

N

Nitrogen



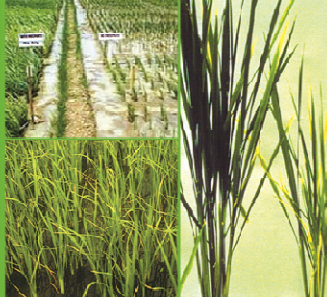
• အရွက်ရင့်များ ဖွတ်ဖျားပြောက်၊
ခြောက်ကျွန်း တုံ့ပြန်ကောင်းစေ၊
ဖာပိမ်းပျက်ပေမယ့်

• အပင်ပျဉ်း ပင်ပွားနည်း
• ပင်ပွားစွာအံ့ချိန်နှင့် အနံ့လောင်း
မြှင့်တင်ချိန်တွင် အစိမ်းလန်း
ဝါရောင်သန်း

• OM ပါဝင်မှုနည်းသည့်မြေ
• OM ပါဝင်မှုနည်းများ ပြောင်းလဲမှုနှင့်
Ca ပါဝင်မှုမြင့်သည့်မြေ

P

Phosphorus



• အရွက်တို၊ ခြောက်ကျွန်း၊ အရွက်ထူထပ်မတ်
အစိမ်းပျက်ရောင်ရှိ
• အမျိုးမျိုးတွင် အနီနှင့် ဓာတ်ရောင်ပြ
• မိန့်လို့သောပင်စည်

• အပင်ပျဉ်း ပင်ပွားအရွက်နုနုကား
ကြီးထွားမှုကို ရပ်တန့်စေ

• တိုက်တိုအပွေ့အဖွင့်ခြင်း (အပင်ဦးရေ
များပြီး အမြင့်မီ)

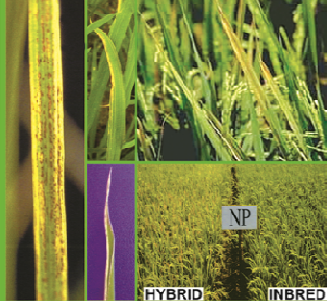
• OM ပါဝင်မှုနည်းသည့် သဲဆန်သော
မြေများ

• Ca များသည့်မြေ၊ ရွက်တွဲမြေ၊ မြေပြင်မြေ
ဆား/ဆပ်ပြာပေါက်မြေ

• အခြားသောအာဟာရဓာတ်များချို့တဲ့
ခြင်း

K

Potassium



• အရွက်ရင့်များတွင် ဝါညိုရောင်ရွက်များ
(ညို) ကိုယ်စားပြုသည့်ရောင်အရောင်များ
• အရွက်ချော့ပြောင်းအပင်အစိမ်းများ

• အပင်ပျဉ်း တို၊ အရွက်ထူထပ် ပင်ပွားစွာ
အပင်ပျဉ်းသို့ အပင်ပျဉ်းသို့ အပင်ပျဉ်းသို့
တွင် အပင်ပျဉ်းအတွက်ပိုမိုသေး

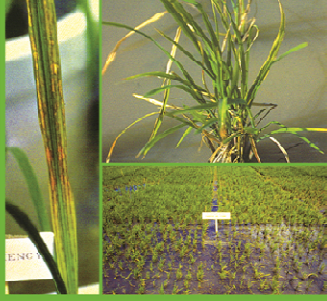
• တစ်ပင်အတွက် အပင်ပျဉ်း ၁% နှင့် အပင်
၁၀၀၀ အပင်ပျဉ်း ၁% များလျော့နည်းစေ

• အပင်ပျဉ်းလောင်းဖုံး၊ ပင်ပျဉ်းဖုံး
• CEC နိမ့်သောသဲမြေအောက်ဆီလီကေးတစ်
မြေ၊ ရေလွင်း/ထုတ်သွင်းသောမြေ
အောက်နိမ့်မြေများ

• K ကိုယ်စားပြုသောသော မြေဓာတ်များ

Zn

Zinc



• အရွက်ရင့်များတွင် ဝါညိုရောင်ရွက်များ
• အပင်ပျဉ်းလောင်းဖုံး၊ ပင်ပျဉ်းဖုံး
• CEC နိမ့်သောသဲမြေအောက်ဆီလီကေးတစ်
မြေ၊ ရေလွင်း/ထုတ်သွင်းသောမြေ
အောက်နိမ့်မြေများ

• K ကိုယ်စားပြုသောသော မြေဓာတ်များ

Fe

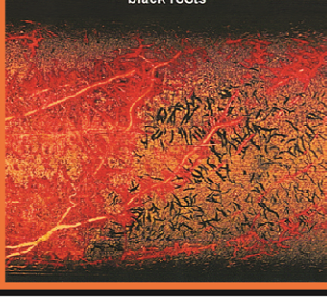
Iron



• အရွက်ရင့်များတွင် ဝါညိုရောင်ရွက်များ
• အပင်ပျဉ်းလောင်းဖုံး၊ ပင်ပျဉ်းဖုံး
• CEC နိမ့်သောသဲမြေအောက်ဆီလီကေးတစ်
မြေ၊ ရေလွင်း/ထုတ်သွင်းသောမြေ
အောက်နိမ့်မြေများ

• K ကိုယ်စားပြုသောသော မြေဓာတ်များ

Sulfide



• အရွက်ရင့်များတွင် ဝါညိုရောင်ရွက်များ
• အပင်ပျဉ်းလောင်းဖုံး၊ ပင်ပျဉ်းဖုံး
• CEC နိမ့်သောသဲမြေအောက်ဆီလီကေးတစ်
မြေ၊ ရေလွင်း/ထုတ်သွင်းသောမြေ
အောက်နိမ့်မြေများ

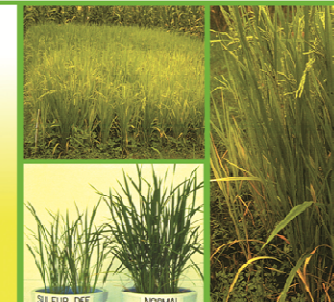
• K ကိုယ်စားပြုသောသော မြေဓာတ်များ

စပါးသီးနှံတွင် တွေ့ရှိရသော အပင်အာဟာရဓာတ် အဆိပ်သင့်မှုနှင့်ချို့တဲ့မှုလက္ခဏာများ

အရွက်ပြုလက္ခဏာ အပင်ပြုလက္ခဏာ မြစ်နီခြေပတ်ဝန်းကျင်

S

Sulfur



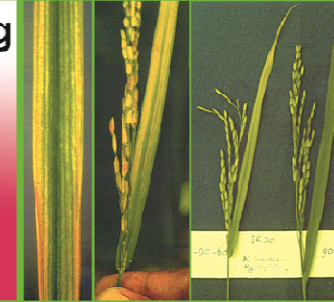
• အရွက်ရင့်များတွင် ဝါညိုရောင်ရွက်များ
(ညို) အပင်ပျဉ်းလောင်းဖုံး၊ ပင်ပျဉ်းဖုံး
• N ချို့တဲ့ခြင်းလက် အပင်ပျဉ်းလောင်းဖုံး၊ ပင်ပျဉ်းဖုံး
အရွက်ရင့်များတွင် လက္ခဏာပြသနိုင်မည်

• အပင်ပျဉ်းလောင်းဖုံး၊ ပင်ပျဉ်းဖုံး
• ပင်ပျဉ်းလောင်းဖုံး၊ ပင်ပျဉ်းဖုံး
• ပင်ပျဉ်းလောင်းဖုံး၊ ပင်ပျဉ်းဖုံး
• ပင်ပျဉ်းလောင်းဖုံး၊ ပင်ပျဉ်းဖုံး

• OM နည်းသောမြေ၊ Fe oxides များပြီး
ဖျက်စီးနေသောမြေ၊ သဲဆန်သောမြေ

Mg

Magnesium



• အရွက်ရင့်များတွင် ဝါညိုရောင်ရွက်များ
(ညို) ကိုယ်စားပြုသည့်ရောင်အရောင်များ
• အရွက်ချော့ပြောင်းအပင်အစိမ်းများ

• အပင်ပျဉ်းလောင်းဖုံး၊ ပင်ပျဉ်းဖုံး
• CEC နိမ့်သောသဲမြေအောက်ဆီလီကေးတစ်
မြေ၊ ရေလွင်း/ထုတ်သွင်းသောမြေ
အောက်နိမ့်မြေများ

• K ကိုယ်စားပြုသောသော မြေဓာတ်များ

Fe

Iron



• အရွက်ရင့်များတွင် ဝါညိုရောင်ရွက်များ
(ညို) ကိုယ်စားပြုသည့်ရောင်အရောင်များ
• အရွက်ချော့ပြောင်းအပင်အစိမ်းများ

• အပင်ပျဉ်းလောင်းဖုံး၊ ပင်ပျဉ်းဖုံး
• CEC နိမ့်သောသဲမြေအောက်ဆီလီကေးတစ်
မြေ၊ ရေလွင်း/ထုတ်သွင်းသောမြေ
အောက်နိမ့်မြေများ

• K ကိုယ်စားပြုသောသော မြေဓာတ်များ

Cu

Copper



• အရွက်ရင့်များတွင် ဝါညိုရောင်ရွက်များ
(ညို) ကိုယ်စားပြုသည့်ရောင်အရောင်များ
• အရွက်ချော့ပြောင်းအပင်အစိမ်းများ

• အပင်ပျဉ်းလောင်းဖုံး၊ ပင်ပျဉ်းဖုံး
• CEC နိမ့်သောသဲမြေအောက်ဆီလီကေးတစ်
မြေ၊ ရေလွင်း/ထုတ်သွင်းသောမြေ
အောက်နိမ့်မြေများ

• K ကိုယ်စားပြုသောသော မြေဓာတ်များ

Salinity



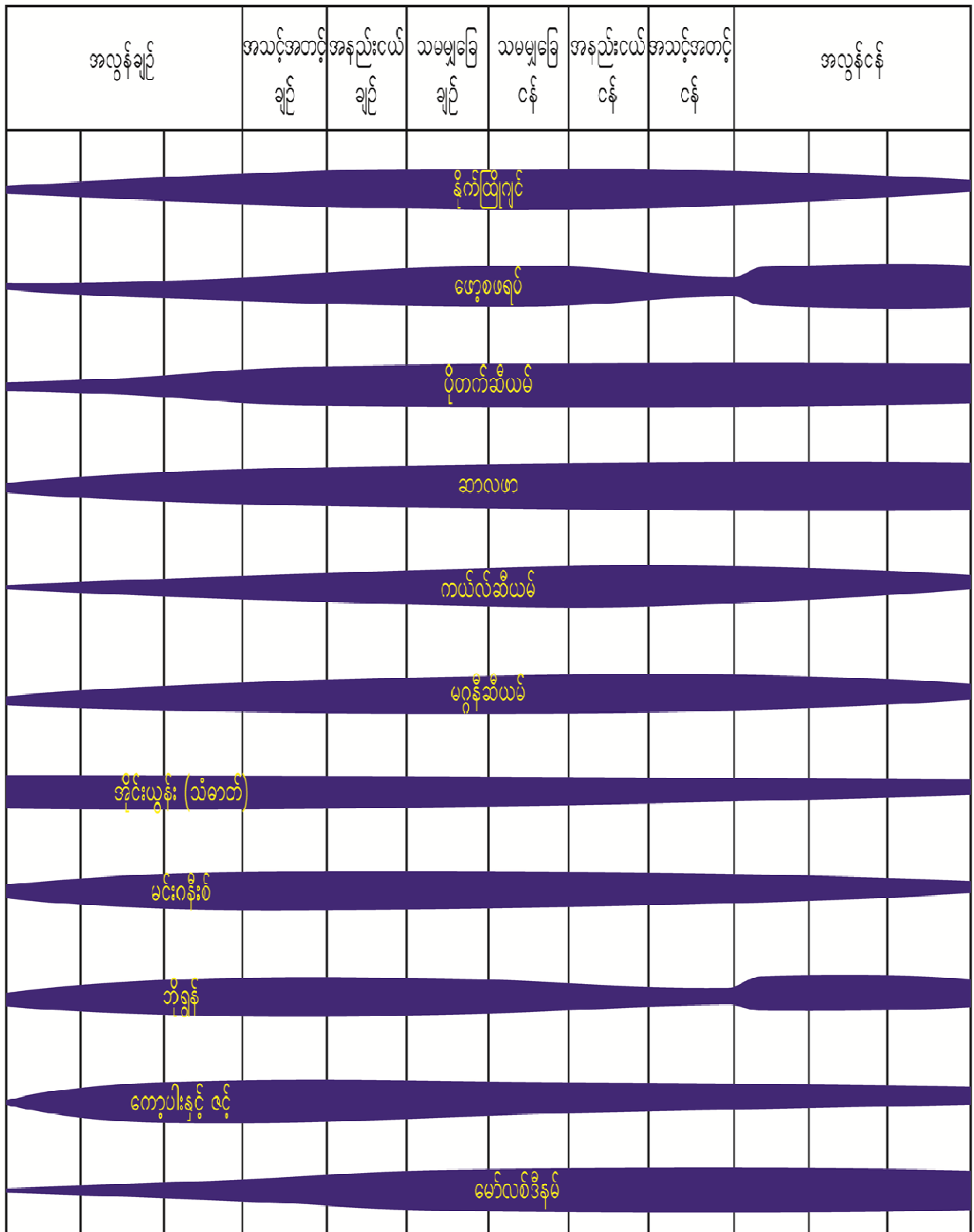
• အရွက်ရင့်များတွင် ဝါညိုရောင်ရွက်များ
(ညို) ကိုယ်စားပြုသည့်ရောင်အရောင်များ
• အရွက်ချော့ပြောင်းအပင်အစိမ်းများ

• အပင်ပျဉ်းလောင်းဖုံး၊ ပင်ပျဉ်းဖုံး
• CEC နိမ့်သောသဲမြေအောက်ဆီလီကေးတစ်
မြေ၊ ရေလွင်း/ထုတ်သွင်းသောမြေ
အောက်နိမ့်မြေများ

• K ကိုယ်စားပြုသောသော မြေဓာတ်များ

လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
မြေအသုံးချရေးဌာနခွဲ

အပင်အာဟာရဓာတ်များနှင့် မြေချဉ်ငန်ကိန်း ဆက်စပ်မှုအခြေအနေ



၄.၀ ၄.၅ ၅.၀ ၅.၅ ၆.၀ ၆.၅ ၇.၀ ၇.၅ ၈.၀ ၈.၅ ၉.၀ ၉.၅ ၁၀.၀