



စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ နေပြည်တော်တိုင်း

ဒေသမျိုးနှင့် စပါးမျိုးသစ်များ၏ အထွက်နှုန်း မိတ်ဖက်လက္ခဏာများကို
ယှဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ခြင်း

ဒေါ်သဉ္ဇာခိုင်
ဒု-လက်ထောက်ဦးစီးမှူး

ဇွေသီရိမြို့နယ်

နေပြည်တော်

ဆွေးနွေးတင်ပြမည့် အကြောင်းအရာများ

- (၁) နိဒါန်း
- (၂) ရည်ရွယ်ချက်
- (၃) စမ်းသပ်ကွက်ဆောင်ရွက်ရသည့် အကြောင်းအရာ
- (၄) စမ်းသပ်ကွက်ဆောင်ရွက်သည့် နည်းလမ်းများ
- (၅) စမ်းသပ်ကွက်ရလဒ်များ
- (၆) သုံးသပ်တင်ပြချက်
- (၇) အကြံပြုတင်ပြချက်

ဇေယျသီရိမြို့နယ်၏ သီးနှံစိုက်စွမ်းအား

- မူရင်းပထမ (လယ်) - ၁၄၈၈ ဧက
- သီးထပ်/ သီးညှပ် - ၉၅၉ ဧက
- သီးနှံစုစုပေါင်းစိုက်ဧက - ၂၄၄၇ ဧက
- သီးနှံစိုက်စွမ်းအား - ၁၆၄.၄၅ %

မိုးရွာသွန်းမှု အခြေအနေ

စဉ်	လအမည်	ပုံမှန်		၂၀၁၉		၂၀၂၀	
		ရွာရက်	လက်မ	ရွာရက်	လက်မ	ရွာရက်	လက်မ
၁	ဇန်နဝါရီ	၁	၀.၃၄	-	၀.၀၈	-	-
၂	ဖေဖော်ဝါရီ	၁	၀.၀၆	-	-	-	-
၃	မတ်လ	၁	၀.၃၂	-	-	-	-
၄	ဧပြီ	၃	၁.၄	၃	၁.၇၇	၄	၀.၄၀
၅	မေ	၈	၄.၃၅	၆	၁.၅၄	၈	၃.၆၂
၆	ဇွန်	၁၅	၈.၆၅	၈	၄.၃၇	၅	၃.၅၄
၇	ဇူလိုင်	၁၈	၉.၁၆	၁၈	၉.၈၈	၁၂	၅.၂၃
၈	ဩဂုတ်	၁၆	၉.၅၁	၁၉	၁၃.၇၀	၂၀	၁၀.၁၇
၉	စက်တင်ဘာ	၁၃	၇.၆၆	၁၈	၈.၄၂	၁၀	၅.၂၀
၁၀	အောက်တိုဘာ	၁၁	၇.၀၇	၃	၀.၅၉	၅	၁.၄၉
၁၁	နိုဝင်ဘာ	၁	၀.၆၅	၃	၂.၀၁	၂	၀.၅၂
၁၂	ဒီဇင်ဘာ	၁	၀.၂၅	-	-	-	-
	စုစုပေါင်း	၈၉	၄၉.၄၂	၇၈	၄၂.၃၆	၆၆	၃၀.၁၇

နိဒါန်း

စပါး

- ✓ အဓိကစားသုံးသောနှံစားသီးနှံ
- ✓ ကမ္ဘာပေါ်တွင်ဂျုံပြီးလျှင် ဒုတိယအများဆုံးစိုက်ပျိုးသောသီးနှံ
- ✓ စီးပွားရေးနှင့် နိုင်ငံခြားငွေရရှိမှုအတွက် အရေးပါသောသီးနှံ
- ✓ ကမ္ဘာပေါ်တွင်သတ္တမမြောက် ထုတ်လုပ်မှု အများဆုံး
- ✓ နိုင်ငံအတွင်းစုစုပေါင်းစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု၏ ၄၃% ခန့်ရှိ
- ✓ ဟက်တာ ၆၇.၆ သန်းအနက် ၁၂.၈ သန်းကိုစိုက်ပျိုးရန်အသုံးပြု

("Burma - Agriculture / export.gov", 2020

ရည်ရွယ်ချက်

- (၁) စပါးမျိုးသစ်နှင့် ဒေသမျိုးတို့၏ အရည်အချင်းလက္ခဏာများကို သိရှိရန်
- (၂) စပါးမျိုးသစ်နှင့် ဒေသမျိုးတို့၏ အထွက်နှုန်းနှင့် အထွက်နှုန်းမိတ်ဖက်လက္ခဏာများကို ဆုံးဖြတ်ရန်
- (၃) ဇေယျသီရိမြို့နယ်နှင့် လိုက်လျောညီထွေမှုရှိပြီး အထွက်နှုန်းနှင့် အရည်အသွေးကောင်း စပါးမျိုးသစ်များကို ရှာဖွေရန်

စမ်းသပ်ကွက်ဆောင်ရွက်ရသည့် အကြောင်းအရာ

- (၁) စပါးကို အဓိကအားဖြင့် ကျေးလက်နေတောင်သူလယ်သမား
အများဆုံး စိုက်ပျိုးသည်။
- (၂) အရည်အသွေးညံ့သော ဒေသမျိုးစေ့များကို အသုံးပြုသည့်အတွက်
မျှော်မှန်းအထွက်နှုန်းမရရှိနိုင်
- (၃) လယ်သမားများအတွက်အခက်အခဲတစ်ခု- အထွက်နှုန်းမြင့်မားပြီး
အရည်အသွေးကောင်းမျိုးသန့် ရရှိမှုမလုံလောက်ခြင်း



ဆောင်ရွက်သည့်နည်းလမ်းများ

စမ်းသပ်ကွက်တည်နေရာ	-	ဇေယျသီရိမြို့နယ်၊ တဲကြီးကုန်းကျေးရွာ
ကွင်းအမှတ်	-	၁၆၆၀
တောင်သူအမည်	-	ဦးမျိုးဝင်း
တန်းကြား x ပင်ကြား	-	၈လက်မ x ၆လက်မ
စမ်းသပ်ကွက်ပုံစံ	-	၆မျိုး x ၁လီ (Simple Trial)
စမ်းသပ်ကွက်အရွယ်အစား	-	၅၀ပေ x ၃၃.၃ပေ (၀.၀၃၈ ဧက)

ပြုမူချက်များ(Treatments)

(၁) ဆင်းသုခ (ဆည်ရေသောက်စပါး)

(၂) YIR-14 (ဆည်ရေသောက်စပါး)

(၃) YQR-11 (အရည်အသွေးကောင်းစပါး)

(၄) YQR-12 (အရည်အသွေးကောင်းစပါး)

(၅) YAR-07 (ရေအနည်းလိုစပါး)

(၆) YAR-14 (ရေအနည်းလိုစပါး)

မျိုးကွဲအလိုက် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ချက်ဇယား

ပြုမူချက်များ (Treatments)	အသက်ရက်	ပျိုးထောင်ရက်	ပျိုးသက်	လက်ဆ	ရိတ်သိမ်းရက်
ဆင်းသုခ	၁၃၀	၂၇.၇.၂၀၂၀	၂၄	၂-၃	၄.၁၂.၂၀၂၀
YIR-14	၁၂၉	၂၇.၇.၂၀၂၀	၂၄	၂-၃	၃.၁၂.၂၀၂၀
YQR-11	၁၁၇	၂၇.၇.၂၀၂၀	၂၄	၂-၃	၂၁.၁၁.၂၀၂၀
YQR-12	၁၁၇	၂၇.၇.၂၀၂၀	၂၄	၂-၃	၂၁.၁၁.၂၀၂၀
YAR-07	၁၁၇	၂၇.၇.၂၀၂၀	၂၄	၂-၃	၂၁.၁၁.၂၀၂၀
YAR-14	၁၁၇	၂၇.၇.၂၀၂၀	၂၄	၂-၃	၂၁.၁၁.၂၀၂၀



မြေဩဇာနှုန်းထား(ကီလိုဂရမ်/ ဧက)

ပုလဲ(N) = ၇၅

တီစူပါ(P) = ၂၅

ပိုတက်(K) = ၁၃

စဉ်	စပါးပင်၏အသက်ရက်	အကွက်ငယ် တစ်ကွက်တွင် ထည့်သွင်းသည့် ဓါတ်မြေဩဇာနှုန်းထား (ကီလိုဂရမ်)		
		တီစူပါ	ယူရီးယား	ပိုတက်
၁	စပါးမစိုက်မီ(မြေခံ)	၁		
၂	စိုက်ပြီး ၁၃ ရက်		၁	
၃	စိုက်ပြီး ၂၇ ရက်		၁	
၄	စိုက်ပြီး ၃၄ ရက်		၁	၀.၅
	စုစုပေါင်း	၁	၃	၀.၅



မြေဩဇာကျွေးခြင်း



ပေါင်းလိုက်သမန်းနှိုးခြင်း



အပင်ဖြစ်ထွန်းမှုအခြေအနေ



လမ်းညွှန်မှာကြားခြင်း

အချက်အလက်(Data)များ ကောက်ယူခြင်း

- (၁) အပင်အမြင့်(စင်တီမီတာ)
- (၂) ပင်ပွား
- (၃) တစ်နှံပါအောင်စေ့
- (၄) နံစအရှည်(စင်တီမီတာ)
- (၅) အစေ့(၁၀၀၀)အလေးချိန်(ဂရမ်)
- (၆) အထွက်နှုန်း(တင်း)





စမ်းသပ်ကွက်ရိတ်သိမ်းခြင်း

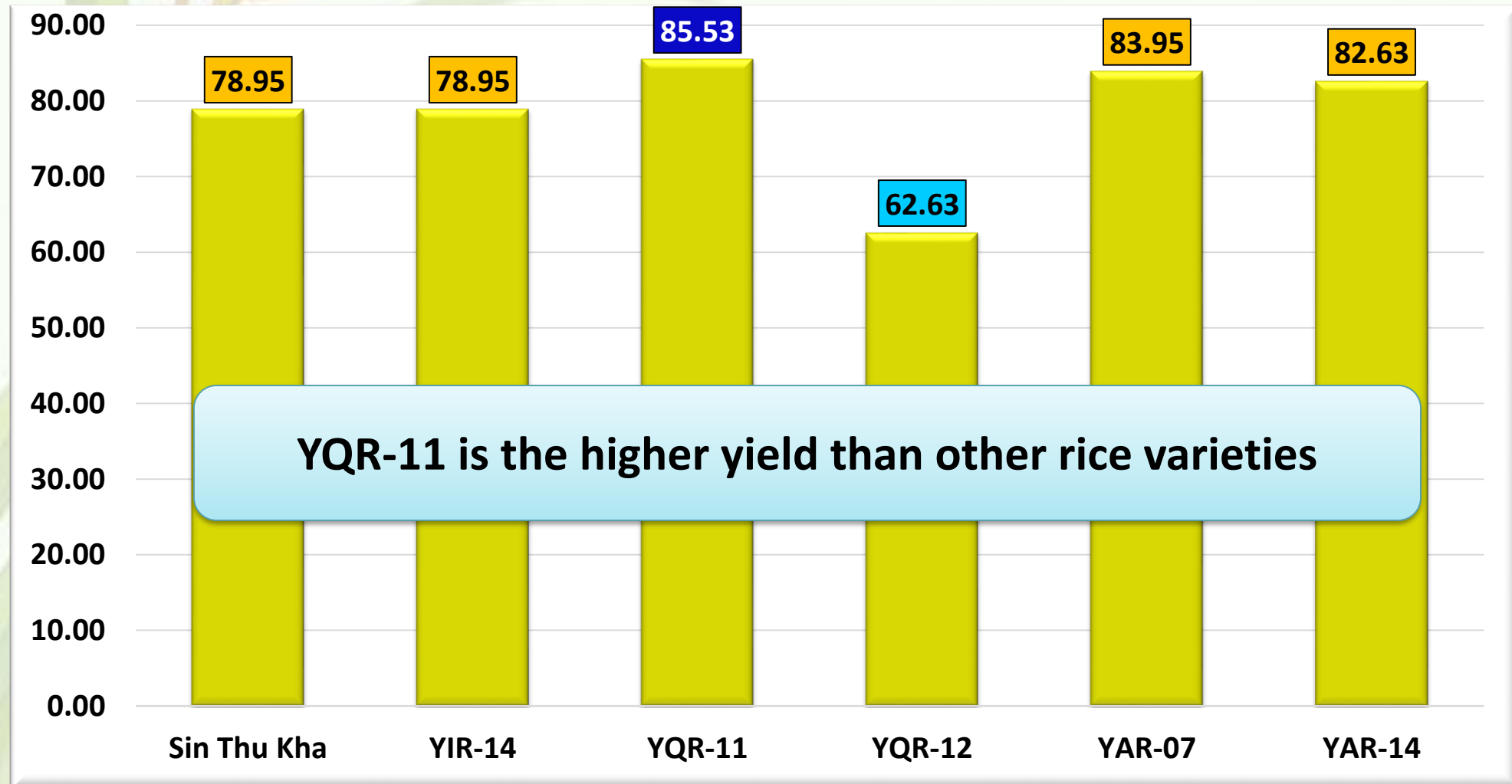


စမ်းသပ်ကွက်ခြွေလှေ့ခြင်း

စမ်းသပ်ကွက်ရလဒ်များ

ပြုမူချက်များ (Treatments)	အပင် မြင့် (cm)	ပင်ပွား	အောင်စေ့	အောင်စေ့ (%)	နှံအရှည် (cm)	အစေ့ (၁၀၀၀) အလေးချိန်	အကွက်ငယ် အထွက် (တင်း)	၁ဧက အထွက် (တင်း)	မှတ်ချက်
Sin Thu Kha	94.08	7	105	90.52	20.65	20.6	3	78.95	ဖြုတ်ပိုး အနည်း ငယ် ကျ ရောက်မှု ရှိပါသည်
YIR-14	87.65	6.5	113	90.40	22.6	20.4	3	78.95	
YQR-11	105.25	6	112	84.85	25.17	26	3.25	85.53	
YQR-12	80.4	8	70	66.67	23.06	30	2.38	62.63	
YAR-07	87.85	6	104	80.62	21.48	27.8	3.19	83.95	
YAR-14	82.88	7	92	85.98	23.4	24.7	3.14	82.63	

ဒေသမျိုးနှင့် မျိုးသစ်များ၏ အထွက်နှုန်းများ နှိုင်းယှဉ်ခြင်း





Sin Thu Kha



YIR-14



YAR-14



YQR-12



YQR-11



YAR-07

စပါးမျိုးသစ်များ၏ စားသုံးမှု အရည်အသွေး အကဲဖြတ်ခြင်း အစီအစဉ်အရ YQR-11 စပါးမျိုးသစ်မှာ ကြိုက်နှစ်သက်မှု အများဆုံးဖြစ်သည်။

(၂၀၂၀ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာ ၁၂၊ မြန်မာ့အလင်း၊ ထုတ်ဝေပြီးစပါးမျိုးသစ်များ စားသုံးမှု အရည်အသွေးအကဲဖြတ်)

သုံးသပ်တင်ပြချက်

- ဒေသမျိုးထက် အပင်တောင့်တင်းခိုင်မာခြင်း၊ ကြီးထွားမှုကောင်းမွန်ခြင်း၊ ရေငတ်ဒဏ်နှင့်ပိုးမွှားရောဂါဒဏ် အသင့်အတင့်ခံနိုင်ခြင်း
- စမ်းသပ်မျိုးများဖြစ်သော(YQR-11 ၊ YQR-12 ၊ YAR-07 ၊ YAR-14)ပန်းပွင့်ချိန်ညီညာခြင်း
- ဒေသမျိုးထက် အထွက်နှုန်းသာလွန်ကောင်းမွန်သည့်အပြင် အရည်အသွေးကောင်းမျိုးစေ့များ ပိုမိုထုတ်လုပ်နိုင်ခြင်း
- အရည်အသွေးကောင်းစပါးမျိုးစေ့ထုတ်ဧကများ တိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် မျိုးစေ့လိုအပ်ချက်များကို ဖြည့်တင်းနိုင်ခြင်း
- YQR-12
 - အပင်အမြင့်အနိမ့်ဆုံးနှင့် အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်းနည်းပါးခြင်း
 - အထွက်နှုန်းအနိမ့်ဆုံး ရရှိခြင်း
- YQR-11
 - အပင်အမြင့် နှင့် နှံစအရှည် အများဆုံး
 - အထွက်နှုန်းအမြင့်ဆုံး ရရှိခြင်း

အကြံပြုတင်ပြချက်

YQR-11

- ❖ ဇေယျသီရိမြို့နယ်၏ ရေမြေရာသီဥတုနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိပြီး ဒေသမျိုးနှင့်အခြားစမ်းသပ်မျိုးများထက် အထွက်နှုန်းသာလွန်သော မျိုးသစ်ဖြစ်သောကြောင့် စိုက်ပျိုးသင့်ပါသည်။
- ❖ နောင်လာမည့်ရာသီများတွင် ဆက်လက်၍စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးသင့်ပါသည်။
- ❖ စမ်းသပ်စိုက်ပျိုး၍ တည်ငြိမ်သောမျိုးသစ်အား အကွက်ကျယ်စံပြကွက်များ ပြုလုပ်ခြင်းဖြင့် အထွက်နှုန်းကောင်းမွန်ပြီး အရည်အသွေးကောင်းမွန်သော မျိုးသစ်များအား တောင်သူများ ရွေးချယ် စိုက်ပျိုးလာနိုင်ပါသည်။

ကျေးဇူးတင်ပါသည်

ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ၊ နေပြည်တော် 
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနနှင့် DAR တို့ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သော
စပါးမျိုးယဉ်ဖြိုင်စမ်းသပ်ကွက်
မျိုး - ၆ မျိုး
စိုက်ပျိုးရက် - ၂၀၁၂.၀၂.၂၀
စိုက်စနစ် - ၈' x ၆'
ဓမ္မသင်္ဃိတိယူနယ် တဲကြီးကုန်းကျေးရွာအုပ်စု

Sin Thu Kha