

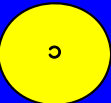


# စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန



## ရေကြီးကွင်းဒေသများအတွက် စပါးမျိုးများမွေးမြူရွေးချယ်ခြင်း

ချိုချိုအောင်  
သုတေသနအရာရှိ  
စပါးသီးနှံသုတေသနဗဟိုဌာန



- ❖ ဆန်စပါးကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် ဆောင်ရွက်ရာတွင် အဓိကရင်ဆိုင်ကြုံတွေ့နေရသော စိန်ခေါ်မှုများအနက် ရာသီဥတုပြောင်းလဲလာခြင်းကြောင့် မိုးခေါင်ခြင်း၊ ရေကြီးခြင်း၊ ပင်လယ်ဆားငန်ရေဝင်ခြင်း၊ ကုန်းတွင်းဆားပေါက်ခြင်း၊ အပူလွန်ကဲခြင်း စသည့် ရာသီဥတုဒဏ်များသည်လည်း အပါအဝင်ဖြစ်ပါသည်။
- ❖ စပါးသီးနှံသုတေသနဗဟိုဌာနသည် အဆိုပါ စိန်ခေါ်မှုအား ဖြေရှင်းနိုင်ရန်အတွက် မြန်မာနိုင်ငံ၏ ကွဲပြားခြားနားသော ရေ၊ မြေ ဒေသအလိုက် သင့်လျော်သည့် စပါးမျိုးသစ်များ မွေးမြူထုတ်လုပ်ပေးခြင်းလုပ်ငန်းများအား သုတေသနပြု ဆောင်ရွက်လျက် ရှိပါသည်။

## မြန်မာနိုင်ငံ၏ ရေမြေသဘာဝအလိုက် စပါးစိုက်ပျိုးမှုရာခိုင်နှုန်း

ရေမြေသဘာဝ	(%)
ဆည်ရေသောက်ဒေသ	၂၀
မိုးကောင်းသောက်ဒေသ	၄၈
<b>ရေကြီးကွင်းဒေသ</b>	<b>၉</b>
ရေနက်ကွင်းဒေသ	၅
မိုးနည်းရေရှားဒေသ	၁၃
တောင်ယာဒေသ	၃
ဆားငန်ဒေသ	၂

## ၂၀၂၃ - ၂၀၂၄ ခုနှစ် မိုးရာသီ ရေမြုပ်ခံစား စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု

ပြည်နယ်/တိုင်းဒေသကြီး	စိုက်ဧက	အထွက် (တင်း/ဧက)
ဧရာဝတီ	၆၄၃၈၀	၈၅.၂၉
ပဲခူး	၁၆၅၆၃	၈၈.၁၆
ကရင်	၆၀၀	၆၆.၂၈
တနင်္သာရီ	၃၉	၇၁.၈၉
<b>စုစုပေါင်း</b>	<b>၈၁၅၈၂</b>	

## မိုးရေချိန် (လက်မ)

လ	မိုးရေချိန် (လက်မ)			
	၁၉၀၁ - ၁၉၃၀	၁၉၃၁ - ၁၉၆၀	၁၉၆၁ - ၁၉၉၀	၁၉၉၁ - ၂၀၂၀
ဒီဇင်ဘာ - ဇန်နဝါရီ - ဖေဖော်ဝါရီ	၁.၂၆	၁.၂၃	၁.၃၅	၁.၂၄
မတ် - ဧပြီ - မေ	၁၂.၀၂	၁၀.၉၀	၁၀.၉၈	၇.၉၁
ဇွန်- ဇူလိုင် - သြဂုတ်	၄၈.၇၅	၄၈.၇၂	၄၈.၂၅	၄၇.၀၂
စက်တင်ဘာ - အောက်တိုဘာ - နိုဝင်ဘာ	၂၁.၂၃	၂၁.၃၅	၂၀.၀၀	၂၁.၃၀

- ✓ ရေကြီးနစ်မြုပ်ခြင်းသည် သီးနှံများ၏ အထွက်နှုန်း တည်ငြိမ်မှုကို ထိခိုက်စေပြီး အထွက်နှုန်းကျဆင်းစေပါသည်။

## စပါးပင်တပင်လုံးရေနစ်မြုပ်ခြင်း

### ➤ ပင်ပွားချိန်

- ရေ(၁)ရက်မြုပ် - အထွက်နှုန်း ၂၅% ခန့်လျော့
- (၃)ရက်မြုပ် - အထွက်နှုန်း ၆၀% ခန့်လျော့

### ➤ ဖုံးတုံးလုံးတုံးအချိန်

- ရေ(၁)ရက်မြုပ် - အထွက်နှုန်း ၇၅ % အထိလျော့

## တဝက်တပျက်ရေနစ်မြုပ်ခြင်း

စပါးပင်အမြင့်၏ ၂၅% (လေးပုံတစ်ပုံ) ခန့်ကို ရေနစ်မြုပ်ခြင်း

- ပင်ပွားချိန်မှ ရင့်မှည့်ချိန်

- ၂၀ - ၃၀ % အထွက်လျော့

စပါးပင်အမြင့်၏ ၅၀% (တဝက်) ခန့်ကို ရေနစ်မြုပ်ခြင်း (၅) ရက်

- ပင်ပွားချိန်မှ ဖုံးတုံးလုံးတုံးချိန်

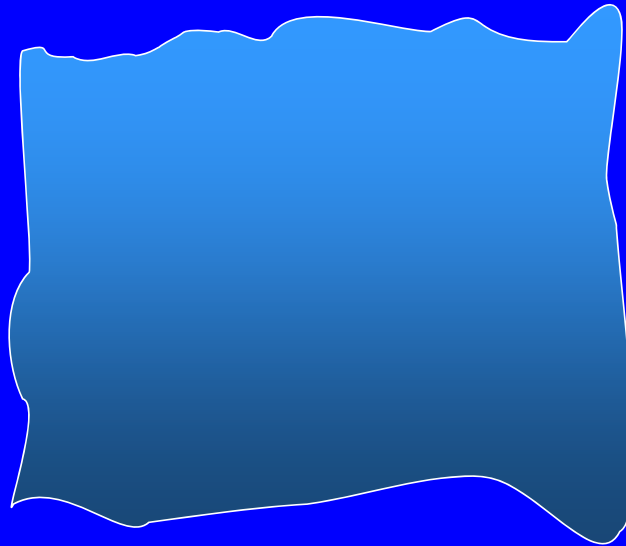
- ၁၂ % အထွက်လျော့

## ရေမြုပ်ခံစပါးသုတေသန

ရေမြုပ်ခံစပါးသုတေသနလုပ်ငန်းကို ၂၀၀၇ ခုနှစ်မှစတင်၍ ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံရှိ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဆန်စပါးသုတေသနဌာနနှင့် ပူးပေါင်း၍ ဗီမေးကွဲများအား တင်သွင်းပြီး ဒေသ၊ ရေ၊ မြေနှင့် ကိုက်ညီသည့် မျိုးများ ရွေးချယ်ခြင်း၊ အဆိုပါ ဗီမေးအရင်းအမြစ်များအား မျိုးမွေးမြူရေး လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုခြင်းတို့ကို ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

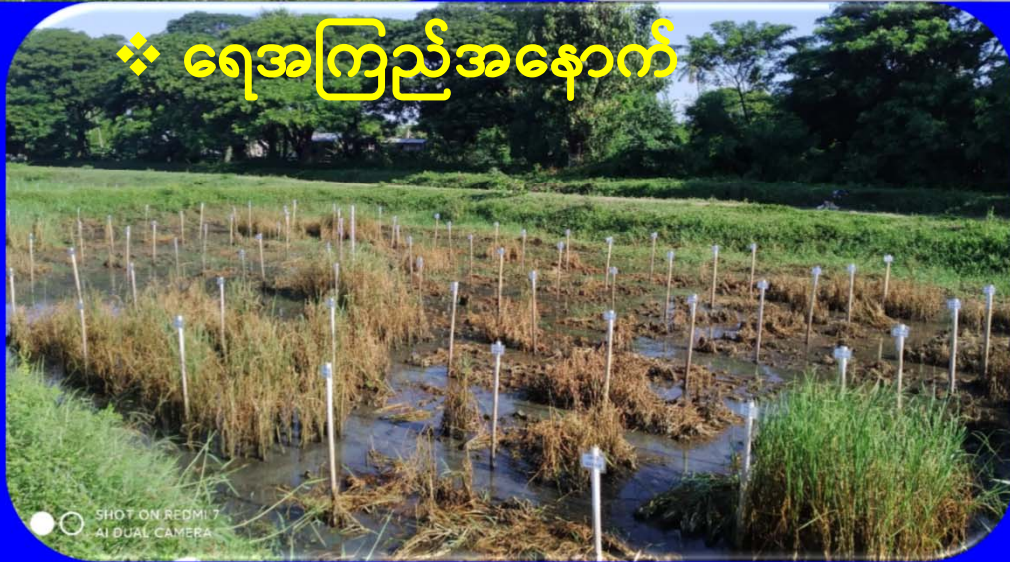
## ရေမြုပ်ခံစပါး

ရေမြုပ်ခံစပါးဆိုသည်မှာ ရေတက်/ရေကျရှိသော ရေကြီးကွင်းဒေသများတွင် စပါးပင် တစ်ပင်လုံး ရေနစ်မြုပ်မှုကို (၁၀ - ၁၄) ရက်ထိ ခံနိုင်ရည်ရှိသည့်ဖီပေါရှိပြီး ရေပြန်ကျချိန်တွင် စပါးပင်သည် ပြန်လည် ရှင်သန်ကြီးထွားနိုင်သောစပါးဖြစ်ပါသည်။



# ရေမြုပ်ဒဏ်ခံနိုင်မှုကို လွှမ်းမိုးသော အခြားအချက်များ

- ❖ ရေမြုပ်ချိန်တွင်ရှိသော အပင်၏သက်တမ်း
- ❖ ရေအနက် (ပေ)
- ❖ ရေနှစ်မြုပ်သည့်ကာလ (ရက်)
- ❖ ရေအကြည်အနောက်



## စမ်းသပ်ဒေသများ

ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး

- ပုသိမ်၊ မြောင်းမြ၊ ကျောင်းကုန်း၊ မအူပင်၊ အိမ်မဲ၊ ကန်ကြီးဒေါင့်၊ ငွေဆောင်၊ သာပေါင်း၊ ရေကြည်၊ ဝါးခယ်မမြို့နယ်များ

ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး

- ပဲခူး၊ ဒိုက်ဦး၊ ညောင်လေးပင်၊ လက်ပံတန်း၊ သဲကုန်းမြို့နယ်များ

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး

- တံတေး နှင့် ထန်းတပင်မြို့နယ်များ

တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး

- ထားဝယ်၊ လောင်းလုံမြို့နယ်များ

ကရင်ပြည်နယ်

- ဘားအံမြို့နယ်

မွန်ပြည်နယ်

- ကျိုက်ထို၊ ကျိုက်မရောမြို့နယ်များ

ရခိုင်ပြည်နယ်

- မြောက်ဦးမြို့နယ်

၂၀၁၄ ခုနှစ် မိုးရာသီ  
ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ ဒိုက်ဦးမြို့နယ်  
ပျဉ်းမလွင်ကျေးရွာ

သုတေသနရလဒ်များ  
ရေမြှုပ်ခံစပါးမျိုးများ

- |             |                |
|-------------|----------------|
| ၂၀၁၁ ခုနှစ် | - ရေမြှုပ်ခံ ၁ |
| ၂၀၁၅ ခုနှစ် | - ရေမြှုပ်ခံ ၂ |
| ၂၀၁၆ ခုနှစ် | - ရေမြှုပ်ခံ ၃ |

ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးချိန်


ရေအနက် (၁) ပေခန့်

ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးပြီး (၁) ရက်အကြာ




ရေအနက် (၂) ပေခန့်

ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးပြီး (၂) ရက်အကြာ




ရေအနက် (၃) ပေခန့်

ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးပြီး (၅) ရက်အကြာ



ရေအနက် (၅) ပေခန့်

ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးပြီး (၈ - ၁၁) ရက်အကြာ



ရေအနက် (၃) ပေခန့်

ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးပြီး (၁၂ - ၁၆) ရက်အကြာ



ရေကျပြီး (၁) ရက်အကြာ



ရေကျပြီး (၂) ရက်အကြာ



ရေကျပြီး (၅)ရက်အကြာ



Rep IV  
 $S_2V_2$

ရေကျပ်ပြီး (၁)လအကြာ



ရေကျပ်ပြီး (၂)လအကြာ



ရင့်မှည့်ချိန်

# စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အပင်ရှင်သန်မှုရာခိုင်နှုန်း နှင့်အထွက်နှုန်းများ

အပင်သက်တမ်း - (၃၅) ရက်သား၊ (၄၅)ရက်သား  
 ရေအနက် - ၃ - ၅ ပေ  
 ရေနစ်မြုပ်သည့်ရက် - ၁၆ ရက်

မျိုးအမည်	အပင်ရှင်သန်မှုရာခိုင်နှုန်း		အထွက် (တင်း/ဧက)			
	(၃၅)ရက်သား	(၄၅)ရက်သား	(၃၅)ရက်သား	(၄၅)ရက်သား	ပျမ်းမျှ	ကွာခြားချက်
ရေမြုပ်ခံ ၁	၃၇	၅၆	၇၀.၄၉	၇၈.၈၈	၇၄.၆၉	၈.၃၈
ရေမြုပ်ခံ ၂	၃၂	၆၅	၇၆.၆၇	၈၃.၄၇	၈၀.၀၇	၆.၈၀
TDK 1-Sub 1	၃၀	၅၆	၅၉.၂၃	၇၅.၃၇	၆၇.၃၀	၁၆.၁၄
IRRI 119	၃၁	၅၀	၄၉.၁၆	၇၅.၈၇	၆၂.၅၁	၂၆.၇၁
နံ့ကား	၂၃	၄၉	၄၇.၅၂	၆၃.၆၂	၅၅.၅၇	၁၆.၁၀
IR 42	၂၇	၃၆	၂၂.၄၀	၄၂.၂၀	၃၂.၃၀	၁၉.၈၁
FR 13 A	၅၁	၇၂	၅၂.၈၆	၆၆.၇၆	၅၉.၈၁	၁၃.၈၉
ပျမ်းမျှ	၃၃	၅၆	၅၄.၀၅	၆၉.၄၅		

၂၀၁၄ ခုနှစ် မိုးရာသီ  
ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး၊ မအူပင်မြို့နယ်  
တာပတ် (အနှောက်) ကျေးရွာ



ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးချိန်



ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးပြီး (၅)ရက်အကြာ

## ရေအနက် (၂) ပေခန့်

Salinity tolerant rice (*Oryza sativa* L.)  
in villages of Ayeyarwaddy and Bago  
Regions, Myanmar  
Site (West) village, Maubin Township,  
Ayeyarwaddy Region  
2 x 4 Split plot design  
Seedling  
Transplanting  
Plot 1 V5 - Huanhuan (Local variety)  
Plot 1 V6 - IR-42 (susceptible check)  
Plot 1 V7 - FR-13 A (tolerant check)  
2014 Transplanting Date - 28.7.2014  
2014 Spacing - 20 cm x 30 cm

ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးပြီး (၆ - ၁၈)ရက်အကြာ

**Evaluation of submergence tolerant rice (*Oryza sativa* L.) varieties in selected villages of Ayeeyarwaddy and Bago Regions, Myanmar**

Test Location - Tarpet (West) village, Maubin Township, Ayeeyarwaddy Region

Experimental Design - (7 x 2 x 4) Split plot design

Main plot (Seedling ages)

- S1 - 35 days-old seedling
- S2 - 45 days-old seedling

Sub-plot (Varieties)

V1 - Swarna- Sub 1	V5 - Hnankar (Local variety)
V2 - BR 11- Sub 1	V6 - IR 42 (susceptible check)
V3 - TDK 1- Sub 1	V7 - ER 13 A (tolerant check)
V4 - IRR1 119	

1<sup>st</sup> Sowing Date - 14.6.2014      Transplanting Date - 28.7.2014  
 2<sup>nd</sup> Sowing Date - 24.6.2014      Spacing - 20 cm x 20 cm

ရေကျပ်ပြီး (၁)ရက်အကြာ

# ရင့်မှည့်ချိန်



## စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အပင်ရှင်သန်မှု (%) နှင့်အထွက်နှုန်းများ

အပင်သက်တမ်း - (၄၀) ရက်သား၊ (၅၀)ရက်သား  
 ရေအနက် - ၂ ပေ  
 ရေနှစ်မြုပ်သည့်ရက် - ၁၈ ရက်

မျိုးအမည်	အပင်ရှင်သန်မှုရာခိုင်နှုန်း		အထွက် (တင်း/ဧက)			
	(၄၀)ရက်သား	(၅၀)ရက်သား	(၄၀)ရက်သား	(၅၀)ရက်သား	ပျမ်းမျှ	ကွာခြားချက်
ရေမြုပ်ခံ ၁	၅၉	၆၉	၇၃.၉၇	၇၅.၀၇	၇၄.၅၂	၁.၁၀
ရေမြုပ်ခံ ၂	၆၇	၇၁	၇၆.၇၁	၇၇.၉၃	၇၇.၃၂	၁.၂၁
TDK 1-Sub 1	၇၁	၇၄	၇၂.၆၂	၇၄.၄၈	၇၃.၅၅	၁.၈၅
IRRI 119	၆၇	၇၃	၇၀.၉၈	၇၃.၉၅	၇၂.၄၇	၂.၉၇
နံ့ကား	၇၀	၈၂	၆၀.၁၉	၆၂.၂၂	၆၁.၂၁	၂.၀၃
IR 42	၄၂	၅၇	၅၂.၀၉	၆၄.၄၁	၅၈.၂၅	၁၂.၃၂
FR 13 A	၇၉	၉၄	၆၉.၅၁	၇၃.၅၀	၇၁.၅၀	၃.၉၉
ပျမ်းမျှ	၆၂	၇၄	၆၈.၀၁	၇၁.၆၅		

၂၀၁၇ ခုနှစ် မိုးရာသီ  
နေပြည်တော်၊ ဥတ္တရသီရိမြို့နယ်  
ပိုတက်ကျေးရွာ



ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးချိန်



ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးပြီး (၈)ရက်အကြာ

ရေအနက် (၃) ပေ  
(၁၄) ရက်ရေမြင့်





ရေကျပြီး (၁)ရက်အကြာ



ရေကျပ်ပြီး (၁)ပတ်အကြာ



ရေကျပ်ပြီး (၁)လအကြာ



ရင့်မှည့်ချိန်

# တောင်သူပူးပေါင်းပါဝင်မျိုးရွေးချယ်ခြင်း



## စမ်းသပ်မျိုးများ၏ အပင်ရှင်သန်မှုရာခိုင်နှုန်း နှင့်အထွက်နှုန်းများ

အပင်သက်တမ်း - (၃၈) ရက်သား  
 ရေအနက် - ၃ ပေ  
 ရေနစ်မြုပ်သည့်ရက် - ၁၄ ရက်

မျိုးအမည်	အပင်ရှင်သန်မှုရာခိုင်နှုန်း	အထွက်(တင်း/ဧက)
ရေမြုပ်ခံ ၁	၇၂	၆၉.၈၉
ရေမြုပ်ခံ ၂	၇၃	၆၀.၀၂
ရေမြုပ်ခံ ၃	၈၁	၆၅.၀၅
တောင်သူမျိုး	၅၈	၄၀.၀၈
ပျမ်းမျှ	၇၁	၅၈.၇၆

# ရေမြုပ်ခံ ၁

- အသက်ရှက်
- အပင်အမြင့် (စမ)
- အနံ့ပါပင်ပွား
- အနံ့အရည် (စမ)
- တစ်နံ့ပါသီးလုံး
- အောင်စေ့ ရာခိုင်နှုန်း
- အစေ့ (၁၀၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်)
- အမိုင်းလို့စ်ရာခိုင်နှုန်း
- ဆန်ရည်ဆန်သား
- ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း
- စပါးလုံးအုပ်စု
- စားသုံးမှုအဆင့်
- အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)
- ထူးခြားကောင်းမွန်သည့်လက္ခဏာများ
- သင့်တော်သည့်ဒေသ

- ၁၄၅
- ၁၀၀
- ၁၀
- ၂၇.၀
- ၁၆၆
- ၈၈.၉
- ၂၁.၆
- ၂၆.၆
- ကြည်
- ၆၇.၀
- လက်ရွေးစဉ်
- ကောင်း
- ၈၀ - ၁၀၀
- ရေအောက်တွင် ၁၀ - ၁၄ ရက်ထိ ရေမြုပ်ခံနိုင်
- ရေတက်/ရေကျရှိသည့်ရေကြီးကွင်းဒေသများ



# ရေမြုပ်ခံ ၂

အသက်ရက်  
 အပင်အမြင့် (စမ)  
 အနှံ့ပါပင်ပွား  
 တစ်နှံ့ပါသီးလုံး  
 အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း  
 အစေ့ (၁၀၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်)  
 အမိုင်းလို့စ်ရာခိုင်နှုန်း  
 ဆန်ရည်ဆန်သား  
 ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း  
 စပါးလုံးအုပ်စု  
 စားသုံးမှုအဆင့်  
 အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)  
 ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ  
 သင့်တော်သည့်ဒေသ

- ၁၄၅
- ၁၀၃
- ၁၂
- ၁၆၀
- ၉၁.၈၇
- ၂၃.၅
- ၃၀.၂
- ကြည်လင်
- ၇၀.၀၁
- ငစိန်
- သင့်တင့်
- ၈၀ - ၁၀၀
- ရေအောက်တွင် ( ၁၀ - ၁၄) ရက်ထိ ရေမြုပ်ခံနိုင်
- ရေတက်/ရေကျရှိသည့်ရေကြီးကွင်းဒေသများ



## ရေမြုပ်ခံ ၃

အသက်ရက်	- ၁၄၅
အပင်အမြင့် (စမ)	- ၁၃၀
အနှံ့ပါပင်ပွား	- ၁၁
အနှံ့အရှည် (စမ)	- ၂၆.၄
တစ်နှံ့ပါသီးလုံး	- ၁၄၈
အောင်စေ့ ရာခိုင်နှုန်း	- ၈၉.၉
အစေ့ (၁၀၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်)	- ၂၉.၈
အမိုင်းလို့စ်ရာခိုင်နှုန်း	- ၂၆.၀
ဆန်ရည်ဆန်သား	- ကြည်လင်
ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း	- ၇၀.၀၆
စပါးလုံးအုပ်စု	- ဧည့်မထ
စားသုံးမှုအဆင့်	- သင့်
အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	- ၈၀ - ၁၀၀
ထူးခြားသည့် လက္ခဏာများ	- ရေအောက်တွင် (၁၀ - ၁၄) ရက် ရေမြုပ်ခံနိုင်ခြင်း၊
သင့်တော်သည့်ဒေသ	- ရေတက်/ရေကျရှိသည့်ရေကြီးကွင်းဒေသများ



## ရေမြုပ်ခံစပါးမျိုးများဖြန့်ဖြူးမှု

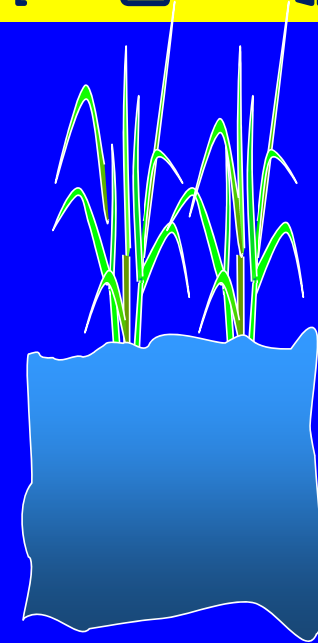
စဉ်	မျိုးအမည်		ဖြန့်ဝေခဲ့သည့်ဒေသ
<b>၂၀၂၀ - ၂၀၂၁ ခုနှစ်</b>			
၁	ရေမြုပ်ခံ ၁	၆၆ တင်း	မြောင်းမြ၊ ရန်ကုန်၊ ဘားအံ၊ နေပြည်တော်
၂	ရေမြုပ်ခံ ၃	၁၉.၅ တင်း	မြောင်းမြ၊ နေပြည်တော်
<b>၂၀၂၁ - ၂၀၂၂ ခုနှစ်</b>			
၁	ရေမြုပ်ခံ ၁	၃၃ တင်း	မော်လမြိုင်၊ ရန်ကုန်
၂	ရေမြုပ်ခံ ၃	၄၃.၅ တင်း	ဧရာဝတီ၊ ရန်ကုန်
<b>၂၀၂၂ - ၂၀၂၃ ခုနှစ်</b>			
၁	ရေမြုပ်ခံ ၁	၄၂ တင်း	ရန်ကုန်
၂	ရေမြုပ်ခံ ၂	၁ တင်း	ရန်ကုန်
၃	ရေမြုပ်ခံ ၃	၆၉ တင်း	ရန်ကုန်

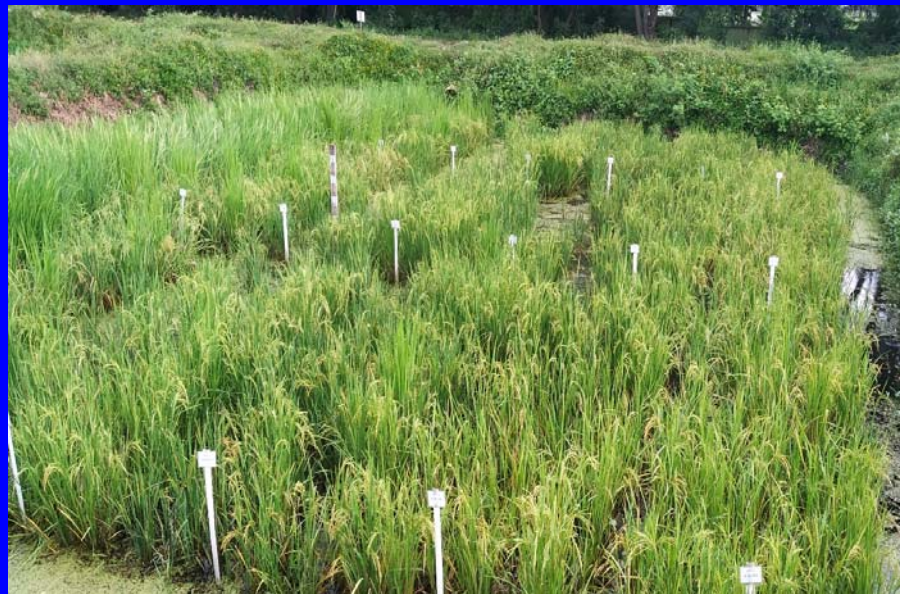
## ရေနေ/ရေထိုင်ခံစပါးသုတေသန

ရေနေ/ရေထိုင်ခံစပါးသုတေသနလုပ်ငန်းကို ၂၀၀၇ ခုနှစ်မှစတင်၍ ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံရှိ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဆန်စပါးသုတေသနဌာနနှင့် ပူးပေါင်း၍ ဗီဇမျိုးကွဲများအား တင်သွင်းပြီး ဒေသ၊ ရေ၊ မြေနှင့် ကိုက်ညီသည့်မျိုးများ ရွေးချယ်ခြင်းကို ဆောင်ရွက် လျက်ရှိပါသည်။

## ရေနေ/ရေထိုင်ခံစပါး

အပင်ကြီးထွားချိန်မှ ရိတ်သိမ်းချိန်အထိ ရေအနက် ၁.၅ ပေ - ၂ ပေခန့် ရေနေ/ရေထိုင် သော ဒေသတွင် ဖြစ်ထွန်းနိုင်သည့် စပါးမျိုးဖြစ်ပါသည်။





## စမ်းသပ်ဒေသများ

- |                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး   | - ထန်းတပင်၊ ကော့မှူးမြို့နယ်များ  |
| မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး   | - မတ္တရာ                          |
| စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး | - မော်လိုက်၊ ဖောင်းပြင်၊ မင်းကင်း |
| မွန်ပြည်နယ်            | - ကျိုက်မရော                      |
| တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး | - ထားဝယ်                          |
| ရခိုင်ပြည်နယ်          | - စစ်တွေ                          |

## ရေနံ/ရေထိုင်စပါး - ဝိုင်ဝိုင်အာ ဝဉ် (YYR 09) ဒေသအလိုက် အထွက်နှုန်းများ

ပြည်နယ်/ တိုင်းဒေသကြီး အမည်	အထွက်နှုန်း (တင်း)-၂၀၁၉ ခုနှစ်			
	IR 84649-129-5-1- B	IR 67440-M5-B-1-1-1	<b>ဝိုင်ဝိုင်အာ ဝဉ်</b>	ဒေသမျိုး
စစ်ကိုင်းတိုင်း ဒေသကြီး (မော်လိုက်)	၅၈.၃၂	၆၅.၁၀	<b>၇၂.၆၀</b>	၅၄.၄၅
ဖောင်းပြင်	၇၀.၇၇	၆၆.၉၈	<b>၇၈.၇၀</b>	၅၆.၇၈
မင်းကင်း	၇၀.၄၀	၇၁.၂၈	<b>၇၄.၂၈</b>	၅၀.၀၀
တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး (ထားဝယ်)	၅၃.၉၆	၆၅.၂၂	<b>၇၆.၈၅</b>	၄၈.၁၈
မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး (မိတ္ထီရာ)	-	၇၂.၁၉	<b>၇၇.၄၀</b>	၅၀.၆၅
မွန်ပြည်နယ်	၅၃.၀၀	၅၅.၂၃	<b>၅၇.၈၉</b>	၄၅.၅၅
ရန်ကုန် (ထန်းတပင်)	-	၅၃.၅၅	<b>၇၂.၃၅</b>	၅၄.၃၇
ကော့မှူး	-	၆၃.၉၄	<b>၆၅.၇၅</b>	၅၉.၂၁
<b>ရခိုင်</b>	<b>၆၉.၆၅</b>	<b>၆၈.၅၂</b>	<b>၈၁.၇၄</b>	<b>၅၉.၅၅</b>

# ပိုင်ပိုင်အာ ၀၉ (YYR 09)

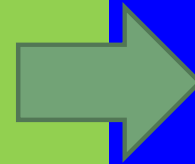
- အသက်ရက် - ၁၂၅
- အပင်အမြင့် (စမ) - ၁၃၀
- အနှံ့ပါပင်ပွား - ၉
- အနှံ့အရှည် (စမ) - ၂၇
- တစ်နှံ့ပါသီးလုံး - ၁၇၀
- တစ်နှံ့ပါအောင်စေ့ - ၁၃၈
- အောင်စေ့ရာခိုင်နှုန်း - ၈၂.၅
- စပါးလုံးအုပ်စု - ဧည့်မထ
- အစေ့ (၁၀၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်) - ၂၇.၀
- အမိုင်းလိုစုံရာခိုင်နှုန်း - ၂၆.၅
- ဆန်ရည်ဆန်သား - ကြည်
- ဆန်ထွက်ရာခိုင်နှုန်း - ၅၂.၅
- အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက) - ၇၀ - ၉၀
- မျိုးသစ်၏ ထူးခြားကောင်းမွန်သည့် လက္ခဏာများ - ရွှေ့ပြောင်းစိုက်ပျိုးပြီးချိန်မှ ရိတ်သိမ်းချိန် အထိ ရေအနက် ၁.၅ - ၂ ပေခန့် ရေနေ/ထိုင် ဒဏ်ခံနိုင်ခြင်း
- သင့်တော်သည့်ဒေသ - စိုက်ပျိုးစဉ်ကာလတစ်လျှောက်လုံး ရေ (၁.၅ - ၂)ပေခန့် မြုပ်တတ်သည့်ရေကြီးကွင်းဒေသများ



## ရေကြီးကွင်းဒေသရှိ စပါးအထွက်နှုန်း နည်းပါးရခြင်း

- ❖ လက်ရှိအထွက်ကောင်း စပါးမျိုးသစ်များသည် ရေကြီးနစ်မြုပ်မှုဒဏ် ခံနိုင်မှုမရှိခြင်း
- ❖ တောင်သူများသည် စပါးမျိုးသစ်များ၏ သတင်းအချက်အလက် မရရှိခြင်း

- ရေတက်/ရေကျရှိသော ရေကြီးကွင်းဒေသများတွင် ရေမြုပ်ဒဏ်ခံနိုင်သော အထွက်ကောင်း ရေမြုပ်ခံစပါးမျိုးများ စိုက်ပျိုးခြင်း
- စိုက်ချိန်ပြောင်းလဲခြင်း



“ပြောင်းလဲရာသီ  
လိုက်လျောညီဖွဲ့  
ရေမြုပ်ခံစပါးစိုက်ကြပါစို့”