

ဓါတ်မြေဩဇာများသည် ဓါတုပစ္စည်းများ၊ မိခင်ကျောက်သားတို့မှ ဓါတုဗေဒနည်းနှင့် ပြုပြင်ထုတ်လုပ်ထားပြီး သီးနှံပင်အတွက် လိုအပ်သောအာဟာရဓါတ်ကို အလွယ်တကူ အဆင်သင့်ထည့်သွင်းပေးနိုင်သည်။ သို့သော် လိုအပ်သောအာဟာရဓါတ်ကို လိုအပ်သည့် ပမာဏအတိုင်းအတာနှင့် လိုအပ်သည့်အချိန်တွင် သီးနှံပင်စုပ်ယူစားသုံးနိုင်မည့်နေရာသို့ သွန်းလောင်းမှသာ အကျိုးအမြတ်ကောင်းကောင်းရရှိနိုင်ပါသည်။ မလိုအပ်ပဲ ဓါတုပစ္စည်းများ အလွန်အကျွံသုံးစွဲခြင်းသည် သီးနှံပင်အတွက် ကောင်းကျိုးမဖြစ်စေရုံသာမက စိုက်ခင်းမြေ အတွင်း ဓါတ်ကြွင်းပစ္စည်းစုပုံကာ မြေဆီလွှာပျက်စီးမှုဖြစ်စေနိုင်သည်ကို ဂရုပြုသင့်သည်။

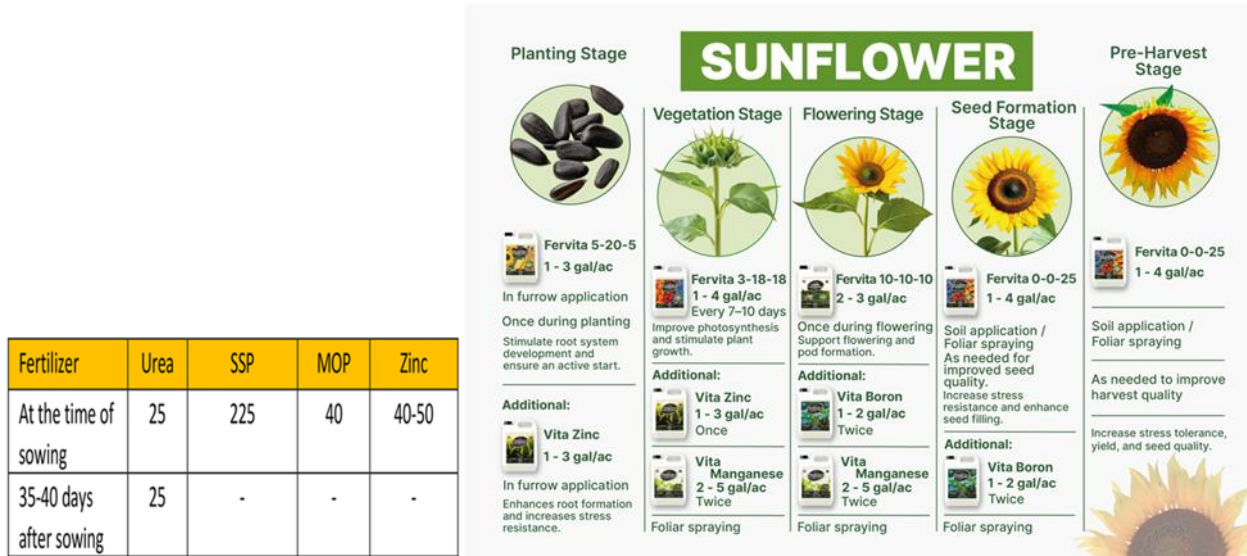
သဘာဝမြေဩဇာများမှာ အမျိုးစားများစွာ ဖြစ်ပေါ်တည်ရှိပြီး သဘာဝအလျောက်ဖြစ် ပေါ်သော သစ်ရွက်ဆွေး၊ တိရစ္ဆာန်နှင့် သက်ရှိတို့၏ ရုပ်ကြွင်းများ၊ နွားချေး၊ ကြက်ချေး၊ စွန့်ပစ်အမှိုက်ဆွေးသာမက လူတို့ပြုပြင်ဖန်တီးသည့် ဇီဝမြေဩဇာအားလုံး အကျိုးဝင် ပါသည်။ Organic fertilizers တိုင်းသည် သဘာဝမြေဩဇာဖြစ်သော်လည်း အမျိုးစားလိုက်၍ ဇီဝမြေဩဇာ (Biofertilizers)၊ စွန့်ပစ်အညစ်အကြေးဆွေး (Manure)၊ သဘာဝမီးသွေး (Biocher)၊ လယ်ယာထွက်စွန့်ပစ်အမှိုက်နှင့် အဏုဇီဝသက်ရှိတို့ဖြင့် ပေါင်းစပ်ပြုပြင်ထား သည့် သဘာဝမြေဩဇာ(Bokershi)၊ စိမ်းပြာရေညှိ၊ အဓိလာ၊ သစ်စိမ်းမြေဩဇာ စသဖြင့် ကွဲပြားသော သဘာဝမြေဩဇာသုံးစွဲမှုများကို တွေ့ရှိနိုင်ပါသည်။

တောင်သူလယ်သမားများအနေဖြင့် မိမိတို့စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်နေသော မြေဆီလွှာ၏ မြေဆီဩဇာထက်သန်ရေးအတွက်သစ်စိမ်းမြေဩဇာထည့်သွင်းပေးခြင်း၊မြေဖုံးပင်များစိုက်ပျိုး ခြင်း၊သီးလှည့်စိုက်ပျိုးခြင်း၊မြေလုပ်ထားခြင်း၊သီးနှံသစ်တောရောနှောစိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် သဘာဝ မြေဆွေးများပြုလုပ်၍ ထည့်ပေးခြင်းဖြင့် မြေဆီဩဇာထက်သန်၍ ရေရှည်တည်တံ့သော စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းများကိုလုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နိုင်ပြီး ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကြောင့် သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်ပျက်ဆီးမှု ဆိုးကျိုးများကိုလည်း လျော့ချနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

သဘာဝမြေဩဇာများသည် အပင်အတွက်လိုအပ်သော အာဟာရပါဝင်မှုပမာဏ နည်းသော်လည်း အနည်းလိုအာဟာရဓါတ်မျိုးစုံပါဝင်နိုင်သည့်အပြင် မြေဆီလွှာဖွဲ့စည်းမှုကို အထောက်အကူပြုပေးသည့် အကျိုးပြုအဏုဇီဝသက်ရှိများအတွက် အစာအာဟာရလည်း ဖြစ်စေသည်။ မြေတွင်း၌ အကျိုးပြုအဏုဇီဝသက်ရှိများရှိခြင်းဖြင့် ၎င်းတို့မှစွန့်ထုတ်သည့် အရည်ဖြင့် မြေစိုင်ခဲဖွဲ့စည်းမှု ကောင်းမွန်စေသည်။ ထို့ပြင် သီးနှံပင်မှလိုအပ်သော အပင် စုပ်ယူစားသုံးနိုင်မည့် အာဟာရပုံစံသို့ ပြုပြင်ပြောင်းလဲပေးနိုင်စွမ်း ပါရှိနိုင်သည့်အတွက် သီးနှံစိုက်ခင်းတိုင်းကို သဘာဝမြေဩဇာတွဲဖက်အသုံးပြုရေး အကြံပြုကြပါသည်။ စိုက်ခင်း မြေ စဉ်ဆက်မပြတ် ထုတ်လုပ်နိုင်စွမ်းမြင့်ရန်၊ မြေဆီလွှာ ရေထိန်းသိမ်းနိုင်စွမ်းကောင်းရန်၊

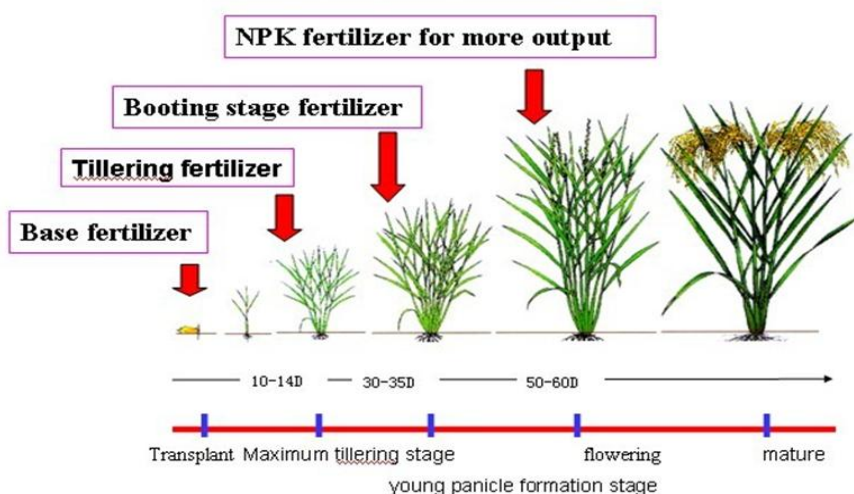
အပင်အာဟာရဓါတ်များ အလွယ်တကူ မပျောက်ဆုံးစေရန်လည်း သဘာဝမြေဆွေးဓါတ်က အထောက်အကူပြုပါသည်။ ထို့ပြင်စိုက်ပျိုးမြေများ ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲရန်အတွက်လည်း ကောင်း၊ သီးထပ်သီးညှပ် စဉ်ဆက်မပြတ် စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်နိုင်ရန်လည်းကောင်း၊ အရည် အသွေးမြင့်အထွက်ကောင်း အကျိုးအမြတ်များစေရန်လည်းကောင်း စနစ်ကျနည်း ဆင်ခြင်တုံ တရားဖြင့် အပင်အာဟာရဖြည့်ဆည်းပေးရေးအတွက် သီးနှံအလိုက် အာဟာရလိုအပ်ချက် များကို အကြံပြုထားပါသည်။

အပင်ကြီးထွားမှုအဆင့်အလိုက်လိုအပ်သောအာဟာရဓါတ်ကိုအချိန်မီဖြည့်ဆည်းပေး နိုင်ပါက ကျန်းမာသန်စွမ်းသောအပင်ကြီးထွားဖွံ့ဖြိုးမှုကိုရရှိပြီး အရည်အသွေးကောင်း စွမ်းရည် ပြည့်ဝသော သီးနှံအထွက်မြင့်မားမှုကိုရရှိခံစားနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။



နေကြာပင်သက်တန်းအလိုက်အာဟာရဖြည့်ဆည်းရန်ပုံစံ

When to fertilize rice, do you know?



စပါးပင်တွင် အပင်သက်တမ်းအလိုက်ဓါတ်မြေဩဇာဖြည့်ပေးရန်ပုံစံ

**စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနမှ ပန်းတိုင်သီးနှံများအတွက်သက်တမ်းအလိုက်
ဓာတ်မြေဩဇာဖြည့်တင်းမှုအကြံပြုချက်**

၁။ စပါးသီးနှံ

**ဓာတ်မြေဩဇာထောက်ခံနှုန်းထား တကေလျှင်- တစ်အိတ်လျှင်၅၀ကီလိုဂရမ်ပါမြေဩဇာ
ကွန်ပေါင်း (၁)အိတ်၊ ယူရီးယား (၁.၅)အိတ်**

စဉ်	အပင်အခြေအနေ	အပင်ရက်သား	ထည့်ပေးရမည့်မြေဩဇာနှင့်ပမာဏ
၁	မြေပြင်ချိန်	၀	နွားချေး/သဘာဝမြေဩဇာထည့်ရန်
၂	စိုက်ပျိုးချိန်	(၁၀)ရက်သား	ကွန်ပေါင်း(၂၅ကီလို)+ယူရီးယား(၁၂.၅ ကီလို)
၃	ပင်ပိုင်းကြီးထွားချိန်	၂၅ ရက်သား	ကွန်ပေါင်း (၂၅ ကီလို)+(ယူရီးယား၁၂.၅ ကီလို)
၄	ပင်ပွားထွက်ချိန်	၄၅ ရက်သား	ယူရီးယား(၂၅ ကီလို)
၅	အလံရွက်ထွက်ချိန်	၆၀-၆၅ရက်သား	ယူရီးယား (၂၅ကီလို)

၂။ အစေ့ထုတ်ပြောင်းသီးနှံ

**ဓာတ်မြေဩဇာထောက်ခံနှုန်းထားတကေလျှင်- တစ်အိတ်လျှင်၅၀ကီလိုဂရမ်ပါမြေဩဇာ
ယူရီးယား(၁.၅)အိတ်၊တီစူပါ (၁)အိတ်၊ပိုတက်ရှ်(၁)အိတ်**

စဉ်	စိုက်ခင်းအခြေအနေ	အပင်ရက်သား	ထည့်ပေးရမည့်မြေဩဇာနှင့်ပမာဏ
၁	မြေပြင်ချိန်	၀	နွားချေး/သဘာဝမြေဩဇာထည့်ရန်
၂	စိုက်ပျိုးချိန်	၀	ယူရီးယား(၂၅ကီလို)+(တီစူပါ၅၀ကီလို)+ ပိုတက်ရှ် (၂၅ ကီလို)
၃	ပင်ပိုင်းကြီးထွားချိန်	၂၀ ရက်သား	ယူရီးယား(၂၅ ကီလို) + ပိုတက်ရှ် (၁၂.၅ ကီလို)
၄	အဖိုနှံထွက်/အဖူးစချိန်	၃၅ -၄၀ရက်သား	ယူရီးယား(၂၅ ကီလို) + ပိုတက်ရှ် (၁၂.၅ ကီလို)

၃။ မြေပဲသီးနှံ

**ဓာတ်မြေဩဇာထောက်ခံနှုန်းထားတကေလျှင်- တစ်အိတ်လျှင်၅၀ကီလိုဂရမ်ပါမြေဩဇာ
ကွန်ပေါင်း(၁)အိတ်၊ယူရီးယား (၀.၅)အိတ်၊တီစူပါ(၁)၊ ပိုတက်ရှ် (၀.၅)အိတ်**

စဉ်	စိုက်ခင်းအခြေအနေ	အပင်ရက်သား	ထည့်ပေးရမည့်မြေဩဇာနှင့်ပမာဏ
၁	မြေပြင်ချိန်	၀	နွားချေး/သဘာဝမြေဩဇာထည့်ရန်
၂	စိုက်ပျိုးချိန်	၀	ကွန်ပေါင်း (၅၀ ကီလို)+ယူရီးယား(၁၂.၅ ကီလို)+ တီစူပါ(၅၀ ကီလို) + ပိုတက်ရှ် (၁၂.၅ ကီလို)
၃	ပင်ပိုင်းကြီးထွားချိန်	၂၅ ရက်သား	ယူရီးယား (၁၂.၅ ကီလို)+ ပိုတက်ရှ် (၁၂.၅ ကီလို)

** မြေပဲစွယ်ချချိန်တွင် အပွင့် သန္ဓေတည်မှု ကိုမထိခိုက်စေရန် ဂရုပြုရပါမည်။

၄။ နှမ်းသီးနှံ

ဓာတ်မြေဩဇာထောက်ခံနှုန်းထား တဧကလျှင်- တစ်အိတ်လျှင်၅၀ကီလိုဂရမ်ပါမြေဩဇာ
ကွန်ပေါင်း(၁)အိတ်၊ယူရီးယား(၀.၅)အိတ်၊တီစူပါ(၀.၅)အိတ်၊ပိုတက်ရှ် (၀.၂၅)အိတ်

စဉ်	စိုက်ခင်းအခြေအနေ	အပင်ရက်သား	ထည့်ပေးရမည့်မြေဩဇာနှင့်ပမာဏ
၁	မြေပြင်ချိန်	၀	နွားချေး/သဘာဝမြေဩဇာထည့်ရန်
၂	စိုက်ပျိုးချိန်	၀	ကွန်ပေါင်း(၅၀ ကီလို) + တီစူပါ(၂၅ ကီလို)
၃	ပင်ပိုင်းကြီးထွားချိန်	၃၀ ရက်သား	ယူရီးယား (၁၂.၅ ကီလို) + ပိုတက်ရှ် (၁၂.၅ ကီလို)
၄	အပိန့်အပွင့်စတင်ချိန်	၄၅ ရက်သား	ယူရီးယား (၁၂.၅ ကီလို)

၅။ နေကြာသီးနှံ

ဓာတ်မြေဩဇာထောက်ခံနှုန်းထား တဧကလျှင်- တစ်အိတ်လျှင်၅၀ကီလိုဂရမ်ပါမြေဩဇာ
ကွန်ပေါင်း (၁)အိတ်၊ယူရီးယား (၀.၅)အိတ်၊တီစူပါ (၀.၅)အိတ်၊ပိုတက်ရှ် (၀.၅)အိတ်

စဉ်	စိုက်ခင်းအခြေအနေ	အပင်ရက်သား	ထည့်ပေးရမည့်မြေဩဇာနှင့်ပမာဏ
၁	မြေပြင်ချိန်	၀	နွားချေး/သဘာဝမြေဩဇာထည့်ရန်
၂	စိုက်ပျိုးချိန်	၀	ကွန်ပေါင်း (၅၀ ကီလို) + တီစူပါ (၂၅ ကီလို)
၃	ပင်ပိုင်းကြီးထွားချိန်	၂၀ရက်သား	ယူရီးယား (၁၂.၅ ကီလို) + ပိုတက်ရှ် (၁၂.၅ ကီလို)
၄	အပိန့်အပွင့်စတင်ချိန်	၃၅-၄၀ ရက်သား	ယူရီးယား (၁၂.၅ ကီလို) + ပိုတက်ရှ် (၁၂.၅ ကီလို)

၆။ မတ်ပဲ

ဓာတ်မြေဩဇာထောက်ခံနှုန်းထားတဧကလျှင်-တစ်အိတ်လျှင်၅၀ကီလိုဂရမ်ပါမြေဩဇာကွန်ပေါင်း
(၀.၂၅)အိတ်၊ယူရီးယား (၀.၅)အိတ်၊တီစူပါ (၀.၅)အိတ်၊ပိုတက်ရှ် (၀.၅)အိတ်၊ရွက်ဖျန်း (၁.၅)လီတာ

စဉ်	စိုက်ခင်းအခြေအနေ	အပင်ရက်သား	ထည့်ပေးရမည့်မြေဩဇာနှင့်ပမာဏ
၁	မြေပြင်ချိန်	၀	နွားချေး/သဘာဝမြေဩဇာထည့်ရန်
၂	စိုက်ပျိုးချိန်	၀	ကွန်ပေါင်း (၁၂.၅ ကီလို) + တီစူပါ (၂၅ ကီလို)
၃	ပင်ပိုင်းကြီးထွားချိန်	၂၀ ရက်သား	ယူရီးယား ၁၂.၅ကီလို) + ပိုတက်ရှ် (၁၂.၅ ကီလို)
၄	အပိန့်အပွင့်စတင်ချိန်	၃၅-၄၀ ရက်သား	ယူရီးယား ၁၂.၅ကီလို) + ပိုတက်ရှ် (၁၂.၅ ကီလို)

*** ၁၄ ရက်သားမှစ၍ (၁၀-၇)ရက်ခြားတစ်ကြိမ်ရွက်ဖျန်းပေး

၇။ ပဲတီစိမ်း

ဓာတ်မြေဩဇာထောက်ခံနှုန်းထားတဧကလျှင်-တစ်အိတ်လျှင်၅၀ကီလိုဂရမ်ပါမြေဩဇာကွန်ပေါင်း
(၀.၂၅)အိတ်၊ယူရီးယား (၀.၅)အိတ်၊တီစူပါ (၀.၅)အိတ်၊ပိုတက်ရှ် (၀.၅)အိတ်၊ရွက်ဖျန်း (၁.၅)လီတာ

စဉ်	စိုက်ခင်းအခြေအနေ	အပင်ရက်သား	ထည့်ပေးရမည့်မြေဩဇာနှင့်ပမာဏ
၁	မြေပြင်ချိန်	၀	နွားချေး/သဘာဝမြေဩဇာထည့်ရန်
၂	စိုက်ပျိုးချိန်	၀	ကွန်ပေါင်း (၁၂.၅ ကီလို) + တီစူပါ (၂၅ ကီလို)
၃	ပင်ပိုင်းကြီးထွားချိန်	၂၀ ရက်သား	ယူရီးယား(၁၂.၅ကီလို) + ပိုတက်ရှ် (၁၂.၅ ကီလို)
၄	အပိန့်အပွင့်စတင်ချိန်	၃၅-၄၀ ရက်သား	ယူရီးယား(၁၂.၅ကီလို) + ပိုတက်ရှ် (၁၂.၅ ကီလို)

*** ၁၄ ရက်သားမှစ၍ (၁၀-၇)ရက်ခြားတစ်ကြိမ်ရွက်ဖျန်းပေး

၈။ ပဲစင်းငုံ

ဓာတ်မြေဩဇာထောက်ခံနှုန်းထား တဧကလျှင်- တစ်အိတ်လျှင်၅၀ကီလိုဂရမ်ပါမြေဩဇာ ကွန်ပေါင်း (၀.၂၅)အိတ်၊ယူရီးယား (၀.၅)အိတ်၊တီစူပါ (၀.၅)အိတ်၊ပိုတက်ရှ် (၀.၅)အိတ်၊ရွက်ဖျန်း (၁.၅)လီတာ

စဉ်	စိုက်ခင်းအခြေအနေ	အပင်ရက်သား	ထည့်ပေးရမည့်မြေဩဇာနှင့်ပမာဏ
၁	မြေပြင်ချိန်	၀	နွားချေး/သဘာဝမြေဩဇာထည့်ရန်
၂	စိုက်ပျိုးချိန်	၀	ကွန်ပေါင်း (၁၂.၅ ကီလို) + တီစူပါ (၂၅ ကီလို)
၃	ပင်ပိုင်းကြီးထွားချိန်	၂၀ ရက်သား	ယူရီးယား(၁၂.၅ကီလို) + ပိုတက်ရှ် (၇.၅ ကီလို)
၄	အပိန့်အပွင့်စတင်ချိန်	၃၅-၄၀ ရက်သား	ယူရီးယား(၁၂.၅ကီလို) + ပိုတက်ရှ် (၅ ကီလို)
	*** ၁၄ ရက်သားမှစ၍ (၁၀-၇)ရက်ခြားတစ်ကြိမ်ရွက်ဖျန်းပေး		

၉။ ချည်မျှင်ရှည်ဝါ

ဓာတ်မြေဩဇာထောက်ခံနှုန်းထား တဧကလျှင်- တစ်အိတ်လျှင်၅၀ကီလိုဂရမ်ပါမြေဩဇာ ကွန်ပေါင်း (၂)အိတ်၊ ယူရီးယား (၁)အိတ်

စဉ်	စိုက်ခင်းအခြေအနေ	အပင်ရက်သား	ထည့်ပေးရမည့်မြေဩဇာနှင့်ပမာဏ
၁	မြေပြင်ချိန်	၀	နွားချေး/သဘာဝမြေဩဇာထည့်ရန်
၂	စိုက်ပျိုးချိန်	၀	ကွန်ပေါင်း (၅၀ ကီလို)
၃	ပင်ပိုင်းကြီးထွားချိန်	၂၅ ၃၀-ရက်သား	ကွန်ပေါင်း (၂၅ ကီလို) + ယူရီးယား (၂၅ ကီလို)
၄	အပိန့်အပွင့်စတင်ချိန်	၄၅ရက်သား ၅၅-	ကွန်ပေါင်း (၂၅ ကီလို) + ယူရီးယား (၂၅ ကီလို)

၁၀။ ကြံသီးနှံ

ဓာတ်မြေဩဇာထောက်ခံနှုန်းထား တဧကလျှင်- တစ်အိတ်လျှင်၅၀ကီလိုဂရမ်ပါမြေဩဇာ ယူရီးယား (၂)အိတ်၊တီစူပါ (၁)အိတ်၊ပိုတက်ရှ် (၁)အိတ်

စဉ်	စိုက်ခင်းအခြေအနေ	အပင်ရက်သား	ထည့်ပေးရမည့်မြေဩဇာနှင့်ပမာဏ
၁	မြေပြင်ချိန်	၀	နွားချေး/သဘာဝမြေဩဇာထည့်ရန်
၂	စိုက်ပျိုးချိန်	၀	တီစူပါ(၅၀ ကီလို)
၃	ကြံပင်ပွားစည်းချိန်	၄၅-၉၀ရက်သား	ယူရီးယား (၅၀ကီလို) + ပိုတက်ရှ် (၂၅ ကီလို)
၄	ကြံပင်ကြီးထွားစပြုချိန်	၉၀-၁၂၀ရက်သား	ယူရီးယား (၅၀ကီလို) + ပိုတက်ရှ် (၂၅ ကီလို)

ဆောင်းပါးခေါင်းစဉ်	-	ပန်းတိုင်အထွက်ရအောင်အာဟာရဓာတ်ဖြည့်တင်းစိုက်ပျိုးမှု မြှင့်တင်စို့ (အပိုင်း- ၄)
ကလောင်အမည်(ရေးသူ)	-	မူမူ(မလှိုင်)
ရေးသားသူအမည်အရင်း	-	ဒေါက်တာခင်ခင်မူ
အလုပ်အကိုင်/ရာထူး	-	ဦးစီးအရာရှိ
ဌာန	-	မြေအသုံးချရေးဌာနခွဲ
ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်းနံပါတ်	-	၀၉ ၇၉၁၁၁၇၃၁၃, khinmumu96@gmail.com