အပင်ထွက်ပိုးသတ်ဆေးများ
Botanical Pesticides

* ဆေးရွက်ကြီး (Tobacco)
* တမာ (Neem)

သဘာဝပိုးနှင်ဆေး

* ရှောက်သံပုရာခွံများ (Citrus)
* ဂျင်း (Ginger)

ကြက်သွန်မြိတ် ပိုးသတ်ဆေးရည်
(Onion Chives)

* ကြက်သွန်မြိတ်	-	၃၀၀ ဂရမ်
* ရေနွေး	-	၁ လီတာ
* ရေ	-	၂ လီတာ
* ရှာလကာရည်	-	၅၀၀ စီစီ
* ဆပ်ပြာ	-	၅ ဂရမ်

(ကြက်သွန်မြိတ်အား (၃၀)မိနစ်ခန့် ပြုတ်ပေးပါ။)

ကန့်ဆေးရည် (Sulphur)

(မွှားပင့်ကူနီ Mite ကာကွယ်နိုင်)

* ကန့်	-	(၂၈)ကျပ်သား
* ရေ	-	(၄)ဂါလံ ရောဖျော်ပါ။

ငရုတ်သီးပိုးသတ်ဆေးရည်(Chili)

ငရုတ်သီး (စို၊ခြောက်)	-	(၃၀) ကျပ်သား
အရက်ဦးရေ	-	(၂) လီတာ
ရေ	-	(၄) လီတာ

ပြုလုပ်ပုံ (Method of Use)

- ငရုတ်သီးများကို ရေ (၄) လီတာဖြင့် (၁) နာရီ ရောကာ မီးအေးအေးဖြင့် ပြုတ်ပါ။
- ပြုတ်ပြီးသား ငရုတ်သီးနှင့် အရည်တို့ကို ရေ (၂၀) လီတာ ထည့်ထားသော အိုးတွင် ထည့်ပါ။
- ထို့နောက် အရက်ဦးရေ (၂)လီတာကို ရောထည့်ပါ။ မွှေပေးပါ။
- အဝတ်ပါးပါးဖြင့် ဖုံးအုပ်ပေးပြီး အေးမြသော နေရာတွင် ထားပါ။
- တစ်နေ့တစ်ကြိမ်မွှေပေးပါ။
- (၇)ရက်ပြည့် လျှင် အသုံးပြုနိုင်ပါပြီ။ အသုံးပြုချိန်တွင် အဖတ်များကို ရေစစ်ဖြင့် စစ်ပြီးမှ အသုံးပြုပါ ။ (၃)လခန့် သိုလှောင်နိုင်သည်။

ဆေးဖျော်ရန်နှုန်းထား (Ratio)

- ဆေးရည် - ၁ ဆ နှင့် ရေ - ၅၀၀ ဆ

ကာကွယ်နိုင်သောရောဂါများ

မွှား၊ပျ၊ လေ့း၊ ပုရွက်ဆိတ်၊ခြ၊ ယင်ဖြူ၊ ကျိုင်း၊ ပင်စည်ထိုးပိုး၊ ဖလံလောက်ကောင်အဆင့်၊ ခရု

ဆေးရွက်ကြီးဆေးရည် (Tobacco)

* ဆေးရွက်ကြီး	-	(၂၈) ကျပ်သား
* ရေ	-	(၄) ဂါလံ
* ဆပ်ပြာ	-	(၂၈)ကျပ်သား

ကာကွယ်နိုင်သောရောဂါများ

ခူ၊ ပုရွက်ဆိတ်၊ လောက်ကောင်၊ ပျ၊ လေ့း၊ မွှား၊ ကျိုင်း၊ ပင်စည်/ရွက်ထွင်း/အစေ့ထိုးပိုး၊

ဆပ်ပြာဆေး
(မွှားပိုး၊ လေ့းများကာကွယ်နိုင်)

ဆပ်ပြာတောင့်	-	၅ကျပ်သား
ရေ	-	(၂) ဂါလံ

ဒုတ္တာဆေးရည် မှိုသတ်ဆေး
(Bordeaux Mixture- Fungicide)

(မျိုးစေ့ဆေးရည်စိမ်ခြင်း)

(၂) ဂါလံ ဆေးပုံးအတွက်

ဒုတ္တာ	-	(၅) ကျပ်သား
ရေ	-	(၅) ပိဿာ
မဖောက်ထုံး	-	(၅) ကျပ်သား

သတိပြုရန် (caution)

* မဖောက်ထုံးကိုဖောက်ပြီးချက်ချင်းသုံးစွဲရမည်။
* လေမသလပ်စေရပါ။အလွယ်တကူ အနည်ထိုင်စေသဖြင့်မကြာခဏမွှေပေးပါ။
* ဖျော်စပ်ပြီး ၂၄ နာရီ အတွင်းသုံးစွဲရန်။
* မြေ၊ စဥ့်၊ ကြွေ၊ ပလပ်စတစ်၊သစ်သားစည်ပိုင်း၊ အိုးခွက်၊ပုံးများဖြင့် သာသုံးရန်။
* ဆေးဖြန်းပုံးသုံးပြီးပြောင်စင်အောင်ဆေးပါ။
* မိုးရွာစဉ်၊ အလွန်ပူပြင်းခြောက်သွေ့လွန်းချိန်၊ အပင်ရေငတ်၍ အားနည်းညှိုးနွမ်းချိန် မပက်ဖြန်းသင့်ပါ။

ကာကွယ်နိုင်သောရောဂါများ

စပါးဂုတ်ကျိုး၊ စပါးရွက်ပြောက်ရောဂါ၊ မြေပဲရွက်ပြောက်ရောဂါ၊ ပဲမျိုးစုံမှဲ့ပြောက်စွန်းရောဂါ၊

ကြက်သွန်ဖြူ ပိုးသတ်ဆေး (Garlic)

ကြက်သွန်ဖြူ	-	(၆၀) ကျပ်သား
ဗီနီဂါ(ရှလကာရည်)	-	(၅၀၀) စီစီ
အရက်ဦးရေ	-	(၂) လီတာ

ပြုလုပ်ပုံ (Method of Use)

- ကြက်သွန်ဖြူများကို ကြေညက်အောင် ထောင်းပါ။
- (၁၅) လီတာ ဝင်ဆံ့သော အိုးတွင် ထောင်းထားသော ကြက်သွန်ဖြူ၊ ဗီနီဂါ၊ အရက်၊ ရေ (၁၀)လီတာတို့ကိုထည့်ပြီး မွှေပါ။
- အဝတ်ပါးပါးဖြင့် ဖုံးအုပ်ပေးပြီး၊ အေးမြသောနေရာတွင် ထားပါ။
- တစ်နေ့တစ်ကြိမ် မွှေပေးပါ။
- (၇)ရက်ပြည့်လျှင် အသုံးပြုနိုင်ပါပြီ။ အသုံးပြုချိန်တွင် အဖတ်များကို ရေစစ် ဖြင့် စစ်ပြီးမှ အသုံးပြုပါ (၃) ပတ်ခန့် သိုလှောင်နိုင်သည်။

ဆေးဖျော်ရန်နှုန်းထား (Ratio)

- ဆေးရည် - ၁ ဆ နှင့် ရေ - ၅၀၀ ဆ

- ရေသန့်ဗူး(၁)ဗူး = ၁ လီတာ (၁၀၀၀ စီစီ)

သဘာဝပိုးသတ်ဆေး (သို့) ပိုးနှင်ဆေး
(Natural Pesticide)

စီမံကိန်းရေးဆွဲစိစစ်သုံးသပ်ရေးဌာနခွဲ
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန

Project Planning, Management and Evaluation Division
Department of Agriculture

မဟာမဲခေါင်ဒေသခွဲပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုအစီအစဉ်
(ADB-GMS- CASP 2)