



စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
 စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန



(၄၁) ကြိမ်မြောက် တောင်သူနည်းပညာဆွေးနွေးပွဲ

ဆီထွက်ပဲပုပ်သီးနှံ တိုးမြှင့် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရေး

ဒေါက်တာ မာမာဝင်း၊ သုတေသနမှူး၊ ပဲမျိုးစုံသီးနှံသုတေသနဌာနစု
 စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန

နိဒါန်း

- ❖ ပဲပုပ်သည် ပဲမျိုးစုံသီးနှံများတွင် အထွက်နှုန်း အလားအလာ ကောင်းသောသီးနှံ
- ❖ အသားဓာတ် ၄၀ ရာခိုင်နှုန်းနှင့် အဆီဓာတ် ၂၀ ရာခိုင်နှုန်း ပါဝင်- အာဟာရဓာတ် ပြည့်ဝ သောသီးနှံ
- ❖ ပဲပုပ်ဆီသည် စားသောက်ကုန် လုပ်ငန်းများတွင် သာမကဆေးဝါးပစ္စည်းများ ထုတ်လုပ်ရန် အသုံးပြုပါသည်။
- ❖ ပဲပုပ်တွင် သက်စောင့်ဓာတ် များစွာပါဝင်ပြီး ပဲပုပ်ဖြင့် ထုတ်လုပ်သည့် စားသောက်ကုန်များသည် စားသုံးရန် သင့်တော်ပြီး ကျန်မားရေးအတွက် များစွာ အထောက်အကူ ဖြစ်စေပါသည်။



ပဲပုပ်သီးနှံ ရာဇဝင်

❖ ပဲပုပ်၏ မူရင်းပေါက်ရောက်ရာ ဒေသမှာ တရုတ်နိုင်ငံ အရှေ့မြောက်ပိုင်းဒေသဖြစ်ပါသည်။ သက္ကရာဇ် ၁၈၀၀ ခုနှစ် အစောပိုင်းကာလတွင် အမေရိကတိုက်သို့ ပြန့်နှံ့ရောက်ရှိခဲ့ပါသည်။ ၁၉၀၄ ခုနှစ်တွင် အမေရိကန် ဓာတုဗေဒပညာရှင် ဂျော့ဝါရှင်တန်ကာဗာ မှ ပဲပုပ်သည် အာဟာရဓါတ်ကြွယ်ဝပြီး စားသုံးဆီ ထုတ်လုပ်နိုင်ကြောင်း စမ်းသပ်တွေ့ရှိခဲ့ရာမှ နောက်ပိုင်းကာလများတွင် ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် စိုက်ပျိုးစားသုံးလာကြပါသည်။



အသုံးပြုမှု

- ❖ ရှမ်းပြည်နယ်၏ ဒေသထွက်ကုန်များ ဖြစ်သည့် ဆီတို့ဟူး၊ ပဲပြား၊ ဂျူးပဲပုပ်၊ အသားတု နှင့် ပဲပုပ်စေ့လှော် စသည် ပြုလုပ်စားသုံးပါသည်။
- ❖ ပဲပုပ်ကို အစားအစာ အမျိုးမျိုး ပြုလုပ်စားသောက်နိုင်သလို ပဲပုပ်ကို ကြိတ်ခွဲပြီး ပဲနို့ နှင့် မိခင်နို့ အစားထိုး ကလေးဖြည့်စွက်စာ အပါအဝင် အခြားအစားအသောက် အမျိုးမျိုးကိုလည်း ထုတ်လုပ်နိုင်ပါသည်။



ပဲပုပ်_ ပဲပြား/တို့ဟူး



ပဲပြားလုပ်ငန်း
လယ်ဝေး (အေလာ)



အသုံးပြုမှု

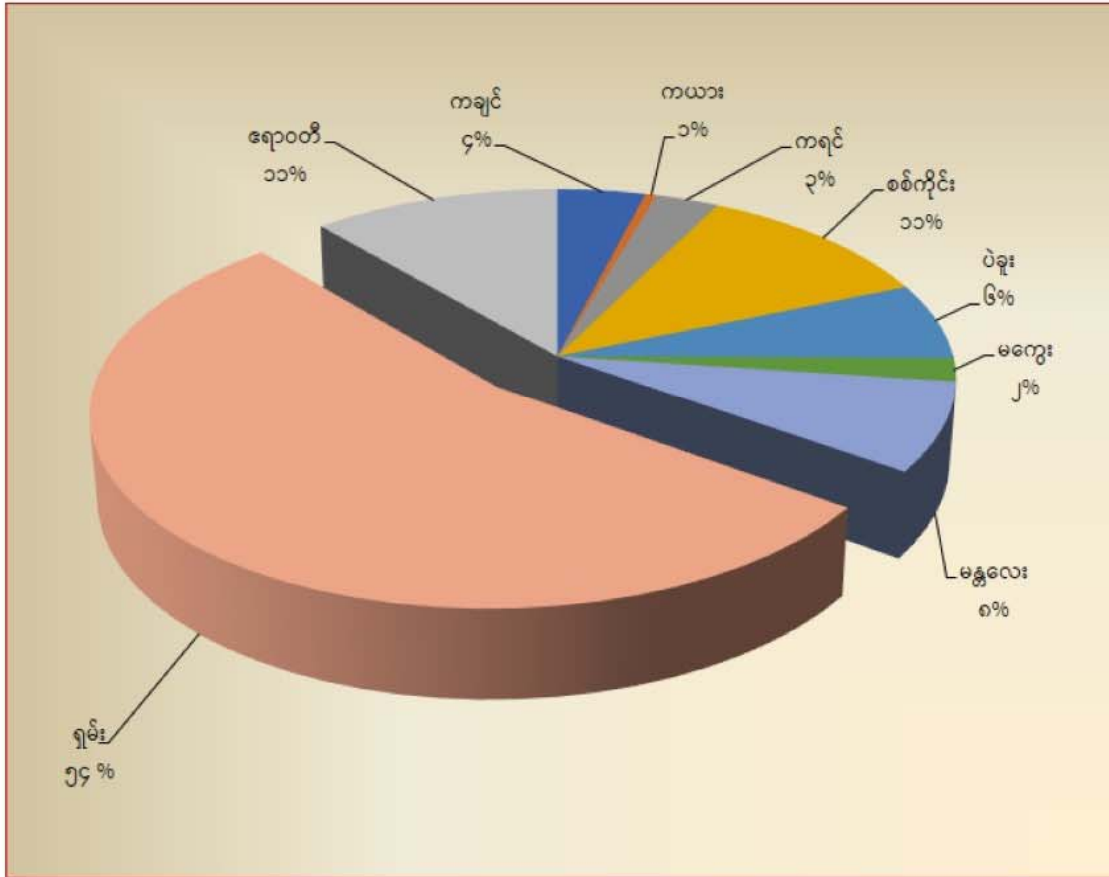
- ❖ ပဲပုပ်ကို ကြိတ်ခွဲပြီး ဟင်းချက်ဆီနှင့် ပဲပုပ်ကြိတ်ဖတ် (တိရစ္ဆာန်စာ) အဖြစ် အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။
- ❖ ပဲပုပ်ကြိတ်ဖတ်ကို ငါး၊ ပုစွန် မွေးမြူရေး လုပ်ငန်းတွင် တိရစ္ဆာန်စာ အဖြစ် အသုံးပြုပါသည်။
- ❖ တိရစ္ဆာန်စာအတွက် ပဲပုပ်ကြိတ်ဖတ် လိုအပ်ချက်မှာ ၅၀၀,၀၀၀ နှင့် ၆၀၀,၀၀၀ မက်ထရစ်တန် ကြား ရှိနေပြီး ပြည်ပမှ တဆင့် နှစ်စဉ် တင်သွင်းဖြည့်စွက်နေရပါသည်။



ပဲပုပ်သီးနှံ စိုက်ပျိုးဖြစ်ထွန်းသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ရာသီဥတု

- ပူနွေးပြီးစွတ်စိုသော ရာသီဥတုတွင် ကောင်းစွာ ဖြစ်ထွန်းပါသည်။
- မိုးရာသီ (အပူချိန် ၂၀°C) တွင် အပင်ပေါက်ရန် (၅-၇) ရက်ခန့်ကြာပြီး ဆောင်းရာသီ (အပူချိန် ၁၂°C) တွင် (၁၀-၁၂) ရက်ခန့်ကြာပါသည်။
- မိုးရေချိန် (၂၄ မှ ၆၀) လက်မ အတွင်း ရရှိရန်လိုအပ်ပါသည်။
- ပဲပုပ်သည် နေ့တာတိုသီးနှံ ဖြစ်သည့်အတွက် ပန်းပွင့်ချိန်နေ့တာတိုရန် လိုအပ်ပါသည်။
- အပူပိုင်းဒေသများတွင် ညအမှောင်ချိန် (၁၄) နာရီနှင့် အလင်းရောင်ရချိန် (၁၀)နာရီ လိုအပ်ပါသည်။
- မြန်မာနိုင်ငံမှာ ဇွန်လ (၂၁)ရက်- နေ့တာအရှည်ဆုံး၊ နိုဝင်ဘာ (၂၁) ရက်- ညတာအရှည်ဆုံး
- အလင်းရောင်ရချိန် (၁၀)နာရီ ထက် လျော့နည်းနေလျှင် ပန်းစောပွင့်၍ သက်တမ်းတိုသွားပြီး အပင်ကြီး ထွားမှု၊ အပင်အမြင့်၊ အပင်၏ သီးတောင့်ထွက်ရှိသော အဆစ်အရေအတွက် စသည်တို့ လျော့နည်းပြီး အထွက်နှုန်း ကျဆင်းသွားပါသည်။

ပဲပုပ်သီးနှံ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု အခြေအနေ



ပဲပုပ် အဓိက

စိုက်ပျိုးသောဒေသမှာ

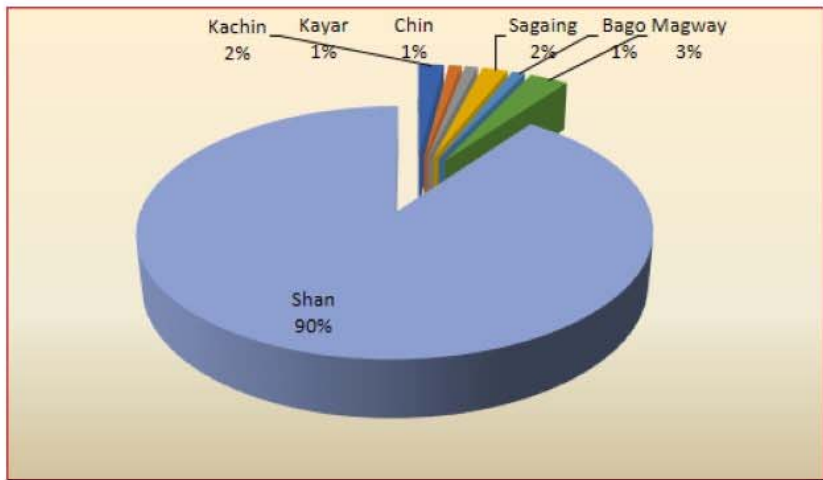
ရှမ်းပြည်နယ် ဖြစ်ပြီး စုစုပေါင်း

စိုက်ပျိုး ဧရိယာ၏ (၅၄%)

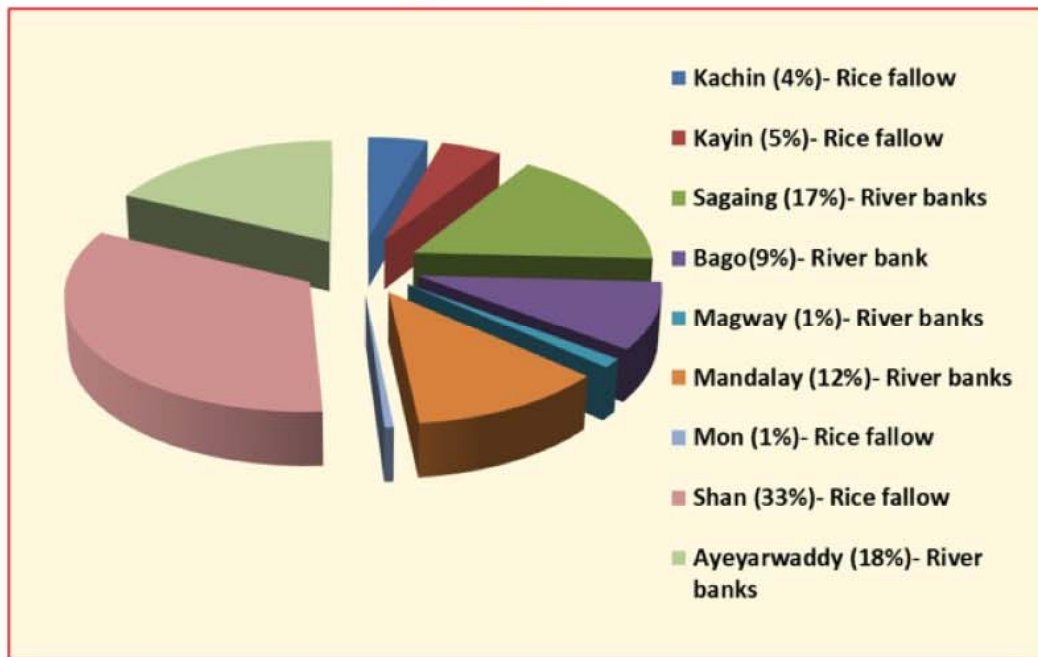
- ရှမ်းတောင် ၂၂%၊
- ရှမ်းမြောက် ၂၂%
- ရှမ်းရှေ့ ၁၀%

(Data of 2020-2021, DOA)

ပဲပုပ်သီးနှံ (မိုး၊ မိုးနှောင်း) စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု အခြေအနေ



မိုးရာသီတွင် ပဲပုပ် သီးနှံ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု (၃၃%)



မိုးနှောင်းရာသီတွင် ပဲပုပ် သီးနှံ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု (၆၇%)

(Data of 2020-2021, DOA)

တောင်သူနှင့် ပူးပေါင်းမျိုးစေ့ထုတ် စိုက်ပျိုးခြင်း (ရေဆင်း-၁၅)



လယ်ဝေး (အုတ်ဖိုဇောင်း)-အောက်တိုဘာ ၁ ရက်



လယ်ဝေး (ရွာသစ်ကုန်း)-ဇူလိုင် ၇ ရက်

စပါးရိတ်သိမ်းအပြီး ပဲပုပ် သီးထပ် စိုက်ပျိုးခြင်း (ရေဆင်း-၁၅)



လယ်စား (လက်ပံတန်း)-ဒီဇင်ဘာ ၅ ရက်



လယ်စား (ပင်သောင်)-ဒီဇင်ဘာ ၁၅ ရက်

ပဲပုပ်သီးနှံ တိုးမြှင့် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရေး အခွင့်အရေးများ

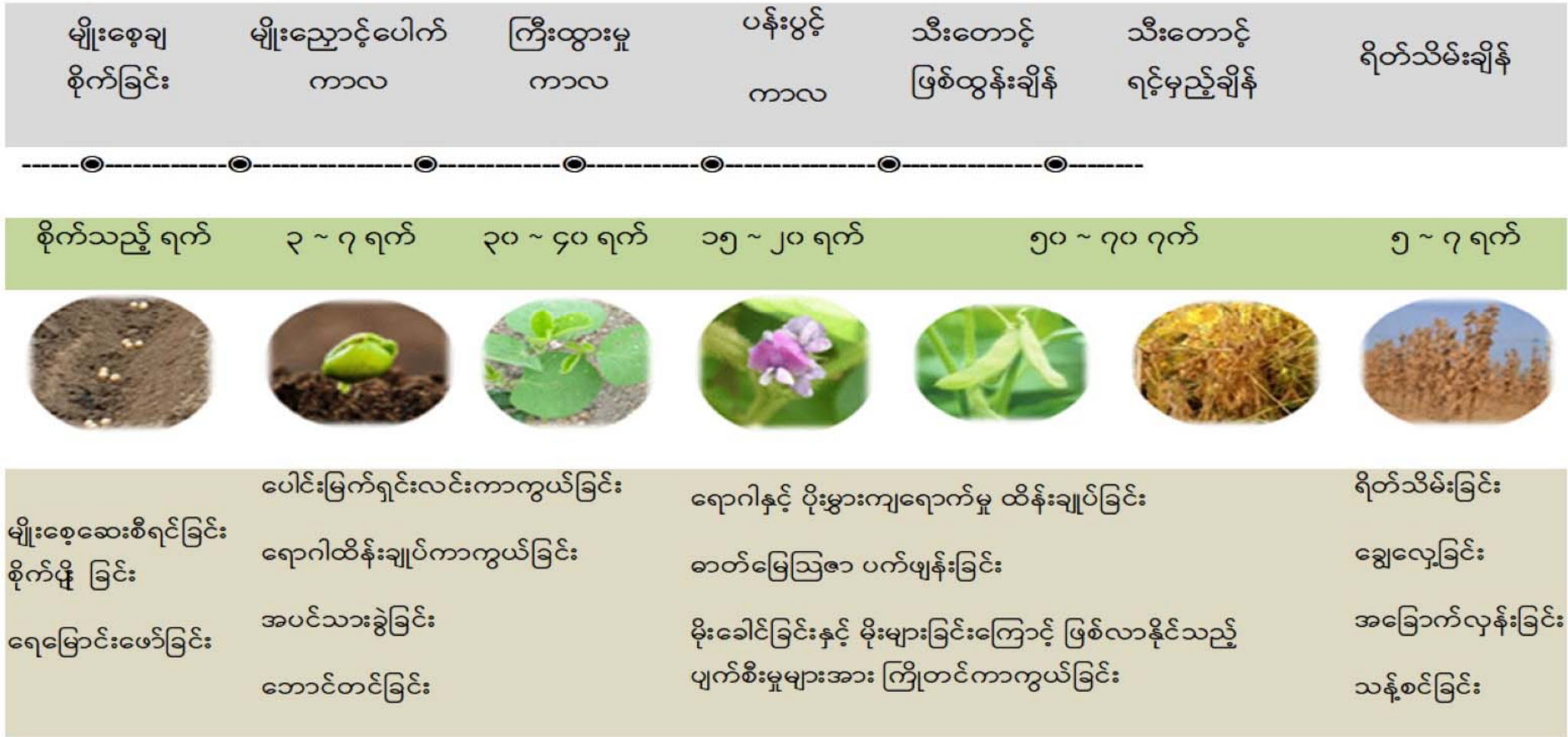


ပြောင်းစိုက်ပြီး ၆၀-
၇၀ ရက် အကြာမှာ
ပဲပုပ်မျိုးစေ့
လိုက်စိုက်တာ
ဖြစ်ပါသည်။

ပဲပုပ်
maturity group
(0, I, II, ..., X)
ကျယ်ပြန့်စွာ
ရှိပါသည်)

ပြောင်း-ပဲပုပ် (လက်ဆင့်ကမ်း သီးနှံပုံစံ)

ပဲပုပ်သီးနှံ၏ ကြီးထွားမှုအဆင့်ဆင့်



အဆင့်အလိုက် အရေးပါသည့် စိုက်ပျိုးနည်းပညာများ

အဆင့်ဆင့်	အရေးပါသည့် စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်များ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း
စိုက်ပျိုးချိန်	<ul style="list-style-type: none"> • ရှမ်းပြည်နယ်: မိုးရာသီ ၅လပိုင်းမှ ၉လပိုင်း၊ မိုးနှောင်းရာသီ ၉လပိုင်းမှ ၁လပိုင်း၊ မိုးကြိုရာသီ ၁လပိုင်းမှ ၅လပိုင်း စသည့်အချိန်များတွင် ရေသွင်းပြီး စိုက်ပျိုးသည်။ • ကချင်ပြည်နယ် : စပါးပြီးချိန် ၁၂ လပိုင်းမှ ၄လပိုင်း အထိ စပါးစိုက်ပြီးသည့် အကွက်ထဲတွင် စိုက်ပျိုးသည်။ (စပါး + ပဲ + စပါး) • နန်းမြေဒေသ: မိုးနှောင်းပိုင်းခန့် ၁၀လပိုင်းမှ ၂ လပိုင်း အထိ စပါးပြီးချိန် စပါးစိုက်ပြီးသည့် အကွက်ထဲတွင် စိုက်ပျိုးသည်။

အဆင့်အလိုက် အရေးပါသည့် စိုက်ပျိုးနည်းပညာများ

အဆင့်ဆင့်	အရေးပါသည့် စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်များ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း
မျိုးရွေးချယ်ခြင်း	<ul style="list-style-type: none"> • စိုက်ပျိုးမည့်နေရာဒေသနှင့် စိုက်ပျိုးရမည့် အချိန်ကာလ အလိုက် သင့်တော်သော မျိုးကောင်းမျိုးသန့်များကို အထူးသတိထား ရွေးချယ်စိုက်ပျိုးရန် • မိုးရာသီတွင် ရေဆင်း ၁၄၊ မိုးနှောင်းရာသီတွင် ရေဆင်း ၁၅ ကို ရွေးချယ်စိုက်ပျိုးရန် • အပင်ပေါက်နှုန်း ၈၀ ရာခိုင်နှုန်းအထက် ရှိသည့် မျိုးကို စိုက်ပျိုးရန်။
မျိုးစေ့ဆေးစီရင်ခြင်း	<ul style="list-style-type: none"> • မစိုက်မီ ပိုးသတ်ဆေးအား ကြိုတင်ဝယ်ယူ၍ မျိုးစေ့ကို ပိုးသတ်ပြီးမှသာ စိုက်ပျိုးရန်။ • အကွက်အသစ်၊ စပါးရိတ်ထားသည့် အကွက်တို့တွင် စိုက်မည်ဆိုပါက မျိုးစေ့အား ပဲမြစ်ဖုဇီဝမြေဩဇာ(ရိုင်ဇိုဘီယမ်)ဖြင့် လူးနယ်ပြီးမှသာ စိုက်ပျိုးရန်။

အဆင့်အလိုက် အရေးပါသည့် စိုက်ပျိုးနည်းပညာများ

အဆင့်ဆင့်	အရေးပါသည့် စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်များ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း
မျိုးစေ့ချစိုက်ပျိုးခြင်း	<ul style="list-style-type: none"> • တစ်တန်းစိုက်ခြင်း : တန်းကြား (၁.၅-၂ ပေ) × အပင်ကြား (၄-၆ လက်မ)၊ ဘကျင်း (၂-၃ စေ့)၊ အနက် (၁.၅-၂ လက်မ) • ဘောင်ဖော်၍ နှစ်တန်းစိုက်ခြင်း : ဘောင်ကြား (၂-၂.၅ ပေ)၊ တန်းကြား (၈-၁၀ လက်မ)၊ အပင်ကြား (၄-၆ လက်မ)
ပေါင်းမြက်ရှင်းလင်းခြင်း	<ul style="list-style-type: none"> • မျိုးစေ့ချ စိုက်ပျိုးပြီးချိန် ကနဦး ပေါင်းသတ်ဆေး ကြိုဖျန်းပြီး၊ ပေါင်းမြက်များ စတင် ပေါက်လာချိန်တွင် ပေါင်းသတ်ဆေး ဖျန်းပေးရန်။ • လက်ဖြင့် ပေါင်းနှုတ်ခြင်း ပြုလုပ်ပါက ပေါင်းမြက် ငယ်သည့်အချိန်နှင့် ပန်းမပွင့်မီအချိန် နောက်ဆုံးထားပြီး ပေါင်းနှုတ်ရန်။



အဆင့်အလိုက် အရေးပါသည့် စိုက်ပျိုးနည်းပညာများ

အဆင့်ဆင့်	အရေးပါသည့် စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်များ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း
<p>အပင်ရောဂါနှင့် ပိုးမွှား ထိန်းချုပ်ကာကွယ်ခြင်း</p>	<ul style="list-style-type: none"> • စိုက်ပြီး အပင်ပေါက်လာသည့် အချိန်မှ စ၍ ပင်စည်ထိုးယင်နှင့် ပျပိုး အန္တရာယ်မှ ကင်းဝေးစေရန် စတင် ကျရောက်သည်နှင့် ပိုးသတ်ဆေးဖျန်းရန်။ • ပဲခင်းအား မကြာခဏ သွားကြည့်ပြီး ရောဂါပိုး ကျရောက်သည်နှင့် တစ်ပြိုင်နက် ချက်ချင်း ဆေးဖျန်းရန်နှင့် ကြိုတင်ကာကွယ်ရန်။



ပင်စည်ထိုးယင်



ငမြောင်တောင်





ရွက်လိပ်ရွက်ကပ်



ခုမွေးရှည်



သီးတောင့်ထိုးပိုး



ပဲပုပ်သံချေးရောဂါ



ဘက်တီးရီးယားရွက်ပြောက်ရောဂါ



ယင်ဖြူ



ပဲပုပ်သံချေး+
ဘက်တီးရီးယားရွက်ပြောက်



အဝါရောင်မိုစ့ရောဂါ



ဖာဠမို



ဒေါင်းနီးရောဂါ



ခရမ်းစွန်းရောဂါ

အဆင့်အလိုက် အရေးပါသည့် စိုက်ပျိုးနည်းပညာများ

အဆင့်ဆင့်	အရေးပါသည့် စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်များ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း
<p style="text-align: center;">မိုးခေါင်ခြင်း/ မိုးများခြင်းကြောင့် ဆုံးရှုံးမှုမဖြစ်စေရန် ပြင်ဆင်ခြင်း</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ရေအများဆုံး လိုအပ်သည့် အချိန်မှာ အပင်ပေါက်သည့်အချိန်နှင့် အပင်ကြီးထွားမှု အစောပိုင်းအဆင့်၊ ပန်းပွင့်ချိန်မှ ရင့်မှည့်ချိန်အထိ ကာလတို့ဖြစ်သည်။ • မိုးဆက်တိုက်မရွာသည့် အခြေအနေတွင်မူ ထယ်ရေးကြောင်း ထဲသို့ ရေသွယ်၍ ရေသွင်းပေးရန်။ • မိုးများသည့် အခြေအနေတွင် ရေဝပ်ခြင်း သို့မဟုတ် ရေလွှမ်းခြင်း များ ဖြစ်ပါက အပင်မပေါက်ခြင်း၊ အပင်သေခြင်း၊ အပင်ကြီးထွားမှု ညံ့ဖျင်းခြင်းများ ဖြစ်တတ်ပါသည်။ • မစိုက်မီနှင့် စိုက်ပြီးချိန်များတွင် ရေထုတ်မြောင်းတူးခြင်း၊ မိုးများ သည့် အချိန်များတွင် ရေမဝင်စေရန် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း၊ ဘောင်မြင့်မြင် ပြုလုပ်၍ စိုက်ပျိုးခြင်းများ ပြုလုပ်ရန်။



အဆင့်အလိုက် အရေးပါသည့် စိုက်ပျိုးနည်းပညာများ

အဆင့်ဆင့်	အရေးပါသည့် စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်များ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း
<p>ရိတ်သိမ်းခြင်း၊ ချွေလှေ့ခြင်း၊ အခြောက်လှန်းခြင်း၊ သန့်စင်ခြင်း</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ပင်စည်မှ အရွက်များ ကြွေကျပြီး သီးတောင့်၏ ၉၅ ရာခိုင်နှုန်းခန့် ရင့်မှည့်သည့် အရောင် ပြောင်းသည့်အချိန်တွင် ရိတ်သိမ်းရန်။ • ရိတ်ထားသည့်အပင်များအား ၃- ၅ ရက်ခန့် နေပူထဲတွင် အခြောက်လှန်းပြီး အစိုဓာတ် ၁၃ ~ ၁၅ ရာခိုင်နှုန်း ဖြစ်ချိန်တွင် ချွေလှေ့ရန်။ • နေရောင် ကောင်းစွာ ရရှိသည့်နေရာတွင် ဖြန့်ထားပြီး ၈ ~ ၁၀ ရာခိုင်နှုန်း အထိ ခြောက်အောင် ထားရန်။ • အမှိုက်များ၊ ကွဲနေသည့် မျိုးစေ့များ၊ အခြားသီးနှံစေ့များ၊ ပေါင်းစေ့များ အား ဖယ်ရှား သန့်စင်ရန်။





ရေဆင်း - ၃

- အသက်ရက် - ၈၅ ~ ၉၀
- ၅၀% ပန်းပွင့်ရက် - ၃၅
- တစ်ပင်ပါသီးတောင့် - ၃၀ ~ ၄၀
- တစ်တောင့်ပါ အစေ့ - ၃
- အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်) - ၁၃ ~ ၁၄
- အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက) - ၂၀ ~ ၂၅
- ဆီပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၁၉.၄
- အသားဓာတ်ပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၃၄.၄
- အစေ့နှင့် ချက်အရောင် - အဝါနှင့် အနက်ရောင်
- ထူးခြားချက်-သက်လျင် အထွက်ကောင်းမျိုး၊ စပါးပြီး သီးထပ်
အဖြစ်လည်းစိုက်ပျိုးနိုင်



ရေဆင်း - ၆

- အသက်ရက် - ၁၀၅ ~ ၁၁၀
- ၅၀% ပန်းပွင့်ရက် - ၃၅
- တစ်ပင်ပါသီးတောင့် - ၄၅ ~ ၅၀
- တစ်တောင့်ပါ အစေ့ - ၂ ~ ၃
- အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်) - ၁၄ ~ ၁၅
- အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက) - ၂၅ ~ ၃၀
- ဆီပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၁၅.၈
- အသားဓာတ်ပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၃၉.၆
- အစေ့ရောင်နှင့် ချက်အရောင်- အဝါနှင့် အနက်ရောင်
- ထူးခြားချက်- ဒေသမရွေး စိုက်ပျိုးနိုင်ခြင်း၊ စပါးပြီးသီး ထပ်အဖြစ် လည်းစိုက်ပျိုးနိုင်ခြင်း



ရေဆင်း -၁၁

- အသက်ရက် - ၁၁၅~၁၂၀
- ၅၀% ပန်းပွင့်ရက် - ၄၅
- တစ်ပင်ပါသီးတောင့် - ၄၅~၅၀
- တစ်တောင့်ပါ အစေ့ - ၂~၃
- အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်) - ၁၄~၁၅
- အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက) - ၂၇~၃၀
- ဆီပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၂၀.၆
- အသားဓာတ်ပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၃၄.၈
- အစေ့ရောင်နှင့် ချက်အရောင်- အဝါဖျော့နှင့် အညိုရောင်
- ထူးခြားချက်- တောင်ပေါ်မြေပြန့် ကျယ်ပြန့်စွာ စိုက်ပျိုးနိုင်ပြီး စပါးပြီးသီးထပ် အဖြစ်လည်း စိုက်ပျိုးနိုင်



ရေဆင်း -၁၂

- အသက်ရက် - ၁၀၀ ~ ၁၀၅
- ၅၀% ပန်းပွင့်ရက် - ၄၀
- တစ်ပင်ပါသီးတောင့် - ၄၀ ~ ၄၅
- တစ်တောင့်ပါ အစေ့ - ၂ ~ ၃
- အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်) - ၁၅ ~ ၁၆
- အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက) - ၂၅ ~ ၂၈
- ဆီပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၁၈.၉
- အသားဓာတ်ပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၃၄.၅
- အစေ့ရောင်နှင့် ချက်အရောင် - အဝါနှင့် အနက်ရောင်
- ထူးခြားချက်- ဘက်တီးရီးယား ရွက်ပြောက်ရောဂါ ခံနိုင်ရည်ရှိ



ရေဆင်း -၁၄

- အသက်ရက် - ၈၅ ~ ၉၀
- ၅၀% ပန်းပွင့်ရက် - ၃၅
- တစ်ပင်ပါသီးတောင့် - ၄၅ ~ ၅၀
- တစ်တောင့်ပါ အစေ့ - ၂ ~ ၃
- အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်) - ၁၈ ~ ၁၉
- အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက) - ၂၅ ~ ၂၈
- ဆီပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၁၆.၀
- အသားဓာတ်ပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၄၀.၄
- အစေ့ရောင်နှင့် ချက်အရောင် - အဝါနှင့် အဝါဖျော့ရောင်
- ထူးခြားချက်- သက်လျင်အထွက်ကောင်းမျိုး၊ မိုးရာသီဒေသ
မရွေး စိုက်ပျိုးနိုင်



ရေဆင်း -၁၅

- အသက်ရက် - ၁၁၀ ~ ၁၁၅
- ၅၀% ပန်းပွင့်ရက် - ၄၅
- တစ်ပင်ပါသီးတောင့် - ၅၀ ~ ၇၀
- တစ်တောင့်ပါ အစေ့ - ၂
- အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်) - ၁၃ ~ ၁၄
- အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက) - ၂၈ ~ ၃၀
- ဆီပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၁၉.၄
- အသားဓာတ်ပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၃၇.၄
- အစေ့ရောင်နှင့် ချက်အရောင် - အဝါနှင့် အညိုရောင်
- ထူးခြားချက်- ဒေသမရွေး စိုက်ပျိုးနိုင်သော အထွက်
ကောင်းမျိုး

ပဲပုပ် အထွက်နှုန်း မြင့်စေရန်အတွက် လိုအပ်ချက်များ

ပဲပုပ်၏ အထွက်နှုန်းအား ဧရိယာယူနစ်တစ်ခုရှိ

- ❖ အပင်အရေအတွက် (စိုက်ခင်းတစ်ခုလုံးတွင် အပင်ပေါက်စုံရပါမည်)
- ❖ အပင်တစ်ပင်ရှိ အဆစ်အရေအတွက် (မူလပင်စည်၏ အဆစ်အရေအတွက်များသော မျိုးကို ရွေးချယ် စိုက်ပျိုးရပါမည်)
- ❖ သီးတောင့်အရေအတွက် (သီးတောင့် ဖြစ်ထွန်းမှုမှာ ပန်းပွင့်ပြီးနောက် ၃၀ ရက် အတွင်း အလင်းရောင် ရရှိချိန်၊ ဓာတ်မြေဩဇာအသုံးပြု ပမာဏ၊ စိုက်သည့် အပင်ကြားအပေါ် မူတည်၍ ခြားနားမှုရှိသည်။ ပန်းပွင့်သည်မှ စ၍ သီးတောင့် စတင်ဖြစ်ထွန်းချိန်အထိ အာဟာရဓာတ် နှင့် အစိုဓာတ်လုံလောက်စွာ ရှိရပါမည်။)
- ❖ သီးတောင့်တစ်တောင့်ရှိ အစေ့အရေအတွက်နှင့် ပဲစေ့ ၁၀၀ ၏ အလေးချိန် (သတ်မှတ်သည့် အပင် အကွာအဝေးဖြင့် စိုက်ပျိုးပြီး ပိုတက်ဆီယမ်နှင့် ဖော့စဖိတ် ဓာတ်မြေဩဇာ သင့်တင့်စွာ အသုံးပြုခြင်းဖြင့် အရည်အသွေး ပြည့်ဝသည့် ပဲစေ့အရေအတွက် များအောင် ပြုလုပ်ရပါမည်။)

ပဲပုပ်သီးနှံစိုက်ပျိုးနည်းစနစ်များ

- ၁။ စိုက်ခင်းညီညာ၍ ထယ်ရေးနက်နက်ဖြင့် ထွန်ရေး သင့်တင့်စွာ ရရှိအောင်ဆောင်ရွက်ပါ။
- ၂။ အပင်ပေါက်ရာခိုင်နှုန်း (၈၀ နှင့် အထက်) ရှိသော အထွက်ကောင်း မျိုးသန့်ကို အသုံးပြုပါ။
- ၃။ သတ်မှတ်ထားသော အပင်ဦးရေ အပြည့်အဝရရှိရန် စိုက်စနစ် မှန်ကန်စွာ စိုက်ပါ။
- ၄။ ဓာတ်မြေဩဇာနှင့် သဘာဝမြေဩဇာများကို အချိုးကျ သုံးစွဲပါ။
- ၅။ ပဲမြစ်ပုစိပ်မြေဩဇာကို တစ်ဧကလျှင် (၂ - ၃) ထုပ် နှုန်း မျိုးစေ့နှင့် လူးနယ်စိုက်ပါ။
- ၆။ မစိုက်ပျိုးမီ ဗိုသတ်ဆေး တစ်မျိုးမျိုးနှင့် မျိုးစေ့အား လူးနယ် စိုက်ပျိုးပါ။
- ၇။ စိုက်ပြီး (၂)ပတ်သားမှ ပန်းပွင့်သည်အထိ ပေါင်းမြက် ကင်းစင်အောင် ဆောင်ရွက်ပါ။
- ၈။ ပန်းစတင်ပြချိန်မှ သီးကင်းဝင်သည်အထိ အနည်းဆုံး (၂) ကြိမ် ယူရီးယားကို ထမင်းစားဇွန်း (၄ ဇွန်းခွဲ)၊ လက်ချားမှုန့် (၁)ဇွန်းအား ရေတစ်ဂါလန်တွင် ဖျော်၍ တစ်ဧကလျှင် (၂၀ - ၂၅) ဂါလန်နှုန်းဖြင့် အရွက်ပေါ် ဖျန်းပေးပါ။
- ၉။ ပိုးမွှားရောဂါ စနစ်တကျ ကာကွယ်နှိမ်နင်းပါ။
- ၁၀။ သီးတောင့်အားလုံး (၉၅ ရာခိုင်နှုန်း) အစိမ်းရောင်မှ အညို၊ အနက်ရောင်သို့ ပြောင်းချိန်တွင် ရိတ်သိမ်းပါ။
- ၁၁။ ရိတ်သိမ်းပြီး (၂ - ၃) ရက်ခန့် နေလှန်း၍ စက်ဖြင့် ခြေလှေ့သန့်စင်ပါ။
- ၁၂။ သန့်စင်ပြီး မျိုးစေ့များအား အစိုဓာတ် (၈ - ၁၀) ရာခိုင်နှုန်းထိ နေလှန်းပြီး အေး၍ခြောက်သွေ့သော နေရာတွင် လေလုံပိတ် သိုလှောင်ပါ။

ရေဆင်းပဲပုပ်- ၃



အသက်ရက်	- ၈၅ - ၉၀
၅၀% ပန်းပွင့်ရက်	- ၃၅
တစ်ပင်ပါသီးတောင့်	- ၃၀ - ၄၀
တစ်တောင့်ပါ အစေ့	- ၃
အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်)	- ၁၃ - ၁၄
အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက)	- ၂၀ - ၂၅
ဆီပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း)	- ၁၉.၄
အသားဓာတ်ပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း)	- ၃၄.၄
အစေ့နှင့် ချက်အရောင်	- အဝါနှင့် အနက်ရောင်
ထူးခြားချက်-သက်လျှင် အထွက်ကောင်းမျိုး၊ စပါးပြီးသီးထပ် အဖြစ်လည်းစိုက်ပျိုးနိုင်	

ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ
ပဲမျိုးစုံသီးနှံသုတေသနဌာနမှ
ယာသီးနှံသုတေသနဌာနခွဲ
စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန (ရုံးချုပ်)
ရေဆင်း၊ ဓဇယာသီရိပြို့နယ်၊ နေပြည်တော်။

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန
ရေဆင်း၊ နေပြည်တော်။



**ရေဆင်းပဲပုပ်မျိုးများ၏
အရည်အချင်းလက္ခဏာများနှင့်
စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်များ**

ပဲမျိုးစုံသီးနှံသုတေသနဌာနမှ

ရေဆင်းပဲပုပ်- ၅



- အသက်ရက် - ၁၁၅ - ၁၂၀
- ၅၀% ပန်းပွင့်ရက် - ၄၀
- တစ်ပင်ပါသီးတောင့် - ၄၀ - ၅၀
- တစ်တောင့်ပါ အစေ့ - ၃
- အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်) - ၁၅ - ၁၆
- အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက) - ၂၅ - ၃၀
- ဆီပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၁၉.၂
- အသားဓာတ်ပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၄၁.၅
- အစေ့ရောင်နှင့် ချက်အရောင် - အဝါဖျော့နှင့် အနက်ရောင်
- ထူးခြားချက်- သက်လတ်အထွက်ကောင်းမျိုး၊ မိုးရာသီတွင် ဒေသမရွေး စိုက်ပျိုးနိုင်

ရေဆင်းပဲပုပ်- ၆



- အသက်ရက် - ၁၀၅ - ၁၁၀
- ၅၀% ပန်းပွင့်ရက် - ၃၅
- တစ်ပင်ပါသီးတောင့် - ၄၅ - ၅၀
- တစ်တောင့်ပါ အစေ့ - ၂ - ၃
- အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်) - ၁၄ - ၁၅
- အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက) - ၂၅ - ၃၀
- ဆီပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၁၅.၈
- အသားဓာတ်ပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၃၉.၆
- အစေ့ရောင်နှင့် ချက်အရောင် - အဝါနှင့် အနက်ရောင်
- ထူးခြားချက်- ဒေသမရွေး စိုက်ပျိုးနိုင်၊ စပါးပြီးသီးထပ်အဖြစ် စိုက်ပျိုးနိုင်

ရေဆင်းပဲပုပ်- ၁၁



- အသက်ရက် - ၁၁၅-၁၂၀
- ၅၀% ပန်းပွင့်ရက် - ၄၅
- တစ်ပင်ပါသီးတောင့် - ၄၅-၅၀
- တစ်တောင့်ပါ အစေ့ - ၂-၃
- အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်) - ၁၄-၁၅
- အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက) - ၂၇-၃၀
- ဆီပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၂၀.၆
- အသားဓာတ်ပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၃၄.၈
- အစေ့ရောင်နှင့် ချက်အရောင် - အဝါဖျော့နှင့် အညိုရောင်
- ထူးခြားချက်- တောင်ပေါ် မြေပြန့် ကျယ်ပြန့်စွာ စိုက်ပျိုးနိုင်၊ စပါးပြီးသီးထပ် အဖြစ်စိုက်ပျိုးနိုင်

ရေဆင်းပဲပုပ်- ၁၂



- အသက်ရက် - ၁၀၀ - ၁၀၅
- ၅၀% ပန်းပွင့်ရက် - ၄၀
- တစ်ပင်ပါသီးတောင့် - ၄၀ - ၄၅
- တစ်တောင့်ပါ အစေ့ - ၂ - ၃
- အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်) - ၁၅ - ၁၆
- အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက) - ၂၅ - ၂၈
- ဆီပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၁၈.၉
- အသားဓာတ်ပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၃၄.၅
- အစေ့ရောင်နှင့် ချက်အရောင် - အဝါနှင့် အနက်ရောင်
- ထူးခြားချက်- ဘက်တီးရီးယား ရွက်ပြောက်ရောဂါ ခံနိုင်ရည်ရှိ

ရေဆင်းပဲပုပ်- ၁၄



- အသက်ရက် - ၈၅ - ၉၀
- ၅၀% ပန်းပွင့်ရက် - ၃၅
- တစ်ပင်ပါသီးတောင့် - ၄၅ - ၅၀
- တစ်တောင့်ပါ အစေ့ - ၂ - ၃
- အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်) - ၁၈ - ၁၉
- အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက) - ၂၅ - ၂၈
- ဆီပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၁၆.၀
- အသားဓာတ်ပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၄၀.၄
- အစေ့ရောင်နှင့် ချက်အရောင် - အဝါနှင့် အဝါဖျော့ရောင်
- ထူးခြားချက်- သက်လတ်အထွက်ကောင်းမျိုး၊ မိုးရာသီတွင် ဒေသမရွေးစိုက်ပျိုးနိုင်

ရေဆင်းပဲပုပ်- ၁၅



- အသက်ရက် - ၁၁၀ - ၁၁၅
- ၅၀% ပန်းပွင့်ရက် - ၄၅
- တစ်ပင်ပါသီးတောင့် - ၅၀ - ၇၀
- တစ်တောင့်ပါ အစေ့ - ၂
- အစေ့ (၁၀၀) အလေးချိန် (ဂရမ်) - ၁၃ - ၁၄
- အထွက်နှုန်း (တင်း/ဧက) - ၂၈ - ၃၀
- ဆီပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၁၉.၄
- အသားဓာတ်ပါဝင်မှု(ရာခိုင်နှုန်း) - ၃၇.၄
- အစေ့ရောင်နှင့် ချက်အရောင် - အဝါနှင့် အညိုရောင်
- ထူးခြားချက်- ဒေသမရွေး စိုက်ပျိုးနိုင်သော အထွက်ကောင်းမျိုး

စိုက်ပျိုးရေးဆေးများ နှစ်ကိစ္စ အသုံးပြုခြင်းနှင့် ထိန်းသိမ်းခြင်း

ဆေးအမျိုးအစားများ

- **ပိုက်ပေးဆေး** ။ အင်းဆက်များ သေစေနိုင်သော ဆေးဖြစ်ပြီး ပဲပျိုးအတွက် အသုံးပြုသည့် ဆေး ဟုတ်/မဟုတ် စစ်ဆေးပါ။
- **ပိုက်ပေးဆေး** ။ ပို နှင့် ဘတ်တီးရီးယားများအား တားဆီးကာကွယ်ရန် သုံးသည့် ဆေးဖြစ်ပြီး ရောဂါနှင့် ကိုက်ညီသည့် ဆေး ဟုတ်/မဟုတ် စစ်ဆေးပါ။

ဆေးဝယ်ယူချိန်တွင် လုပ်ဆောင်ရမည့် အချက်များ

- ဆေးရောင်းသူအား မိမိစိုက်ပျိုးထားသည့် သီးနှံအကြောင်း သေချာစွာ မြေပြင်ပြီး သီးနှံနှင့် ကိုက်ညီသည့် ဆေးကိုသာ ဝယ်ယူသုံးစွဲပါ။
- ဆိုင်းမှ ညွှန်ပေးသည့် ဆေးသည် မိမိ စိုက်ပျိုးထားသည့် သီးနှံအတွက် မှတ်ပုံတင်ထားသည့် ဆေး ဟုတ်/မဟုတ် ထပ်မံ စစ်ဆေးပါ။

စိုက်ပျိုးရေးဆေးများ ထိရောက်စွာ အသုံးပြုရန်

- စိုက်ပျိုးရေးဆေးများ အသုံးပြုရာတွင် အညွှန်းနှင့် ရှင်းပြချက်များအား သေချာဖတ်ပြီး စစ်ဆေးပြီးမှသာ အသုံးပြုပါ။
- ဆေးရောင်းဆိုင်အပါ တစ်ခင်းလုံး ဆေးနှံရေရရှိအတွက် လုံလောက်စွာ ရွန်းပေးရမည်။

အသုံးပြုပြီးနောက် သိမ်းဆည်းခြင်း

- အသုံးပြုပြီး ကျန်ရှိသည့် ဆေးများအား ဝေ မဝင်ရေရရှိ ပိတ်ပြီး သိမ်းဆည်းပါ။
- ဖိုး မဝင်သည့် နေရာတွင် သိမ်းပြီး ဆေးအသုံးပြု အညွှန်းအား မပျောက်ပျက်စေရန် ထိန်းသိမ်းပါ။

နိုင်ငံတကာ စံယူနစ်များ အသုံးပြုခြင်း

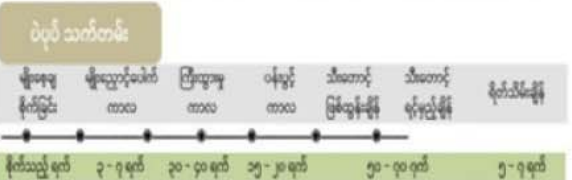
အသုံးပြုခြင်း ။ ဝေလ်အရည်စသည် အကွာအဝေး mile → km ။ အလျား(သို့)အမြင့် inch → cm ။ အမြင့် ft → m ။ အကွယ် စသည် ac → ha ။ အလေးချိန်ယူနစ် lb → kg ။ ပဲပုပ်နှင့် ပဲတီစီး အလေးချိန် 1 basket → 32.66kg ။

1 mile	1 inch	1 ft	1 ac	1 lb	1 °F
0.609344 km	2.54 cm	0.3048 m	0.404686 ha	0.454 kg	-17.22 °C
1 km	1 cm	1 m	1 ha	1 kg	1 °C
0.62 mile	0.3937 inch	3.28 ft	2.471 ac	2.204623 lb	33.8 °F

ပဲပုပ် ရေဆင်း ၁၄	ပဲပုပ် ရေဆင်း ၁၅
	
«မျိုးစေ့အရည်အမူင်း လက္ခဏာများ»	«မျိုးစေ့အရည်အမူင်း လက္ခဏာများ»
<ul style="list-style-type: none"> > အပင်အမျိုးအစား- Determinate > ၅၀% ပဲပုပ်ရင်း- ၃၀ - ၃၅ ရက် အသက်ရက်- ၈၅ - ၉၀ ရက် > အရောင်- ပဲပုပ်ရင်းရောင် အရောင်ရောင် သီးတောင့် ညိုဝါရောင် > အပင်အမြင့်- ၅၅ - ၆၀ စင်တီမီတာ ကိုင်းအရေအတွက်- ၃ - ၄ > တစ်ပင်ပါးသီးတောင့်အရေအတွက်- ၄၅ - ၅၀ သီးတောင့်တစ်တောင့်လျှင် ၂ - ၃ နေ > ပဲနေ ၁၀၀ အလေးချိန် ၁၅၅၅ ဂရမ် > အထွက်နှုန်းမှာ ရေ ခြေနှင့် ရာသီဥတု အခြေအနေ အပေါ်လိုက်၍ ကွာခြားချက်ရှိပြီး တစ်ဧကလျှင် ၂၅ - ၂၈ တင်း ထွက်သည်။ > အသက်လွင်ချိန်တွင် Downy mildew ရောဂါ နှိပ်ရည် ရှိသည်။ > ဗိုရောသီးသေအားလုံးတွင် စိုက်ပျိုးကြသည်။ 	<ul style="list-style-type: none"> > အပင်အမျိုးအစား- Determinate > ၅၀% ပဲပုပ်ရင်း- ၃၅ - ၄၀ ရက် အသက်ရက်- ၁၀၀ - ၁၀၅ ရက် > အရောင်- ပဲပုပ်ရင်းရောင် အရောင်ရောင် သီးတောင့် အညိုရောင် > အပင်အမြင့်- ၅၅ - ၆၀ စင်တီမီတာ ကိုင်းအရေအတွက်- ၃ - ၄ > တစ်ပင်ပါး သီးတောင့်အရေအတွက်- ၅၀ - ၅၀ သီးတောင့်တစ်တောင့်လျှင် ၂ နေ > ပဲနေ ၁၀၀ အလေးချိန် ၁၃၅၅ ဂရမ် > အထွက်နှုန်းမှာ ရေ ခြေနှင့် ရာသီဥတု အခြေအနေ အပေါ်လိုက်၍ ကွာခြားချက်ရှိပြီး တစ်ဧကလျှင် ၂၈ - ၃၀ တင်း ထွက်သည်။ > Downy mildew ရောဂါ (အသင့်အတင့် မိနိုင်းရည် ရှိ) ဝါးနှင့်အကောင်(ကွေ့ရောင်မှုမရှိ)။ > ဗိုရောသီး စမ်းချိန်အထိ မိနိုင်းချိန် သေအားလုံးတွင် စိုက်ပျိုးကြသည်။



ဘေးကင်းလုံခြုံ အထွက်တိုး ပဲပုပ်သီးနှံ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု နည်းပညာ



စိုက်ပျိုးရေးသူတောသနဦးစီးဌာန ကိုပီအာမြန်မာစင်တာ

ကျေးဇူးတင်ပါသည်

