပေ x ၆ တန်း မျိုးစေ့ချရက် - ၂၃.၄.၂၀၁၅
 - စမ်းသပ်ချက်များ - MK-1, (25Kr, 35Kr, 45Kr, 55Kr, 65Kr)
 ရောင်ခြည်မပေးအားအကွက်တိုင်း၏ တစ်ဖက်တစ်ချက် တွင်စိုက်ပြီးလေ့လာရန်။
 - သားခွဲရက် - စိုက်ပြီး ၁၅ ရက်
 - မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ ပိုတက် ၂၈ပေါင်/ဧက၊ နွားချေး ၃တန် /ဧက)
 - စိုက်ပြီး ၁၅ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- ပ-အကြိမ်)
 - စိုက်ပြီး ၂၈ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- ဒု-အကြိမ်)
 - စိုက်ပြီး ၅၅ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)
- ပေါင်း/ပိုးမွှား/ရောဂါနှိမ်နင်းခြင်း- ကျရောက်မှုအပေါ်မူတည်ပြီး လိုအပ်သလိုအသုံးပြုပါသည်။

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အထွက်နှုန်းနှင့် မျိုးစေ့ရရှိမှု

စဉ်	မျိုးအမည်	မျိုးစေ့ရရှိမှု (ဂရမ်)
၁။	MK-1-25Kr	၃၆၀
၂။	MK-1-35Kr	၂၉၅
၃။	MK-1-45Kr	၂၁၀
၄။	MK-1-55Kr	၁၉၆
၅။	MK-1-65Kr	၁၈၅

စမ်းသပ်ချက်အလိုက်ယခင်နှစ်က ရွေးချယ်ခဲ့သည့် မိုဇိတ်ရောဂါခံနိုင် ရည်ရှိသည့် တစ်ပင်မှရသောအစေ့ များအားပြန်လည်စိုက်ပျိုးခဲ့ရာ မျိုးစေ့များစုဆောင်းရရှိခဲ့ပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

သဘာဝအတိုင်းရောဂါမကျသည့်အပင် များကိုရွေးချယ်ခဲ့သည့်အတွက်ပိုမိုခိုင်မာ စေရန် ၂၀၁၆-၂၀၁၇ ခုနှစ် မိုးကြိုရာသီ တွင်အပင်ရောဂါဋ္ဌာစုနှင့်ပူးပေါင်း၍ဆက် လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၁၂-ခ-၃။ ချဉ်ပေါင်လျှော်မျိုးများ မိဘမျိုးစေ့ပွားများခြင်း။

ရည်ရွယ်ချက်

- မျိုးသန့်အဆင့်ဆင့် ဆက်လက်ပွားများရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - (၁၃ x ၁) Simple စိုက်စနစ် - ၁၈" x ၄"
- အကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၅၀ ပေ x ၁၀ တန်း မျိုးစေ့ချရက် - ၂၂.၄.၂၀၁၅
- သားခွဲရက် - စိုက်ပြီး ၁၅ ရက်
- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ပိုတက် ၂၈ပေါင်/ဧက၊နွားချေး၃တန်/ဧက)
 - စိုက်ပ. ၁၅ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- ပ-အကြိမ်)
 - စိုက်ရက် ၂၈ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- ဒု-အကြိမ်)
 - စိုက်ရက် ၅၅ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)
- ပေါင်း/ပိုးမွှား/ရောဂါနှိမ်နင်းခြင်း- ကျရောက်မှုအပေါ်မူတည်ပြီး လိုအပ်သလိုအသုံးပြုပါသည်။

တွေ့ရှိချက်

မိဘမျိုးစေ့ရရှိမှု

စဉ်	မျိုးအမည်	မျိုးစေ့ရရှိမှု (ဂရမ်)
၁။	MK-1	၃၂၀
၂။	MK-2	၂၄၀
၃။	MK-3	၆၆၀
၄။	MK-4	၁၄၀
၅။	MK-5	၁၉၀
၆။	MK-7	၉၈၀
၇။	MK-8	၁၅၀

စဉ်	မျိုးအမည်	မျိုးစေ့ရရှိမှု (ဂရမ်)
၈။	SS	၆၄၀
၉။	RL	၈၉၀
၁၀။	Thailand	၃၀၀
၁၁။	TAKII	၂၀၀
၁၂။	ခြားနီမွှေးစုတ်	၉၉၀
၁၃။	အူပေါက်	၄၆၀

ချဉ်ပေါင်လျှော်(၁၃)မျိုး၏ တစ်ပင်ချင်းစီမှ ရသောမျိုးစေ့များအား(၅၀) တန်းစီစိုက်ပျိုးခြင်းမှ မျိုးစေ့ရရှိခဲ့ပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

မျိုးသန့်ထုတ်လုပ်ပေးရန် လိုအပ်ချိန်တွင် အဆင်သင့်ဖြစ်စေရန်အတွက် မျိုးထိန်းသိမ်းခြင်းအား ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၁၂-ခ-၄။ ချဉ်ပေါင်လျှော်မျိုးများအား အကွက်ကျယ်သရုပ်ပြလေ့လာခြင်း။

ရည်ရွယ်ချက်

- ထုတ်ဝေပြီးချဉ်ပေါင်လျှော်မျိုးများကို တောင်သူစိုက်ပျိုးနေသောမျိုးများနှင့် သရုပ်ပြစိုက်ပျိုးပြသရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - (၁၃ x ၁) Simple စိုက်စနစ် - ၁၈" x ၄"
- အကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၀.၅၀ ဧက မျိုးစေ့ချရက် - ၂၃.၄.၂၀၁၅
- သားခွဲရက် - စိုက်ပြီး ၁၅ ရက်
- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ ပိုတက် ၂၈ပေါင်/ဧက၊ နွားချေး ၃တန်/ဧက)
 - စိုက်ပြီး ၁၅ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက - ပ-အကြိမ်)
 - စိုက်ပြီး ၂၈ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက - ဒု-အကြိမ်)
 - စိုက်ပြီး ၅၅ ရက် (ယူရီးယား ၄၀ ပေါင်/ဧက - တ-အကြိမ်)
- ပေါင်း/ပိုးမွှား/ရောဂါနှိမ်နင်းခြင်း - ကျရောက်မှုအပေါ်မူတည်ပြီး လိုအပ်သလိုအသုံးပြုပါသည်။

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	ရိတ်သိမ်းရက်	အပင်မြင့် (စမ)	အပင်ခြေအချင်း (စမ)	အပင်ဖျားအချင်း (စမ)	အထွက်နှုန်း (ပိဿာ/ဧက)
၁။	MK-1	၁၄၅	၁၅၀	၂၁၅.၀၀	၂.၀၀	၀.၄၀	၅၄၀.၂၄
၂။	MK-2	၁၅၀	၁၅၀	၂၅၇.၉၀	၂.၀၀	၀.၃၀	၅၆၀.၁၉
၃။	MK-3	၁၄၇	၁၅၀	၂၁၂.၀၀	၁.၉၀	၀.၄၀	၅၆၀.၁၉
၄။	MK-4	၁၃၅	၁၅၀	၂၀၈.၀၀	၁.၈၀	၀.၃၀	၆၄၀.၂၂
၅။	MK-5	၁၃၅	၁၅၀	၂၃၀.၀၀	၂.၅၀	၀.၅၀	၆၈၀.၂၄
၆။	MK-7	၁၄၇	၁၅၀	၂၃၉.၀၀	၂.၄၀	၀.၄၀	၆၆၀.၂၂
၇။	MK-8	၁၄၅	၁၅၀	၂၃၅.၀၀	၂.၃၀	၀.၄၀	၅၈၅.၇၅
၈။	SS	၁၃၅	၁၅၀	၂၄၁.၀၀	၂.၁၀	၀.၄၀	၆၂၁.၅၅
၉။	TAKII	၁၄၅	၁၅၀	၂၆၉.၉၀	၂.၂၀	၀.၄၀	၅၈၈.၁၅
၁၀။	Thailand	၁၄၀	၁၅၀	၂၄၂.၀၀	၂.၄၀	၀.၄၀	၅၂၀.၁၈
၁၁။	RL	၁၄၀	၁၅၀	၂၈၃.၀၀	၂.၂၀	၀.၃၀	၅၉၆.၁၅
၁၂။	အူပေါက်	၁၃၇	၁၅၀	၂၆၉.၀၀	၂.၄၀	၀.၅၀	၆၃၆.၂၃
၁၃။	ခြားနီမွှေးစုတ်	၁၄၆	၁၅၀	၂၆၉.၀၀	၂.၅၀	၀.၄၀	၇၆၅.၆၀
	Mean			၂၄၃.၉၁	၂.၀၀	၀.၄၀	၆၁၁.၉၂
	Stdev			၂၄.၃၄	၀.၂၃	၀.၀၆	၆၆.၁၄
	CV%			၉.၉၈	၁၀.၅၄	၁၆.၃၃	၁၀.၈၁

အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်သော မျိုး(၂)မျိုး MK-5 နှင့် ခြားနီမွှေးစုတ်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

ပင်ခြေအချင်းနှင့်ပင်ဖျားအချင်းမှာအခြားမျိုးများထက် သာလွန်သောကြောင့် အထွက်နှုန်းများရခြင်းဖြစ်ပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

မျိုးသန့်ထိန်းသိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းအား ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ချဉ်ပေါင်လျှော်မျိုးများ အကွက်ကျယ်သရုပ်ပြလေ့လာခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	ရိတ်သိမ်း ရက်	ပင်မြင့် (စမ)	ပင်ခြေအချင်း (စမ)	ပင်ဖျား (စမ)	ရိတ်သိမ်းချိန်နမူနာအပင် (၂၀)မှ				ရိတ်သိမ်းပင်	တစ်ဧကလျှော်အထွက်နှုန်း (ပိဿာ/ဧက)
							အရွက်ပါအစိုအလေးချိန် (ဂရမ်)	အရွက်မပါအစိုအလေးချိန် (ဂရမ်)	လျှော်ခြောက်အလေးချိန် (ဂရမ်)	လျှော်ရိုးခြောက်အလေးချိန် (ဂရမ်)		
၁။	Mk-1	၁၁၃	၃၀.၈.၂၀၁၅	၂၁၅.၀	၂.၀	၀.၄	၅၇၀၀	၄၀၂၀	၂၂၀	၇၁၂	၇၁၂	၅၈၅.၇၅
၂။	Mk-2	၁၁၀	၃၀.၈.၂၀၁၅	၂၅၇.၉	၂.၀	၀.၃	၆၄၀၀	၄၉၂၀	၂၆၀	၉၂၀	၂၀၈	၆၉၃.၅၇
၃။	Mk-3	၁၁၀	၃၀.၈.၂၀၁၅	၂၁၂.၀	၁.၉	၀.၄	၆၁၆၀	၄၃၄၀	၂၁၀	၇၂၅	၂၄၀	၅၆၀.၁၉
၄။	Mk-4	၁၁၂	၃၀.၈.၂၀၁၅	၂၀၈.၀	၁.၈	၀.၃	၅၄၂၀	၃၇၄၀	၂၄၀	၆၄၀	၂၀၉	၆၄၀.၂၂
၅။	Mk-5	၁၁၂	၃၀.၈.၂၀၁၅	၂၃၀.၀	၃.၅	၀.၅	၈၂၀၀	၅၅၆၀	၂၅၅	၁၀၂၀	၂၀၈	၆၈၉.၂၄
၆။	Mk-7	၁၁၃	၃၀.၈.၂၀၁၅	၂၃၉.၀	၂.၄	၀.၄	၈၀၆၀	၆၁၀၀	၂၄၆	၁၁၀၀	၂၈၃	၆၅၆.၂၃
၇။	Mk-8	၁၁၁	၃၀.၈.၂၀၁၅	၂၃၅.၀	၂.၃	၀.၄	၉၄၆၀	၆၃၆၀	၂၂၀	၉၆၀	၃၀၈	၅၈၅.၇၅
၈။	SS	၁၁၃	၃၀.၈.၂၀၁၅	၂၄၁.၀	၂.၁	၀.၄	၆၈၂၀	၉၄၂၀	၂၃၃	၈၀၀	၂၄၆	၆၂၁.၅၅
၉။	TAKII	၁၁၀	၃၀.၈.၂၀၁၅	၂၈၃.၀	၂.၂	၀.၃	၇၄၀၀	၅၈၀၀	၂၃၀	၁၁၂၀	၂၁၅	၆၁၃.၅၅
၁၀။	RL	၁၁၂	၃၀.၈.၂၀၁၅	၂၄၂.၀	၂.၄	၀.၄	၇၃၇၀	၅၉၀၀	၁၉၃	၁၁၄၀	၃၁၀	၅၁၄.၈၄
၁၁။	THAILAND	၁၁၁	၃၀.၈.၂၀၁၅	၂၆၉.၉၅	၂.၂	၀.၄	၇၃၈၀	၅၅၀၀	၂၂၀	၁၀၂၀	၂၅၂	၅၈၆.၈၇
၁၂။	အူပေါက်	၁၁၃	၃၀.၈.၂၀၁၅	၂၆၉.၀	၂.၅	၀.၄	၉၂၄၀	၆၇၀၀	၂၈၇	၁၁၉၀	၃၀၀	၇၆၅.၆၀
၁၃။	ခြားနီမွေးစုတ်	၁၁၃	၃၀.၈.၂၀၁၅	၂၆၉.၀	၂.၄	၀.၅	၉၄၀၀	၆၇၄၀	၂၄၀	၁၁၇၀	၂၀၀	၆၃၉.၀၀

၁၂-ဂ။ သီးနှံစိုက်ပျိုးရေးစနစ်တွေ့ရှိချက်များ

၁၂-ဂ-၁။ စပါး-မတ်ပဲ-ပဲတီစိမ်း-သီးနှံပုံစံ၏ အကျိုးသက်ရောက်မှုကိုစမ်းသပ်ခြင်း။

ရည်ရွယ်ချက်

- အကျိုးအမြတ်အများဆုံးရရှိစေမည့်သီးနှံပုံစံကိုရှာဖွေရန်နှင့်ယာသီးနှံအမျိုးမျိုး၏ စပါးအထွက်အပေါ်အကျိုးသက်ရောက်မှုကိုသိရှိရန်။

စိုက်စနစ်(စပါး)	- တန်းကြား ၈ လက်မ x ပင်ကြား ၆ လက်မ
(မတ်ပဲ)	- တန်းကြား ၁၈ လက်မ လက်ဖြူးချ
ပျိုးထောင်ရက် (မိုးစပါး)	- ၁၇.၆.၂၀၁၅ စိုက်ရက် - ၇.၇.၂၀၁၅
မျိုးစေ့ချရက်(နွေမတ်ပဲ)	- ၉.၁၁.၂၀၁၅

တွေ့ရှိချက်

သီးနှံအလိုက်အထွက်နှုန်းနှင့် မိတ်ဖက်လက္ခဏာများ

စဉ်	စိုက်စနစ်	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	အနံ့ပါ ပင်ပွား	စုစုပေါင်း အစေ့	အောင်စေ့ %	အစေ့(၁၀၀၀) အလေးချိန်	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)
၁။	ဆင်းသုခ	၉၈	၇	၁၀၉	၆၇	၁၉	၈၀

သီးနှံပုံစံသုတေသနဖြစ်သည့်အတွက် ၂၀၁၅ ခုနှစ် မိုးစပါးတွင် ဆင်းသုခစပါးမျိုးအား စိုက်ပျိုးပြီး၊ မိုးနှောင်းတွင်မတ်ပဲစိုက်ပျိုးထားဆဲဖြစ်ပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

နှစ်ရှည်စမ်းသပ်ချက်ဖြစ်သည့်အတွက် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၁၂-ဂ-၁။ စပါးစိုက်ချိန်စမ်းသပ်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- စပါးမျိုးသစ်များအတွက်အသင့်တော်ဆုံးစိုက်ချိန်ကိုရှာဖွေရန်။
- စိုက်ချိန်အလိုက်စပါးမျိုးသစ်များအပင်ကြီးထွားမှုကိုသိရှိရန်။
- စိုက်ချိန်အလိုက်စပါးအထွက်နှုန်းအပေါ်အကျိုးပြုမှုကိုသိရှိရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ- (၇ x ၁) Simple စိုက်စနစ်- ၂၀ x ၂၀ စင်တီမီတာ
 အကွက်ငယ်အရွယ်အစား- ၅ မီတာ ၆ တန်း
 ပျိုးထောင်ရက်- ၁၅.၆.၂၀၁၅ စိုက်ရက်- ၆.၇.၂၀၁၅
 -၂၀.၆.၂၀၁၅ -၂၀.၇.၂၀၁၅
 -၁၅.၇.၂၀၁၅ -၅.၈.၂၀၁၅
 -၂၀.၇.၂၀၁၅ -၂၀.၈.၂၀၁၅

မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း

- မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ပိုတက်၂၈ပေါင်/ဧက၊နွားချေး၃တန် /ဧက)
- အပင်လှန်ချိန်(၃၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ပ-အကြိမ်)
- အပင်ပွားချိန်(၄၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ဒု-အကြိမ်)
- (၉၅) ရက်သား(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများအလိုက်၊ စိုက်ချိန်များအလိုက် အထွက်နှုန်းကွာခြားမှု

စဉ်	ဥပမာပုံစံ	ဥပမာပုံစံ	စိုက်ချိန်အလိုက်အထွက်နှုန်း				Mean	Stdev	CV%
			၁၅.၆.၁၅	၂၀.၆.၁၅	၁၅.၇.၁၅	၂၀.၇.၁၅			
၁။	IR 77542-90-1-1-1 (ပြည်တော်ရင်)	၉၅	၈၉.၅	၈၆.၇	၇၄.၈	၄၇.၈	၇၄.၈	၁၇.၈	၂၃.၉
၂။	IR 10T 107 (ပြည်မြန်မာစိန်)	၈၅	၄၂.၂	၆၂.၅	၄၂.၃	၃၉.၁	၄၆.၅	၁၉.၆	၄၂.၀
၃။	ဧကရီမွေး	၈၈	၅၅.၃	၅၈.၆	၇၆.၃	၇၁.၅	၆၈.၂	၁၃.၇	၂၀.၂
၄။	IR 87707-446-B- B-B (ရေအနည်းလို-၄)	၈၅	၇၅.၄	၉၆.၄	၈၄.၃	၇၈.၅	၇၆.၁	၁၈.၄	၂၄.၁
၅။	CSR-36 (ရွှေအာဆီယံ)	၈၄	၃၉.၁	၃၂.၉	၅၈.၆	၅၂.၈	၄၅.၀	၂၀.၀	၄၄.၄
၆။	ရွှေသွယ်ရင်(စံ)	၇၈	၃၁.၆	၅၈.၆	၉၀.၀	၆၅.၆	၆၂.၆	၂၂.၂	၃၅.၅
၇။	သီးထပ်ရင်	၈၄	၃၈.၃	၆၈.၄	၈၀.၈	၆၃.၈	၅၈.၇	၂၀.၂	၃၄.၄
Mean			၅၃.၁	၆၆.၃	၇၂.၄	၅၅.၀			
Stdev			၂၀.၇	၂၀.၇	၁၆.၅	၁၅.၄			
CV%			၄၀.၉	၃၁.၂	၂၂.၈	၂၇.၉			

မျိုးများ၏ စိုက်ချိန်အလိုက်အထွက်နှုန်းကိုလေ့လာရာတွင်-

- ၁၅.၆.၁၅ ပျိုးထောင်စိုက်ပျိုးမှုတွင် မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက် သာလွန်သောမျိုး
 - (၂)မျိုး(ပြည်တော်ရင်၊ ပြည်မြန်မာစိန်)တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။
 - ၃၀.၆.၁၅ ပျိုးထောင်စိုက်ပျိုးမှုတွင် မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက် သာလွန်သောမျိုး
 - (၁)မျိုး (ရေအနည်းလို-၄)တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။
 - ၁၅.၇.၁၅ ပျိုးထောင်စိုက်ပျိုးမှုတွင် မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက်သာလွန်သောမျိုး
 - (၁)မျိုး (ရွှေသွယ်ရင်)တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။
 - ၃၀.၇.၁၅ ပျိုးထောင်စိုက်ပျိုးမှုတွင် မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက်သာလွန်သောမျိုး
 - (၂)မျိုး (ဧကရီမွေး၊ ရေအနည်းလို-၄)တွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

စိုက်ချိန်များ၏ မျိုးအလိုက်အထွက်နှုန်းကိုလေ့လာရာတွင်-

ပြည်တော်ရင်၊ ပြည်မြန်မာစိန်၊ ရေအနည်းလို-၄နှင့် ရွှေအာဆီယံတို့သည် စိုက်ချိန်အားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက် လျော့နည်းကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

ဧကရီမွေးမျိုးသည် ၃၀.၆.၁၅ တွင် ပျိုးထောင်စိုက်ပျိုးခြင်းသည် စိုက်ချိန်အားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက်သာလွန်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

ရွှေသွယ်ရင်နှင့် သီးထပ်ရင်မျိုးတို့သည် ၁၅.၇.၁၅ တွင် ပျိုးထောင်စိုက်ပျိုးခြင်းသည် စိုက်ချိန်အားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက်သာလွန်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

ရေအနည်းလို-၄ မျိုးသည် စိုက်ချိန် (၃)ချိန်တွင် အထွက် ကောင်းသဖြင့် ဇွန်လ ၁၅ ရက်မှ ဇူလိုင်လကုန်သည်အထိ ပျိုးထောင်စိုက်ပျိုးနိုင်ကြောင်း သုံးသပ်နိုင်ပါသည်။ အထက်ပါတွေ့ရှိချက်အရ သက်လတ်မျိုးတို့သည် ဇွန်လလယ်နှင့် သက်လျင်မျိုးတို့သည် ဇူလိုင်လလယ် ပျိုးထောင်စိုက်ပျိုးခြင်းသည် စပါးပိုမိုထွက်ရှိနိုင်ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

တွေ့ရှိချက်ပိုမိုခိုင်မာစေရန်အတွက် ၂၀၁၆-၂၀၁၇ ခုနှစ်မိုးရာသီတွင် ဆက်လက်စမ်းသပ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စပါးမျိုးသစ်များအတွက်စိုက်ချိန်စမ်းသပ်ခြင်း (၂၀၁၅-၂၀၁၆) မိုးရာသီ

No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Sot	Variety	50%Flowering	Tiller Per Hill	Plant Hight	Panicle Length	Spikelet Per Panicle	Unfilled Seed	Filled grain/ Panicle	FG%	1000wt	Yield bsk/ac
1.	Jun-15	Pyitawyin	19.9.2015(96)	10	139	27	1	50	66	56.89	30	74.8
2	Jun-15	Pyimanmarsein	19.9.2015(93)	11	137	26	1	39	67	63.00	24	42.3
3	Jun-15	Akerihmwe	20.9.2015(94)	8	137.7	28	1	46	99	68.26	25	76.3
4	Jun-15	Yeanelo-4	14.9.2015(88)	10	149.7	26	1	40	102	71.65	26	84.3
5	Jun-15	Shweasian	11.9.2015(85)	8	131	29	1	84	107	56.20	28	58.6
6	Jun-15	Shwethweyin	4.9.2015(80)	9	79	20	1	7	55	88.40	22	90.0
7	Jun-15	Theehtat yin	11.9.2015(84)	10	113	26	1	59	112	65.61	22	80.8
8	Jun-30	Pyitawyin	28.9.2015(95)	7	125	27	1	21	88	80.97	30	47.8
9	Jun-30	Pyimanmarsein	25.9.2015(85)	9	125	24	1	15	54	78.45	23	39.1
10	Jun-30	Akerihmwe	28.9.2015(88)	8	128	30	1	46	149	76.43	25	71.5
11	Jun-30	Yeanelo-4	25.9.2015(85)	6	128	25	1	28	106	79.38	27	78.5
12	Jun-30	Shweasian	21.9.2015(81)	6	112	27	1	15	77	83.61	28	52.8
13	Jun-30	Shwethweyin	14.9.2015(74)	8	83	21	1	19	80	86.31	20	65.6
14	Jun-30	Theehtat yin	26.9.2015(86)	8	94	25	1	48	86	64.07	23	63.8

No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Sot	Variety	50%Flowering	Tiller Per Hill	Plant Hight	Panicle Length	Spikelet Per Panicle	Unfilled Seed	Filled grain/ Panicle	FG%	1000wt	Yield bsk/ac
15	Jul-15	Pyitawyin	19.10.2015(95)	10	114	26	1	17	99	85.66	31	89.5
16	Jul-15	Pyimanmarsein	7.10.2015(82)	10	133	24	1	21	57	72.79	23	42.2
17	Jul-15	Akerihmwe	6.10.2015(81)	9	119	28	1	27	106	79.67	25	55.3
18	Jul-15	Yeanelo-4	10.10.2015(80)	8.6	129	26	1	21	133	86.25	26	75.4
19	Jul-15	Shweasian	7.10.2015(82)	8	124	28	1	32	101	75.97	27	39.1
20	Jul-15	Shwethweyin	25.9.2015(70)	10	87	22	1	51	41	44.59	20	31.6
21	Jul-15	Theehtat yin	21.10.2015(83)	8	108	24	1	49	79	61.63	21	38.3
22	Jul-30	Pyitawyin	22.10.2015(94)	11	103	27	1	15	103	87.64	31	86.7
23	Jul-30	Pyimanmarsein	20.10.2015(80)	7	108	24	1	12	77	86.43	24	42.5
24	Jul-30	Akerihmwe	29.10.2015(89)	9	111	27	1	27	87	76.19	25	58.6
25	Jul-30	Yeanelo-4	26.10.2015(86)	7	126	25	1	28	91	76.23	26	96.4
26	Jul-30	Shweasian	27.10.2015(88)	5	115	26	1	61	64	51.27	26	32.9
27	Jul-30	Shwethweyin	28.10.2015(88)	9	97	22	1	29	79	73.44	22	58.6
28	Jul-30	Theehtat yin	25.10.2015(84)	9	106	21	1	70	52	42.56	22	68.4

၁၂-ဃ။ စပါးသီးနှံတွေ့ရှိချက်များ

၁၂-ဃ-၁။ မိုးရေသောက်လယ်စပါးသရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း။

ရည်ရွယ်ချက်

- မိုးရေသောက်ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်ကောင်းစပါးမျိုးသစ်များရွေးချယ်ရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ- (၆ x ၁) Simple စိုက်စနစ် - ၂၀ x ၂၀ စင်တီမီတာ
- အကွက်ငယ်အရွယ်အစား- ၅ မီတာ ၆ တန်း ပျိုးထောင်ရက် - ၁၈.၆.၂၀၁၅
- စိုက်ရက် - ၈.၇.၂၀၁၅
- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ပိုတက်၂၈ပေါင်/ဧက၊နွားချေး၃တန်/ဧက)
- အပင်လှန်ချိန်(၃၇ရက်သား)(ယူရီးယား၃၇.၃ပေါင်/ဧက-ပ-အကြိမ်)
- အပင်ပွားချိန်(၄၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက-ဒု-အကြိမ်)
- (၉၅) ရက်သား (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အပင်မြင့် (စမ)	အနှံပါပင်ပွား	စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့ %	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	PA Cp
၁။	IR 57514-PMI-5-B-1-2	၁၀၂	၁၁၅	၈	၁၀၆	၇၈.၃၀	၂၈.၂၀	၄၆.၂၈	၅
၂။	IR 57514-BC ₃ F ₆ -22-43-1-7-7	၁၀၂	၁၁၇	၈	၁၁၁	၈၁.၉၀	၂၇.၅၀	၄၉.၉၉	၅
၃။	KD 571-77	၉၉	၁၂၀	၈	၁၀၈	၆၅.၇၀	၂၇.၇၀	၇၃.၄၃	၅
၄။	IR 62266-42-6-2	၉၃	၁၂၀	၁၁	၁၃၅	၇၅.၅၀	၂၆.၀၀	၁၂၁.၃၉	၃
၅။	IR DAGIRI	၈၉	၁၂၃	၉	၁၄၃	၆၃.၆၀	၂၄.၀၀	၅၆.၆၃	၃
၆။	Sinthukha (ck)	၉၅	၁၁၄	၁၀	၁၄၆	၇၀.၅၀	၁၈.၀၀	၇၁.၂၈	၃
Mean				၉.၀၀	၁၂၄.၈၃	၇၂.၅၀	၂၅.၂၃	၆၉.၈၃	
Stdev				၁.၂၆	၁၈.၄၉	၇.၂၁	၃.၈၆	၂၇.၅၅	
CV%				၁၄.၀၅	၁၄.၈၂	၉.၉၃	၁၅.၂၉	၃၉.၄၅	

စမ်းသပ်မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်နှုန်းထက်သာလွန်သောမျိုးတစ်မျိုး(IR62266-42-6-2) ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

IR62266-42-6-2 မျိုးသည် စမ်းသပ်မျိုးများထက် ပျမ်းမျှအနှံပါပင်ပွားသာလွန်သောကြောင့် အထွက်နှုန်း သာလွန်ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

မိုးရေသောက်စပါးမျိုးများ သရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
					ပင်ပွါး	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း					
၁	IR 57514-PMI-5-B-1-2	၅	၁၀၂	၁၃၂	၈	၁၁၅	၂၇.၁	၈၃	၂၃	၁၀၆	၇၈.၃၀	၂၈.၂၀	၁.၄၈၁	၄၆.၂၈
၂	IR 57514-BC ₃ F ₆ -22-43-1-7-7	၅	၁၀၂	၁၃၂	၈	၁၁၇	၂၆.၈	၉၁	၂၀	၁၁၁	၈၁.၉၀	၂၇.၅၀	၁.၆၀၀	၄၉.၉၉
၃	KD 571-77	၅	၉၉	၁၂၉	၈	၁၂၀	၂၇.၅	၇၁	၃၇	၁၀၈	၆၅.၇၀	၂၇.၇၀	၂.၃၅၀	၇၃.၄၃
၄	IR 62266-42-6-2	၃	၉၃	၁၂၃	၁၁	၁၂၀	၂၇.၇	၁၀၂	၃၃	၁၃၅	၇၅.၅၀	၂၆.၀၀	၃.၈၈၅	၁၂၁.၃၉
၅	IRDAGIRI	၃	၈၉	၁၁၉	၉	၁၂၃	၂၄.၈	၉၁	၅၂	၁၄၃	၆၃.၆၀	၂၄.၀၀	၁.၈၁၂	၅၆.၆၃
၆	Sinthukha (ck)	၃	၉၅	၁၂၅	၁၀	၁၁၄	၂၁.၇	၁၀၃	၄၃	၁၄၆	၇၀.၅၀	၁၈.၀၀	၂.၂၈၁	၇၁.၂၈

၁၂-ဃ- ၂။ မိုးရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများ တောင်သူအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- မိုးရေသောက်ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်ကောင်းစပါးမျိုးသစ်များရွေးချယ်ရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - (၇ × ၁) Simple စိုက်စနစ်- (၂၀ × ၂၀)စင်တီမီတာ
- အကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၅ မီတာ ၆ တန်း ပျိုးထောင်ရက် - ၁၈.၆.၂၀၁၅
- စိုက်ရက် - ၈.၇.၂၀၁၅
- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ပိုတက်၂၈ပေါင်/ဧက၊နွားချေး၃တန်/ဧက)
- အပင်လှန်ချိန်(၃၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ပ-အကြိမ်)
- အပင်ပွားချိန်(၄၇ ရက်သား) (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ဒု-အကြိမ်)
- (၉၅) ရက်သား (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အပင်မြင့် (စမ)	အနံ့ပါပင်ပွား	စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့ %	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	PA Cp
၁။	IR85260-148	၉၉	၁၂၈	၁၁	၁၁၄	၈၀.၀၀	၂၄.၀၀	၉၄.၅၂	၃
၂။	IR85988-Sub 19-3-2-2	၁၁၀	၁၂၀	၁၀	၉၇	၇၆.၃၀	၂၈.၀၀	၅၇.၄၁	၅
၃။	IR85988-Sub-3-2-1-1	၁၀၇	၁၁၄	၉	၁၀၇	၇၂.၉၀	၃၀.၀၀	၅၅.၂၇	၅
၄။	CR1009	၁၀၆	၁၃၅	၈	၁၁၀	၈၇.၀၀	၂၆.၀၀	၆၀.၉၃	၃
၅။	IR85809-Sub-83-2-3-3	၁၀၅	၁၃၁	၁၂	၉၁	၉၀.၁၀	၂၆.၀၀	၉၀.၄၂	၃
၆။	IR8509-Sub-5-2-1-3	၁၁၁	၁၃၈	၈	၁၁၇	၆၇.၅၀	၂၄.၉၀	၃၁.၀၅	၃
၇။	Sinthukha (ck)	၉၆	၁၂၆	၁၀	၁၃၀	၅၇.၇၀	၁၈.၅၀	၅၂.၉၂	၃
Mean				၉.၅၇	၁၀၉.၄၂	၇၁.၆၄	၂၅.၃၄	၆၃.၂၁	
Stdev				၁.၃၉	၁၂.၉၂	၁၄.၆၀	၃.၆၁	၂၂.၂၂	
CV%				၁၄.၅၉	၁၁.၈၀	၂၀.၃၈	၁၄.၂၇	၃၅.၁၅	

စမ်းသပ်မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်နှုန်းထက်ကောင်းမွန်သောမျိုး IR85260- 148 နှင့် IR 85309-Sub-83-2-3-3 မျိုးကိုတွေ့ရှိရပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

IR85260- 148 နှင့် IR 85309-Sub-83-2-3-3 မျိုးတို့သည် မျိုးများအားလုံး၏ပျမ်းမျှပင်ပွားသာလွန်၍လည်းကောင်း၊ IR 85309-Sub-83-2-3-3 မျိုးသည် အောင်စေ့% သာလွန်ခြင်းတို့ကြောင့်အထွက်နှုန်း သာလွန်ကြောင်းသုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

လာမည့် ၂၀၁၆-၂၀၁၇ ခုနှစ်တွင် အလားအလာရှိသောမျိုးများအား အကွက်ကျယ် သရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်းအဖြစ် ဆက်လက်စမ်းသပ် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

မိုးရေသောက်စပါးမျိုးများတောင်သူအဆင့်အထွက်ယှဉ် ပြိုင်ခြင်း။

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	အသက် ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်း အစေ့	အောင်စေ့ %	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	အကွက် ငယ်အ ထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
					ပင်ပွါး	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း					
၁	IR 85260-148	၃	၉၉	၁၂၉	၁၀	၁၂၈	၂၄.၃	၅၇	၅၇	၁၁၄	၅၀.၀	၂၄.၀၀	၃.၀၂၅	၉၄.၅၂
၂	IR 85088-Sub-19-3-2-2	၅	၁၁၀	၁၄၀	၁၀	၁၂၀	၂၆.၇	၇၄	၂၃	၉၇	၇၆.၃	၂၈.၀၀	၁.၆၃၈	၅၇.၄၁
၃	IR 85088-Sub-3-2-1-1	၅	၁၀၇	၁၃၇	၉	၁၁၄	၂၆.၆	၇၈	၂၉	၁၀၇	၇၂.၉	၃၀.၀၀	၁.၇၆၈	၅၅.၂၇
၄	CR 1009	၃	၁၀၆	၁၃၆	၈	၁၃၅	၂၇.၁	၉၆	၁၄	၁၁၀	၈၇.၀	၂၆.၀၀	၁.၉၅၀	၆၀.၉၃
၅	IR 85809-Sub-83-2-3-3	၃	၁၀၅	၁၃၅	၁၂	၁၃၁	၂၅.၉	၈၂	၉	၉၁	၉၀.၁	၂၆.၀၀	၂.၈၉၄	၉၀.၄၂
၆	IR 8509-Sub-5-2-1-3	၃	၁၁၁	၁၄၁	၈	၁၃၈	၂၉.၃	၇၉	၃၈	၁၁၇	၆၇.၅	၂၄.၉၀	၀.၉၉၄	၃၁.၀၅
၇	Sinthukha (ck)	၃	၉၆	၁၂၆	၁၀	၁၂၆	၂၀.၅	၇၆	၅၄	၁၃၀	၅၇.၇	၁၈.၅၀	၁.၆၉၃	၅၂.၉၂

၁၂-ဃ-၃။ မိုးရေသောက်လယ်စပါးမျိုးများ တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- မိုးရေသောက်ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသော အထွက်ကောင်းစပါးမျိုးသစ်များရွေးချယ်ရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - (၁၅ × ၃) RCB စိုက်စနစ်- (၂၀ × ၂၀)စင်တီမီတာ

အကွက်ငယ်အရွယ်အစား- ၅ မီတာ ၆ တန်း ပျိုးထောင်ရက် - ၁၈.၆.၂၀၁၅

စိုက်ရက် - ၈.၇.၂၀၁၅

မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း

- မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ပိုတက်၂၈ပေါင်/ဧက၊နွားချေး၃တန်/ဧက

- အပင်လှန်ချိန်(၃၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ပ-အကြိမ်)

- အပင်ပွားချိန်(၄၇ ရက်သား) (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ဒု-အကြိမ်)

- (၉၅) ရက်သား (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အပင်မြင့် (စမ)	အနှံ့ပါပင်ပွား	စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့ %	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	PA Cp
၁။	BR7870-5*(NILS)-7-HRI	၈၆	၁၀၁	၉	၁၂၂	၈၂.၉၀	၁၉.၇၀	၆၉.၄၄	၄
၂။	CT21423-17P-2P-15R-2	၁၁၄	၁၂၄	၇	၁၃၁	၈၃.၅၀	၂၆.၃၃	၅၉.၉၅	၃
၃။	CT19021-3-5-2V1-1	၈၈	၁၀၂	၁၀	၁၀၂	၇၆.၂၀	၂၄.၈၀	၆၄.၁၀	၄
၄။	WEED TOLERANT RICE-1	၇၉	၈၉	၇	၇၈	၈၃.၆၀	၂၁.၆၀	၅၆.၉၀	၃
၅။	HUANG HUA 2HAN	၈၀	၇၁	၉	၈၆	၉၀.၉၀	၂၁.၉၀	၄၂.၅၅	၅
၆။	IR64683-87-2-2-3-3 (PSBRC 82)	၈၅	၁၀၉	၁၁	၇၉	၆၅.၁၀	၂၅.၉၀	၂၀.၆၃	၄
၇။	SAGC-02	၈၁	၈၃	၇	၇၅	၈၄.၆၀	၂၉.၇၀	၄၃.၁၁	၄
၈။	NR1887-8-1-1-2-2	၉၁	၁၃၁	၁၀	၉၇	၈၂.၄၀	၁၈.၆၀	၈၀.၇၉	၃
၉။	PSBRC 68	၉၇	၁၃၄	၁၀	၁၁၁	၇၆.၁၀	၃၁.၀၀	၇၈.၂၇	၃
၁၀။	BINADHAN7	၈၅	၁၁၃	၁၂	၆၇	၈၃.၁၀	၂၁.၄၀	၅၉.၃၈	၃
၁၁။	CT21410-5P-3P-15R-3	၉၇	၁၁၃	၁၁	၁၅၂	၇၁.၉၀	၁၈.၄၀	၆၈.၂၈	၅
၁၂။	BIO 868-F-MR-15-1	၉၀	၁၀၇	၇	၁၁၀	၇၂.၃၀	၂၅.၇၀	၁၆.၉၆	၃
၁၃။	BIO 216F-TB-6-2-2-KY-2-MR-3	၁၀၇	၁၂၇	၉	၁၀၇	၈၃.၃၀	၂၆.၁၀	၅၇.၃၅	၃
၁၄။	SWARNA	၉၈	၁၁၆	၁၂	၁၁၇	၇၀.၅၀	၁၈.၀၀	၆၂.၀၆	၄
၁၅။	Sin Thu Kha(ck)	၉၆	၁၁၆	၁၁	၁၆၀	၆၅.၀၀	၂၀.၃၀	၇၄.၀၁	၃
	F-test			**	**	**	**	*	
	LSD _{0.05}			၂.၇၀	၂၅.၅၀	၁၀.၇၃	၀.၅၇	၁၀.၁၉	
	CV%			၁၇.၁၀	၁၄.၄၀	၈.၁၀	၁.၅၀	၂၁.၅၀	

သချာဗဒနည်းဖြင့်စိစစ်တွက်ချက်ရာတွင် စံထားမျိုး ဆင်းသုခထက် အထွက်နှုန်းသာလွန်သော မျိုးများ မတွေ့ရှိခဲ့သော်လည်း ဆင်းသုခကဲ့သို့ အထွက် နှုန်းကောင်းမွန်ပြီး PAcp ကောင်းသောမျိုး (၃)မျိုး BR7870-5*(NILS)-7-HRI၊ PSBRC-68 နှင့် NR 1887-8-1-1-2-2 ကိုရွေးချယ် ရရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

ရွေးချယ်ရရှိခဲ့သောမျိုးများအား ၂၀၁၆-၂၀၁၇ခုနှစ်တွင် တစ်ဆင့်မြင့်ယှဉ်ပြိုင်ကွက်အဖြစ် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

မိုးရေသောက်လယ်စပါး တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ် ပြိုင်ခြင်း။

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	ထပ် ပြုကြိမ်	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	အသက် ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်း အစေ့	အောင်စေ့ %	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	အကွက် ငယ်အ ထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း					
1.	BR 7870-5 * (NILS)-7-HRI ပျမ်းမျှ	၃	၁	၈၅	၁၁၅	၈	၁၀၅	၂၂.၁	၁၂၅	၁၉	၁၄၄	၈၆.၈၀	၁၉.၅၀	၂.၇၆၃	၈၆.၃၂
		၅	၁၉	၈၆	၁၁၆	၁၂	၁၀၀	၂၀.၃	၉၇	၁၅	၁၁၂	၈၆.၆၀	၂၀.၀၀	၁.၉၆၉	၆၁.၅၁
		၅	၃၂	၈၆	၁၁၆	၈	၉၉	၁၉.၁	၈၂	၂၉	၁၀၉	၇၅.၂၀	၁၉.၅၀	၁.၉၃၆	၆၀.၅၀
2.	CT 21423-17P- 2P-15R-2 ပျမ်းမျှ	၃	၂	၁၁၄	၁၄၄	၅	၁၂၃	၂၉.၀	၁၀၇	၂၂	၁၂၉	၈၂.၉၀	၂၆.၀၀	၁.၈၁၉	၅၆.၈၃
		၃	၂၉	၁၁၄	၁၄၄	၆	၁၂၂	၂၉.၁	၉၇	၂၃	၁၂၀	၈၀.၈၀	၂၆.၅၀	၁.၈၁၂	၅၆.၆၃
		၃	၂၈	၁၁၄	၁၄၄	၇	၁၂၈	၃၀.၉	၁၂၄	၂၂	၁၄၃	၈၆.၇၀	၂၆.၅၀	၂.၁၂၅	၆၆.၄၀
3.	CT 19021-3-5- 2V1-1 ပျမ်းမျှ	၃	၃	၈၈	၁၁၈	၈	၁၁၀	၂၅.၇	၆၆	၃၇	၁၀၃	၆၇.၀၀	၂၄.၅၀	၂.၁၁၂	၆၆.၁၅
		၅	၂၆	၈၈	၁၁၈	၉	၉၇	၂၄.၄	၇၈	၂၁	၉၉	၇၈.၈၀	၂၅.၀၀	၁.၉၃၇	၆၀.၅၄
		၅	၄၀	၈၉	၁၁၉	၁၂	၉၉	၂၅.၃	၈၆	၁၈	၁၀၄	၈၂.၇၀	၂၅.၀၀	၂.၁၀၀	၆၅.၆၂
4.	WEED TOLERANT RICE-1 ပျမ်းမျှ	၃	၄	၇၈	၁၀၈	၇	၈၉	၂၅.၅	၈၄	၁၃	၉၇	၈၆.၆၀	၂၂.၀၀	၂.၂၄၁	၇၀.၀၃
		၃	၁၇	၇၉	၁၀၉	၆	၈၉	၁၈.၀	၆၅	၁၁	၇၆	၈၅.၅၀	၂၂.၀၀	၁.၃၅၀	၄၂.၃၇
		၃	၃၁	၇၉	၁၀၉	၈	၉၁	၂၀.၈	၄၈	၁၃	၆၁	၇၈.၇၀	၂၁.၀၀	၁.၈၇၅	၅၈.၅၉
				၇၉	၁၀၉	၇	၈၉	၂၁.၄	၆၅	၁၂	၇၈	၈၃.၆၀	၂၁.၆၀	၁.၈၂၂	၅၆.၉၀

မိုးရေသောက်လယ်စပါး တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ် ပြိုင်ခြင်း။

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	ထပ် ပြု ကြိမ်	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	အသက် ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	အကွက် ငယ်အ ထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင် စေ့	အဖျင်း					
5	HUANG HUA 2HAN	၅	၅	၇၉	၁၀၉	၁၀	၇၃	၁၈.၄	၇၀	၇	၇၇	၉၀.၉၀	၂၂.၀၀	၁.၃၉၉	၄၃.၇၄
		၅	၂၄	၈၀	၁၁၀	၈	၇၀	၁၈.၃	၇၅	၆	၈၁	၉၂.၅၀	၂၁.၇၀	၁.၂၄၇	၃၈.၉၈
		၅	၃၇	၈၀	၁၁၀	၈	၇၂	၂၀.၁	၇၇	၉	၈၆	၈၉.၅၀	၂၂.၀၀	၁.၄၃၇	၄၄.၉၂
6	ပျမ်းမျှ IR 64683-87-2- 2-3-3 (PSBRC 82)	၃	၆	၈၄	၁၁၄	၁၀	၁၁၄	၂၃.၇	၆၈	၁၇	၈၅	၈၀.၀၀	၂၆.၀၀	၂.၂၄၄	၇၃.၂၃
		၅	၁၈	၈၅	၁၁၅	၁၂	၁၁၁	၂၄.၅	၇၁	၁၂	၈၃	၈၅.၅၀	၂၆.၀၀	၁.၉၅၀	၆၀.၉၃
		၅	၃၉	၈၅	၁၁၅	၁၂	၁၀၂	၂၂.၁	၇၁	၈	၇၁	၈၉.၉၀	၂၅.၉၀	၁.၉၈၁	၆၁.၉၁
7	ပျမ်းမျှ SAGC-02	၃	၇	၈၀	၁၁၀	၉	၈၅	၁၆.၈	၄၄	၃	၄၇	၉၃.၆၀	၂၉.၃၀	၁.၅၇၅	၄၉.၂၁
		၅	၂၃	၈၁	၁၁၁	၆	၈၃	၂၁.၀	၈၄	၁၉	၁၀၃	၈၁.၅၀	၃၀.၀၀	၁.၄၃၃	၄၄.၇၆
		၅	၃၆	၈၁	၁၁၁	၆	၈၂	၁၈.၃	၆၀	၁၆	၇၆	၇၈.၉၀	၃၀.၀၀	၁.၁၃၁	၃၅.၃၅
8	ပျမ်းမျှ NR1887-8-1-1- 2-2	၃	၈	၉၁	၁၂၁	၁၀	၁၃၇	၂၁.၆	၈၄	၃၅	၁၁၉	၇၀.၅၀	၁၉.၀၀	၂.၂၅၁	၇၀.၃၄
		၃	၁၆	၉၁	၁၂၁	၁၀	၁၃၇	၂၁.၁	၈၀	၁၀	၉၀	၈၈.၉၀	၁၈.၅၀	၂.၉၄၃	၉၁.၉၈
		၃	၄၂	၉၁	၁၂၁	၁၁	၁၂၁	၂၀.၀	၇၂	၁၀	၈၂	၈၇.၈၀	၁၈.၅၀	၂.၅၆၂	၈၀.၀၇
	ပျမ်းမျှ			၉၁	၁၂၁	၁၀	၁၃၁	၂၀.၉	၇၈	၁၈	၉၇	၈၂.၄၀	၁၈.၆၀	၂.၅၈၅	၈၀.၇၉

မိုးရေသောက်လယ်စပါး တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ် ပြိုင်ခြင်း။

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	ထပ် ပြု ကြိမ်	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	အသက် ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့ %	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	အကွက် ငယ်အ ထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင် စေ့	အဖျင်း					
9	PSBRC 68	၃	၉	၉၈	၁၂၈	၈	၁၄၈	၂၅.၅	၈၉	၂၉	၁၁၈	၇၅.၄၀	၃၁.၀၀	၃.၀၉၅	၉၆.၀၈
		၃	၂၃	၉၆	၂၂၆	၁၂	၁၃၂	၂၅.၇	၇၈	၃၁	၁၀၉	၇၁.၈၀	၃၁.၀၀	၂.၈၉၃	၉၀.၄၂
		၃	၃၄	၉၈	၁၂၈	၉	၁၂၄	၂၅.၇	၈၆	၂၀	၁၀၆	၈၁.၁၀	၃၂.၀၀	၁.၅၄၃	၄၈.၂၄
10	ပျမ်းမျှ BINADHN 7			၉၇	၁၂၇	၁၀	၁၃၄	၂၅.၆	၈၄	၂၇	၁၁၁	၇၆.၁၀	၃၁.၀၀	၂.၂၁၀	၇၈.၂၇
		၃	၁၀	၈၆	၁၁၆	၁၂	၁၁၅	၂၂.၀	၅၃	၁၄	၆၇	၇၉.၁၀	၂၁.၂၀	၂.၄၄၅	၇၆.၄၀
		၅	၂၀	၈၅	၁၁၅	၁၁	၁၁၂	၂၀.၇	၅၈	၁၀	၆၈	၈၅.၅၀	၂၁.၃၀	၁.၁၀၆	၃၇.၆၉
11	ပျမ်းမျှ CT21410-SP- 3P-15R-3	၃	၄၁	၈၅	၁၁၅	၁၃	၁၁၂	၂၀.၄	၅၅	၁၀	၆၅	၈၄.၆၀	၂၁.၈၀	၂.၀၅၀	၆၄.၀၅
				၈၅	၁၁၅	၁၂	၁၁၃	၂၁.၀	၅၅	၁၁	၆၇	၈၃.၁၀	၂၁.၄၀	၁.၈၆၇	၅၉.၃၈
		၅	၁၁	၉၈	၁၂၈	၉	၁၁၃	၂၁.၇	၁၁၃	၃၆	၁၄၉	၇၅.၈၀	၁၈.၅၀	၂.၀၅၀	၆၄.၀၅
12	ပျမ်းမျှ BIO 868-F-MR- 15-1	၅	၂၈	၉၇	၁၂၇	၁၂	၁၁၄	၂၂.၇	၁၁၉	၅၁	၁၇၀	၇၀.၀၀	၁၈.၅၀	၂.၆၃၁	၈၂.၂၂
		၅	၄၅	၉၇	၁၂၇	၁၂	၁၁၄	၂၁.၀	၉၅	၄၃	၁၃၈	၆၉.၈၀	၁၈.၃၀	၁.၈၇၅	၅၈.၅၈
				၉၇	၁၂၇	၁၁	၁၁၃	၂၁.၈	၁၀၉	၄၃	၁၅၂	၇၁.၉၀	၁၈.၄၀	၂.၁၈၅	၆၈.၂၈
ပျမ်းမျှ	၃	၁၂	၉၀	၁၂၀	၆	၁၁၉	၂၄.၇	၈၆	၂၆	၁၁၂	၇၆.၁၀	၂၆.၀၀	၂.၀၄၂	၆၃.၈၂	
	၃	၃၀	၉၀	၁၂၀	၁၀	၁၁၆	၂၃.၀	၆၅	၃၀	၉၅	၆၈.၄၀	၂၅.၅၀	၂.၀၃၈	၆၃.၆၆	
	၃	၃၃	၉၀	၁၂၀	၆	၁၁၅	၂၄.၀	၈၉	၃၇	၁၂၃	၇၂.၄၀	၂၅.၅၀	၂.၄၃၆	၇၆.၁၂	
				၉၀	၁၂၀	၇	၁၁၇	၂၃.၉	၈၀	၃၁	၁၁၀	၇၂.၃၀	၂၅.၇၀	၂.၁၇၂	၁၆.၉၆

မိုးရေသောက်လယ်စပါး တတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ် ပြိုင်ခြင်း။

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	ထပ် ပြု ကြိမ်	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	အသက် ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစု ပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	အကွက် ငယ်အ ထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင် စေ့	အဖျင်း					
13	BIO-216F-TB-6- 2-2-KY-2- MK-3	၃	၁၃	၁၀၇	၁၃၇	၁၀	၁၂၃	၂၂.၃	၉၂	၁၇	၁၀၉	၈၄.၄	၂၆.၅၀	၁.၈၂၅	၅၇.၀၃
		၃	၂၂	၁၀၇	၁၃၇	၉	၁၂၈	၂၂.၉	၉၀	၁၈	၁၀၈	၈၃.၃	၂၆.၀၀	၁.၄၈၁	၄၆.၂၈
		၃	၄၄	၁၀၇	၁၃၇	၉	၁၃၁	၂၀.၆	၈၇	၁၉	၁၀၆	၈၂.၁	၂၆.၀၀	၂.၁၉၉	၆၈.၇၄
14	ပျမ်းမျှ SWARNA	၃	၁၄	၉၈	၁၂၈	၁၃	၁၁၄	၁၈.၄	၇၇	၃၉	၁၁၆	၆၆.၄	၁၈.၀၀	၁.၀၁၈	၅၇.၉၅
		၃	၂၇	၉၈	၁၂၈	၁၂	၁၁၇	၂၁.၀	၈၆	၅၇	၁၄၃	၆၀.၁	၁၈.၀၀	၂.၃၆၆	၇၃.၉၄
		၅	၃၅	၉၉	၁၂၉	၁၂	၁၁၇	၂၁.၇	၈၀	၁၄	၉၄	၈၅.၁	၁၈.၀၀	၁.၇၆၀	၅၄.၉၉
15	ပျမ်းမျှ Sin thu Kha (ck)	၃	၁၅	၉၈	၁၂၈	၁၂	၁၁၆	၂၀.၃	၈၁	၃၆	၁၁၇	၇၀.၅	၁၈.၀၀	၂.၀၁၄	၆၂.၀၆
		၃	၁၅	၉၆	၁၂၆	၁၁	၁၁၈	၂၁.၄	၈၉	၅၆	၁၄၅	၆၁.၄	၂၀.၀၀	၂.၂၇၅	၇၁.၀၉
		၃	၂၁	၉၇	၁၂၇	၈	၁၁၈	၂၂.၀	၁၁၃	၅၁	၁၆၄	၆၈.၉	၂၀.၅၀	၁.၆၃၁	၅၀.၉၇
ပျမ်းမျှ	၃	၄၃	၈၆	၁၂၆	၁၂၆	၁၃	၁၁၄	၂၂.၃	၁၂၀	၄၃	၁၇၂	၆၄.၈	၂၀.၅၀	၃.၃၁၂	၉၉.၉၈
	၃	၄၃	၉၆	၁၂၆	၁၁	၁၁၆	၂၁.၉	၁၁၀	၅၀	၁၆၀	၆၅.၀	၂၀.၃၀	၂.၄၀၆	၇၄.၀၁	

၁၂-ဃ-၄။ ရေမြုပ်ခံစပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- ရေကြီးကွင်းဒေသနှင့်သင့်တော်သော ရေမြုပ်ခံစပါးမျိုး သစ်များရရှိရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - (၁၂ × ၃) RCB စိုက်စနစ်- (၂၀ × ၂၀)စင်တီမီတာ
- အကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၆ မီတာ ၈ တန်း ပျိုးထောင်ရက်- ၂၄.၆.၂၀၁၅
- စိုက်ရက် - ၁၁.၇.၂၀၁၅

မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း

- မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ပိုတက်၂၈ပေါင်/ဧက၊နွားချေး၃တန်/ဧက
- အပင်လှန်ချိန်(၃၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ပ-အကြိမ်)
- အပင်ပွားချိန်(၄၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ဒု-အကြိမ်)
- (၉၅) ရက်သား(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)

ရေစိုမြတ်မှု

- ပြောင်းရွှေ့စိုက်ပြီး (၂၀)ရက်အကြာတွင် ရေအနက် (၄၀ စမ) ခန့်ဖြင့် (၄)ရက်ရေမြတ်ပြီး ပုံမှန်အခြေအနေသို့ ပြန်လည်ရောက်ရှိခဲ့ပါသည်။

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	အပင်မြင့် (စမ)	အနှံပါ ပင်ပွား	စုစုပေါင်း အစေ့	အောင်စေ့ %	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	PA Cp
၁။	IR 10F 120	၁၀၆	၁၄၈	၆	၁၆၈	၈၆.၄၀	၂၆.၆၀	၈၇.၅၅	၃
၂။	IR 10F 226	၁၀၆	၁၂၉	၆	၂၁၂	၈၈.၉၀	၁၉.၃၀	၆၈.၇၄	၃
၃။	IR 10F 177	၁၀၇	၁၂၈	၈	၁၄၉	၇၇.၁၀	၂၀.၈၀	၇၁.၉၃	၅
၄။	IR 10F 175	၁၀၅	၁၄၆	၇	၁၄၀	၈၉.၃၀	၂၉.၀၀	၈၉.၁၈	၄
၅။	IR 10F 146	၁၀၆	၁၄၀	၇	၁၇၇	၈၇.၂၀	၂၃.၃၀	၁၀၄.၄၀	၄
၆။	IR 10F 489	၁၀၁	၁၄၂	၇	၁၃၀	၈၆.၂၀	၂၈.၃၀	၁၀၃.၅၀	၃
၇။	IR 10F 127	၉၇	၁၂၀	၈	၁၁၉	၈၃.၀၀	၂၄.၆၀	၇၃.၆၉	၅
၈။	IR 10F 126	၁၀၆	၁၂၅	၉	၁၈၈	၈၂.၇၀	၂၂.၀၀	၁၀၃.၇၈	၅
၉။	IR 10F 202	၇၄	၁၁၅	၈	၁၁၇	၇၂.၃၀	၂၇.၆၀	၇၃.၃၅	၅
၁၀။	IR 10F 232	၉၈	၁၃၃	၇	၁၄၃	၈၃.၈၀	၂၂.၀၀	၈၇.၆၈	၄
၁၁။	IR 10F 227	၁၀၇	၁၄၂	၇	၁၅၉	၇၇.၀၀	၂၀.၈၀	၇၄.၄၇	၄
၁၂။	IR 42	၈၅	၁၂၄	၆	၁၂၉	၇၉.၇၀	၂၈.၆၀	၈၆.၅၂	၃
	F-test			Ns	**	**	**	**	
	LSD_{0.05}			-	၄၇.၅၄	၄.၆၈	၀.၃၉	၆.၀၆	
	CV%			၁၄.၅၀	၁၈.၄၀	၆.၇၀	၁.၉၀	၈.၄၀	

ရေမြတ်သည့်ဒဏ်ကို ဆိုးရွားစွာမခံခဲ့ရသည့်အတွက် စမ်းသပ်မျိုးများမှာ ပုံမှန်အတိုင်း ကြီးထွားခဲ့ပါသည်။ IR-42(check) ထက်အထွက်နှုန်းသိသာစွာ ကွာခြားသောမျိုး(၃)မျိုး IR10F 146 , IR-10F 489 နှင့် IR10F 127 တို့ အားတွေ့ရှိရပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

IR 10F 146 , IR 10F 489 နှင့် IR 10F 127မျိုးတို့သည် စံထားမျိုးထက် စုစုပေါင်း အစေ့နှင့်အောင်စေ့% သိသာစွာပိုသောကြောင့်အထွက်နှုန်းပိုမိုရခြင်း ဖြစ်ကြောင်းသုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

ရေနစ်မြတ်ဒဏ်မခံခဲ့ရသဖြင့် ၂၀၁၆-၂၀၁၇ခုနှစ်တွင် ဆက်လက် စမ်းသပ်ဆောင်ရွက်သွား မည်ဖြစ်ပါသည်။

ရေမြုပ်ခံစပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း။

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	ထပ်ပြုကြိမ်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		အစေ့ပေါင်း	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
						ပင်ပွါး	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း					
၁။	IR 10F 120	၃	၁	၁၀၆	၁၃၆	၆	၁၆၂	၂၈.၄	၁၅၀	၂၆	၁၇၆	၈၅.၇	၂၆.၅၀	၃.၁၂၇	၈၁.၄၃
		၃	၂၃	၁၀၆	၁၃၆	၆	၁၃၁	၂၅.၀	၁၃၇	၁၆	၁၅၅	၈၉.၆	၂၇.၀၀	၃.၈၁၀	၉၉.၂၁
		၃	၃၅	၁၀၇	၁၃၇	၆	၁၅၁	၂၄.၉	၁၄၇	၂၇	၁၇၄	၈၄.၀	၂၆.၅၀	၃.၁၅၀	၈၂.၀၂
၂။	IR 10F 226	၅	၂	၁၀၆	၁၃၆	၅	၁၃၄	၂၆.၃	၁၉၇	၂၃	၂၂၀	၈၉.၅	၁၉.၅၀	၃.၀၂၂	၇၈.၇၀
		၃	၂၀	၁၀၆	၁၃၁	၇	၁၂၀	၂၅.၇	၁၉၆	၂၄	၂၂၀	၈၉.၁	၁၉.၀၀	၂.၃၅၅	၆၁.၃၂
		၃	၃၂	၁၀၇	၁၃၇	၆	၁၃၄	၂၆.၁	၁၇၃	၂၃	၁၉၆	၈၈.၃	၁၉.၅၀	၂.၅၄၂	၆၆.၂၀
၃။	IR 10F 177	၅	၃	၁၀၆	၁၃၆	၉	၁၃၀	၂၃.၉	၁၁၆	၃၁	၁၄၇	၇၈.၉	၂၁.၀၀	၃.၂၈၅	၈၅.၅၄
		၅	၁၈	၁၀၇	၁၃၇	၈	၁၃၄	၂၄.၇	၁၃၁	၄၃	၁၇၄	၇၅.၃	၂၁.၀၀	၂.၅၃၂	၆၆.၀၁
		၅	၂၈	၁၀၇	၁၃၇	၇	၁၂၂	၂၄.၈	၉၈	၂၉	၁၂၇	၇၇.၂	၂၀.၅၀	၂.၄၆၇	၆၄.၂၅
၄။	IR 10F 175	၅	၄	၁၀၄	၁၃၄	၇	၁၄၄	၂၇.၀	၁၀၉	၁၃	၁၂၂	၈၉.၃	၂၉.၀၀	၃.၅၈၅	၉၃.၃၅
		၅	၁၅	၁၀၄	၁၃၄	၈	၁၄၈	၂၇.၈	၁၄၂	၂၀	၁၆၂	၈၇.၆	၂၉.၀၀	၃.၃၁၅	၈၆.၃၂
		၃	၂၅	၁၀၆	၁၃၆	၇	၁၄၆	၂၄.၈	၁၂၅	၁၂	၁၃၇	၉၁.၂	၂၉.၀၀	၃.၃၇၅	၈၇.၈၈
	ပျမ်းမျှ			၁၀၅	၁၃၅	၇	၁၄၆	၂၆.၅	၁၂၅	၁၅	၁၄၀	၈၉.၃	၂၉.၀၀	၃.၄၂၅	၈၉.၁၈

ရေမြုပ်ခံစပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း။

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	ထပ်ပြုကြိမ်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		အစေ့ပေါင်း	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
						ပင်ပွါး	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း					
၅။	IR 10F 146	၅	၅	၁၀၄	၁၃၄	၇	၁၃၄	၂၄.၆	၁၁၇	၁၃	၁၃၀	၉၀.၀	၂၃.၀၀	၃.၈၁၈	၉၉.၄၀
		၅	၁၃	၁၀၆	၁၃၆	၇	၁၄၂	၂၆.၄	၁၈၁	၃၅	၂၁၆	၈၃.၈	၂၃.၅၀	၄.၀၃၄	၁၀၅.၀၇
		၃	၃၃	၁၀၇	၁၃၇	၈	၁၄၄	၂၅.၉	၁၆၅	၂၁	၁၈၆	၈၈.၇	၂၃.၅၀	၄.၁၃၂	၁၀၇.၆၀
၆။	ပျမ်းမျှ IR 10F 489	၃	၆	၁၀၂	၁၃၂	၇	၁၄၇	၂၇.၄	၉၈	၅	၁၀၃	၉၅.၁	၂၈.၅၀	၄.၄၈၅	၁၁၆.၇၈
		၃	၁၇	၁၀၀	၁၃၀	၇	၁၄၄	၂၈.၃	၁၂၅	၂၆	၁၅၁	၈၂.၈	၂၈.၅၀	၃.၈၉၉	၁၀၁.၅၅
		၃	၂၉	၁၀၀	၁၃၀	၈	၁၃၃	၂၈.၄	၁၁၀	၂၆	၁၃၆	၈၀.၉	၂၈.၀၀	၃.၅၄၀	၉၂.၁၈
၇။	ပျမ်းမျှ IR 10F 127	၇	၇	၉၈	၁၂၈	၇	၁၂၃	၂၇.၀	၁၀၀	၂၁	၁၂၁	၈၂.၆	၂၅.၀၀	၃.၁၇၉	၈၂.၈၀
		၅	၂၂	၉၆	၁၂၆	၉	၁၁၆	၂၆.၁	၈၀	၂၂	၁၀၂	၇၈.၄	၂၄.၅၀	၂.၄၅၃	၆၃.၈၆
		၃	၃၁	၉၆	၁၂၆	၇	၁၂၁	၂၇.၀	၁၁၉	၁၆	၁၃၅	၈၈.၁	၂၄.၅၀	၂.၈၅၇	၇၄.၄၁
၈။	ပျမ်းမျှ IR 10F 126	၇	၈	၉၇	၁၂၇	၈	၁၂၀	၂၆.၇	၉၉	၁၉	၁၁၉	၈၃.၀	၂၄.၆၀	၂.၈၂၉	၇၃.၆၉
		၅	၁၄	၁၀၅	၁၃၅	၉	၁၂၈	၂၆.၀	၁၃၇	၂၉	၁၆၆	၈၂.၅	၂၃.၀၀	၃.၉၀၃	၁၀၁.၆၃
		၅	၃၆	၁၀၆	၁၃၆	၉	၁၂၂	၂၇.၀	၁၆၂	၃၀	၁၉၂	၈၄.၄	၂၃.၀၀	၄.၂၉၀	၁၁၁.၇၀
	ပျမ်းမျှ			၁၀၆	၁၃၆	၉	၁၂၅	၂၆.၂	၁၅၅	၃၂	၁၈၈	၈၂.၇	၂၂.၀၀	၃.၉၈၆	၁၀၃.၇၈

ရေမြှုပ်ခံစပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း။

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 10F 202	၅	၉	၇၅	၁၀၅	၉	၁၂၀	၂၅.၁	၁၀၁	၂၁	၁၂၂	၈၂.၈	၂၈.၀၀	၂.၉၉၄	၇၇.၉၆
		၅	၁၆	၇၃	၁၀၃	၆	၁၀၂	၂၄.၆	၈၂	၃	၈၅	၆၁.၂	၂၇.၅၀	၂.၅၉၂	၆၇.၄၉
		၅	၃၄	၇၄	၁၀၄	၈	၁၂၅	၂၇.၃	၁၀၅	၃၉	၁၄၄	၇၂.၉	၂၇.၅၀	၂.၈၆၅	၇၄.၆၀
၁၀။	ပျမ်းမျှ IR 10F 232	၅	၁၀	၉၈	၁၂၈	၁၀	၁၃၃	၂၇.၀	၁၂၃	၃၀	၁၅၃	၈၀.၄	၂၂.၀၀	၃.၅၇၇	၉၃.၁၅
		၃	၂၄	၉၈	၁၂၈	၆	၁၂၅	၂၄.၀	၁၃၄	၁၇	၁၅၁	၈၈.၇	၂၁.၅၀	၃.၂၁၀	၈၃.၅၈
		၃	၂၆	၉၈	၁၂၈	၆	၁၄၃	၂၈.၂	၁၀၃	၂၂	၁၂၅	၈၂.၄	၂၂.၅၀	၃.၃၁၄	၈၆.၃၂
၁၁။	ပျမ်းမျှ IR 10F 227	၅	၁၁	၉၈	၁၂၈	၇	၁၃၃	၂၆.၄	၁၂၀	၂၃	၁၄၃	၈၃.၈	၂၂.၀၀	၃.၃၆၇	၈၇.၆၈
		၅	၁၁	၁၀၈	၁၃၈	၈	၁၅၄	၂၈.၅	၁၆၁	၅၅	၂၁၆	၇၄.၅	၂၀.၅၀	၃.၀၇၄	၈၀.၀၇
		၃	၂၁	၁၀၆	၁၃၆	၇	၁၃၈	၂၅.၆	၁၀၈	၂၉	၁၃၇	၇၈.၈	၂၁.၀၀	၂.၈၀၅	၇၃.၀၄
၁၂။	ပျမ်းမျှ IR 42	၃	၃၀	၁၀၆	၁၃၆	၇	၁၃၆	၂၆.၅	၉၈	၂၇	၁၂၆	၇၇.၈	၂၁.၀၀	၂.၇၀၀	၇၀.၃၁
		၃	၁၂	၁၀၇	၁၃၇	၇	၁၄၂	၂၆.၈	၁၂၂	၃၇	၁၅၉	၇၇.၀	၂၀.၈၀	၂.၈၅၉	၇၄.၄၇
		၃	၁၂	၈၅	၁၁၅	၈	၁၂၇	၂၄.၉	၉၂	၃၁	၁၂၃	၆၈.၇	၂၈.၀၀	၃.၃၈၉	၈၈.၂၇
ပျမ်းမျှ	၃	၁၉	၈၅	၁၁၅	၅	၁၂၀	၂၂.၃	၉၀	၁၈	၁၀၈	၈၃.၃	၃၀.၀၀	၃.၂၉၂	၈၅.၇၃	
	၃	၂၇	၈၅	၁၁၅	၅	၁၂၆	၂၂.၅	၁၃၇	၂၀	၁၅၇	၈၇.၃	၂၈.၀၀	၃.၂၈၆	၈၅.၅၈	
	၃	၂၇	၈၅	၁၁၅	၆	၁၂၄	၂၃.၂	၁၀၆	၂၃	၁၂၉	၇၉.၇	၂၈.၆၀	၃.၃၂၂	၈၆.၅၂	

၁၂-ဃ- ၅။ ရေမြှုပ်ခံလယ်စပါးမျိုးများတောင်သူအဆင့်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- ရေကြီးကွင်းဒေသနှင့်သင့်တော်သော ရေမြှုပ်ခံစပါးမျိုး သစ်များရရှိရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - (၈ x ၁) Simple စိုက်စနစ်- (၂၀ x ၂၀)စင်တီမီတာ
- အကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၁၀ မီတာ ၁၅ တန်း ပျိုးထောင်ရက် - ၂၄.၆.၂၀၁၅
- စိုက်ရက် - ၁၁.၇.၂၀၁၅
- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ပိုတက် ၂၈ပေါင်/ဧက၊နွားချေး၃တန်/ဧက)
 - အပင်လှန်ချိန်(၃၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက-ပ-အကြိမ်)
 - အပင်ပွားချိန်(၄၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ဒု-အကြိမ်)
 - (၉၅) ရက်သား (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)
- ရေနစ်မြတ်မှု - ပြောင်းရွှေ့စိုက်ပြီး (၂၀)ရက်အကြာတွင် ရေအနက် (၄၀ စမ) ခန့်ဖြင့် (၄)ရက်ရေမြတ်ပြီး ပုံမှန်အခြေအနေသို့ ပြန်လည်ရောက်ရှိခဲ့ပါသည်။

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	အပင်မြင့် (စမ)	အနံ့ပါ ပင်ပွား	စုစုပေါင်း အစေ့	အောင်စေ့ %	အစေ့၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	PA Cp
၁။	IR11T207(IR86385-38-1-1B)	၇၇	၉၀	၂၁	၅၉	၆၆.၁၀	၂၆.၇၀	၈၅.၃၄	၅
၂။	IR09F437(PSBRC 18-Sub-1)	၈၆	၁၁၂	၁၆	၁၄၁	၆၂.၂၀	၂၄.၀၀	၇၈.၁၂	၃
၃။	IR89574-6(BR11 Saltol)	၁၃၁	၁၁၉	၁၂	၁၃၄	၇၉.၈၀	၂၉.၀၀	၁၂၆.၅၅	၇
၄။	GSRIRI-5-519-S ₂ -Y ₂	၇၀	၈၉	၁၇	၈၈	၈၈.၆၀	၂၁.၀၀	၁၃၂.၂၂	၇
၅။	IR07F287(Sambha-Mahsuri Sub-1)	၁၀၁	၁၁၈	၂၀	၂၃၂	၉၃.၁၀	၂၀.၀၀	၇၂.၂၁	၇
၆။	IR86385-194-2-1-b	၇၇	၁၀၄	၂၃	၁၄၆	၈၆.၃၀	၂၀.၅၀	၁၀၃.၃၁	၉
၇။	IR83140-B-11-B	၇၇	၁၁၈	၁၇	၁၂၂	၈၅.၂၀	၂၅.၀၀	၁၁၁.၉၈	၅
၈။	Meegauk (ck)	၁၂၈	၁၆၉	၇	၁၂၃	၈၇.၀၀	၁၉.၀၀	၈၇.၉၉	၃
Mean				၁၆.၆၃	၁၃၀.၆၃	၈၄.၇၉	၂၃.၁၅	၉၉.၇၂	
Stdev				၅.၁၅	၅၀.၃၀	၈.၆၂	၃.၅၈	၂၂.၃၈	
CV%				၃၀.၉၉	၃၈.၅၁	၁၀.၁၆	၁၅.၄၇	၂၂.၄၅	

ရေမြတ်သည့်ဒဏ်ကို ဆိုးရွားစွာမခံခဲ့ရသည့်အတွက် စမ်းသပ်မျိုးများမှာ ပုံမှန်အတိုင်း ကြီးထွားခဲ့ပါသည်။

မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက်သာလွန်သောမျိုး(၁)မျိုး IR89574-6(BR11 Saltol) ကိုတွေ့ရှိခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

IR89574-6(BR11 Saltol) မျိုးသည် အစေ့ (၁၀၀၀) အလေးချိန်သည် မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှထက် သာလွန်သောကြောင့် အထွက်နှုန်းသာလွန်ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

ရေနစ်မြတ်ဒဏ်မခံခဲ့ရသဖြင့် ၂၀၁၆-၂၀၁၇ခုနှစ်တွင် ဆက်လက် စမ်းသပ်ဆောင်ရွက်သွား မည်ဖြစ်ပါသည်။

ရေမြုပ်ခံစပါးမျိုးများတောင်သူအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း။

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	၅၀% ပန်း ပွင့်ရက်	အသက် ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		အစေ့ ပေါင်း	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	အကွက် ငယ်အ ထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
					ပင်ပွါး	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင် စေ့	အဖျင်း					
၁။	IR11T 207 (IR86385-38-1-1B)	၅	၇၇	၁၀၇	၂၁	၉၀	၂၄.၉	၃၉	၂၀	၅၉	၆၆.၁	၂၆.၇၀	၁၃.၆၅၆	၈၅.၃၄
၂။	IR 09F437 (PSBRC18-sub1)	၃	၈၆	၁၁၆	၁၆	၁၁၂	၂၄.၈	၁၃၀	၁၁	၁၄၁	၆၂.၂	၂၄.၀၀	၁၂.၅၀၀	၇၈.၁၂
၃။	IR 89574-6(BR11 saltal)	၇	၁၃၁	၁၅၁	၁၂	၁၁၉	၂၆.၇	၁၀၇	၂၇	၁၃၄	၇၉.၈	၂၉.၀၀	၂၀.၂၅၀	၁၂၆.၅၅
၄။	GSR IRI-5-519-S2-Y2	၇	၇၀	၁၀၀	၁၇	၈၉	၁၉.၃	၇၈	၁၀	၈၈	၈၈.၆	၂၁.၀၀	၂၁.၁၅၇	၁၃၂.၂၂
၅။	IR07F 287 (Sambha-Mahsuri sub-1)	၇	၁၀၁	၁၃၁	၂၀	၁၁၈	၁၉.၃	၂၁၆	၁၆	၂၃၂	၉၃.၁	၂၀.၀၀	၁၁.၈၇၅	၇၂.၂၁
၆။	IR 86385-194-2-1-B	၉	၇၇	၁၀၇	၂၃	၁၀၄	၂၄.၈	၁၂၆	၂၃	၁၄၆	၈၆.၃	၂၀.၅၀	၁၆.၅၃၁	၁၀၃.၃၁
၇။	IR 83140-B-11-B	၅	၇၇	၁၀၇	၁၇	၁၁၈	၂၆.၂	၁၀၄	၁၈	၁၂၂	၈၅.၂	၂၅.၀၀	၁၇.၉၁၉	၁၁၁.၉၈
၈။	Meegauk (ckeck)	၃	၁၂၈	၁၅၉	၇	၁၆၉	၂၆.၅	၁၀၇	၁၆	၁၂၃	၈၇.၀	၁၉.၀၀	၁၄.၀၀၀	၈၇.၄၉

၁၂-ဃ- ၆။ ရေမြုပ်ခံစပါးသရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- ရေကြီးကွင်းဒေသနှင့်သင့်တော်သော ရေမြုပ်ခံစပါးမျိုး သစ်များရရှိရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - (၅ × ၁) Simple စိုက်စနစ်- (၂၀ × ၂၀)စင်တီမီတာ
- အကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၁၀ မီတာ ၁၅ တန်း ပျိုးထောင်ရက်- ၂၄.၆.၂၀၁၅
- စိုက်ရက် - ၁၁.၇.၂၀၁၅
- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ပိုတက်၂၈ပေါင်/ဧက၊နွားချေး၃တန်/ဧက)
 - အပင်လှန်ချိန်(၃၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ပ-အကြိမ်)
 - အပင်ပွားချိန်(၄၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ဒု-အကြိမ်)
 - (၉၅) ရက်သား (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)
- ရေနစ်မြတ်မှု - ပြောင်းရွှေ့စိုက်ပြီး (၂၀)ရက်အကြာတွင် ရေအနက် (၄၀ စမ) ခန့်ဖြင့် (၄)ရက်ရေမြတ်ပြီး ပုံမှန်အခြေအနေသို့ ပြန်လည်ရောက်ရှိခဲ့ပါသည်။

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အပင်မြင့် (စမ)	အနှံပါပင်ပွား	စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့ %	အစေ့၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	PA Cp
၁။	IR85309-Sub 1 156-1-1-1	၁၁၅	၁၄၅	၁၀	၁၆၉	၇၁.၀	၂၄.၀	၇၀.၆၉	၅
၂။	IR85306 Sub 1-28-1-1-1-1	၁၁၄	၁၄၃	၁၂	၁၆၁	၉၃.၂	၂၃.၀	၁၁၇.၁၈	၅
၃။	IR85955-9-3-1	၁၀၇	၁၅၄	၈	၁၄၅	၇၁.၀	၂၄.၅	၇၄.၉၉	၃
၄။	IR09F 123	၁၀၆	၁၄၂	၇	၂၁၈	၇၇.၅	၂၀.၀	၆၇.၇၇	၅
၅။	Meegauk (ck)	၁၂၈	၁၅၃	၁၃	၉၈	၇၅.၅	၁၉.၀	၁၇၂.၈၀	၃
	Mean			၁၀.၀၀	၁၅၈.၂၀	၇၇.၆၄	၂၂.၁၀	၇၉.၃၇	
	Stdev			၂.၅၅	၄၃.၂၉	၉.၁၅	၂.၄၆	၂၁.၃၉	
	CV%			၂၅.၄၉	၂၇.၃၇	၁၁.၇၈	၁၁.၁၃	၂၆.၉၆	

ရေမြုပ်သည့်ဒဏ်ကို ဆိုးရွားစွာမခံခဲ့ရသည့်အတွက် စမ်းသပ်မျိုးများမှာ ပုံမှန်အတိုင်းကြီးထွားခဲ့ပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ ရေမြုပ်ခံနိုင်မှုကို သိရှိနိုင်ရန်အတွက် ထပ်မံစမ်းသပ်ရန်လိုအပ်မည်ဖြစ်ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ရေမြှုပ်ခံစပါးသရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	အသက် ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		အစေ့ ပေါင်း	အောင် စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေး ချိန်	အကွက် ငယ်အ ထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
					ပင်ပွါး	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင် စေ့	အဖျင်း					
၁။	IR 85309 Sub 1 - 156-1-1-1	၅	၁၁၅	၁၄၅	၁၀	၁၄၅	၃၀.၉	၁၂၀	၄၉	၁၆၉	၇၁.၀	၂၄.၀	၁၁.၃၁၂	၇၀.၆၉
၂။	IR 85306 Sub 1- 28-1-1-1-1	၅	၁၁၄	၁၄၄	၁၂	၁၄၃	၂၉.၈	၁၅၀	၁၁	၁၆၁	၉၃.၂	၂၃.၀	၁၈.၇၅၀	၁၁၇.၁၈
၃။	IR 85955-9-3-1	၃	၁၁၇	၁၃၇	၈	၁၅၄	၂၉.၀	၁၀၃	၄၂	၁၄၅	၇၁.၀	၂၄.၅	၁၂.၀၀၀	၇၄.၉၉
၄။	IR 09 F 123	၅	၁၀၆	၁၃၆	၇	၁၄၂	၂၈.၉	၁၆၉	၄၉	၂၁၈	၇၇.၅	၂၀.၀	၁၀.၈၄၄	၆၇.၇၇
၅။	Meegauk (check)	၃	၁၂၈	၁၅၉	၁၃	၁၅၃	၂၈.၂	၇၄	၂၄	၉၈	၇၅.၅	၁၉.၀	၂၇.၆၅၆	၁၇၂.၈၀

၁၂-ဃ-၇။ ဆားငံခံစပါးတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသောအထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ပြီး ဆားငံဒဏ်ခံနိုင်သောစပါးမျိုးများရရှိရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - (၁၂ x ၃) RCB စိုက်စနစ်- (၂၀ x ၂၀)စင်တီမီတာ
- အကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၅ မီတာ ၆ တန်း ပျိုးထောင်ရက် - ၂၀.၆.၂၀၁၅
- စိုက်ရက် - ၉.၇.၂၀၁၅ တာဝန်ခံအမည်-
- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - မြေခံ(တီပူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ပိုတက် ၂၈ပေါင်/ဧက၊နွားချေး ၃တန်/ဧက)
- အပင်လှန်ချိန်(၃၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ပ-အကြိမ်)
- အပင်ပွားချိန်(၄၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ဒု-အကြိမ်)
- (၉၅) ရက်သား(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အပင်မြင့် (စမ)	အနံပါပင်ပွား	စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့ %	အစေ့၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	PA Cp
၁။	IR83465-6-B-10-2-2	၇၉	၁၀၄.၀	၁၁	၁၀၇	၇၀.၃၀	၂၅.၃	၆၃.၅၃	၅
၂။	IR85922-4-1-1-AJYI	၇၉	၈၉.၀	၆	၁၀၂	၈၆.၀၀	၂၂.၀	၃၈.၉၃	၅
၃။	IR85924-12-1-1-AJYI	၈၂	၉၁.၀	၆	၆၁	၈၇.၉၀	၂၆.၆	၃၃.၈၈	၃
၄။	IR85927-8-2-1-AJYI	၈၅	၉၄.၀	၈	၁၀၈	၈၄.၅၀	၂၁.၄	၄၃.၉၄	၃
၅။	IR86337-B-AJYI-B	၈၇	၁၀၆.၀	၇	၁၁၆	၈၀.၈၀	၂၀.၆	၅၅.၁၁	၃
၆။	IR87915-5-2-2-B	၇၈	၈၁.၃	၅	၇၃	၈၇.၇၀	၂၂.၈	၃၀.၃၃	၆
၇။	IR87923-2-2-1-B	၈၅	၈၅.၀	၁၀	၈၂	၇၇.၅၀	၂၄.၅	၄၉.၉၄	၃
၈။	IR88344-8-1-2-B	၈၆	၁၁၁.၀	၉	၉၃	၉၃.၀၀	၂၃.၉	၅၈.၀၉	၃
၉။	IR86385-116-1-1-B	၈၀	၇၄.၀	၆	၅၁	၅၁.၀၀	၂၂.၂	၃၆.၆၅	၅
၁၀။	IR86385-48-1-1-B	၈၀	၇၉.၀	၆	၅၇	၅၇.၀၀	၂၃.၆	၄၅.၀၉	၃
၁၁။	IR88339-8-B-3-1-B	၈၇	၁၁၃.၀	၈	၁၁၂	၁၁၂.၀	၂၁.၆	၅၈.၅၀	၅
၁၂။	ပြည်မြန်မာစိန်(ck)	၈၄	၁၂၄.၀	၁၃	၁၀၇	၁၀၇.၀၀	၂၄.၉	၇၄.၃၆	၄
	F-test			**	**	ns	**	**	
	LSD _{0.05}			၂.၉၈	၃၃.၄၈	-	၀.၄၉	၁၆.၆၃	
	CV%			၂၁.၉၀	၂၂.၂၀	၇.၉၀	၁.၃၀	၂၁.၃၀	

သုံးသပ်ချက်

ပြည်မြန်မာစိန် (check) ထက်သာလွန်သောမျိုးမရှိကြောင်းသုံးသပ်ရပါသည်။ ပိုမိုခိုင်မာစေရန်အတွက် ၂၀၁၆-၂၀၁၇ခုနှစ်တွင် ထပ်မံစမ်းသပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ဆားငန်ခံစားမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း။

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	ထပ်ပြုကြိမ်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှုပါ		အစေ့ပေါင်း	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧကအထွက် (တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း					
၁။	IR 83465-6-8-10-2-2	၅	၁၀၁	၇၉	၁၀၉	၁၂	၁၀၈	၂၅.၇	၅၃	၃၂	၈၅	၆၂.၃၀	၂၅.၀	၂.၂၁၉	၆၉.၃၃
		၅	၁၂၄	၇၉	၁၀၉	၁၀	၁၀၅	၂၇.၁	၉၁	၄၀	၁၃၁	၆၉.၄၀	၂၅.၅	၁.၅၅၀	၅၄.၆၈
		၅	၁၃၂	၇၉	၁၀၉	၁၁	၉၉	၂၉.၀	၈၇	၂၂	၁၀၄	၇၉.၈၀	၂၅.၅	၂.၁၃၁	၆၆.၅၉
၂။	IR 85922-4-1-1-AJYI	၅	၁၀၂	၇၉	၁၀၉	၆	၈၈	၂၂.၂	၁၀၅	၁၅	၁၂၀	၈၇.၅၀	၂၂.၀	၁.၁၂၅	၃၅.၁၅
		၅	၁၁၃	၇၉	၁၀၉	၇	၉၁	၂၂.၈	၉၀	၁၄	၁၀၄	၈၆.၅၀	၂၂.၀	၁.၅၀၆	၄၇.၀၆
		၅	၁၃၆	၇၉	၁၀၉	၆	၈၈	၂၂.၈	၆၉	၁၃	၈၂	၈၄.၁၀	၂၂.၀	၁.၁၀၇	၃၄.၆၀
၃။	IR 85929-12-1-1-AJYI	၃	၁၀၃	၈၂	၁၁၂	၆	၈၈	၂၁.၇	၅၀	၁၁	၆၁	၈၁.၉၀	၂၆.၈	၀.၉၂၅	၂၈.၉၀
		၃	၁၁၇	၈၂	၁၁၂	၆	၉၁	၂၁.၈	၅၇	၅	၆၂	၉၁.၉၀	၂၆.၇	၁.၁၈၇	၃၇.၁၀
		၃	၁၂၅	၈၂	၁၁၂	၇	၉၄	၂၃.၃	၅၄	၆	၆၀	၈၉.၉၀	၂၆.၅	၁.၁၄၁	၃၅.၆၆
၄။	IR 85927-8-2-1-AJYI	၅	၁၀၄	၈၅	၁၁၅	၆	၉၁	၂၂.၃	၅၄	၇	၆၁	၈၇.၉၀	၂၆.၆	၁.၀၈၄	၃၃.၈၈
		၃	၁၂၁	၈၅	၁၁၅	၉	၉၁	၂၄.၅	၉၆	၂၅	၁၂၁	၇၉.၃၀	၂၁.၅	၁.၀၉၃	၃၄.၁၇
		၃	၁၂၉	၈၅	၁၁၅	၈	၉၆	၂၂.၉	၈၂	၁၃	၉၅	၈၆.၃၀	၂၁.၄	၁.၄၇၅	၄၆.၀၉
	ပျမ်းမျှ			၈၅	၁၁၅	၈	၉၄	၂၄.၁	၉၁	၁၇	၁၀၈	၈၄.၅၀	၂၁.၄	၁.၄၀၆	၄၃.၉၄

ဆားငန်ခံစပါးမျိုးများတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း။

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 86337-B-AJYI-B	၃	၁၀၅	၈၇	၁၁၇	၇	၁၀၇	၂၅.၀	၁၃၀	၃၄	၁၆၄	၇၉.၃၀	၂၀.၀	၁.၉၉၆	၆၂.၃၇
		၃	၁၁၄	၈၇	၁၁၇	၇	၁၁၀	၂၂.၈	၈၅	၃၄	၁၁၉	၇၁.၄၀	၂၁.၀	၁.၉၉၆	၆၂.၃၇
		၃	၁၂၉	၈၇	၁၁၇	၈	၁၀၀	၂၂.၅	၅၂	၁၄	၆၆	၉၂.၈၀	၂၁.၀	၁.၂၉၉	၄၀.၅၉
၆။	ပျမ်းမျှ IR 87915-5-2-2-B	၅	၁၀၆	၇၇	၁၁၇	၄	၈၂	၁၉.၁	၆၃	၉	၇၂	၈၇.၅၀	၂၂.၉	၀.၉၃၁	၂၉.၀၉
		၇	၁၁၈	၇၉	၁၁၉	၅	၈၇	၁၉.၆	၆၅	၇	၇၂	၈၇.၈၀	၂၃.၀	၀.၉၄၄	၂၉.၄၉
		၇	၁၂၆	၇၉	၁၁၉	၆	၇၅	၁၉.၉	၆၅	၉	၇၄	၈၇.၈၀	၂၂.၅	၁.၀၃၈	၃၂.၄၂
၇။	ပျမ်းမျှ IR 87923-2-2-1-B	၅	၁၀၈	၇၈	၁၁၈	၅	၈၁.၃	၁၉.၅	၆၄	၆.၃	၇၃	၈၇.၇၀	၂၂.၈	၀.၉၇၁	၃၀.၃၃
		၃	၁၀၇	၈၆	၁၁၆	၄	၉၇	၂၄.၈	၈၈	၂၅	၁၁၃	၇၇.၉၀	၂၄.၅	၂.၃၇၅	၇၄.၂၁
		၃	၁၂၂	၈၄	၁၁၄	၈	၉၀	၂၁.၈	၆၁	၂၀	၈၁	၇၅.၃၀	၂၅.၀	၁.၄၈၇	၄၆.၄၈
၈။	ပျမ်းမျှ IR 88344-8-1-2-B	၃	၁၃၀	၈၄	၁၁၄	၇	၆၈	၁၉.၇	၄၂	၁၁	၅၃	၇၉.၂၀	၂၄.၀	၀.၉၂၃	၂၈.၈၂
		၃	၁၁၅	၈၅	၁၁၅	၁၀	၈၅	၂၂.၁	၆၄	၁၉	၈၂	၇၇.၅၀	၂၄.၅	၄.၇၈၅	၄၉.၉၄
		၃	၁၀၈	၈၅	၁၁၅	၁၄	၁၂၆	၂၈.၈	၇၇	၂၉	၁၀၆	၇၂.၆၀	၂၃.၉	၂.၃၅၀	၇၃.၄၃
ပျမ်းမျှ	IR 88344-8-1-2-B	၃	၁၁၅	၈၆	၁၁၆	၆	၁၀၆	၂၂.၂	၇၂	၇	၇၉	၉၁.၁၀	၂၃.၇	၁.၆၅၈	၅၁.၈၃
		၅	၁၃၄	၈၆	၁၁၆	၆	၁၀၀	၂၄.၉	၈၈	၆	၉၄	၉၃.၆၀	၂၄.၀	၁.၅၆၈	၄၉.၀၂
		၅	၁၃၄	၈၆	၁၁၆	၉	၁၁၁	၂၅.၃	၇၉	၁၄	၉၃	၈၅.၈၀	၂၃.၉	၁.၈၅၉	၅၈.၀၉

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 86385-116-1-1-B	၅	၁၀၉	၇၉	၁၀၉	၈	၈၀	၁၈.၉	၃၉	၈	၄၇	၈၂.၉၀	၂၂.၁	၁.၄၆၃	၄၅.၇၀
		၅	၁၁၉	၈၀	၁၁၀	၆	၇၃	၁၇.၄	၄၁	၄	၄၅	၉၁.၀၀	၂၃.၀	၀.၉၈၁	၃၀.၆၆
		၅	၁၂၇	၈၀	၁၁၀	၅	၇၀	၁၈.၄	၄၉	၉	၅၈	၈၄.၀၀	၂၂.၅	၁.၀၇၅	၃၃.၅၉
၁၀။	ပျမ်းမျှ IR 86385-48-1-1-B	၃	၁၁၀	၈၀	၁၂၀	၈	၇၈	၁၉.၉	၅၁	၁၀	၆၁	၈၃.၆၀	၂၃.၅	၁.၅၀၁	၄၆.၉၀
		၃	၁၂၃	၈၁	၁၂၁	၆	၇၇	၁၉.၈	၃၅	၇	၄၂	၈၃.၃၀	၂၄.၀	၁.၄၁၀	၄၄.၀၅
		၅	၁၃၁	၈၀	၁၂၁	၅	၈၃	၂၄.၀	၄၉	၂၀	၆၉	၇၁.၆၀	၂၃.၅	၁.၄၂၅	၄၄.၅၃
၁၁။	ပျမ်းမျှ IR 88339-8-B-3-1-B	၅	၁၁၁	၈၇	၁၁၇	၈	၁၁၅	၂၄.၃	၅၄	၂၁	၁၀၅	၈၀.၀၀	၂၁.၅	၁.၆၆၀	၅၁.၈၇
		၅	၁၂၃	၈၆	၁၁၆	၈	၁၀၈	၂၄.၃	၉၅	၂၆	၁၂၁	၇၈.၅၀	၂၁.၅	၂.၁၁၃	၆၆.၀၁
		၅	၁၃၁	၈၇	၁၁၇	၈	၁၁၅	၂၅.၅	၁၀၂	၈	၁၁၀	၉၂.၇၀	၂၂.၀	၁.၈၄၄	၅၇.၆၁
၁၂။	ပျမ်းမျှ ပြည်မြန်မာစိန်	၃	၁၁၂	၈၄	၁၁၄	၁၅	၁၃၀	၂၆.၆	၁၀၃	၂၃	၁၂၆	၈၁.၇၀	၂၅.၀	၂.၂၁၃	၇၉.၆၇
		၅	၁၂၀	၈၄	၁၁၄	၁၃	၁၁၇	၂၅.၁	၇၂	၂၀	၉၂	၇၈.၀၀	၂၄.၈	၁.၅၅၈	၇၄.၉၀
		၅	၁၂၈	၈၅	၁၁၅	၁၁	၁၂၅	၂၆.၁	၇၅	၂၉	၁၀၄	၇၂.၁၀	၂၅.၀	၁.၆၉၄	၆၃.၄၃
	ပျမ်းမျှ			၈၄	၁၁၄	၁၃	၁၂၄	၂၅.၉	၈၃	၂၄	၁၀၇	၇၇.၃၀	၂၄.၉	၁.၈၂၂	၇၄.၃၆

၁၂-ဃ- ၈။ ဆားငံခံစပါးတောင်သူအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသောအထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ပြီး ဆားငံဒဏ်ခံနိုင်သောစပါးမျိုးများရရှိရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - (၉ x ၁) Simple စိုက်စနစ်- (၂၀ x ၂၀)စင်တီမီတာ
- အကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၅ မီတာ ၆ တန်း ပျိုးထောင်ရက် - ၂၀.၆.၂၀၁၅
- စိုက်ရက် - ၉.၇.၂၀၁၅
- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ပိုတက်၂ပေါင်/ဧက၊နွားချေး၃တန်/ဧက)
 - အပင်လှန်ချိန်(၃၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ပ-အကြိမ်)
 - အပင်ပွားချိန်(၄၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ဒု-အကြိမ်)
 - (၉၅) ရက်သား(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အပင်မြင့် (စမ)	အနှံပါပင်ပွား	စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	PA Cp
၁။	IR 11T 265	၈၂	၁၀၆	၁၃	၉၀	၇၈.၉၀	၂၃.၀၀	၇၁.၇၁	၃
၂။	IR 11T 256	၈၂	၁၀၉	၁၁	၈၇	၇၇.၀၀	၂၃.၀၀	၇၁.၂၄	၃
၃။	IR 11T 261	၇၈	၈၁	၁၁	၇၀	၈၂.၈၀	၂၄.၀၀	၇၂.၁၇	၃
၄။	IR 11T 262	၇၇	၉၁	၁၂	၅၁	၇၆.၃၀	၂၆.၀၀	၆၉.၃၆	၃
၅။	IR 11T 159	၈၇	၁၁၃	၉	၉၆	၈၆.၄၀	၂၅.၀၀	၇၃.၅၈	၅
၆။	IR 11T 255	၈၇	၁၀၈	၇	၁၀၃	၉၁.၂၀	၂၇.၀၀	၇၉.၆၈	၃
၇။	IR 11T 193	၇၇	၇၂	၆	၅၃	၈၈.၇၀	၂၆.၀၀	၇၄.၉၉	၇
၈။	IR 11T 230	၇၇	၇၄	၇	၆၂	၇၉.၀၀	၂၅.၀၀	၇၀.၃၀	၇
၉။	ပြည်မြန်မာစိန်(ck)	၈၀	၉၆	၇	၉၅	၇၈.၆၀	၂၅.၀၀	၇၀.၁၁	၃
	Mean			၉.၂၂	၇၈.၈၉	၈၂.၂၃	၂၄.၇၈	၇၂.၅၇	
	Stdev			၂.၅၈	၂၀.၁၃	၅.၆၃	၁.၅၆	၃.၁၉	
	CV%			၂၈.၀၅	၂၅.၅၁	၆.၈၅	၆.၃၀	၄.၄၀	

မျိုးအားလုံး၏ ပျမ်းမျှအထွက်ထက်သာလွန်သောမျိုး IR11T255 မျိုးကို တွေ့ရှိရပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

IR11T255 မျိုးသည် ကျန်မျိုးများထက် အောင်စေ့% နှင့် အစေ့ (၁၀၀၀) အလေးချိန် သာလွန်သောကြောင့် အထွက်နှုန်းပိုမိုခြင်းဖြစ်ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဆားငန်ခံစပါးမျိုးများတောင်သူအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း။

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	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					
၁။	IR 11T 265	၃	၈၂	၁၁၂	၁၃	၁၀၆	၂၄.၆	၇၁	၁၉	၉၀	၇၈.၉	၂၂.၀၀	၂.၂၉၅	၇၁.၇၁
၂။	IR 11T 256	၃	၈၂	၁၁၂	၁၁	၁၀၉	၂၈.၄	၆၇	၂၀	၈၇	၇၇.၀	၂၃.၀၀	၂.၂၈၀	၇၁.၂၄
၃။	IR 11T 261	၃	၇၈	၁၀၈	၁၁	၈၁	၂၀.၉	၅၈	၁၂	၇၀	၈၂.၈	၂၄.၀၀	၂.၃၁၀	၇၂.၁၇
၄။	IR 11T 262	၃	၇၇	၁၀၇	၁၂	၉၁	၂၂.၈	၃၉	၁၂	၅၁	၇၆.၅	၂၆.၀၀	၂.၂၂၀	၆၉.၃၆
၅။	IR 11T 159	၅	၈၇	၁၁၇	၉	၁၁၃	၂၃.၉	၈၃	၁၃	၉၆	၈၆.၄	၂၅.၀၀	၂.၃၅၅	၇၃.၅၈
၆။	IR 11T 255	၅	၈၇	၁၁၇	၇	၁၀၈	၂၀.၆	၉၅	၈	၁၀၃	၉၂.၂	၂၇.၀၀	၂.၅၅၀	၇၉.၆၈
၇။	IR 11T 193	၃	၇၇	၁၀၇	၆	၇၂	၁၈.၈	၄၂	၆	၅၃	၈၈.၇	၂၆.၀၀	၂.၄၀၀	၇၄.၉၉
၈။	IR 11T 230	၇	၇၇	၁၀၇	၇	၇၄	၂၁.၂	၄၉	၁၃	၆၂	၇၉.၀	၂၅.၀၀	၂.၂၅၀	၇၀.၃၀
၉။	ပြည်မြန်မာစိန် (ck)	၃	၈၀	၁၁၀	၇	၉၆	၂၁.၉	၇၇	၂၁	၉၈	၇၈.၆	၂၅.၀၀	၂.၂၄၄	၇၀.၁၁

၁၂-ဃ- ၉။ ဆားငံစပါးမျိုးများသရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသောအထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ပြီး ဆားငံဒဏ်ခံနိုင်သောစပါးမျိုးများရရှိရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - (၅ x ၁) Simple စိုက်စနစ်- (၂၀ x ၂၀)စင်တီမီတာ
- အကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၅ မီတာ ၆ တန်း ပျိုးထောင်ရက် - ၂၀.၆.၂၀၁၅
- စိုက်ရက် - ၉.၇.၂၀၁၅ တာဝန်ခံအမည်-
- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ပိုတက် ၂၈ပေါင်/ဧက၊နွားချေး၃တန်/ဧက)
- အပင်လှန်ချိန်(၃၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ပ-အကြိမ်)
- အပင်ပွားချိန်(၄၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ဒု-အကြိမ်)
- (၉၅) ရက်သား(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	အပင်မြင့် (စမ)	အနံပါ ပင်ပွား	စုစုပေါင်း အစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	PA Cp
၁။	IR 72593-B-3-2-3-3	၇၈	၉၅	၁၁	၁၀၉	၆၆.၀၀	၂၂.၀၀	၄၆.၄၇	၃
၂။	IR 77674-2B-8-2-2-14	၇၆	၁၀၄	၉	၉၁	၆၈.၁၀	၂၅.၀၀	၃၇.၁၀	၃
၃။	IR 10T 105	၈၆	၁၂၇	၉	၁၀၇	၆၄.၅၀	၂၇.၀၀	၄၃.၃၅	၃
၄။	IR 10T 102	၇၉	၁၂၃	၁၄	၆၇	၇၄.၇၀	၂၁.၀၀	၆၈.၉၄	၃
၅။	ပြည်မြန်မာစိန်(ck)	၈၀	၁၂၉	၁၇	၈၆	၇၅.၆၀	၂၄.၀၀	၇၈.၉၀	၃
	Mean			၁၂	၉၆	၆၉.၇၈	၂၃.၈၀	၅၄.၉၅	
	Stdev			၃.၄၆	၁၁.၁၃	၅.၀၇	၂.၃၈	၁၇.၉၈	
	CV%			၂၈.၈၆	၁၁.၅၉	၇.၂၇	၁၀.၀၃	၃၂.၇၃	

ပြည်မြန်မာစိန် (check)ထက်မသာလွန် သော်လည်းကောင်းမွန် သောမျိုး IR10T102 ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

ပြည်မြန်မာစိန် (check)ထက် မသာလွန်သော်လည်း PAcp ကောင်းသောမျိုးများအား ထပ်မံ စမ်းသပ်ရန်လိုအပ်မည်ဖြစ်ကြောင်းသုံးသပ်ရပါသည်။

ရေမြှုပ်ခံစပါးသရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နံပါတ်		အစေ့ပေါင်း	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	အကွက် ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
					ပင်ပွါး	ပင်မြင့်	နံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း					
၁။	IR 85309 Sub 1 - 156-1-1-1	၅	၁၁၅	၁၄၅	၁၀	၁၄၅	၃၀.၉	၁၂၀	၄၉	၁၆၉	၇၁.၀	၂၄.၀	၁၁.၃၁၂	၇၀.၆၉
၂။	IR 85306 Sub 1- 28-1-1-1-1	၅	၁၁၄	၁၄၄	၁၂	၁၄၃	၂၉.၈	၁၅၀	၁၁	၁၆၁	၉၃.၂	၂၃.၀	၁၈.၇၅၀	၁၁၇.၁၈
၃။	IR 85955-9-3-1	၃	၁၁၇	၁၃၇	၈	၁၅၄	၂၉.၀	၁၀၃	၄၂	၁၄၅	၇၁.၀	၂၄.၅	၁၂.၀၀၀	၇၄.၉၉
၄။	IR 09 F 123	၅	၁၀၆	၁၃၆	၇	၁၄၂	၂၈.၉	၁၆၉	၄၉	၂၁၈	၇၇.၅	၂၀.၀	၁၀.၈၄၄	၆၇.၇၇
၅။	Meegauk (check)	၃	၁၂၈	၁၅၉	၁၃	၁၅၃	၂၈.၂	၇၄	၂၄	၉၈	၇၅.၅	၁၉.၀	၂၇.၆၅၆	၁၇၂.၈၀

၁၂-ဃ- ၁၀။ စပါးဆစ်ပိုးနှင့်ဆစ်ပိုးကျရောက်မှုမှ ကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်သည့်နည်းလမ်းများရှာဖွေခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- စပါးဆစ်ပိုးနှင့်စပါးဆစ်ပိုးကျရောက်မှုမှ ကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်ခြင်းဖြင့်ပိုးသတ်ဆေးသုံးစွဲမှု လျော့ချရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - (၅ × ၄) RCB စိုက်စနစ်- (၂၀ × ၂၀)စင်တီမီတာ
 အကွက်ငယ်အရွယ်အစား - ၅ မီတာ ၆ တန်း ပျိုးထောင်ရက် - ၂၀.၆.၂၀၁၅
 စိုက်ရက် - ၉.၇.၂၀၁၅

မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း

- မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ပိုတက်၂၈ပေါင်/ဧက၊နွားချေး၃တန်/ဧက)
 - အပင်လှန်ချိန်(၃၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ပ-အကြိမ်)
 - အပင်ပွားချိန်(၄၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ဒု-အကြိမ်)
 - (၉၅) ရက်သား(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)

ရောဂါကျရောက်မှု
 တွေ့ရှိချက်

- ကျရောက်မှုမရှိပါ။

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	အပင်မြင့် (စမ)	အနံ့ပါ ပင်ပွား	စုစုပေါင်း အစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)
၁။	Control	၁၂၃	၁၅၇.၅၀	၈	၈၇	၈၀.၆၀	၂၅.၉၀	၆၉.၆၁
၂။	ပိုတက်မြေဩဇာ၂ပေါင်/ဧက	၁၂၅	၁၅၄.၇၅	၉	၉၃	၈၀.၈၀	၂၆.၁၀	၇၉.၉၅
၃။	ပိုတက်မြေဩဇာ ၅ပေါင်/ဧက	၁၂၁	၁၅၁.၀၀	၈	၉၅	၈၂.၁၀	၂၆.၁၀	၇၉.၈၈
၄။	စပါးခွံစက်ဖွဲပြာ ၅ တန်/ဧက	၁၂၂	၁၅၂.၂၅	၈	၉၅	၇၉.၁၀	၂၅.၆၀	၇၃.၈၁
၅။	ပြောင်းဖူးစေ့ ၃ တင်း/ဧက	၁၂၁	၁၅၃.၂၅	၉	၈၇	၈၃.၂၀	၂၆.၁၀	၈၆.၀၈
	F-test			ns	ns	ns	ns	Ns
	LSD _{0.05}			-	-	-	-	-
	CV%			၁၀.၉	၉.၄	၅.၉	၂.၃	၁၇.၂

ပေါ်ဆန်းရင်စပါးမျိုးအား ဇွန်လတွင်ပျိုးထောင်ပြီး မြေဩဇာစမ်းသပ်ချက်(၄)မျိုးဖြင့်စမ်းသပ် ခဲ့ရာသဘာဝအတိုင်း ဆစ်ပိုးကျရောက်မှု မရှိကြောင်းခွဲသဖြင့် စပါး၏စပါးအထွက်နှုန်းအပေါ် အကျိုးသက်ရောက်မှုမရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

သဘာဝအတိုင်းရောဂါမကျရောက်သည့်ကာလတွင် စမ်းသပ်ခဲ့သဖြင့် ထပ်မံစမ်းသပ်သင့် ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

လာမည့် ၂၀၁၆-၂၀၁၇ ခုနှစ်မိုးရာသီတွင် ဆက်လက် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စပါးဆစ်ပိုးနှင့် ဆစ်ပိုးကျရောက်မှုမှ ကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်သည့် နည်းလမ်းများရှာဖွေခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	ထပ်ပြုကြိမ်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့%	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	၁၆ ရုံ အထွက် (ကီလို)	အကွက် ၁၀ အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း						
၁။	Control	၃	R ₁ T ₁	၁၂၅	၁၅၅	၉	၁၅၁	၂၀.၃	၆၂	၂၇	၈၉	၆၉.၇	၂၅.၆	၀.၂၂၇	၃.၁၉၀	၆၆.၄၆
		၃	R ₁ T ₂	၁၂၂	၁၅၂	၈	၁၅၈	၂၀.၆	၇၅	၁၉	၉၁	၈၂.၄	၂၆.၀	၀.၂၅၀	၃.၅၁၇	၇၃.၁၁
		၃	R ₁ T ₃	၁၂၅	၁၅၅	၉	၁၅၉	၂၂.၇	၈၈	၁၇	၁၀၅	၈၃.၈	၂၆.၅	၀.၃၁၇	၄.၄၅၅	၉၂.၈၀
		၃	R ₁ T ₄	၁၂၂	၁၅၂	၈	၁၅၆	၁၉.၃	၇၀	၂၁	၉၁	၇၀.၉	၂၅.၅	၀.၂၁၅	၃.၀၁၆	၆၂.၈၃
		၃	R ₁ T ₅	၁၂၂	၁၅၂	၉	၁၆၃	၂၀.၅	၆၃	၂၂	၈၅	၇၄.၁	၂၆.၀	၀.၂၃၁	၃.၂၆၂	၆၇.၉၆
	ပျမ်းမျှ			၁၂၃	၁၅၃	၉	၁၅၇	၂၀.၇	၇၂	၂၁	၉၂	၇၇.၄	၂၅.၉	၀.၂၄၈	၃.၄၈၈	၇၂.၆၃
၂။	ပိုတက်မြေဩဇာ	၃	R ₂ T ₁	၁၂၆	၁၅၆	၈	၁၅၁	၂၀.၉	၇၃	၁၆	၈၉	၈၂.၀	၂၅.၀	၀.၂၁၈	၃.၀၆၆	၆၃.၈၈
	၂ပေါင်/ဧက	၃	R ₂ T ₂	၁၂၅	၁၅၆	၁၀	၁၅၇	၂၈.၆	၈၃	၂၀	၁၀၃	၈၀.၆	၂၅.၅	၀.၃၃၅	၄.၇၀၇	၉၀.၀၆
		၃	R ₂ T ₃	၁၂၂	၁၅၂	၉	၁၅၈	၂၀.၂	၆၈	၁၈	၈၆	၇၅.၁	၂၆.၀	၀.၂၅၃	၃.၅၅၅	၇၄.၀၅
		၃	R ₂ T ₄	၁၂၀	၁၅၀	၉	၁၆၄	၂၂.၅	၈၈	၂၂	၁၁၀	၈၀.၀	၂၆.၀	၀.၃၀၉	၄.၃၄၃	၉၀.၄၇
		၃	R ₂ T ₅	၁၂၁	၁၅၁	၈	၁၅၂	၁၉.၇	၈၇	၁၄	၁၀၁	၈၆.၁	၂၆.၀	၀.၂၇၇	၅.၇၇၄	၁၂၀.၂၈
	ပျမ်းမျှ			၁၂၃	၁၅၃	၉	၁၅၆	၂၂.၅	၈၀	၁၈	၉၈	၈၀.၆	၂၅.၇	၀.၂၂၃	၄.၂၈၉	၈၇.၇၅
၃။	ပိုတက်မြေဩဇာ	၃	R ₃ T ₁	၁၁၉	၁၄၉	၈	၁၅၁	၂၀.၇	၇၃	၁၄	၈၇	၈၃.၉	၂၆.၀	၀.၂၄၄	၃.၄၃၁	၇၁.၄၈
	၅ပေါင်/ဧက	၃	R ₃ T ₂	၁၂၄	၁၅၄	၉	၁၅၁	၂၁.၂	၆၄	၂၀	၈၄	၇၆.၂	၂၆.၅	၀.၂၄၈	၃.၄၉၂	၇၂.၇၄
		၃	R ₃ T ₃	၁၁၈	၁၄၈	၇	၁၅၁	၂၂.၀	၉၀	၁၆	၁၀၆	၈၄.၉	၂၆.၀	၀.၂၅၆	၃.၅၇၇	၇၄.၅၂
		၃	R ₃ T ₄	၁၂၇	၁၅၇	၉	၁၅၃	၂၁.၆	၇၀	၁၇	၈၇	၈၀.၄	၂၆.၅	၀.၂၆၇	၃.၇၅၇	၇၈.၀၀
		၃	R ₃ T ₅	၁၁၉	၁၅၉	၁၀	၁၅၄	၂၀.၁	၇၅	၁၀	၈၅	၈၈.၂	၂၆.၅	၀.၂၉၇	၄.၁၆၂	၈၆.၇၀
	ပျမ်းမျှ			၁၂၁	၁၅၁	၉	၁၅၂	၂၁.၁	၇၄	၁၆	၉၀	၈၂.၇	၂၆.၃	၀.၂၆၂	၃.၆၈၄	၇၆.၆၉

စပါးဆစ်ပိုးနှင့် ဆစ်ပိုးကျရောက်မှုမှ ကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်သည့် နည်းလမ်းများရှာဖွေခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	PA Cp	ထပ်ပြုကြိမ်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အသက်ရက်	ရိတ်သိမ်းချိန်			တစ်နှံပါ		စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့ %	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန်	၁၆ ရုံ အထွက် (ကီလို)	အကွက်ငယ်အထွက် (ကီလို)	တစ်ဧက အထွက် (တင်း)
						ပင်ပွား	ပင်မြင့်	နှံရှည်	အောင်စေ့	အဖျင်း						
၄။	စပါးခွံစက်ဖွဲ့ပြာ	၃	R4 T1	၁၂၀	၁၅၀	၉	၁၅၁	၁၉.၇	၇၂	၁၁	၈၃	၈၆.၇	၂၇.၀	၀.၂၆၈	၃.၇၇၅	၇၆.၆၄
	၅ တန်/ဧက	၃	R4 T2	၁၂၇	၁၅၇	၉	၁၅၄	၂၂.၆	၇၈	၁၅	၉၃	၈၃.၉	၂၆.၅	၀.၂၈၇	၄.၀၂၇	၈၃.၈၉
		၃	R4 T3	၁၁၉	၁၄၉	၉	၁၅၄	၁၈.၉	၇၂	၁၃	၈၅	၈၄.၇	၂၆.၀	၀.၂၆၇	၃.၇၅၃	၇၈.၁၇
		၃	R4 T4	၁၂၀	၁၅၀	၇	၁၆၁	၂၀.၇	၇၅	၂၀	၉၅	၇၈.၉	၂၄.၅	၀.၂၁၈	၃.၀၆၉	၆၃.၉၃
		၃	R4 T5	၁၂၁	၁၅၁	၉	၁၅၂	၁၉.၆	၆၅	၁၂	၇၇	၈၄.၄	၂၆.၀	၀.၂၃၈	၃.၃၃၀	၆၉.၂၇
	ပျမ်းမျှ			၁၂၁	၁၅၁	၉	၁၅၄	၂၀.၃	၇၂	၁၄	၈၇	၈၃.၇	၂၆.၀	၀.၄၂၆	၃.၅၉၁	၇၄.၃၄

၁၂-ဃ- ၁၁။ လယ်စပါး၊ ယာစပါးတို့တွင် မြေဆီစစ်ဆေး၍ မြေဩဇာနှုန်း ထားထောက်ခံချက်ပေးခြင်းအားဒေသအလိုက် ဓါတ်မြေဩဇာ တုန့်ပြန်မှုများကွေးဆွဲနိုင်ရန် မြေဩဇာနှုန်းစမ်းသပ်ကွက်များ ဆောင်ရွက်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

မြေဆီစစ်ဆေးမှုအခြေခံမြေဩဇာနှုန်းထားထောက်ခံချက်များပေးရာတွင်လိုအပ်လျက် ရှိသောဓါတ်မြေဩဇာနှုန်းထား တုန့်ပြန်မှုများကွေးများအား သီးနှံ၊ ဒေသနှင့် အပင် အဟာရဓါတ်အလိုက်ရေးဆွဲဖော်ထုတ်နိုင်ရန်

ဆောင်ရွက်ချက်

စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	- ၆ x ၄ (RCB)	စိုက်စနစ်	- ၈" x ၆"
အကွက်ငယ်အရွယ်အစား	- ၁၂' x ၁၂'	မျိုးအည်	- ဆင်းသုခ
ပျိုးထောင်ရက်	- ၂.၆.၂၀၁၅	စိုက်ပျိုးရက်	- ၂၄.၆.၂၀၁၅
စမ်းသပ်သည့်ရာသီ	- ၂၀၁၅ ခုနှစ်/မိုးရာသီ	စမ်းသပ်သည့်အကြိမ်	- ဒုတိယအကြိမ်

မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း

- တီစူပါကိုမြေခံအဖြစ်ထည့်ပါသည်။
- ယူရီးယားကိုစိုက်ပြီး ၃၀ ရက်သား(30 DAS), ၆၀ ရက်သား (60 DAS)နှင့် ၉၀ ရက်သား(90 DAS)တို့တွင် စုစုပေါင်းပမာဏ ၈၁၁/၃စီအညီအမျှခွဲထည့်ထားပါသည်။
- ပိုတက်ရှ်မြေဩဇာစိုက်ပြီး ၃၀ ရက်သား(30 DAS)နှင့် ၆၀ ရက်သား(60 DAS) တို့တွင်ထည့်သွင်းမည့်စုစုပေါင်း ပမာဏ ၈၁၁/၂ စီအညီအမျှခွဲထည့်ထားပါသည်။

စမ်းသပ်ချက်များ

- T₁- ယူရီးယား ၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ ၅၆ ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်လုံးဝမထည့်ပါ။ ။
- T₂- ယူရီးယား ၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ ၅၆ ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ် ၂၈ ပေါင်/ဧက ။
- T₃- ယူရီးယား ၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ ၅၆ ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ် ၅၆ ပေါင်/ဧက ။
- T₄- ယူရီးယား ၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ ၅၆ ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ် ၈၄ ပေါင်/ဧက ။
- T₅- ယူရီးယား ၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ ၅၆ ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ် ၁၁၂ ပေါင်/ဧက ။
- T₆- ယူရီးယား ၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ ၅၆ ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ် ၁၄၀ ပေါင်/ဧက ။

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်	အပင်မြင့် (စမ)	မအောင် စေ့%	အစေ့၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	တစ်ရုံရှိ ပင်ပွား	ကောက်ရိုး အထွက် (တန်/ဧက)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)
၁။	T ₁	၉၄	၁၀.၇၀	၂၀.၁၀	၇	၂.၂၈	၇၂.၄၂
၂။	T ₂	၉၅	၁၃.၀၀	၂၀.၁၀	၇	၂.၀၉	၇၆.၁၅
၃။	T ₃	၉၅	၁၂.၆၀	၂၀.၅၀	၇	၂.၂၀	၇၃.၆၈
၄။	T ₄	၉၈	၁၃.၀၀	၂၀.၀၀	၇	၂.၃၀	၇၄.၆၁
၅။	T ₅	၉၉	၁၁.၃၀	၂၀.၀၀	၇	၂.၃၃	၈၄.၆၅
၆။	T ₆	၉၉	၁၃.၇၀	၂၀.၀၀	၇	၂.၂၀	၈၁.၀၅
F – test		ns	*	ns	ns	ns	ns
LSD 0.05		–	၁.၉၂	–	–	–	–
CV%		၂.၉၀	၁၀.၃၀	၂.၃၀	၈.၆၀	၁၅.၂၀	၁၀.၅၀

ပိုတက်ရှ်မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်းကြောင့် ဆင်းသုခစပါးမျိုး၏ စပါးအထွက်နှုန်းတိုးတက်လာခြင်းမရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

နှစ်ရှည်မြေဩဇာစမ်းသပ်ကွက်ဖြစ်သောကြောင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	ထပ် ပြု ကြိမ်	စမ်းသပ်ချက်များ	အပင် မြင့် (စမ)	တစ်ရုံရှိ ပင်ပွား အရေ အတွက်	တစ်ရုံရှိ အနံ့အရေ အတွက်	တစ်နံ့ရှိ အောင်စေ့ အရေ အတွက်	မအောင် စေ့ %	အစေ့ (၁၀၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်)	ကောက်ရိုး အထွက် (တန်/ဧက)	စပါးအထွက် (တင်း/ဧက)
၁။	၁	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+ တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်လုံးဝမထည့်ပါ	၉၃	၇	၇	၁၄၁	၁၁.၄	၂၀	၂.၈၃	၇၃.၇၄
	၁	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+ တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၂၈ပေါင်/ဧက	၉၆	၇	၇	၁၀၉	၁၁.၉	၂၀	၂.၁၄	၈၃.၄၂
	၁	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+ တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၅၆ပေါင်/ဧက	၁၀၀	၇	၇	၁၂၀	၁၄.၂	၂၀	၁.၇၈	၇၈.၂၅
	၁	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+ တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၈၄ပေါင်/ဧက	၁၀၁	၇	၇	၁၂၀	၁၄.၂	၂၀	၂.၁၇	၆၈.၇၃
	၁	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+ တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၁၁၂ပေါင်/ဧက	၁၀၃	၇	၇	၁၅၁	၁၀.၆	၂၀	၂.၉၅	၉၈.၅၈
	၁	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+ တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၁၄၀ပေါင်/ဧက	၉၉	၆	၆	၁၂၆	၁၂.၇	၁၉	၁.၈၅	၇၆.၃၁

စဉ်	ထပ် ပြု ကြိမ်	စမ်းသပ်ချက်များ	အပင် မြင့် (စမ)	တစ်ရုံရှိ ပင်ပွား အရေ အတွက်	တစ်ရုံရှိ အနှံအရေ အတွက်	တစ်နံ့ရှိ အောင်စေ့ အရေ အတွက်	မအောင် စေ့ %	အစေ့(၁၀၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်)	ကောက်ရိုး အထွက် (တန်/ဧက)	စပါးအထွက် (တင်း/ဧက)
၂။	၂	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+ တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ် လုံးဝမထည့်ပါ	၉၅	၇	၇	၁၀၂	၁၀.၈	၂၀.၅	၂.၃၁	၇၄.၈၉
	၂	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၂၅ပေါင်/ဧက	၉၇	၇	၇	၁၀၉	၁၄.၇	၂၀.၀	၂.၃၁	၈၂.၆၅
	၂	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၅၅ပေါင်/ဧက	၉၆	၇	၇	၉၈	၁၄.၃	၂၁.၀	၂.၇၇	၈၃.၇၇
	၂	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၈၄ပေါင်/ဧက	၉၅	၈	၈	၉၀	၁၃.၃	၁၉.၅	၂.၂၃	၇၅.၀၇
	၂	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၁၁၂ပေါင်/ဧက	၉၅	၈	၈	၁၁၄	၁၃.၂	၂၀.၀	၂.၀၂	၇၁.၈၆
	၂	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၁၄၀ပေါင်/ဧက	၁၀၂	၈	၈	၈၈	၁၄.၈	၂၀.၀	၂.၄၀	၈၈.၁၀

စဉ်	ထပ် ပြု ကြိမ်	စမ်းသပ်ချက်များ	အပင် မြင့် (စမ)	တစ်ရုံရှိ ပင်ပွား အရေ အတွက်	တစ်ရုံရှိ အနံ့အရေ အတွက်	တစ်နံ့ရှိ အောင်စေ့ အရေ အတွက်	မအောင် စေ့ %	အစေ့(၁၀၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်)	ကောက်ရိုး အထွက် (တန်/ဧက)	စပါးအထွက် (တင်း/ဧက)
၃။	၃	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်လုံးဝမထည့်ပါ	၉၅	၆	၆	၁၃၀	၁၁.၅	၂၀.၅	၂.၀၁	၆၉.၂၀
	၃	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၂၈ပေါင်/ဧက	၉၃	၆	၆	၉၆	၁၃.၆	၂၀.၀	၁.၉၉	၆၉.၃၁
	၃	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၅၆ပေါင်/ဧက	၉၄	၆	၆	၁၀၆	၁၂.၂၇	၂၀.၀	၂.၀၇	၆၉.၃၀
	၃	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၈၄ပေါင်/ဧက	၉၆	၆	၆	၉၇	၁၃.၄၀	၂၀.၀	၂.၃၁	၇၂.၉၁
	၃	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၁၁၂ပေါင်/ဧက	၉၉	၇	၇	၁၀၈	၁၁.၁၀	၂၀.၀	၂.၁၉	၈၇.၈၆
	၃	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၁၄၀ပေါင်/ဧက	၁၀၂	၇	၇	၁၂၃	၁၂.၂၀	၂၀.၅	၂.၄၉	၈၉.၂၁

စဉ်	ထပ် ပြု ကြိမ်	စမ်းသပ်ချက်များ	အပင် မြင့် (စမ)	တစ်ရုံရှိ ပင်ပွား အရေ အတွက်	တစ်ရုံရှိ အနှံအရေ အတွက်	တစ်နှံရှိ အောင်စေ့ အရေ အတွက်	မအောင် စေ့ %	အစေ့(၁၀၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်)	ကောက်ရိုး အထွက် (တန်/ဧက)	စပါးအထွက် (တင်း/ဧက)
၄။	၄	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ် လုံးဝမထည့်ပါ	၉၄	၆	၆	၁၂၁	၉.၁	၁၉.၅	၁.၉၇	၇၁.၈၅
	၄	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၂၈ပေါင်/ဧက	၉၃	၆	၆	၉၄	၁၁.၇	၂၀.၅	၁.၉၃	၆၉.၂၄
	၄	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၅၆ပေါင်/ဧက	၈၉	၈	၈	၇၃	၉.၆	၂၁.၀	၂.၁၇	၆၃.၃၉
	၄	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၈၄ပေါင်/ဧက	၉၈	၈	၈	၉၁	၁၁.၀	၂၀.၅	၂.၄၆	၈၁.၇၃
	၄	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၁၁၂ပေါင်/ဧက	၉၇	၇	၇	၁၁၉	၁၀.၁	၁၉.၇	၂.၁၉	၈၀.၃၂
	၄	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၁၄၀ပေါင်/ဧက	၉၄	၇	၇	၁၀၆	၁၅.၁	၂၀.၀	၂.၀၈	၇၀.၅၈

စပါးသီးနှံတွေ့ရှိချက်များ (ဇွေရာသီ)

ဆားငန်ခဲစပါးသရုပ်ပြစမ်းသပ်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသောအထွက်နှုန်းကောင်းပြီးဆားငန်ဒဏ်ခံနိုင်သောစပါးမျိုးများရရှိရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- တည်နေရာ - တောင်သူကွင်း စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - (၅ × ၁) ရိုးရိုး
- စိုက်စနစ် - (၂၀ × ၂၀)စင်တီမီတာ အကွက်ငယ်အရွယ် - ၁၀ မီတာ ၆ တန်း
- ပျိုးထောင်ရက် - ၂.၁.၂၀၁၆ စိုက်ရက် - ၂၆.၂.၂၀၁၆
- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - မြေခဲ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ ပိုတက် ၂၈ပေါင်/ဧက၊ နွားချေး ၃တန် /ဧက)
- အပင်လှန်ချိန် (၃၀ ရက်သား) (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက-ပ- အကြိမ်)
- အပင်ပွားချိန် (၄၀ ရက်သား) (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက-ဒု-အကြိမ်)
- မှိုကပ်ချိန် (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)
- ရေနမူနာယူသည့်ရက် - စိုက်သည့်ရက်မှစ၍ တစ်ပတ်ခြားယူပါသည်။

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အပင် မြင့် (စမ)	အနံပါပင်ပွား	စုစုပေါင်း အစေ့	အောင်စေ့ %	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	PA cp
၁။	IR 72593-B-3-2-3-3	၉၂	၈၉	၁၄					
၂။	IR 77674-2B-8-2-2-14	၉၃	၁၀၁	၁၃					
၃။	IR 10T 105	၁၀၃	၁၀၀	၁၀					
၄။	IR 10T 102	၉၉	၉၉	၂၀					
၅။	Pokkali (ck)	၈၃	၁၃၆	၁၀					
	Mean								
	Stdev								
	CV%								

၅၀%ပန်းပွင့်ချိန်တွင်ဆားငန်ရေသည် ၉.၈၄ EC(dsm⁻¹)ရှိသဖြင့် အပင်များအားလုံးအသေအပျောက်ဖြစ်သွားခဲ့ပါသည်။

ဆားငန်ခဲစပါးတောင်သူ့အဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသောအထွက်နှုန်းကောင်းပြီးဆားငန်ဒဏ်ခံနိုင်သောစပါးမျိုးများရရှိရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- တည်နေရာ - တောင်သူ့ကွင်း စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ - (၉ × ၁) ရိုးရိုး
 - စိုက်စနစ် - (၂၀ × ၂၀)စင်တီမီတာ အကွက်ငယ်အရွယ် - ၁၀ မီတာ ၆ တန်း
 - ပျိုးထောင်ရက် - ၁.၁.၂၀၁၆ စိုက်ရက် - ၂၅.၂.၂၀၁၆
- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း
- မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ပိုတက်၂၈ပေါင်/ဧက၊နွားချေး၃တန် /ဧက)
 - အပင်လှန်ချိန် (၃၀ ရက်သား) (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက-ပ- အကြိမ်)
 - အပင်ပွားချိန် (၄၀ ရက်သား) (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက-ဒု-အကြိမ်)
 - မြို့ကပ်ချိန် (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)
- ရေနမူနာယူသည့်ရက် - စိုက်သည့်ရက်မှစ၍ တစ်ပတ်ခြားယူပါသည်။

ရေနမူနာယူသည့်ရက်
တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အပင် မြင့် (စမ)	အနံပါပင်ပွား	စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့ %	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	PA cp
၁။	IR 11T 265	၉၃	၉၅	၁၈					
၂။	IR 11T 256	၉၃	၉၈	၁၅					
၃။	IR 11T 261	၉၄	၈၈	၁၅					
၄။	IR 11T 262	၉၀	၉၄	၁၅					
၅။	IR 11T 159	၁၀၀	၈၉	၁၅					
၆။	IR 11T 255	၉၁	၈၃	၁၆					
၇။	IR 11T 193	၁၀၀	၉၅	၁၅					
၈။	IR 11T 230	၉၅	၈၆	၁၅					
၉။	Pokkali(ck)	၈၃	၁၃၂	၁၀					
	Mean								
	Stdev								
	CV%								

၅၀%ပန်းပွင့်ချိန်တွင်ဆားငန်ရေသည် ၉.၈၄ EC(dsm⁻¹)ရှိသဖြင့် အပင်များအားလုံးအသေအပျောက်ဖြစ်သွားခဲ့ပါသည်။

ဆားငန်ခံစပါးတတိယအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသောအထွက်နှုန်းကောင်းပြီးဆားငန်ဒဏ်ခံနိုင်သောစပါးမျိုးများရရှိရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- တည်နေရာ - တောင်သူကွင်း စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ- (၁၂ × ၃) RCB
- စိုက်စနစ် - (၂၀ × ၂၀)စင်တီမီတာ အကွက်ငယ်အရွယ်- ၆ မီတာ ၆ တန်း
- ပျိုးထောင်ရက် - ၁.၁.၂၀၁၆ စိုက်ရက် - ၂၅.၁.၂၀၁၆
- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း - မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ ပိုတက် ၂၈ပေါင်/ဧက၊ နွားချေး ၃တန် /ဧက)
- အပင်လှန်ချိန် (၃၀ ရက်သား) (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက-ပ-အကြိမ်)
- အပင်ပွားချိန် (၄၀ ရက်သား) (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက-ဒု-အကြိမ်)
- မြို့ကပ်ချိန် (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)
- ရေမုနာယူသည့်ရက် - စိုက်သည့်ရက်မှစ၍ တစ်ပတ်ခြားယူပါသည်။

ရေမုနာယူသည့်ရက်
တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အပင်မြင့် (စမ)	အနံပါပင်ပွား	စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့ %	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	PA cp
၁။	IR83465-6-B-10-2-2	၉၅	၉၁	၁၄					
၂။	IR85922-4-1-1-AJYI	၉၇	၉၂	၁၃					
၃။	IR85924-12-1-1-AJYI	၉၅	၉၁	၁၄					
၄။	IR85927-8-2-1-AJYI	၉၀	၇၉	၁၃					
၅။	IR86337-B-AJYI-B	၁၀၆	၉၁	၁၂					
၆။	IR87915-5-2-2-B	၁၀၀	၈၃	၁၃					
၇။	IR87923-2-2-1-B	၁၀၉	၇၉	၁၅					
၈။	IR88344-8-1-2-B	၁၀၇	၉၉	၁၄					
၉။	IR86385-116-1-1-B	၉၅	၈၁	၁၄					
၁၀။	IR86385-48-1-1-B	၉၇	၈၃	၁၃					
၁၁။	IR88339-8-B-3-1-B	၁၀၅	၉၄	၁၅					
၁၂။	Pokkali(ck)	၇၉	၁၀၇	၁၀					
	Mean								
	LSD 0.05								
	CV%								

၅၀%ပန်းပွင့်ချိန်တွင်ဆားငန်ရေသည် ၉.၈၄ EC(dsm⁻¹)ရှိသဖြင့် အပင်များအားလုံးအသေအပျောက်ဖြစ်သွားခဲ့ပါသည်။

ဆားငန်ခဲစပါးပဏာမအဆင့်အထွက်ယှဉ်ပြိုင်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသောအထွက်နှုန်းကောင်းပြီးဆားငန်ဒဏ်ခံနိုင်သောစပါးမျိုးများရရှိရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

- တည်နေရာ - တောင်သူကွင်း စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ- (၄၉ × ၂) RCB
 - စိုက်စနစ် - (၂၀ × ၂၀)စင်တီမီတာ အကွက်ငယ်အရွယ်- ၄ မီတာ ၂ တန်း
 - ပျိုးထောင်ရက် - ၂.၁.၂၀၁၆ စိုက်ရက် - ၂၆.၂.၂၀၁၆
- မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း
- မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ပိုတက်၂၈ပေါင်/ဧက၊နွားချေး၃တန် /ဧက)
 - အပင်လှန်ချိန် (၃၀ ရက်သား) (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက-ပ-အကြိမ်)
 - အပင်ပွားချိန် (၄၀ ရက်သား) (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက-ဒု-အကြိမ်)
 - မြို့ကပ်ချိန် (ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)
- ရေနမူနာယူသည့်ရက်
- စိုက်သည့်ရက်မှစ၍ တစ်ပတ်ခြားယူပါသည်။

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်းပွင့်ရက်	အပင်မြင့် (စမ)	အနံပါပင်ပွား	စုစုပေါင်းအစေ့	အောင်စေ့ %	အစေ့၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	PA cp
၁။	IR 14T 101	၉၇	၉၂	၂၁					
၂။	IR 14T 103	၉၄	၈၄	၂၄					
၃။	IR 14T 108	၉၃	၉၅	၂၆					
၄။	IR 14T 110	၉၃	၉၀	၂၆					
၅။	IR 14T 111	၉၁	၉၂	၂၇					
၆။	IR 14T 118	၉၂	၉၂	၂၃					
၇။	IR 14T 119	၉၁	၉၁	၂၄					
၈။	IR 14T 123	၉၆	၁၀၀	၂၀					
၉။	IR 14T 125	၉၀	၈၇	၂၃					
၁၀။	IR 14T 127	၉၀	၉၂	၂၃					
၁၁။	IR 14T 129	၈၀	၈၉	၂၃					
၁၂။	IR 14T 130	၉၃	၉၃	၂၆					
၁၃။	IR 14T 131	၉၈	၉၄	၃၀					
၁၄။	IR 14T 132	၉၅	၉၅	၂၄					
၁၅။	IR 12T 125	၉၈	၈၇	၂၁					
၁၆။	IR 12T 129	၉၀	၈၈	၂၄					
၁၇။	IR 12T 354	၉၈	၇၈	၂၄					
၁၈။	IR 12T 133	၉၈	၉၀	၂၀					

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	အပင်မြင့် (စမ)	အနံပါ ပင်ပွား	စုစုပေါင်း အစေ့	အောင် စေ့ %	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက် နှုန်း (တင်း/ ဧက)	PA cp
၁၉။	IR 12T 260	၉၈	၉၁	၂၇					
၂၀။	IR 12T 198	၉၃	၉၂	၂၄					
၂၁။	IR 12T 136	၉၅	၈၀	၂၉					
၂၂။	IR 11T 182	၉၆	၈၄	၂၆					
၂၃။	IR 11T 185	၉၄	၇၅	၂၄					
၂၄။	IR 11T 200	၉၈	၈၃	၂၄					
၂၅။	IR 11T 210	၉၇	၈၀	၂၄					
၂၆။	IR 11T 219	၉၆	၈၉	၂၆					
၂၇။	IR 11T 220	၉၆	၈၉	၂၈					
၂၈။	IR 11T 148	၉၉	၈၁	၂၇					
၂၉။	IR 11T 246	၉၀	၈၈	၂၇					
၃၀။	IR 11T 257	၈၉	၈၈	၂၇					
၃၁။	IR 11T 258	၉၀	၉၁	၂၈					
၃၂။	IR 12T 122	၉၇	၉၀	၂၃					
၃၃။	A 69 1	၁၀၆	၉၀	၁၈					
၃၄။	CSR 28	၁၁၃	၉၈	၁၃					
၃၅။	CSR-90 IR -2	၉၅	၁၀၀	၂၇					
၃၆။	IR 28	၉၀	၇၈	၂၈					
၃၇။	IR 45427-2B-2-2B-1- 1	၉၆	၈၄	၂၃					
၃၈။	IR 55179-3B-11-3	၁၀၄	၉၈	၂၀					
၃၉။	IR 58443-6B-10-3	၁၀၉	၈၅	၂၀					
၄၀။	IRRI 147	၁၀၁	၉၁	၂၀					
၄၁။	IR 66964-3R-178	၉၉	၉၂	၁၉					
၄၂။	IRRI 165	၉၈	၇၉	၂၉					
၄၃။	NONABOKRA	၇၇	၁၁၂	၂၃					
၄၄။	IRRI 154	၉၆	၉၁	၂၁					
၄၅။	Pokkali	၉၃	၁၃၇	၁၅					
၄၆။	IRRI 123	၉၇	၈၇	၂၆					
၄၇။	SWARNA-SUB 1	၁၂၀	၇၈	၂၁					
၄၈။	ရေဆင်းလုံးသွယ်	၁၀၆	၉၈	၂၄					
၄၉။	မနောသုခ	၁၀၀	၉၂	၂၀					

Mean

LSD 0.05

CV%

၅၀%ပန်းပွင့်ချိန်တွင်ဆားငံရေသည် ၉.၈၄ EC(dsm⁻¹)ရှိသဖြင့် အပင်များအားလုံးအသေ
အပျောက်ဖြစ်သွားခဲ့ပါသည်။

သီးနှံစိုက်ပျိုးရေးစနစ်တွေ့ရှိချက်များ

(၁)။ စပါး-မတ်ပဲ-ပဲတီစိမ်း-သီးနှံပုံစံ၏ အကျိုးသက်ရောက်မှုကိုစမ်းသပ်ခြင်း။

ရည်ရွယ်ချက်

- အကျိုးအမြတ်အများဆုံးရရှိစေမည့်သီးနှံပုံစံကိုရှာဖွေရန်နှင့်ယာသီးနှံအမျိုးမျိုး၏ စပါးအထွက်အပေါ်အကျိုးသက်ရောက်မှုကိုသိရှိရန်။

စိုက်စနစ်(စပါး)	- တန်းကြား ၈ လက်မ x ပင်ကြား ၆ လက်မ		
(မတ်ပဲ)	- တန်းကြား ၁၈ လက်မ လက်ဖြူးချ		
ပျိုးထောင်ရက် (မိုးစပါး)	- ၁၇.၆.၂၀၁၅	စိုက်ရက်	- ၇.၇.၂၀၁၅
မျိုးစေ့ချရက်(နွေမတ်ပဲ)	- ၉.၁၁.၂၀၁၅	ရိတ်သိမ်းရက်	- ၃၁.၃.၂၀၁၆

တွေ့ရှိချက်

သီးနှံအလိုက်အထွက်နှုန်းနှင့် မိတ်ဖက်လက္ခဏာများ

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်များ	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	တစ်ပင် ပါသီးကိုင်း	တစ်ပင် ပါအောင်တောင့်	တစ်တောင့် ပါအစေ့	အစေ့ ၁၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	ဒေသမျိုးထက်အထွက်သာလွန်မှု%
၁။	မတ်ပဲ	၅၂	၄.၈	၆	၆	၅	၁၀.၃၂	

ဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

နှစ်ရှည်စမ်းသပ်ချက်ဖြစ်သည့်အတွက် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(၂)။ စပါးမျိုးသစ်များအတွက်စိုက်ချိန်စမ်းသပ်ခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

- စပါးမျိုးသစ်များအတွက်အသင့်တော်ဆုံးစိုက်ချိန်ကိုရှာဖွေရန်။
- စိုက်ချိန်အလိုက်စပါးမျိုးသစ်များအပင်ကြီးထွားမှုကိုသိရှိရန်။
- စိုက်ချိန်အလိုက်စပါးအထွက်နှုန်းအပေါ်အကျိုးပြုမှုကိုသိရှိရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ- (၇ x ၁) Simple စိုက်စနစ်- ၂၀ x ၂၀ စင်တီမီတာ
 အကွက်ငယ်အရွယ်အစား- ၀.၂၅ ဧက
 ပျိုးထောင်ရက်- ၁၅.၁၂.၂၀၁၅ စိုက်ရက်- ၅.၁.၂၀၁၆
 -၃၀.၁၂.၂၀၁၅ -၂၀.၁.၂၀၁၆
 -၁၅.၁.၂၀၁၆ -၅.၂.၂၀၁၆
 -၃၁.၁.၂၀၁၆ -၂၀.၂.၂၀၁၆

မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း

- မြေခံ(တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက၊ပိုတက်၂၈ပေါင်/ဧက၊နွားချေး၃တန် /ဧက)
- အပင်လှန်ချိန်(၃၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ပ-အကြိမ်)
- အပင်ပွားချိန်(၄၇ ရက်သား)(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- ဒု-အကြိမ်)
- (၉၅) ရက်သား(ယူရီးယား ၃၇.၃ ပေါင်/ဧက- တ-အကြိမ်)

တွေ့ရှိချက်

စဉ်	၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	စိုက်ချိန်အလိုက်အထွက်နှုန်း				Mean	Stdev	CV%
		၅.၁.၁၆	၂၀.၁.၁၆	၅.၂.၁၆	၂၀.၂.၁၆			
၁။ IR 77542-90-1-1-1 (ပြည်တော်ရင်)	၉၂	၈၆.၄၀	၈၃.၇၀	၇၈.၁၂	၇၈.၁၂	၈၁.၅၈	၄.၁၅	၅.၀၈
၂။ IR 10T 107 (ပြည်မြန်မာစိန်)	၈၈	၉၂.၀၇	၈၀.၉၀	၇၅.၃၃	၆၉.၇၅	၇၉.၅၁	၉.၅၂	၁၁.၉၈
၃။ ဧကရီမွေး	၈၉	၉၄.၉၀	၈၉.၂၈	၇၅.၃၃	၇၂.၅၄	၈၂.၄၇	၁၂.၇၉	၁၃.၀၈
၄။ IR 87707-446-B- B-B (ရေအနည်းလို-၄)	၈၄	၉၉.၆၀	၈၆.၄၉	၇၈.၁၂	၆၉.၇၅	၈၃.၄၉	၁၂.၇၂	၁၅.၂၄
၅။ CSR-36 (ရွှေအာဆီယံ)	၈၆	၇၅.၀၀	၆၉.၇၅	၆၄.၁၇	၆၃.၈၉	၆၈.၂၀	၅.၂၇	၇.၇၃
၆။ ရွှေသွယ်ရင်(စံ)	၇၈	၈၇.၀၀	၈၃.၇၀	၈၀.၉၂	၇၈.၁၂	၈၀.၁၈	၃.၈၀	၄.၇၄
၇။ သီးထပ်ရင်	၈၁	၁၀၆.၀၀	၉၅.၀၀	၈၉.၂၈	၈၆.၄၉	၉၄.၁၉	၈.၆၃	၉.၁၆
Mean	၈၅.၄	၉၁.၅၆	၈၄.၁၁	၇၇.၃၂	၇၄.၀၉			
Stdev	၄.၈၂	၁၀.၀၅	၇.၈၂	၇.၅၀	၇.၄၂			
CV%	၅.၆၄	၁၀.၉၇	၉.၃၀	၉.၇၀	၁၀.၀၁			

မျိုးများအားလုံးတွင်ရွှေအာဆီယံမှလွဲ၍ကျန်မျိုးများသည် အထွက်နှုန်းသိသာစွာ ကွာခြားခြင်းမရှိကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။ မျိုးများအားလုံးအား ၅.၁.၂၀၁၆တွင် စိုက်ပျိုးခြင်းသည် ကျန်စိုက်ချိန်များထက် ပျမ်းမျှအထွက်နှုန်း သာလွန်သည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။ စိုက်ပျိုးသောမျိုးများအားလုံးသည် သီးထပ်ရင်(ck) ထက်သာလွန်သောမျိုးမတွေ့ရသော်လည်း ပြည်တော်ရင်၊ ပြည်မြန်မာစိန်၊ ဧကရီမွေး၏ ရေအနည်းလို(၄)မျိုးများသည် ၅.၁.၂၀၁၆ တွင်စိုက်ပါက အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

စပ်မျိုးစပါးသရုပ်ပြစိုက်ပျိုးခြင်း

ရည်ရွယ်ချက်

ဒေသနှင့်သင့်တော်ပြီး အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်သောစပ်မျိုးစပါးများရွေးချယ်ရန်။

ဆောင်ရွက်ချက်

စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	- (၇ x ၁) Simple	စိုက်စနစ်	- ၈" x ၈"
အကွက်ငယ်အရွယ်အစား	- ၁၂' x ၁၂'	မျိုးအမည်	- ဆင်းသုခ
ပျိုးထောင်ရက်	- ၁၈.၁၂.၂၀၁၅	စိုက်ပျိုးရက်	- ၇.၁.၂၀၁၆

မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း

- ပျိုးခင်းမြေပြင်ချိန်တွင်တီစူပါ ၁/၂ အိတ်နှုန်း
 - မြေခံ(ကွန်ပေါင်း ၁၅:၁၅:၁၅ တစ် အိတ်၊ကျောက်မှုန့် တစ်အိတ် ၊
 ဖျူရာဒမ် ၆ ထုတ်/ဧကနှုန်း၊

ခါတ်မြေဩဇာထည့်ခြင်း

-စိုက်ပြီး ၁၀ ရက်မှစ၍ အနှံ့ထွက်ချိန်အထိ ယူရီးယား(၁.၅)အိတ်၊
 ကွန်ပေါင်း(၁)အိတ်နှင့် ပိုတက်(၁)အိတ်နှုန်းကို ၂ ပတ်ကြာ တစ်ကြိမ်
 ခန့် အကိမ်ခွဲထည့်ခြင်း။

စမ်းသပ်ချက်များ

- ၁။ ရေဆင်း ပုလဲသွယ် ၁
- ၂။ ရေဆင်း ပုလဲသွယ် ၂
- ၃။ ရေဆင်း ပုလဲသွယ် ၃
- ၄။ ရက် ၁၀၀ ပုလဲသွယ်
- ၅။ IR 58025 A/RP 2087
- ၆။ IR 58025 A/ SAT 16R
- ၇။ သီးထပ်ရင် (ck)

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	မျိုးအမည်	၅၀%ပန်း ပွင့်ရက်	အပင်မြင့် (စမ)	အနံ့ပါ ပင်ပွား	အောင်စေ့ အစေ့	အောင် စေ့ %	အစေ့ ၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ ဧက)	PA cp
၁။	ရေဆင်း ပုလဲသွယ် ၁	၈၃	၁၁၈	၁၄	၁၇၂	၇၂	၂၆.၇၇	၁၄၉.၈၇	၇
၂။	ရေဆင်း ပုလဲသွယ် ၂	၈၄	၁၁၄	၁၁	၁၇၈	၈၅	၂၈.၉၆	၁၂၆.၁၀	၃
၃။	ရေဆင်း ပုလဲသွယ် ၃	၈၆	၁၁၆	၁၂	၁၉၅	၇၆	၂၇.၂၅	၁၃၅.၀၀	၃
၄။	ရက် ၁၀၀ ပုလဲသွယ်	၇၃	၁၀၄	၁၃	၁၂၂	၈၀	၃၁.၂၂	၆၉.၉၂၀	၅
၅။	IR 58025 A/RP 2087	၈၅	၁၂၄	၂၀	၁၃၇	၇၈	၂၈.၆၂	၆၆.၆၉	၇
၆။	IR 58025 A/SAT 16R	၉၀	၁၁၆	၁၁	၁၆၉	၆၇	၂၉.၀၆	၃၂.၄၆	၉
၇။	သီးထပ်ရင် (ck)	၇၅	၁၀၁	၁၆	၉၄	၆၆	၂၂.၈၀	၉၇.၁၂	၅
	Mean		၁၁၃.၂	၁၄.၁၄	၁၅၂.၄	၇၄.၈၅	၂၇.၈	၉၆.၇၃	
	LSD 0.05		၈.၀၅	၃.၂၃	၃၅.၈၂	၆.၉၃	၂.၆၄	၄၂.၆၂	
	CV%		၇.၁၁	၂၂.၈၈	၂၃.၅၀	၉.၂၆	၉.၄၉	၄၄.၀၆	

တွေ့ရှိချက်

သီးထပ်ရင်(ck)ထက်သာလွန်သောမျိုး ရေဆင်းပုလဲသွယ်-၁ ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။ကျန်မျိုးများသည် သီးထပ်ရင်(ck)ထက် သိသာစွာကွာခြားခြင်းမရှိကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။

သုံးသပ်ချက်

ရေဆင်းပုလဲသွယ်(၁)သည် ကျန်မျိုးများထက်အနံ့ပါပင်ပွားများသည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။

No.	Variety	Seedling Vigour	Growth Vigour	PACp Score	Plant height (cm)	No. of Product - ive tillers/ hill	Days to 50% Heading	Panicle length (cm)	No. of panicles / m2	Grain yield (kg/m2)	Moisture content/ (%)	No. of spike lets/ panicle	No. of filled grains/ panicle	Spikelet fertility (%)	1000 grain wt (g)	Grain yield (wet) (basket / acre)	Grain yield (Dry) (basket/ acre)	ရောဂါ နှင့် ပိုးမွှား ကျ ရောဂါမှ	ဆန်ရည် ဆန်သား နှင့် စား သုံးမှု
၁။	ရေဆင်း ပုလဲသွယ် ၁	၃	၁	၇	၁၁၈	၁၄	၁၁.၃.၂၀၁၆	၂၈.၂၅	၃၁၆၈	၁၀၁.၃၀	၁၃.၈ %	၂၃၈	၁၇၂	၇၂ %	၂၆.၇၇	၁၅၀.၂၁	၁၄၉.၈၇	Thrip	
၂။	ရေဆင်း ပုလဲသွယ် ၂	၁	၁	၃	၁၁၄	၁၁	၁၂.၃.၂၀၁၆	၂၄.၀၀	၃၅၂၀	၉၄.၇၅	၁၃.၉ %	၂၀၈	၁၇၈	၈၅ %	၂၈.၉၆	၁၂၆.၂၄	၁၂၆.၁	Thrip	
၃။	ရေဆင်း ပုလဲသွယ် ၃	၁	၁	၃	၁၁၆	၁၂	၁၄.၃.၂၀၁၆	၂၅.၉၀	၃၅၂၀	၁၀၂.၀၀	၁၄.၅ %	၂၅၆	၁၉၅	၇၆ %	၂၇.၂၅	၁၃၅.၈၀	၁၃၅.၀	Thrip	
၄။	ရက် ၁၀၀ ပုလဲသွယ်	၃	၁	၅	၁၀၄	၁၅	၁.၃.၂၀၁၆	၂၄.၉၂	၃၆၉၆	၄၇.၆၅	၁၄.၇ %	၁၅၂	၁၂၂	၈၀ %	၃၁.၂၂	၆၀.၄၂	၆၉.၉၂	Thrip	
၅။	IR 58025 A/RP 2087	၉	၃	၇	၁၂၄	၂၀	၁၃.၃.၂၀၁၆	၂၈.၁၆	၇၀၄	၁၀.၃၀	၁၇.၁ %	၁၇၆	၁၃၇	၇၈ %	၂၈.၆၂	၆၈.၅၇	၆၆.၆၉	Thrip	
၆။	IR 58025 A/SAT 16R	၃	၃	၉	၁၁၆	၁၁	၁၈.၃.၂၀၁၆	၂၈.၀၀	၁၇၆၀	၁၂.၅၀	၁၆.၁ %	၂၅၄	၁၆၉	၆၇ %	၂၉.၀၆	၃၃.၂၈	၃၂.၄၆	Thrip	
၇။	သီးထပ်ရင် (ck)	၃	၃	၅	၁၀၁	၁၆	၃.၃.၂၀၁၆	၂၂.၈၀	၃၁၆၈	၆၅.၆၅	၁၂.၅ %	၁၄၂	၉၄	၆၆ %	၂၂.၈၀	၉၈.၈၁	၉၇.၁၂	Thrip	

**လယ်စပါး၊ယာစပါးတို့တွင် မြေဆီစစ်ဆေး၍ မြေဩဇာနှုန်း
ထားထောက်ခံချက်ပေးခြင်းအားဒေသအလိုက် ဓါတ်မြေဩဇာ
တုန့်ပြန်မှုများကွေးဆွဲနိုင်ရန် မြေဩဇာနှုန်းစမ်းသပ်ကွက်များ
ဆောင်ရွက်ခြင်း**

ရည်ရွယ်ချက်

မြေဆီစစ်ဆေးမှုအခြေခံမြေဩဇာနှုန်းထားထောက်ခံချက်များပေးရာတွင်လိုအပ်လျက် ရှိသောဓါတ်မြေဩဇာနှုန်းထား တုန့်ပြန်မှုများကွေးများအား သီးနှံ၊ ဒေသနှင့် အပင် အဟာရဓါတ်အလိုက်ရေးဆွဲဖော်ထုတ်နိုင်ရန်

ဆောင်ရွက်ချက်

စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	- ၆ x ၄ (RCB)	စိုက်စနစ်	- ၈" x ၆"
အကွက်ငယ်အရွယ်အစား	- ၁၂' x ၁၂'	မျိုးအမည်	- သီးထပ်ရင်
ပျိုးထောင်ရက်	- ၂၈.၁၂.၂၀၁၅	စိုက်ပျိုးရက်	- ၁၇.၁.၂၀၁၅
စမ်းသပ်သည့်ရာသီ	- ၂၀၁၅ ခုနှစ်/နွေရာသီ	စမ်းသပ်သည့်အကြိမ်	- ဒုတိယအကြိမ်

မြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း

- တီစူပါကိုမြေခံအဖြစ်ထည့်ပါသည်။
- ယူရီးယားကိုစိုက်ပြီး ၃၀ ရက်သား(30 DAS),၆၀ ရက်သား (60 DAS)နှင့် ၉၀ ရက်သား(90 DAS)တို့တွင် စုစုပေါင်းပမာဏ ၈၁၁/၃စီအညီအမျှခွဲထည့်ထားပါသည်။
- ပိုတက်ရှ်မြေဩဇာစိုက်ပြီး ၃၀ ရက်သား(30 DAS)နှင့် ၆၀ ရက်သား(60 DAS) တို့တွင်ထည့်သွင်းမည့်စုစုပေါင်း ပမာဏ ၈၁၁/၂ စီအညီအမျှခွဲထည့်ထားပါသည်။

စမ်းသပ်ချက်များ

- T₁- ယူရီးယား ၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ ၅၆ ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်လုံးဝမထည့်ပါ။ ။
- T₂- ယူရီးယား ၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ ၅၆ ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ် ၂၈ ပေါင်/ဧက ။
- T₃- ယူရီးယား ၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ ၅၆ ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ် ၅၆ ပေါင်/ဧက ။
- T₄- ယူရီးယား ၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ ၅၆ ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ် ၈၄ ပေါင်/ဧက ။
- T₅- ယူရီးယား ၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ ၅၆ ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ် ၁၁၂ ပေါင်/ဧက ။
- T₆- ယူရီးယား ၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ ၅၆ ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ် ၁၄၀ ပေါင်/ဧက ။

တွေ့ရှိချက်

စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများ

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်	အပင်မြင့် (စမ)	မအောင် စေ့%	အစေ့၁၀၀၀ အလေးချိန် (ဂရမ်)	တစ်ရုံရှိ ပင်ပွား	ကောက်ရိုး အထွက် (တန်/ဧက)	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)
၁။	T ₁	၆၉.၀၂	၁၀.၆၃	၂၁.၁၀	၁၀.၆၅	၀.၉၃	၆၂.၀၈
၂။	T ₂	၆၉.၅၃	၁၂.၉၅	၂၁.၇၇	၁၀.၃၂	၁.၀၇	၇၀.၀၀
၃။	T ₃	၆၉.၆၅	၁၂.၀၀	၂၂.၀၁	၁၀.၆၅	၁.၁၇	၆၈.၇၀
၄။	T ₄	၆၉.၄၀	၁၁.၅၈	၂၂.၂၆	၁၀.၆၅	၁.၃၇	၈၀.၂၇
၅။	T ₅	၇၀.၅၃	၁၁.၃၀	၂၁.၉၅	၁၁.၆၅	၁.၃၂	၈၂.၆၆
၆။	T ₆	၇၀.၁၅	၁၂.၃၅	၂၂.၁၇	၁၀.၆၅	၀.၈၉	၆၉.၂၇
F – test				ns		ns	
LSD 0.05							
CV%				3.1		19.9	
						12.0	

သုံးသပ်ချက်

နှစ်ရှည်မြေဩဇာစမ်းသပ်ကွက်ဖြစ်သောကြောင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	ထပ် ပြု ကြိမ်	စမ်းသပ်ချက်များ	အပင် မြင့် (စမ)	တစ်ရုံရှိ ပင်ပွား အရေ အတွက်	တစ်ရုံရှိ အနှံအရေ အတွက်	တစ်နှံရှိ အောင်စေ့ အရေ အတွက်	မအောင် စေ့ %	အစေ့ (၁၀၀၀) အလေး ချိန် (ဂရမ်)	ကောက်ရိုး အထွက် (တန်/ဧက)	စပါးအထွက် (တင်း/ဧက)
၁။	၁	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ် လုံးဝမထည့်ပါ	၆၉.၆	၁၁	၁၁	၁၃၉	၁၁.၀	၁၉.၈၀	၁.၂၁	၇၄.၂၅
	၁	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၂၈ပေါင်/ဧက	၇၀.၄	၁၀	၁၀	၁၂၀	၁၄.၂	၂၂.၁၁	၁.၁၃	၆၈.၇၇
	၁	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၅၆ပေါင်/ဧက	၆၇.၉	၁၂	၁၂	၁၃၉	၁၄.၂	၂၁.၉၃	၁.၃၈	၇၂.၃၆
	၁	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၈၄ပေါင်/ဧက	၇၁.၀	၁၁	၁၁	၁၀၉	၁၁.၉	၂၂.၀၄	၁.၂၉	၈၀.၃၆
	၁	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၁၁၂ပေါင်/ဧက	၇၂.၅	၁၂	၁၂	၁၄၈	၁၀.၆	၂၁.၉၄	၁.၆၂	၉၄.၂၄
	၁	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၁၄၀ပေါင်/ဧက	၇၁.၀	၁၀	၁၀	၁၂၀	၁၄.၂	၂၂.၄၂	၁.၀၅	၆၈.၅၈

စဉ်	ထပ် ပြု ကြိမ်	စမ်းသပ်ချက်များ	အပင် မြင့် (စမ)	တစ်ရုံရှိ ပင်ပွား အရေ အတွက်	တစ်ရုံရှိ အနံ့အရေ အတွက်	တစ်နံ့ရှိ အောင်စေ့ အရေ အတွက်	မအောင် စေ့ %	အစေ့ (၁၀၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်)	ကောက်ရိုး အထွက် (တန်/ဧက)	စပါးအထွက် (တင်း/ဧက)
၂။	၂	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ် လုံးဝမထည့်ပါ	၆၉.၆	၁၀	၁၀	၁၀၉	၁၁.၄	၂၁.၉၀	၀.၇၇	၅၀.၈၉
	၂	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ်၂၈ပေါင်/ဧက	၇၀.၆	၁၁	၁၁	၁၀၉	၁၄.၇	၂၁.၆၄	၁.၁၃	၇၉.၃၃
	၂	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၅၆ပေါင်/ဧက	၇၁.၁	၁၀	၁၀	၁၁၄	၁၃.၂	၂၁.၈၅	၁.၀၉	၇၁.၈၃
	၂	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၈၄ပေါင်/ဧက	၆၉.၆	၁၀	၁၀	၁၀၂	၁၀.၇	၂၂.၇၈	၁.၁၃	၇၃.၈၅
	၂	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၁၁၂ပေါင်/ဧက	၇၁.၄	၁၂	၁၂	၉၈	၁၄.၃	၂၂.၂၃	၁.၃၈	၈၃.၇၀
	၂	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၁၄၀ပေါင်/ဧက	၆၉.၉	၁၁	၁၁	၁၁၀	၁၃.၉	၂၁.၃၈	၀.၉၇	၆၉.၉၉

စဉ်	ထပ် ပြု ကြိမ်	စမ်းသပ်ချက်များ	အပင် မြင့် (စမ)	တစ်ရုံရှိ ပင်ပွား အရေ အတွက်	တစ်ရုံရှိ အနှံအရေ အတွက်	တစ်နှံရှိ အောင်စေ့ အရေ အတွက်	မအောင် စေ့ %	အစေ့(၁၀၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်)	ကောက်ရိုး အထွက် (တန်/ဧက)	စပါးအထွက် (တင်း/ဧက)
၃။	၃	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက + ပိုတက်ရှ် လုံးဝမထည့်ပါ	၆၉.၁	၁၁	၁၁	၁၀၂	၁၁.၀	၂၁.၆၇	၀.၈၁	၆၂.၀၆
	၃	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၂၈ပေါင်/ဧက	၆၈.၃	၁၀	၁၀	၁၀၄	၁၁.၂	၂၁.၆၂	၀.၉၇	၆၂.၈၈
	၃	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၅၆ပေါင်/ဧက	၆၉.၈	၁၀	၁၀	၁၀၀	၁၁.၅	၂၂.၃၄	၁.၀၅	၆၂.၉၁
	၃	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၈၄ပေါင်/ဧက	၆၉.၆	၁၁	၁၁	၁၁၀	၁၀.၉	၂၂.၀၃	၁.၇၀	၈၇.၅၈
	၃	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၁၁၂ပေါင်/ဧက	၇၀.၂	၁၁	၁၁	၁၁၀	၁၀.၅	၂၁.၇၅	၀.၉၇	၇၁.၀၁
	၃	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၁၄၀ပေါင်/ဧက	၇၀.၉	၁၁	၁၁	၁၂၅	၁၁.၂	၂၂.၇၈	၀.၆၈	၇၀.၂၂

စဉ်	ထပ် ပြု ကြိမ်	စမ်းသပ်ချက်များ	အပင် မြင့် (စမ)	တစ်ရုံရှိ ပင်ပွား အရေ အတွက်	တစ်ရုံရှိ အနှံအရေ အတွက်	တစ်နှံရှိ အောင်စေ့ အရေ အတွက်	မအောင် စေ့ %	အစေ့(၁၀၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်)	ကောက်ရိုး အထွက် (တန်/ဧက)	စပါးအထွက် (တင်း/ဧက)
၄။	၄	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ် လုံးဝမထည့်ပါ	၆၇.၈	၁၁	၁၁	၁၀၀	၉.၁	၂၂.၈၃	၀.၈၉	၆၃.၀၇
	၄	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၂၈ပေါင်/ဧက	၆၈.၈	၁၁	၁၁	၉၄	၁၁.၇	၂၂.၂၇	၀.၈၉	၆၆.၉၉
	၄	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၅၆ပေါင်/ဧက	၆၉.၈	၁၁	၁၁	၁၁၀	၉.၁	၂၂.၅၇	၁.၀၅	၇၄.၇၅
	၄	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၈၄ပေါင်/ဧက	၆၇.၄	၁၁	၁၁	၉၆	၁၂.၈	၂၂.၇၀	၀.၉၇	၆၉.၆၃
	၄	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၁၁၂ပေါင်/ဧက	၆၈.၁	၁၁	၁၁	၁၂၀	၉.၈	၂၂.၃၁	၁.၀၅	၇၂.၀၅
	၄	ယူရီးယား၁၁၂ပေါင်/ဧက+တီစူပါ၅၆ပေါင်/ဧက+ ပိုတက်ရှ်၁၄၀ပေါင်/ဧက	၆၇.၈	၁၁	၁၁	၁၁၉	၁၀.၁	၂၂.၃၅	၁.၁၃	၇၈.၂၈

၁၃။ ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်အတွင်း မျိုးသန့်ပွားများခြင်း၊ သရုပ်ပြစိုက်ပျိုးခြင်းစီမံချက်နှင့် အမှန်ဆောင်ရွက်နိုင်မှု

စဉ်	သီးနှံအမည်	မျိုးအမည်	မျိုးစေ့ထုတ်လုပ်ခြင်း မျိုးစေ့အဆင့်	ဧက	အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	အထွက်တင်း
	စပါး		မိဘမျိုးစေ့	၀.၆၀		၁၇.၅၀
၁။	စပါး	သီးထပ်ရင်	။	၀.၁၀	၂၉.၀၀	၂.၉၀
၂။	စပါး	ဆင်းသုခ	။	၀.၁၀	၃၀.၀၀	၃.၀၀
၃။	စပါး	မြောင်းမြမေ	။	၀.၁၀	၃၂.၀၀	၃.၂၀
၄။	စပါး	ရေမြှုပ်ခံ-၁	။	၀.၁၀	၃၁.၀၀	၃.၁၀
၅။	စပါး	နံ့ကား	။	၀.၁၀	၂၈.၀၀	၂.၈၀
၆။	စပါး	ပေါ်ဆန်းရင်	။	၀.၁၀	၂၅.၀၀	၂.၅၀
	စပါး		ဆင့်ပွားမျိုးစေ့	၁.၈၃		၇၂.၂၈
၇။	စပါး	သီးထပ်ရင်	။	၀.၁၆	၃၈.၀၀	၆.၀၈
၈။	စပါး	ဆင်းသုခ	။	၀.၃၉	၄၂.၀၀	၁၆.၃၈
၉။	စပါး	မြောင်းမြမေ	။	၀.၃၉	၄၄.၀၀	၁၅.၂၀
၁၀။	စပါး	ရေမြှုပ်ခံ-၁	။	၀.၃၈	၄၀.၀၀	၁၇.၁၆
၁၁။	စပါး	နံ့ကား	။	၀.၃၈	၃၅.၀၀	၁၃.၃၀
၁၂။	စပါး	ပေါ်ဆန်းရင်	။	၀.၁၃	၃၂.၀၀	၄.၁၆
	စပါး		မျိုးသန့်မျိုးပွားမျိုးစေ့	၃၀.၃၁		၁၉၄၃.၈၇
၁၃။	စပါး	သီးထပ်ရင်	။	၁၁.၉၂	၆၅.၀၀	၇၆၅.၀၂
၁၄။	စပါး	ဆင်းသုခ	။	၁၀.၉၂	၇၀.၅၀	၇၆၉.၈၆
၁၅။	စပါး	နံ့ကား	။	၅.၇၈	၅၀.၀၀	၂၈၉.၀၀
၁၆။	စပါး	မြောင်းမြမေ	။	၁.၆၉	၇၁.၀၀	၁၁၉.၉၉

လအလိုက်ပံ့ပိုးပစ္စည်းသုံးစွဲမှု
ဒီဇယ်ရရှိသုံးစွဲမှု(ဂါလံ)

စဉ်	လအမည်	စာရင်းဖွင့်	ရရှိ	သုံးစွဲ	လက်ကျန်
၁။	ဧပြီလ		၇၅	၂၉၃.၆၄၅	၆.၃၅၅
၂။	မေလ	၆.၃၅၅	၂၅၀	၂၂၈.၃၇၅	၇၇.၉၈
၃။	ဇွန်လ	၇၇.၉၈	၂၅၀	၅၂.၉၈	-
၄။	ဇူလိုင်လ		-		
၅။	ဩဂုတ်လ		-		
၆။	စက်တင်ဘာလ		-		
၇။	အောက်တိုဘာလ		-		
၈။	နိုဝင်ဘာလ		၁၅၀	၂၀၂.၁၀	၁၃.၉၀
၉။	ဒီဇင်ဘာလ	၁၃.၉၀	၆၆	၁၃.၉၀	-
၁၀။	ဇန်နဝါရီလ		-		
၁၁။	ဖေဖော်ဝါရီလ		-		
၁၂။	မတ်လ		-		
	စုစုပေါင်း		၇၉၁	၇၉၁	မရှိ

ခါတ်မြေဩဇာရရှိ/သုံးစွဲမှု(အိတ်)

စဉ်	လအမည်	ယူရီးယား				တီစူပါ				ပိုတက်			
		စာရင်းဖွင့်	ရရှိ	သုံးစွဲ	လက်ကျန်	စာရင်းဖွင့်	ရရှိ	သုံးစွဲ	လက်ကျန်	စာရင်းဖွင့်	ရရှိ	သုံးစွဲ	လက်ကျန်
၁။	ဧပြီလ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
၂။	မေလ												
၃။	ဇွန်လ	-	၄၆.၅၀	၄၆.၅၀			၂၂.၀၀	၂၂.၀၀			၁၁.၅၀	၁၁.၅၀	-
၄။	ဇူလိုင်လ												
၅။	ဩဂုတ်လ												
၆။	စက်တင်ဘာလ												
၇။	အောက်တိုဘာလ												
၈။	နိုဝင်ဘာလ	-	၁၁.၀၀	၁၁.၀၀	-	-	၅.၀၀	၅.၀၀	-	-	၃.၀၀	၃.၀၀	-
၉။	ဒီဇင်ဘာလ	-	၁၅.၁၀	၁၅.၁၀	-	-	၁၀.၅၀	၁၀.၅၀	-	-	၅.၁၀	၅.၁၀	-
၁၀။	ဇန်နဝါရီလ												
၁၁။	ဖေဖော်ဝါရီလ												
၁၂။	မတ်လ												
	စုစုပေါင်း		၇၂.၆၀	၇၂.၆၀			၃၇.၅၀	၃၇.၅၀			၁၉.၆၀	၁၉.၆၀	

၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ် ဝင်ငွေသုံးငွေစာရင်း

(က) ဝင်ငွေ

- သတ်မှတ်ဝင်ငွေ - ၁၇၇၈၄၀၀၀.၀၀
- အမှန်ဝင်ငွေ - ၁၈၂၈၄၀၀၀.၀၀

(ခ) သုံးငွေ

- ခွင့်ပြုရန်ပုံငွေ - ၉၁၃၉၄၄၄၅.၀၀
- အမှန်သုံးငွေ - ၉၁၃၉၄၃၉၅.၂၆

စဉ်	လအမည်	အမှန်ဝင်ငွေ	အမှန်သုံးငွေ		မှတ်ချက်
၁။	ဧပြီလ	-	၃၉၃၆၄၅၆	၅၀	
၂။	မေလ	-	၄၅၃၃၁၃၅	၇၂	
၃။	ဇွန်လ	-	၁၁၂၂၇၀၇၁	၀၀	
၄။	ဇူလိုင်လ	-	၁၂၄၀၈၆၂၄	၀၀	
၅။	ဩဂုတ်လ	၉၃၀၀၀၀၀	၃၆၅၃၄၀၄	၀၀	
၆။	စက်တင်ဘာလ	-	၄၈၁၅၆၃၂	၄၄	
၇။	အောက်တိုဘာလ	-	၃၉၃၇၃၆၆	၀၀	
၈။	နိုဝင်ဘာလ	၈၄၈၄၀၀၀	၉၄၈၆၅၈၆	၂၅	
၉။	ဒီဇင်ဘာလ	၅၀၀၀၀၀	၆၆၄၀၅၀၈	၃၅	
၁၀။	ဇန်နဝါရီလ	-	၁၅၄၁၅၂၈၀	၀၀	
၁၁။	ဖေဖော်ဝါရီလ	-	၉၈၂၇၄၄၆	၀၀	
၁၂။	မတ်လ	-	၅၅၁၂၈၈၅	၀၀	
	စုစုပေါင်း	၁၈၂၈၄၀၀၀	၉၁၃၉၄၃၉၅	၂၆	

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန
စက်မှုသီးနှံနှင့်ဟင်းသီးဟင်းရွက်သစ်သီးဝလံဌာနခွဲ
မြောင်းမြရုန်လျှော်သီးနှံဗဟိုသုတေသနခြံ

စာအမှတ်၊ နှစ်ချုပ်/ ၂၀၁၆-၂၀၁၇ / (၀၉၂)
နေ့စွဲ - ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ မေလ (၃၁) ရက်

သို့/

ညွှန်ကြားရေးမှူး
စက်မှုသီးနှံနှင့်ဟင်းသီးဟင်းရွက်သစ်သီးဝလံဌာနခွဲ
စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန
ရေဆင်း-နေပြည်တော်။

အကြောင်းအရာ။ ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ နှစ်ချုပ်အစီရင်ခံစာပေးပို့ခြင်း။

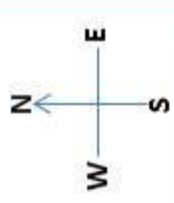
အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန၊
စက်မှုသီးနှံနှင့်ဟင်းသီးဟင်းရွက်သစ်သီးဝလံဌာနခွဲလက်အောက်ရှိ ၊ မြောင်းမြ-ရုန်လျှော်
သီးနှံဗဟိုသုတေသနခြံ၏ ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ နှစ်ချုပ်အစီရင်ခံစာအား ဤစာနှင့်အတူပေးပို့
အပ်ပါသည်။

မိတ္တူကိုင်-
ရုံးလက်ခံ။

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	၄-၅
၉။	ဝန်ထမ်းအင်အား	၆
၁၀။	မြေယာအသုံးချမှုအခြေအနေ	၇
၁၁။	၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ သုတေသနလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေ	၈
၁၂။	၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ မိုးကြိုရာသီဥတုသုတေသနတွေ့ရှိချက်များ	၉-၂၃
၁၃။	၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီသုတေသနတွေ့ရှိချက်များ	၂၄-၆၀
၁၄။	၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ နွေရာသီသုတေသနတွေ့ရှိချက်များ	၆၁-၇၇

၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ မိုးနောင်း(နွေ)ရာသီ စိုက်ပျိုးမှုပြမြေပုံ



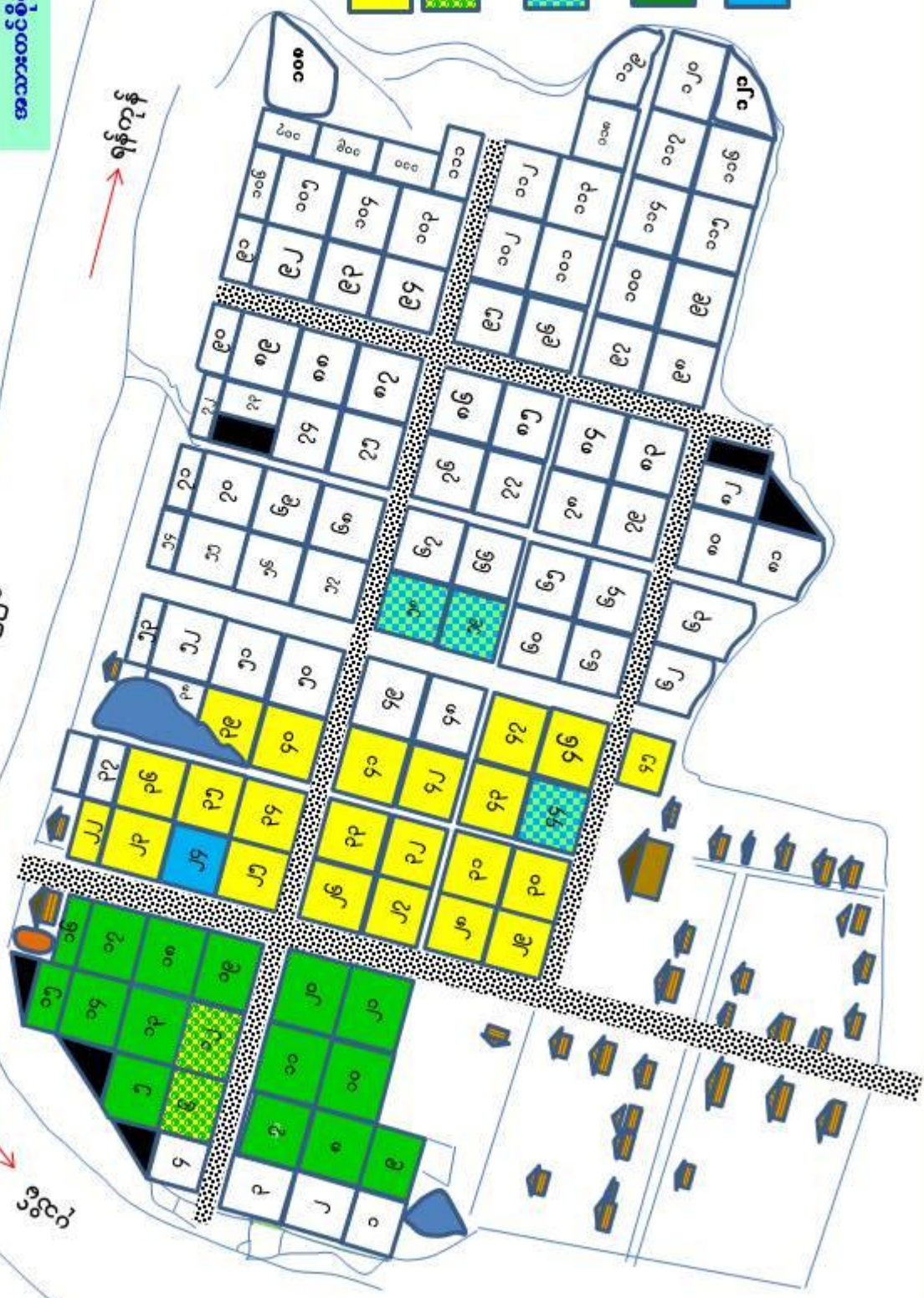
အသားထင်စိုက်ဧက - ၅၀.၀ ဧက

မြောင်းမြစ်

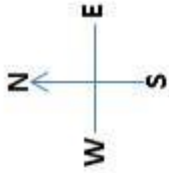
ရန်ကုန်

ပုသိမ်

- စင်မျိုးနေကြာ
- စင်မျိုးစပါး သုတေသန
- သီးနှံပုံစံသုတေသန (ဝိ)
- သီးထပ်ရင် (RS)
- စပါးသုတေသန



၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ မိုးရာသီ စိုက်ပျိုးမှုပြင်မြေပုံ



အသားတင်စိုက်ရေး - ၅၀.၀ ဧက

မြောင်းမြခြစ်

ရန်ကုန်

ပုသိမ်

- ပျိုးခင်း
- မိုးကြိုလတ်ကျန်
- စဝါးသုတေသန
- သီးနှံပုံစံသုတေသန
- ၆၁၀၅၀၀+ဆင့်ရွာပျိုးခင်း
- ဆင်းသုခ (RS)
- သီးထပ်ရင် (RS)
- နံ့တား (RS)
- မြောင်းမြ (RS)



