



စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံမှုပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးအဖွဲ့

နာဂစ်အလွန် စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာ နည်းပညာပေးသတင်းလွှာ

ဧရာဝတီတိုင်း လေဘေးသင့်ဒေသများရှိ တောင်သူများအတွက် ပြန်လည်ထူထောင်ရေး ချိတ်ပျိုးရေးနည်းပညာပေးသင်တန်းများ

"စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံမှုပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးအဖွဲ့နှင့် ပြည်တွင်းအဖွဲ့အစည်းများအတွက် သတင်းအရင်းအမြစ်စင်တာ" တို့ပူးပေါင်း၍ ဧရာဝတီတိုင်း၊ လေဘေးသင့်ဒေသများရှိ တောင်သူများ၏ လူနေမှု နှင့် စားဝတ်နေရေးလုပ်ငန်းများ ပြန်လည်ထူထောင်နိုင်ရေးကို ကွင်းဆင်းဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော ပြည်တွင်းမှ ဒေသခံအဖွဲ့အစည်းများအတွက် စိုက်ပျိုးရေးနည်းပညာပေးသင်တန်းများကို ဖွင့်လှစ်ပေးလျက် ရှိပါသည်။

ပထမအကြိမ် စိုက်ပျိုးရေးနည်းပညာပေးသင်တန်းကို ၁၁. ၆. ၂၀၀၈ နေ့တွင် ဝိဇယပလာဇာ၊ ဒုတိယထပ်ရှိ ဘားနက်သင်တန်းခန်းမ၌ ကျင်းပခဲ့ပြီး စိတ်ပါဝင်စားသူ သင်တန်းသား (၄၃)ဦး တက်ရောက်ခဲ့ကြပါသည်။ ထိုသင်တန်း၌ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးဆိုင်ရာ ပညာရှင်များက အောက်ပါအတိုင်း သင်ကြားဆွေးနွေးခဲ့ကြပါသည်။

- ◆ စပါးစိုက်ပျိုးရေးနှင့်မျိုးစေ့နည်းပညာ - ဒေါက်တာမင်းအောင်၊ ဦးသန်းထွန်း
- ◆ စပါးအထွက်တိုးရေးဆောင်ရွက်ရန်နည်းလမ်းများ - ဦးမောင်မောင်ထွေး
- ◆ ဘေးခံရောင်လယ်ယာမြေများတွင်စိုက်ပျိုးရန်စီမံခန့်ခွဲခြင်းနည်းလမ်းများ - ဒေါ်နီနီထွန်း
- ◆ လေဘေးသင့်ဒေသများအတွက်မွေးမြူရေးဆိုင်ရာအကြံပြုချက်များ - ဒေါက်တာ စောပလယ်စော၊ ဒေါက်တာလှလှသိန်း



အဆိုပါ ဆွေးနွေးပွဲချမှတ်မှုများအပေါ် သင်တန်းတက်ရောက်သူများမှလည်း စိတ်ပါဝင်စားစွာ ပါဝင်ဆွေးနွေးကြ၍ သိရှိလိုသော အချက်များကို မေးမြန်းကြရာ ပညာရှင်များမှ အသေးစိတ် ရှင်းလင်းဆွေးနွေးပေးခဲ့ကြပါသည်။

ဆက်လက်၍ ဒုတိယအကြိမ် စိုက်ပျိုးရေးနည်းပညာပေးသင်တန်းကို ၂၅. ၆. ၂၀၀၈ (ဗုဒ္ဓဟူးနေ့)တွင် ယုဇနတာဝါ၊ ရွှေဂုံတိုင်တွင် ကျင်းပမည်ဖြစ်ပြီး စိုက်ပျိုးရေး နှင့် မွေးမြူရေးဆိုင်ရာပညာရှင်များက အောက်ပါအတိုင်း ဆွေးနွေးကြမည်ဖြစ်သည်။

- ◆ နာဂစ်အလွန်စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာသိသင့်သိထိုက်သည့်အခြေခံအကြောင်းအရာများနှင့်အကြံပြုဆွေးနွေးချက်များ- ဦးစံသိန်း
- ◆ ဧရာဝတီမြစ်ဝကျွန်းပေါ်ဒေသတွင် မိုးရာသီ၌ ကျရောက်တတ်သော ပိုးမွှား နှင့် ရောဂါများအားကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်း - ဒေါ်ပဲသာမောရစ်
- ◆ နာဂစ်အလွန်လေဘေးသင့်ပြည်သူများအတွက် တနိုင်တပိုင်ပြုလုပ်နိုင်သည့်အသေးစားမွေးမြူရေး - ဒေါက်တာစောပလယ်စော လုပ်ငန်းဆိုင်ရာနည်းပညာနှင့် သတင်းအချက်အလက်များ

ဆားငန်ရေဝင် လယ်ယာမြေ ဖြည့်ရန်နည်းလမ်းများ

ဒေါက်တာညီညီ၊ ဒေါက်တာကြည်ဝင်း

- လယ်ကွက်အတွင်းတင်ကျန်နေသည့် ဆားငန်ရေကို ဖောက်ထုတ်ပေးရန်။
- ဆက်လက်ရရှိလာမည့်မိုးရေကိုခေတ္တမျှလှောင်၍ ထွန်၊ ထယ်၊ စက်တုံးဖြင့် မွှေပြီး ဖောက်ထုတ်ပေးရန်။
(အလားတူ ၃ကြိမ်၊ ၄ကြိမ်ခန့်ဆက်လုပ်ရန်)
- ဆားငန်ဓာတ်တိုင်းကိရိယာ(EC meter)များရရှိအသုံးပြုနိုင်ပါက ယင်းကိရိယာ အကူအညီဖြင့် ဆားငန်ဓာတ် ၁မီလီမိုး (1 - mmho)အောက် ရောက်သည်အထိ မိုးရေဖြင့် ဆေးကြောပေးရန်။
- ဆားငန်ဓာတ် ၁ မီလီမိုး အောက်ချပေးနိုင်ပါက စိုက်ခင်း (ပျိုးထောင်စိုက်ခြင်း) သို့မဟုတ် ကြခင်း အဖြစ် စိတ်ချ လက်ချ စိုက်ပျိုးနိုင်သည်။
- ဆားငန်ဓာတ် ၂ သို့မဟုတ် ၃ မီလီမိုးအောက်လျော့ကျအောင်မဆောင်ရွက်နိုင်ပါက ပျိုးထောင်စိုက်သည့်စနစ်ကိုသာသုံးပါ။ ပက်ကြသည့်စနစ်ကိုမသုံးပါနှင့်။
- ဂေါ်ဒန်ကျောက်မှုန့် (ဂျစ်ပဆင်) (ဥပမာ - ရွှေဝါနံ့မြေဩဇာ) ရရှိနိုင်ပါက တစ်ဧကလျှင် ၅၀ ကီလိုဂရမ်အိတ် ၃အိတ်ခန့် သို့မဟုတ် ပိုတက်ဓာတ်မြေဩဇာ ၁အိတ် ထည့်ပေးပါ။
- ဆားငန်ဒဏ်သင့်တင့်စွာခံနိုင်သည့် စပါးမျိုးများကို စိုက်ပျိုးပါ။
- စိုက်ပျိုးပြီး ကြခင်း သို့မဟုတ် စိုက်ခင်းတွင် မိုးရေရှိမှုအပေါ်မူတည်၍ ဆားငန်ဓာတ် ဆက်လက်ကျဆင်းသွားစေရန် အခါအားလျော်စွာ ရေထုတ်ဆေးကြောပေးရန်။
- မိုးပြတ်ချိန်ကာလတွင် စပါးအောင်ရေ ထုတ်ချိန်၌ ရေပြောင်မထုတ်ပဲ လယ်ကွက်တွင် ရေခံထားရှိရန်။
- ရိတ်ချိန်ကပ်၍ ရေထုတ်ပြီး စပါးရိတ်သိမ်းရန်။
- ရိတ်သိမ်းပြီးလျှင်ပြီးချင်း စနစ်တကျ ချွေလှေ့သိမ်းဆည်းရန်။

ဆားငန်ဒဏ်ခံစပါးမျိုးများ

- ◆ ဆင်းသွယ်လတ်
- ◆ ရွှေပိုး
- ◆ ဆားငံ ၁
- ◆ ဆားငံ ၂
- ◆ ဆားငံ ၃
- ◆ ဆားငံ ၄

မြေဆီလွှာစမ်းသပ်ခြင်း

ဒေါ်နီနီထွန်း

မြေနမူနာယူခြင်း

- ၈ လက်မ မှ ၁ ပေခန့် အရှည်ရှိ သံပိုက်လုံး (သို့) ဝါးလုံးခေါင်းကို ထိပ်ဖျားချွန်၍ မြေကြီးထဲသို့ ရိုက်သွင်းပါ။ ၎င်းကို ပေါက်ပြားဖြင့်ပြန်ဖော်၍ မြေကြီး အတောင့်လိုက်ကိုယူပါ။ ၎င်းသည် မြေနမူနာအသေးတစ်ခု (Core sample) ဖြစ်သည်။
- မြေနမူနာယူရာ၌ မြေအနိမ့်အမြင့်၊ အရောင်နှင့် အနုအကြမ်း တူညီသော နေရာများမှ မြေနမူနာ အသေး ၁၀ မှ ၂၀ ခုထိ ရယူပါ။ ထိုနမူနာအသေးများ အားလုံးကို ရောမွှေပြီးမှ စမ်းသပ်မည့်မြေနမူနာ (Representative Sample)ကို ရယူရမည်ဖြစ်သည်။
- မြေအနိမ့်အမြင့်၊ အရောင် နှင့် အနုအကြမ်းကွာခြားမှုအပေါ်မူတည်၍ စမ်းသပ်မည့်မြေနမူနာများ ရယူပါ။
- စမ်းသပ်မည့်မြေနမူနာတစ်ခုလျှင် အနည်းဆုံး နို့ဆီဗူးတစ်ဗူး သို့မဟုတ်ပါက ၁ ကီလိုဂရမ်ရှိရပါမည်။
- ရယူပြီးသောမြေနမူနာများကို လေဖြင့်အခြောက်ခံ၍ ရယူသည့်နေရာဒေသ၊ နမူနာယူသည့်နေ့၊ လယ်၏ ဦးပိုင်အမှတ်၊ ယခင်နှစ်က စိုက်ပျိုးခဲ့သည့်သီးနှံ၊ ယခင်နှစ်ကထည့်သွင်းခဲ့သည့် မြေဩဇာနှင့်ထည့်သွင်းပုံ၊ ထည့်သွင်းသည့်ပမာဏ စသည်တို့ ပါဝင်သည့် စာအညွှန်းများ ထည့်သွင်း၍ **‘မြေအသုံးချရေးဌာနခွဲ၊ မြန်မာ့စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း၊ ဘုရင့်နောင်လမ်း နှင့် ဘီပီအိုင်လမ်းထောင့်၊ အနောက်ကြို့တုန်း၊ ရန်ကင်းမြို့’** သို့ ပေးပို့စမ်းသပ်နိုင်ကြောင်း သိရှိရပါသည်။

ထိုသို့စမ်းသပ်ရာတွင် မြေအချဉ်အဝန်ဓာတ်၊ ပါဝင်သည့်အဟာရဓာတ်ပမာဏ နှင့် ဆားဓာတ်ပါဝင်မှု စသည့်အချက်များကို သိရှိနိုင်ပြီး ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်မှုတစ်မျိုးလျှင် ၄၀(၁၀၀၀)ကျပ်နှုန်း ဖြစ်ကြောင်းသိရှိရပါသည်။

အီးစီမီတာ (EC Meter)ကို အသုံးပြု၍ မြေဆီလွှာစမ်းသပ်ခြင်း

ဒေါ်နီနီထွန်း

အခြေအနေပေးပါက မြေကြီးအတွင်းရှိ ဆားငန်ဓာတ်ကို အီးစီမီတာကိုအသုံးပြု၍ တိုင်းတာနိုင်သည်။ အကယ်၍ အီးစီမီတာ ဝယ်ယူမည်ဆိုပါက ဝယ်ယူမည့် အီးစီမီတာ၏ တိုင်းတာနိုင်သည့်ပမာဏ (specification) ကို သေချာစွာ စစ်ဆေး၍ ဝယ်ယူသင့်ပါသည်။ အီးစီမီတာသည် သူည (၀) မှ (၁၉) mS (မီလီမိုး) ထိ တိုင်းတာ၍ရပါက အကောင်းဆုံးဖြစ်ပါသည်။ ထို့ပြင် အသုံးပြုသည့်ဘက်ထရီမှာ အားကုန်သွားပါက အလွယ်တကူဝယ်ယူ၍ ရမရကိုလည်း စုံစမ်းဝယ်ယူသင့်ပါသည်။

- ◆ အီးစီမီတာနှင့်တိုင်းတာရာတွင် မြေ ၁၀ ဂရမ်ကို ရေ ၁၀ လီတာ နှင့်ရောမွှေ၍ ရေစစ်စက္ကူ သို့မဟုတ် ရေစစ်နှင့်စစ်ပြီးမှ စစ်ကျ ရေထဲသို့ အီးစီမီတာကို ထည့်၍တိုင်းတာရမည်ဖြစ်သည်။
- ◆ လယ်ကွင်းထဲတွင်တိုက်ရိုက်တိုင်းတာလိုပါက လယ်ကွင်းထဲရှိ မြေကြီးနှင့်အနီးဆုံးရှိ မြေကြီးပျော်နေသောရေကိုတိုင်းလျှင် အီးစီတန်ဘိုးကို အနီးစပ်ဆုံးရရှိနိုင်သည်။
- ◆ အီးစီမီတာကိုမြေကြီးထဲသို့ ထိုးမထည့်ရပါ။
- ◆ စပါးစိုက်မည့်ရေ (မြေကြီး+ရေ) ကို လက်ဖြင့်ဆုတ်ညှစ်၍ ကျလာသောရေကိုလည်းတိုင်းတာနိုင်သည်။
- ◆ ရေ၊ ဆားငန်ရေ၊ ပင်လယ်ရေ စသည်တို့ကိုတိုင်းတာလိုပါက တိုက်ရိုက်ထည့်၍ တိုင်းတာနိုင်သည်။
- ◆ ရေနှင့်အစိုင်အခဲ ရောနေပါက အစိုင်အခဲများကိုဖယ်ရှားပြီးမှသာတိုင်းတာပါ။
- ◆ ထိုသို့မဟုတ်ပါက မြေကြီး သို့မဟုတ် အစိုင်အခဲများသည် အီးစီတိုင်းတာပေးသည့်ပစ္စည်း (Electrode)ကို ပွတ်တိုက်မိပြီး ခဏနှင့် ပျက်စီးတတ်သည်။

အီးစီမီတာများကို ဝယ်ယူလိုပါက

Waterproof ECscan High Tester
(0 - 19.90 mS / cm)



အီးစီမီတာကိုဝယ်ယူလိုသူများအတွက် ဈေးနှုန်းသင့်တင့်၍ ကိုင်တွယ်ရလွယ်ကူသော ပုံပါအီးစီမီတာကို ဖော်ပြ အပ်ပါသည်။ သို့သော် ဈေးပိုမိုပေးနိုင်ပါက ပိုမို၍ အရည်အသွေးကောင်းမွန်ပြီး ကြာရှည်ခံသည့် အီးစီမီတာ များကို ဝယ်ယူရရှိနိုင်သည့်အပြင် မြေအချဉ်အင်ဓာတ်ကိုပါ တိုင်းတာနိုင်သည့် အီးစီမီတာများကိုပါ ဝယ်ယူရရှိနိုင်ကြောင်း သိရှိရပါသည်။

ခန့်မှန်းဈေးနှုန်း - ၂၂၅ ဒေါ်လာ
အပိုဘက်ထရီ - ၆၅ ဒေါ်လာ

ဒိုင်သန်စ် (Diethelm) ကုမ္ပဏီ

၄၀၀/၄၀၆၊ ကုန်သည်လမ်း၊ ဗိုလ်တထောင်မြို့နယ်၊
ရန်ကုန်မြို့။ ဖုန်း - ၂၀၃၂၉၄ သို့၊ ဧကသွယ်စုံစမ်း၍
ဈေးနှုန်းညှိနှိုင်းဝယ်ယူနိုင်ကြောင်းသိရှိရပါသည်။

ပျိုးခင်းပြုပြင်ခြင်း

- ရေသွင်းရေထုတ်လွယ်ကူသောနေရာ
- အလင်းရောင်ရရှိသောနေရာ
- မြေမျက်နှာပြင်ညီညာရမည်။
- မြေဩဇာထက်သန်ရမည်။
- ပျိုးခင်းကို စနစ်တကျပြုပြင်ပါ။
- မျိုးစေ့ကို ဆားရေစိမ်ပြီး ရွေးချယ်ပါ။
- အပင်ပေါက်နှုန်း ၈၀% ရှိရမည်။
- မျိုးစေ့ကို ၂၄ နာရီကြာရေစိမ်ဆေးကြောပြီး ဂုန်နီအိတ်ဖြင့် ရေဆွတ်ပြီး တစ်ညသိပ်ထားပါ။

မြေပြုပြင်ခြင်း

စိုက်ခင်းမြေကို သမန်းကောင်းအောင် စနစ်တကျ ပြုပြင်၍ သဘာဝမြေဆွေး၊ နွားချေး၊ စက်ဖွဲပြာ၊ တီစူပါ၊ ပိုတက်မြေဩဇာများကို မြေခံအဖြစ်ထည့်ပါ။

ကောက်ချက်

ကောက်စိုက်ရာတွင် စပါးပင်များကို အနက် (၁.၅ - ၂.၀) လက်မထက် မနက်အောင် တိမ်တိမ်စိုက်ပါ။

စပါးနံ့တွင် စပါးစေ့များများရအောင် ဆောင်ရွက်နည်း

စပါးပင်များ မွှိုကပ်ချိန်နှင့် အနံ့ထွက်ပန်းပွင့်ချိန်ကာလအတွင်း ကောင်းမွန်စွာ ပြုစုရန် လိုအပ်သည်။

အောင်နှံအရေအတွက်များများရအောင် ဆောင်ရွက်နည်း

- မွှိုကပ်ချိန်မှ စတင်၍ စိုက်ခင်းရေ မပြတ်စေရ။
- လယ်ကွင်းထဲတွင် ရေ ၄ - ၆ လက်မအထိ ထားရှိရမည်။
- အနံ့မထွက်မီ ၁၅ ရက်၊ အနံ့ထွက်ပြီး ၂၅ ရက်အတွင်း နေရောင်ခြည် အပြည့်အဝရရှိစေရမည်။
- အနံ့သန္ဓေတည်သည့်ကာလအတွင်း အပူချိန် ၁၅ ဒီဂရီ စင်တီဂရိတ်အောက် မကျဆင်းစေရ။
- မွှိုကပ်ချိန်တွင် ပုလဲခါတ်မြေဩဇာနှင့် နွားချေးကို ရော၍ ပက်ဖျန်းပေးရမည်။
- ဆစ်ပိုး၊ ရွက်စားပိုး ကြိုတင်ကာကွယ်ပါ။

ပျိုးသက်
သက်လျင်မျိုး - (၂၁ - ၂၅) ရက်သား
သက်လတ်မျိုး - (၂၅ - ၃၀) ရက်သား

စိုက်ချိန်
မိုးစပါး- ဇွန်လလယ် မှ ဇူလိုင်လလယ်အထိ
နွေစပါး- ဒီဇင်ဘာလလယ် မှ ဇန်နဝါရီလလယ်

ကောက်ထွက်
သက်လတ် (၁၃၀၀၀၀ မှ ၁၅၀၀၀၀)
သက်လျင် (၁၇၀၀၀၀)

လက်ခံ
အထွက်ကောင်းမျိုး (၂ - ၃) ပင်
ဒေသမျိုး (၄ - ၆) ပင်

ဝယ်ယူရရှိနိုင်သော မျိုးစပါးများ

မြန်မာနိုင်ငံကုန်သည်များ နှင့် စက်မှုလက်မှုလုပ်ငန်းရှင်များ အသင်းချုပ် (UMFCCI) ၏ ညီနောင်အသင်းတစ်ခုဖြစ်သော မြန်မာနိုင်ငံ ဆန်စပါးစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူများအသင်း (Myanmar Paddy Producers Association) မှ ရရှိသော သတင်းများအရ

အထွက်ကောင်းမျိုးစပါးများ

- ◆ မနောသုခ
- ◆ ဆင်းသွယ်လတ်
- ◆ သီးထပ်ရင်
- ◆ ရွှေဝါထွန်း
- ◆ မရူဒီ
- ◆ ကျော်ဇေယျ
- ◆ ဧရာမင်း
- ◆ ရွှေသွယ်လေး
- ◆ မှော်ဘီဆန်း

ရာသီဒေသအလိုက်သက်ကြီးမျိုးစပါး

- ◆ ကမာကြည်
- ◆ ငစိန်
- ◆ ပေါ်ဆန်း
- ◆ မီးဒုံး

အားဝန်ဒက်ခံမျိုးစပါး

- ◆ လက်ရုံးကြီး

ဒေသအထွက်ကောင်းမျိုးစပါး

- ◆ နံခါး
- ◆ မီးကောက်

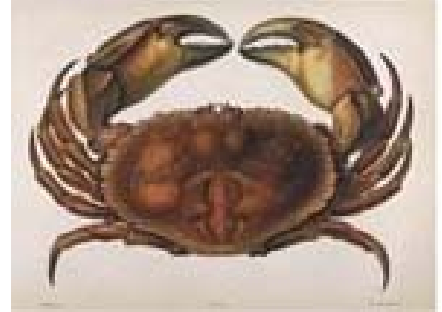
ဖော်ပြပါ မျိုးစပါးများကို ဝယ်ယူလိုသူများအနေဖြင့်
အမှတ်-၅၉၊ ဒုတိယထပ်၊ ၅၂-လမ်း၊ ဗိုလ်တထောင်မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။
ဖုန်း- ၀၉၅၁၇၆၉၇၇ သို့ ဆက်သွယ်ဝယ်ယူနိုင်ကြောင်း သိရှိရပါသည်။

ခပါးဗျက်ပိုး - ဖောင်စီးဂဏန်း (Quasi Sea Crab)

"ဒီရေအတက်အကျရှိသော ရေငံဝင်ဒေသများဖြစ်သည့် ရောဝတီမြစ်ဝကျွန်းပေါ်ဒေသများတွင် စပါးပင်များအား နှစ်စဉ်ကျရောက်ဖျက်ဆီးလေ့ရှိသော ဖောင်စီးဂဏန်းအကြောင်း သိကောင်းစရာအချို့ကို တင်ပြလိုပါသည်"

သွင်ပြင်လက္ခဏာ

- ◆ ကွန်မက (ဥမှပေါက်ကာစအကောင်ငယ်)များသည် နှမ်းစေ့ (၂-၃)စေ့ခန့်အရွယ်၊ ဖြူဖွေးသော အရောင်ရှိသည်။
- ◆ ဖောင်စီးဂဏန်း(အရွယ်ရောက်အကောင်ကြီး)တွင် အဖွင့်အပိတ်ပြုနိုင်သော ဝမ်းဗိုက် ပါရှိပြီး အမတွင် ဝမ်းဗိုက်ဖုံးဝိုင်းပြီး အဖိုတွင် ဝမ်းဗိုက်ဖုံးချွန်သည်။ ဖောင်စီးဂဏန်း အမတစ်ကောင်မှ ကွန်မက အကောင်ငယ် ၂ သောင်းခန့် ပေါက်ပွားနိုင်သည်။



တက်ရောက်ပေါက်ပွားခြင်း

	တက်ရောက်ပုံ	ပထမအကြိမ်	ဒုတိယအကြိမ်	တတိယအကြိမ်
ဖောင်စီးဂဏန်း	ရေကျ	နယုန်လဆန်းရေ	နယုန်လပြည့်ရေ	ဝါဆိုလဆန်းရေ
ကွန်မက	ရေတက်	ဝါဆိုလကွယ်ရေ	ဝါခေါင်လပြည့်ရေ	ဝါခေါင်လကွယ်ရေ

ဖျက်ဆီးပုံလက္ခဏာ

ဒီရေအတက်အကျရှိသောဒေသများရှိလယ်ကွင်းများတွင်ဖျက်ဆီးမှုများသည်။ ဖောင်စီးဂဏန်းများသည် မျိုးပွားရန်အတွက် ပင်လယ်သို့ အဆင်းတွင် နီးစပ်ရာအပင်များကိုညှပ်၍ဖျက်ဆီးတတ်သည်။ ထို့ကြောင့် စပါးပင်ထိပ်ဖျားများ၊ အရင်းများပြတ်သွားတတ်သည်။ ကွန်မကများသည် စပါးပျိုးထောင်စဉ်အချိန်၌ အပင်ငယ်များ၏ အညောင့်များကို ဖျက်ဆီးသည်။ အပင်ကြီးများတွင် စပါးပင်၏ အရွက်များကို ချိတ်ဆွဲ၍နေကြသည်။ ထို့ကြောင့်စပါးပင်များပြတ်ခြင်း၊ အမြစ်မှကျွတ်လဲခြင်းများဖြစ်သည်ကိုတွေ့ရသည်။ ၎င်းအပြင် အပင်ခြေတွင် ဆင်းဝပ်ပြီး အမြစ်ဖုများကို ညှပ်၍ဖျက်ဆီးသည်။ ဖောင်စီးဂဏန်းဆင်းချိန် နှင့် ကွန်မကတက်ချိန်သည် (၃၀)ရက်ကွာခြားသည်။

ကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်း

စိုက်နည်းစနစ်

ဖောင်စီးဂဏန်းအကောင်ကြီးပင်လယ်သို့ဆင်းရန် တာစူနေချိန်တွင်စပါးစတင်ပျိုးထောင်ပါက ကွန်မကများတက်ချိန်တွင် စပါးပင်များ ကြီးရင့်ပြီဖြစ်၍ပျက်စီးမှုမရှိပါ။

လက်ဖြင့်နှိမ်နင်းခြင်း

မြစ်ချောင်းများတွင် ကျားပိုက်များထောင်၍ဖမ်းဆီးပြီး ဂဏန်းဆီချက်၍ရောင်းချခြင်း၊ ကျန်ရှိသောဂဏန်းကောင်များအား နေလှန်း၍ ကြိတ်ပြီး ကြက်၊ ဘဲစာများရောင်းချခြင်းများ ပြုလုပ်နိုင်သည်။

ဓာတုနည်း

- ◆ မျိုးစေ့အညောင့်ပြုကာစတွင် မျိုးစေ့တစ်တင်းလျှင် မာလာသီယွန် (၅၀စီစီ)နှုန်း လူးနယ်၍ ပျိုးကြပါ။
- ◆ တစ်ဧကအတွက် ဆန်ကွဲ (၂) ပြည်အား ကြိုချက်ပြီး မာလာသီယွန် (၁၀၀)စီစီနှုန်း ရော၍ အစာအဆိပ်ပြုလုပ်ပြီး လယ်ကွက်ထဲတွင် ကြဲပက်ပေးပါ။

ဖောင်စီးဂဏန်း(ကွန်မက)ကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်း၊ သီးနှံကာကွယ်ရေးဌာနစု၊ မြန်မာ့စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းမှ ကိုးကားဖော်ပြပါသည်။

မျိုးစေ့ချက်ရိယာအသုံးပြု၍ တိုက်ရိုက်မျိုးစေ့ချနှံပျိုးခြင်း

၁။ သမန်းပြင်မျက်နှာပြင်ကိုညီညာအောင်သေချာစွာညှိပါ။ နောက်ဆုံးအကြိမ် မြေပြင်မီ မြေခံထည့်သွင်းမည့် မြေဩဇာများကို ထည့်သွင်းပါ။

၂။ စပါးမျိုးစေ့မချမီ ရေပြောင်စင်အောင် ထုတ်ပါ။ သို့သော် မြေမျက်နှာပြင်ခြောက်သွေ့မသွားစေရ။

၃။ မျိုးစေ့ကိုကြိုတင် အညှောင့်ဖောက်ပါ။ အညှောက်များအလွန်မရှည်ရ။ အညှောက်ကြီးထွားချိန် (၂၄)နာရီရှိလျှင် လုံလောက်သည်။

၄။ အညှောက်ပေါက်ပြီး စပါးစေ့များကိုမစိုက်မီ အရိပ်ထဲ၌ (၁၀)မိနစ် (၁၅)မိနစ် ခန့် လေသလပ်ခံပေးခြင်းဖြင့် အညှောက်များ ထွေးယှက်နေမှုမရှိခြင်းကြောင့် ကိုင်တွယ်ရလွယ်ကူသည်။

၅။ မျိုးစေ့များကို မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့်ချပါ။

➢ မျိုးစေ့များကို ပုံးထဲသို့ သုံးပုံနှစ်ပုံထက်ပို၍မဖြည့်ရပါ။

➢ မျိုးစေ့ချက်ရိယာ ဆွဲရာတွင် ခြေလှမ်းပုံမှန်ဆွဲရမည်။

၆။ ပျိုးပင်များကြီးထွားလာသည်နှင့်အမျှ ရေမျက်နှာပြင်ကို တိုးမြှင့် သွင်းပေးရန်လိုသော်လည်း ပျိုးပင်များကို ရေလုံးဝနစ်မြုပ်မသွားစေရ။

၇။ အမြစ်များမြေတွင် စွဲမြဲစေရန်အတွက်စိုက်ပြီး (၂-၃)ရက်အတွင်း ရေမသွင်းရပါ။ မိုးရာသီတွင် မျိုးစေ့ချပြီးခါစအချိန်၌ မိုးရွာချပါက အစေ့များလွင့်စင်မျောပါပြီး ပေါက်ရောက်မှု မညီမညာမဖြစ်စေရန် ဂရုပြုရမည်။

၈။ ပျိုးပင်များ ကြီးထွားလာသည်နှင့်အမျှ ရေလှမ်းပေးခြင်းဖြင့် ပေါင်းကိုးနှိမ်နင်းသွားနိုင်မည်ဖြစ်သည်။

ပလပ်စတစ်မျိုးစေ့ချက်ရိယာ (Plastic Drum Seeder)

◆ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဆန်စပါးသုတေသနဌာနမှထုတ်လုပ်ပြီး ဗီယက်နမ်ပညာရှင်များမှ အဆင့်မြှင့် တီထွင်ထားသောကိရိယာ ဖြစ်သည်။

◆ ပလပ်စတစ်ဖြင့် ပြုလုပ်ထားသဖြင့် ပေါ့ပါးပြီး အပိုင်းတစ်ပိုင်းစီ ဖြုတ်သိမ်း၍သယ်ယူနိုင်သည်။

◆ မျိုးစေ့ထည့်သည့်ပုံး ၆ ခုပါရှိပြီး တစ်ကြိမ်လျှင် စိုက်ကြောင်း (၁၂) ကြောင်းသို့ မျိုးစေ့ချနိုင်သည်။

◆ စိုက်ကြောင်းတစ်ကြောင်းနှင့်တစ်ကြောင်း ၈လက်မခန့်ကွာဝေးသည်။

◆ တစ်ရက်တွင် ၂. ၅ ဧကမှ ၃. ၅ ဧကခန့်အထိပြီးစီးနိုင်သည်။

◆ မျိုးစေ့များအား ၂၄ နာရီ ရေစိမ်၊ ၂၄နာရီမျိုးအုပ်ပြီး စပါးစပ်ပြုသည့်အချိန်တွင် မျိုးစေ့ပုံးထဲသို့ထည့်၍ မျိုးစေ့ချနိုင်သည်။

◆ တစ်ရက်အတွက်မျိုးစေ့ချသူ ၁ဦး သို့မဟုတ် ၂ဦးသာ လိုအပ်သည်။

◆ တစ်ဧကလျှင်မျိုးစေ့ ၈ ပြည် မှ ၁၀. ၅ တင်းခန့်ထိ ကုန်ကျနိုင်သည်။



ဤမျိုးစေ့ချက်ရိယာနှင့်ပတ်သက်သည့် သတင်း အချက်အလက်များကို **ဇော်မိမိ** ရှိလိုပါက

ရိတ်သိမ်းချိန်လွန်နည်းပညာနှင့်ပေါင်းဌာန

သီးနှံကာကွယ်ရေးဌာနခွဲ

မြန်မာ့စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း

အနောက်ကြို့ကုန်း၊ ရန်ကုန်မြို့။

ဖုန်း - ၆၄၀၉၇၅

သို့အက်သွယ်စုံစမ်းနိုင်ကြောင်းသိရှိရမည်။

တစ်ပင်တိုင်ထယ် (သို့) တစ်ဘီးမောင်းထွန်စက် (သို့) ရွှေနှွားပျံ

ဒေါက်တာမင်းအောင်
ဦးသန်းထွန်း

လေဘေးသင့်၍ ကျွဲနွားများဆုံးရှုံးကြရသည့် တနိုင်တပိုင်လယ်ဧကသမားများအတွက် ကျွဲ၊ နွားများနေရာတွင် အစားထိုးနိုင်ရန် ဈေးနှုန်းအနေနှင့်သာမက လုပ်ငန်းပြီးစီးမှုအတွက်ပါ သင့်တော်သည့် ထွန်စက်အမျိုးအစားတစ်ခုကို မိတ်ဆက်တင်ပြပါသည်။

ဈေးနှုန်း (၁၉၂၆.၂၀၀၈)အရ

တစ်ဘီးမောင်းထွန်စက် - ၃၆၀၀၀၀ မှ ၃၈၀၀၀၀ကျပ်ဝန်းကျင်
မြင်းကောင်ရေ ၆/၈ ဒိုင်ဝါ (DW - ၁၈၀) - ၁၉၈၀၀၀ကျပ်
မြင်းကောင်ရေ ၅/၆ ဒိုင်ဝါ (DW - ၁၇၅) - ၁၈၅၀၀၀ကျပ်

- ◆ ဒီဇယ်အင်ဂျင်အတွက်မိမိကြိုက်နှစ်သက်ရာကိုရွေးချယ်နိုင်သော်လည်း ရေလည်အုံပါသည့်အင်ဂျင်ကိုသာ ဝယ်ယူသင့်ပါသည်။
- ◆ စုစုပေါင်းကုန်ကျငွေခြောက်သိန်းခန့်နှင့် ဝယ်ယူရရှိနိုင်ပြီး တစ်ရက်တွင် နှစ်ဧကအထိထွန်ယက်ပြီးစီးနိုင်ကြောင်း သိရှိရပါသည်။

ရွှေနှွားပျံများကိုဝယ်ယူလိုပါက

ရွှေသံလွင်ရောင်းဝယ်ရေး
အမှတ် (ဒီ-၄၁)၊ စံပယ်လမ်းနှင့် ၂-လမ်းထောင့်
သီရိမုန်ပလာဇာ၊ ဘုရင့်နောင်လမ်းမကြီးဘေး၊ ရန်ကုန်မြို့။
ဖုန်း။ ၀၁-၆၈၃၁၈၃၊ ၀၉၅၀၁၈၃၅၇၊ ၀၉၅၁၅၃၆၅၃ နှင့်
၎င်းဆိုင်အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိလယ်ယာသုံးစက်ကိရိယာပစ္စည်း
အရောင်းဆိုင်များတွင်စုံစမ်းမေးမြန်းဝယ်ယူနိုင်ကြောင်းသိရှိရသည်။



မွေးမြူရေးအာဟာရခဲ (Urea Molasses Block - UMB)

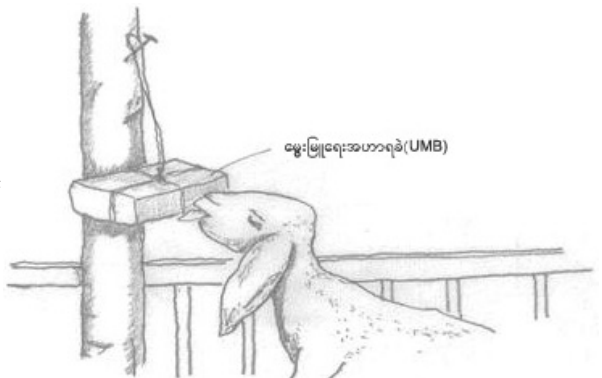
ဒေါက်တာလှသိန်း

နာဂစ်မုန်တိုင်းဒဏ်ခံစားခဲ့ရသောကျွဲနွားများသည် စိတ်ဖိစီးမှုများရရှိထားသဖြင့် လုပ်ငန်းခွင်ဝင်ရောက်ရန်အတွက် ဆေးဝါး ကုသခြင်းအပြင် အာဟာရဓာတ်ပြည့်ဝသော အစားအစာများကျွေးမွေးပေးရန်လည်း အထူးအရေးပါလှသည်။ ကျွဲနွား၏ အာဟာရလိုအပ်ချက်တွင် အစာနု (၄၀%) နှင့် အစာကြမ်း (၆၀%)အပြင် ဖြည့်စွက်စာအဖြစ် ဗီတာမင်ဓာတ်၊ သတ္တဓာတ်များပါဝင်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

သာယာဝေးအန္တရာယ်ကျရောက်ခြင်းကြောင့် လိုအပ်သောအစာနု၊ အစာကြမ်းများ ပေါများစွာမရရှိနိုင်သော အခြေအနေများ၊ (အထူးသဖြင့် အရည်အသွေးနည်းပါးသော အာဟာရများကျွေးမွေးနေချိန်)များတွင် လျှင်မြန်စွာ အာဟာရဓာတ်ဖြည့်တင်းနိုင်ပြီး ဒေသတွင်းရရှိနိုင်သော ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများဖြင့် အလွယ်တကူပြုလုပ်နိုင်သော မွေးမြူရေးအာဟာရခဲ (UMB) ပြုလုပ်နည်းအား ဖော်ပြပါမည်။

- ◆ မွေးမြူရေးအာဟာရခဲ(UMB)သည် ကျွဲ၊ နွား၊ သိုး၊ ဆိတ် စသည့် စားမြုံ့ပြန်သတ္တဝါ (Ruminant Animal)များအတွက် အလွန်အသုံးဝင်သော အာဟာရခဲဖြစ်သည်။
- ◆ သို့ရာတွင် ဝက်များတွင် လုံးဝ(လုံးဝ)သုံးစွဲ၍မရပါ။

- ◆ မွေးမြူရေးအာဟာရခဲ(UMB) များအား ကျွဲ၊ နွားခြံများတွင် ပုံပါအတိုင်း ချိတ်ဆွဲ၍ လျက်စေခြင်းဖြင့် အာဟာရဓာတ် ပိုမိုကြွယ်ဝစေပြီး လုပ်ငန်းခွင် အတွက် အလုပ်လုပ်ရန် အင်အားတိုးပွားစေသည်။



တစ်ပိဿာအလေးချိန်ရှိ အဟာရခဲ(၁၀)တုံးအတွက် လိုအပ်သောပစ္စည်းများ

- ၄လက်မ၊ ၉လက်မ၊ ၂လက်မအရွယ်ရှိ သစ်သားပုံစံခွက်များ သို့၊ ဇလုံ၊ ဒန်ခွက်၊ ဝါးဆစ်ခြမ်း
- ချိန်ခွင် နှင့် အလေး
- ဂေါ်ပြားတစ်ခု၊ ပလစ်စတစ် (၁)ကိုက်စ တစ်စ (သို့) မိုးပြိုဒယ်တစ်လုံး
- ကြိသကာရည်အပြစ်၊ (သို့) ထန်းညက်ရည်အပြစ် ၃ပိဿာ၊ ၅၀သား
(အရည်ပေါ်သို့ ဟင်းခပ်ငွန်းတင်ကြည့်ပါက ချက်ချင်း နှစ်မသွားသည့်အနေအထားဖြစ်ရပါမည်)
- ဖွဲနု (၃)ပိဿာ၊ ၄၀ကျပ်သား ■ ဆားကြမ်း ၅၀ သား
- ယူးရီးယားခါတ်မြေဩဇာ (၁)ပိဿာ
- သဘာဝခါတ်သတ္တုဆား (Natural Grow) ၃၀ကျပ်သား
- ဒိုင်ကယ်လ်စီယမ်ဖျေစဖိတ်(DCP) ၃၀ ကျပ်သား ■ ဘီလပ်မြေ (၁) ပိဿာ



ပြုလုပ်နည်း



- ယူးရီးယား ခါတ်မြေဩဇာ ၁ ပိဿာအားအမှုန့်ဖြစ်အောင်လုပ်ပါ။
- ပမာဏနည်းသော ဆားကြမ်း ၅၀ သား၊ သဘာဝခါတ်သတ္တုဆား (Natural Grow) ၃၀ကျပ်သား နှင့် ဒိုင်ကယ်လ်စီယမ် ဖျေစဖိတ် ၃၀ ကျပ်သားအား သမအော် ရောမွေပါ။



- ယူးရီးယားခါတ်မြေဩဇာအမှုန့် ၁ ပိဿာ နှင့် ရောစပ်၍ သမအောင်သေချာစွာထပ်မွေပါ။
- ဘီလပ်မြေ ၁ ပိဿာ အား သောက်ရေသန့် ၁လီတာဘူး ၂ဘူးခွဲဖြင့် ရောစပ်ပြီး အထက်ဖော်ပြပါရောစပ်ပြီး အမယ်များ နှင့် ထပ်မံရောစပ်ပါ။
- ကြိသကာရည်အပြစ် (သို့) ထန်းညက်ရည်အပြစ်-၃ပိဿာ၊ ၅၀သားအား ရောစပ်ပြီး အခြားအမယ်များပေါ်သို့ ဖြည်းဖြည်းချင်း လောင်းချ၍စေးကပ်လာသည်အထိ နယ်ပါ။
- ပုံစံခွက်များထဲသို့ ဖိသိပ်၍ဖြည့်ပါ။ အခြောက်ခံပါ။ မာကြောခြောက်သွေ့လာပါက ပုံစံခွက်မှထုတ်ယူပြီး ကျွဲ နွားများအား ကျွေးမွေးနိုင်ပါသည်။

