အပင်များ၏ပင်ကိုယ်မူရင်းပိုင်ဆိုင်ထားသော
ရှင်သန်မှုအားကိုပိုမိုအားကောင်းစေသော
ပစ္စည်းဖြစ်ပါသည်။

Manda 31ဆိုသည်မှာ

Manda 31သည် Mandaကုမ္ပဏီ၏ Manda Kosoကိုတီထွင်ဖန်တီးသောနည်းပညာဖြင့်အ သုံးချ၍ထုတ်လုပ်ထားသောပစ္စည်းဖြစ်ပြီး အလေးချိန် (specific gravity) 1.3 နှင့်ပျှမ်းမျှ pH4.0ရှိပြီးအနက်ရောင်ကော်ကဲ့သို့ပျစ်ချွဲ သောပစ္စည်းအမျိုးအစားဖြစ်ပါသည်။သစ်သီး ဂလံ၊ကောက်ပဲသီးနှံ၊ပင်လယ်ရေညှိစသည့် တို့အမျိုးအစား(41)မျိုးကိုရောနှော၍ကိုယ် ပိုင်နည်းပညာဖြင့်ကစော်ဖောက်ခြင်း၊နှစ်ချို့အောင်(3)နှစ်အထက်ထားခြင်းတို့ဖြင့်တီထွင် ထုတ်လုပ်ထားသောကုန်ပစ္စည်းဖြစ်ပါသည်။Manda 31 သည်ပိုးသတ်ဆေးမဟုတ်ပါ။Hiroshima ခရိုင်တွင်အထူးသဘာဝမြေဩဇာ အဖြစ်အသိအမှတ်ပြုခြင်းခံထားရပါသည်။အ ထူးမြေဩဇာဖြစ်၍ဓါတ်မြေဩဇာပါဝင်မှုနှုန်းနဲ သည့်အတွက်သာမာန်ဓါတ်မြေဩဇာများကျွေး ခြင်းကိုလည်းပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ပေးပါ။

စံထားဖော်ပြချက်	• အဆ 10,000ရေရောစပ်ခြင်း။ • (2)ပတ်ခြားတကြိမ် ဆေးဖြန်းခြင်း၊ရေသွင်း ခြင်းပြုလုပ်ပေးပါ။ ※မှန်းဆပမာဏများသည့်အခါ သုံးစွဲသည့်ပမာ ဏကိုတစ်ကြိမ်လျှင် 10a=ဆေး 30ml နှုန်းဖြင့် အသုံးပြုပါ။
	• 10Lရေရောစပ်ခြင်းဖြင့်အနိမ့်ဆုံးကုန်ကျစရိတ် ယန်းငွေ 50. • ဆေး100mlတစ်ပုလင်းကို1000Lနှုန်းဖြင့်အသုံး ပြုနိုင်ပါသည်။

ပိုမိုအကျိုးသက်ရောက်ကောင်းမွန်စေရန်အခြေခံ အချက်

1. စတင်စိုက်ပျိုးချိန်မှစ၍မရိတ်သိမ်းမီအချိန် ထိကာလတစ်လျှောက်လုံးမှန်ကန်စွာအသုံးပေးပါ။
2. အသုံးပြုသည့်သိပ်သည်းဆပမာဏသည် အခြေခံအားဖြင့်အဆ10,000ဖြစ်သော်လည်း ပျစ်ခဲလွန်းသည့်အခါအဆ20,000 အထိအသုံး ပြုနိုင်ပါသည်။အသုံးပြုသည့်အကြိမ်အရေအ တွက်များရင်များသလောက်ပိုမိုအကျိုးသက် ရောက်မှုရှိပါသည်။
3. ရေရရှိမှုမလုံလောက်လျှင်Manda31၏အ ကျိုးသက်ရောက်မှုနဲသောကြောင့် ကောက်ပဲသီးနှံ၏ကြီးထွားမှုအနေအထားပေါ် လိုက်၍ ဖြည့်စွက်မှုများပြုလုပ်ပေးပါ။
4. ဓါတ်မြေသြဇာပမာဏပါဝင်မှုနည်းပါးသော ကြောင့်သာမာန်ဓါတ်မြေသြဇာကျွေးခြင်းကို လည်းပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ပေးပါ။

Manda 31 ဆေးဖြန်းခြင်းနည်းလမ်း

1. အရွက်ဆေးဖြန်းခြင်း
   ① အရှိန်အားကောင်းသောဆေးဖြန်းကိရိယာ ဖြင့်ဖြန်းပက်ခြင်း။
   ② အဆောက်အဦးအတွင်းတွင်ရေငွေ့အမှုန် အမွှားစက်ဖြင့်ဖြန်းပက်ခြင်း။
   ③ များပြားသောဇရိယာအကျယ်အဝန်းကိုဖြန်း သည့်အခါရဟတ်ယာဉ်ဖြင့်အနည်းငယ်ပျစ်သော သိပ်သည်းဆရှိသည့်ဆေးရည်ဖြင့်ဖြန်းပက်ခြင်း။
   ④ အလိုလျောက်ဖြန်းသည့်ကိရိယာကိုသုံး၍ဖြန်းပက်ခြင်း။
2. ရေသွင်းခြင်း၊ရေလောင်းခြင်း(မြေကြီးတွင်းသို့ထည့်သွင်းခြင်း)
3. ရွက်ဖြန်းခြင်း၊ရေသွင်းခြင်းနှစ်မျိုးစလုံးအသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

Manda 31 အသုံးပြုရမည့်နည်းလမ်း

- လျှာထားအသုံးပြုရမည့်ပမာဏသည် $1m^2$= 1L (1 tsubo = 3L)ကိုရေသွင်း ခြင်း (သို့)အရွက်ဆေးဖြန်းခြင်းကိုပြုလုပ်ပေးပါ။
  (အပင်၏အရွယ်အစားပမာဏ၊ပတ်ဝန်းကျင်အ ခြေအနေအပေါ် မူတည်၍ကွဲပြားမှုရှိသည့်အတွက် အခြေအနေပေါ် လိုက်၍အတိုးအလျှော့လုပ်ပေးပါ။)
- (2)ပတ်ခြားတစ်ကြိမ်ဆေးဖြန်းပေးပါ။

1

တိုင်းတာချိန်တွယ်ခြင်း။

တွဲလျက်ပါသောဇွန်းဖြင့်ချိန်တွယ်လျှင်1mlဆေးပမာဏရရှိပါမည်။

2

ပလတ်စတစ်ဗူးဖြင့်ပျော်အောင်ဖျော်ပေးပါ။

500ml ဆန့်သောပလတ်စတစ်ဗူးထဲသို့ရေသုံးပုံတစ်ပုံထည့်ပြီးManda31ဆေးတစ်ဇွန်းထည့်၍အဖုံးပိတ်ပြီးလှုပ်ခါပေးပါ။

3

ရေ10Lပါဝင်သည့်ရေပုံးတွင်ရောစပ်ခြင်း။

ရေ10L ကိုရေပုံးထဲတွင်ထည့်၍ပလတ်စတစ်ဗူးထဲမှလှုပ်ခါထား၍ကောင်းစွာပျော်ဝင်နေသည့်ဆေးရည်ကိုထည့်၍သမအောင်ရောမွှေပေးပါ။

4

ဖြန်းပက်ခြင်း။

ဆေးဖြန်းကိရိယာ၊ပိုက်တိုဖြင့်အရွက်နှင့်အမြစ်အရင်းတို့ကိုဖြန်းပက်ပေးပါ။

※ ရေရောစပ်ဖျော်ထားပြီးသောဆေးရည်ကိုနေ့တွင်းချင်းကုန်အောင်သုံးပေးပါ။

Manda 31 အမေးအဖြေ

အသုံးချခြင်းနှင့်အကျိုးသက်ရောက်မှု

Q

Manda 31သုံးခြင်းဖြင့်ပိုးသတ်ဆေးသုံးစရာမလိုတဲ့စိုက်ခင်း၊ သဘာဝမြေဩဇာစိုက်ခင်းတို့ဖြစ်နိုင်ပါသလား။

A .ပိုးသတ်ဆေးသုံးရ/မသုံးရဆိုသည်မှာအခြေအနေအမျိုးမျိုးပေါ်မူတည်သော်ငြားလည်းManda 31သုံးစွဲခြင်းကြောင့်ရှင်သန်မှုအားကောင်း၍အသီးအနှံကိုကျန်းမာသန်စွမ်းစေသည့်အတွက်လက်ဖက်၊ပန်းသီး၊သစ်တော်သီး၊စတော်ဘယ်ရီ၊ခရမ်းချဉ်သီးစသည်တို့တွင်ကျရောက်မည့်ပိုးမွှားရောဂါစသည်တို့ကိုထက်ဝက်ထက်မနဲကာကွယ်ပေးနိုင်သည့်သက်သေသာဓကနေရာမြောက်များစွာလည်းရှိပါသည်။ဒါအပြင်မြေပြုပြင်ထိန်းသိမ်းပြုလုပ်၍သဘာဝဓါတ်ပစ္စည်းများပါဝင်သည့်ဤဆေးကိုရောနှောအသုံးပြုခြင်းဖြင့်ပိုးသတ်ဆေးအသုံးပြုခြင်းကိုနည်းပါးစေပြီးသဘာဝမြေဩဇာဓါတ်ပါဝင် သည့်Organic စိုက်ခင်းကိုအမှန်တကယ်လက်တွေ့ရရှိနေသည့်လူအမြောက်အများလည်းရှိပါသည်။

Q

ပေါင်းပင်၊မြက်ပင်တို့အပေါ်တွင်တစ်ခုခုအကျိုးသက်ရောက်မှုများရှိနိုင်ပါသလား။

A .အထူးသဖြင့်ပေါင်းပင်၊မြက်ပင်တို့နှင့်ပတ်သက်ပြီးစမ်းသပ်မှုပြုလုပ်ခြင်းမရှိခဲ့ပေမဲ့သစ်သီးဂလံဥယျာဉ်ခြံ၊အသီးအနှံလယ်ယာခင်းတို့တွင်Manda31သုံးခြင်းဖြင့်ပေါင်းပင်မြက်ပင်များပါပိုမိုရှင်သန်လာတာကိုတွေ့ရပါသည်ဟုအစီရင်ခံစာများလည်းရရှိပါသည်။

Q

ပိုးကျခြင်း၊မိုစွဲခြင်းတို့အပေါ်မှာပါထိရောက်စွာကာကွယ်ပေးနိုင်ပါသလား။

A .Manda 31သည်ပိုးကျခြင်း၊မှိုစွဲခြင်းတို့မှတိုက်ရိုက်ကာကွယ်ခြင်းမပေးနိုင်သော်လည်း၊ဤဆေးပစ္စည်းကိုသုံးစွဲခြင်းအားဖြင့်ရှင်သန်မှုပိုမိုအားကောင်းလာပြီး ပိုးကျခြင်း၊ပိုးမွှားရောဂါကူးစက်ခြင်းတို့ဖြစ်ပေါ်စေသည့်ရာခိုင်နှုန်းလျော့နည်းသွားစေသည်ဟုနေရာပေါင်းမြောက်များစွာမှအစီရင်ခံစာရရှိထားသည့်ဥပမာ များလည်းရှိပါသည်။

Q

မည်သည့်ကောက်ပဲသီးနှံတွင်အကျိုးသက်ရောက်ကောင်းစွာမြင်ရပါသနည်း။

A .①နှစ်ရှည်သီးနှံထက်နှစ်တိုသီးနှံကပို၍အကျိုးသက် ရောက်မှုကိုမြင်သာလွယ်ပါသည်။သို့သော်ငြားလည်း နှစ်ရှည်သီးနှံတွင်နှစ်စဉ်တောက်လျှောက်အသုံးပြုခြင်း ဖြင့်ပိုမိုအကျိုးထိရောက်မှုရှိနိုင်ပါသည်။

②လိုအပ်သောပံ့ပိုးမှုများကိုပေးထားသောအပင်များ ကသာမာန်အပင်များထက်ပို၍အကျိုးသက်ရောက်မှု မြင်သာနိုင်ပါသည်။

အသုံးပြုပုံနည်းလမ်းနှင့်ပတ်သက်၍

Q

ဘယ်လိုမျိုးပြုလုပ်ပြီးအသုံးပြုရပါမလဲ။

A .①ဆေးဖြန်းကိရိယာကိုသုံး၍အရွက်ကိုရေအမှုန်အ မွှားဖြင့်ပက်ဖြန်းသကဲ့သို့ဖြန်းပေးပါ။

②ရေသွင်းခြင်း၊ရေလောင်းသကဲ့သို့လောင်းပေးခြင်းဖြင့်အပင်၏အမြစ်အရင်းသို့ရောက်ရှိအောင်ပေးသွင်းပါ။

Q

အသုံးပြုသောသိပ်သည်းဆနှင့်အကျိုးသက်ရောက်မှု နှင့်ပတ်သက်၍

A .①သာမာန်အားဖြင့်အရွက်ဖြန်းရာတွင်အခြေခံရေအဆ10,000ရောနှောအသုံးပြုပြီးအဆ5,000မှ20,000 အထိလည်းရောနှောအသုံးပြုနိုင်ပါသည်။အဟာရတိုးစေရန်အတွက်အဆ10,000မှ20,000 အထိဖြစ်ပြီးတော့အပင်ရှင်သန်ကြီးထွားခြင်းနှင့်အရည်အသွေးကောင်းမွန်စေရန်အတွက်အဆ5,000ရောနှောအသုံးပြုခြင်းတို့ကိုအခြေခံနှုန်းထားအဖြစ်သတ်မှတ်ထားပါသည်။

②ရေသွင်းစိုက်ခြင်း၊ရေလောင်းခြင်းတို့ဖြင့်စိုက်ပျိုးသည့်အခါအရွက်မျက်နှာပြင်ဖြန်းသောဆေးပမာဏနှင့်တူညီစွာအသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

③ဆေးဖြန်းခြင်း၊ရေသွင်းစိုက်ခြင်း၊ရေလောင်းစိုက်ပျိုးခြင်းတို့တွင်ရေပမာဏများသည့်အခါ Manda31သုံးသည့်ပမာဏသည်(1)ကြိမ်လျှင်(10a)ကို(30ml)နှုန်းဖြင့်သုံးပေးပါ။

④ပျိုးပင်၊ပင်ပေါက်၊ပင်ပျိုတို့ကိုလည်းရေဖြန်းစရာဖြင့်ဖြန်း ပေးခြင်း၊လောင်းပေးခြင်းဖြင့်လွယ်ကူစွာထိရောက်မှုရှိပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံ၏စံပြနမူနာ

Manda Fermentation Co.,Ltd မှ
မြန်မာလယ်သမားများ၏လူနေမှုဘဝတိုးတက်စေရန်ရည်ရွယ်၍လယ်ယာကျွမ်းနည်း ပညာကိုကူညီထောက်ပံ့ခြင်းအားဖြင့်ယခုမျက်မှောက်ကာလတွင်မြန်မာနိုင်ငံဖွံ့ဖြိုး မှုစီမံကိန်းကိုဆက်လက်

Manda 31 ကိုမိတ်ဆက်ခြင်းအားဖြင့်နေပြည် တော်တွင်ပထမဆုံးစမ်းသပ်စိုက်ပျိုးရိတ်သိမ်းခြင်း။

ကောက်နှံ၏ကြီးထွားရှင်သန်ခြင်း။

စပါးပင်၏အမြစ်သည်ကြံ့ခိုင်စွာရှင်သန်ကြီးထွားလာပါသည်။

စိုက်ပျိုးပြီး(3)ပတ်ကြာပြီးနောက် Manda 31 ကျွေးထားသောလယ်ကွင်းနှင့်မကျွေးထားသောလယ်ကွင်းကိုနှိုင်းယှဉ်ကြည့်ရာတွင် စပါးပင်၏အမြစ်အရေအတွက်များလာပြီး၊သေးသောအမြစ်များလည်းကြီးထွားလာခဲ့ပါသည်။

● ပျိုးပင်၏အမြစ်ကိုနှိုင်းယှဉ်ခြင်း။

Manda 31မကျွေးထားသည့်စပါးခင်း။

Manda 31ကျွေးထားသည့်စပါးခင်း။

အထွက်နှုန်းတိုးခြင်းနှင့်အရသာတိုးခြင်း။

စပါးအထွက်နှုန်းတိုး၍အရသာကောင်းလာပါသည်။

Manda 31 ကိုရေအဆ 10,000 ရောနှောထား သည့်အရည်ကို(10)ရက်ခြားတစ်ကြိမ်(10)ကြိမ်ဖြန်းပက်ပေးသည့်အခါစပါးပင်၏ ပင်စည်အရေအတွက်တိုးပွားလာပြီး၊အနှံများတွင်ဆန်စေ့အရေအတွက်လည်းတိုး လာပါသည်။အဲဒီရလာဒ်တွေကြောင့်စပါးပင်တစ်ပင်ချင်းစီရဲ့အထွက်နှုန်းတိုးလာပြီး၊စ ပါးခင်းတစ်ခုလုံးရဲ့အထွက်နှုန်းပါတိုးလာပါသည်။ဆန်လိုမျိုးအခွံပါတဲ့အသီးအနှံ များသည်ထိခိုက်နစ်နာမှုရာခိုင်နှုန်းလျော့နည်းပြီး၊အရသာတိုးတက်ကောင်းမွန်လာစေ ပါသည်။

● နေပြည်တော်စပါးခင်းရိတ်သိမ်းခြင်း။

● ဆန်စေ့အရေအတွက်နှိုင်းယှဉ်ခြင်း။

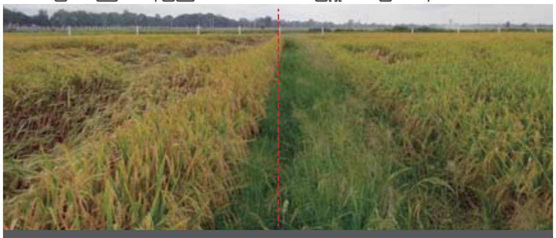
Manda 31မကျွေး ထားသည့်စပါးခင်း။ | Manda 31ကျွေး ထားသည့်စပါးခင်း။

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်မှပြန်လည်ထူထောင်ခြင်း။

လဲပြိုသွားသောအနေအထားမှပြန်လည်ထောင် မတ်ရှင်သန်နိုင်ခြင်း။

Manda 31အသုံးပြုထားသောပင်စည်သည် အ တွင်းသားပြည့်ပြီးလုံးပိုင်းတောင့်တင်းခိုင်မာနေသောကြောင့်လဲပြိုသွားသောအနေ အထားမှပြန်လည်ထောင်မတ်နိုင်စွမ်းရှိပါသည်။ဖော်ပြထားဓါတ်ပုံများသည်ရိတ် သိမ်းချိန်တွင်ရိုက်ယူထား သော ဓါတ်ပုံများဖြစ်ပါသည်။ Manda 31 မသုံးထားသောစပါးခင်းနှင့်နှိုင်းယှဉ်ကြည့်လျှင်ပင်စည်လဲပြိုမှုနှုန်းနဲသည်ကိုတွေ့ရပါ မည်။

● လေပြင်းကြောင့်နေပြည်တော်စပါးခင်းလဲပြိုမှု အခြေအနေ။



Manda 31မကျွေးထားသည့်စပါးခင်း။ | Manda 31ကျွေးထားသည့်စပါးခင်း။

Manda 31 သည်တခြားသောကောက်ပဲသီးနှံများတွင်ပါအကျိုးအာနိသင်ထိရောက်မှုရှိပါသည်။

Manda 31သုံးခြင်းဖြင့်နမ်း၊မြေပဲတို့၏အထွက် နှုန်းကိုလည်းတိုးစေပါတယ်။ဖရဲသီး၊ခရမ်းချဉ်သီး၊အရည်ရွှမ်းသီးနှံများနှင့်ဟင်းသီး ဟင်းရွက်အမျိုးမျိုးတို့ကိုအသီးအနှံမအောင်ခြင်းတို့မှလျော့နည်းစေ၍အရွယ်အစား ပမာဏတူညီစေပြီးအထွက်နှုန်းကိုလည်းညီမျှစေပါသည်။စပျစ်လိုမျိုးအသီးအနှံ သည်လည်းအရည်အသွေးကောင်းပြီးအထွက်နှုန်းတိုးသည်ကိုလည်းတွေ့မြင်နိုင်ပါ သည်။အာလူးကဲ့သို့သောမြေအောင်းအသီးအနှံများသည်အရွယ်အစားကြီးထွားမှုတူ ညီ၍အရသာပိုမိုကောင်းမွန်လာခဲ့ပါသည်။ဟင်းနုနွယ်ရွက်ကဲ့သို့သောအသီးအရွက် များသည်ကြီးထွားမှုမြန်ဆန်၍အပင်အ သိမ်အဖျင်းများလျော့နည်းလာပါသည်။

ဖရဲသီး

ကြက်ဟင်းခါးသီး