



စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန



ဝါသီးနှံ စိုက်ပျိုးမှု၊ ထုတ်လုပ်မှု အခြေအနေ
တင်ပြချက်

၂၀၂၄ ခုနှစ်၊ ဧပြီလ ၂၇ ရက်

နိဒါန်း

- ဝါသီးနှံစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရေးသည် လူသားတို့၏ ဝတ်စားဆင်ယင်မှု အပါအဝင် လူ့အစားအစာ၊ တိရစ္ဆာန်အစားအစာနှင့် မြောက်များစွာသော လူသုံးကုန်ပစ္စည်း ထုတ်လုပ်မှုကွင်းဆက်များနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်နေသော စိုက်ပျိုးရေးအခြေခံ စက်မှုလုပ်ငန်းဖြစ်ပါသည်။
- ဝါစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု တိုးတက်ရေး ဆောင်ရွက်ကြရာ၌ ဝါစိုက်တောင်သူ၊ ဝါကြိတ်စက်ရုံ၊ ချည်မျှင်နှင့်အထည်လုပ်ငန်းတို့ ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ကြရန်လိုအပ်ပြီး ကဏ္ဍအားလုံး အဆင်ပြေချောမွေ့စေရန် လိုအပ်ပါသည်။

ရည်ရွယ်ချက်



ဝါသီးနှံစိုက်ပျိုးဧရိယာ တိုးချဲ့စိုက်ပျိုးရေး



ဝါတစ်ဧကပန်းတိုင်အထွက်နှုန်း ပိဿာ(၇၀၀)ရရှိရေး



အရည်အသွေးကောင်း ဝါနှင့် ဝါဝွမ်းများ ရရှိရေး

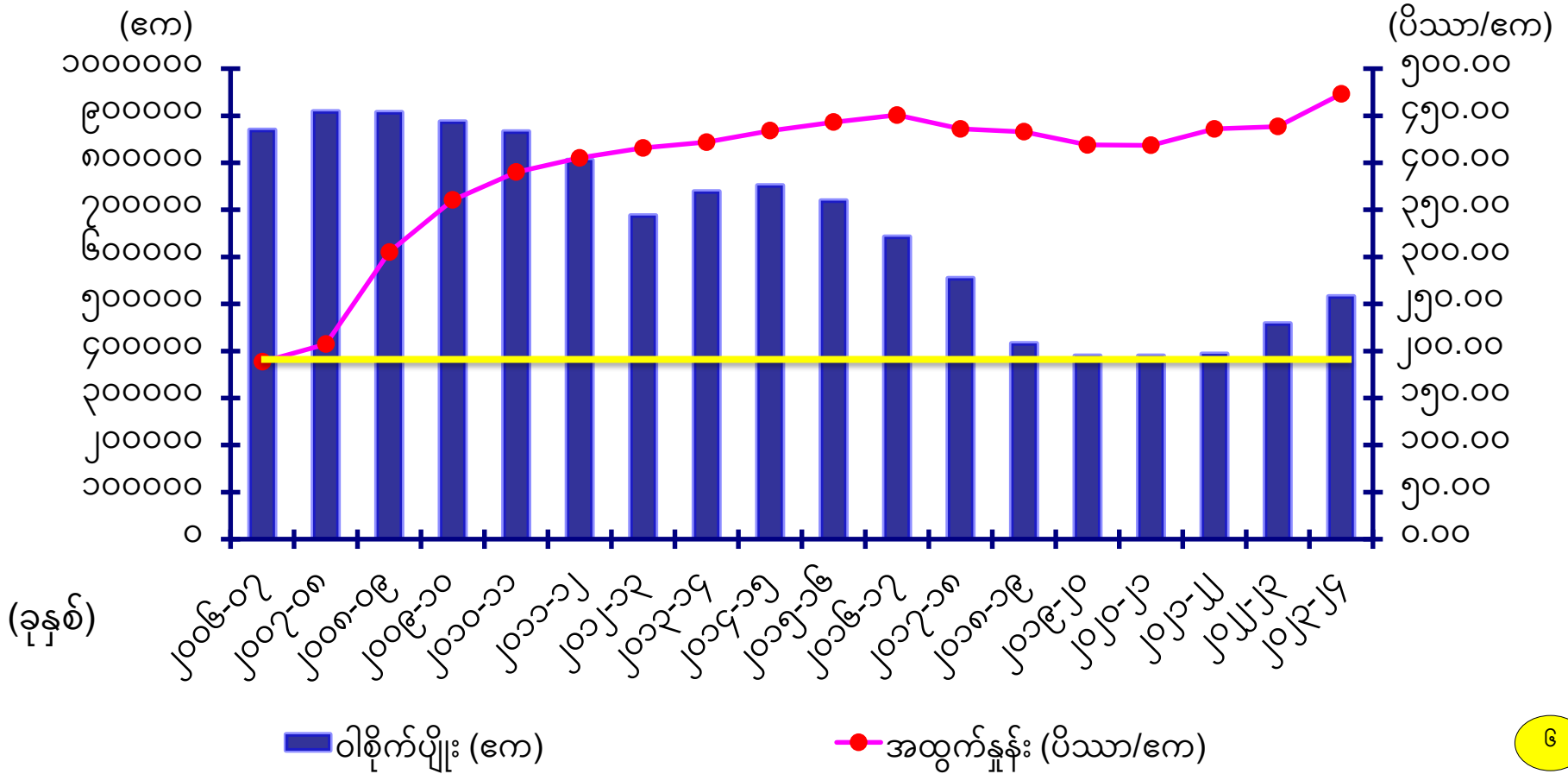
ချည်မျှင်ရှည်ဝါ မျိုးများ ပြောင်းလဲစိုက်ပျိုးနိုင်ခဲ့မှု အခြေအနေ

စဉ်	စတင်ထုတ်လုပ် ဖြန့်ဖြူးသည့် ခုနှစ်	ဝါမျိုးအမည်	ပိုးမွှားဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိမှု
၁	၁၉၈၃ - ၁၉၈၄	လွန်ကျော်-၃	သီးလုံးဖောက်ပိုးဒဏ် ခံနိုင်ရည်မရှိပါ
၂	၂၀၀၃ - ၂၀၀၄	ငွေချည်-၁ ၊ ငွေချည်-၂ ၊ ငွေချည်-၃ ၊ ငွေချည်-၄ ၊ ငွေချည်-၅	။
၃	၂၀၀၆ - ၂၀၀၇	ငွေချည်-၆	သီးလုံးဖောက်ပိုးဒဏ် ခံနိုင်ရည် ရှိပါသည်
၄	၂၀၁၃ - ၂၀၁၄	ရွှေတောင်-၈	သီးလုံးဖောက်ပိုးဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး စုပ်စားပိုးဒဏ် အသင့်အတင့် ခံနိုင်ရည်ရှိ ပါသည်။
၅	၂၀၁၅ - ၂၀၁၆	ငွေချည်-၉	။
၆	၂၀၁၈ - ၂၀၁၉	ရွှေတောင်-၁၀ ၊ ငွေချည်-၁၁	။

ပြည်ပမှ စပ်မျိုးဝါမျိုးစေ့များ တင်သွင်းဖြန့်ဖြူးသည့် ပုဂ္ဂလိက ကုမ္ပဏီစာရင်း

စဉ်	ကုမ္ပဏီအမည်	ပြည်ပမှတင်သွင်းသည့်ဝါမျိုး		မျိုးစေ့မှတ်ပုံ တင်ခွင့်ပြုသည့်ခုနှစ်
		မျိုးအမည်	အရေအတွက်	
၁	Pure Sense Organic Myanmar Limited	Partech – 29 (Organic)	၁	၂၀၁၈
		Lima, BA 440, Edessa (Organic)	၃	၂၀၁၉
၂	Agro-bio Product Co.Ltd.,	ဝံ BT 900 (Hybrid)	၁	၂၀၁၈
၃	Aventine Limited	B 31, B 88 (Hybrid)	၂	၂၀၁၈
၄	ASHRO Agriculture Ltd.	လုံမလေး, ဗရာဘို (Hybrid)	၂	၂၀၁၉
၅	Ayeyarwaddy Seeds Co. Ltd.	NBC-102, NBC – 1022 (Hybrid)	၂	၂၀၁၉
၆	Tropical Biotechnology Limited (TBL)	RAKA 666 (Bt) (Hybrid)	၁	၂၀၂၁
စုစုပေါင်း			၁၂	

ဝါမျိုးများ ပြောင်းလဲစိုက်ပျိုးပြီးနောက် ၂၀၀၆-၂၀၀၇ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ်အထိ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ဝါစိုက်ပျိုးမှုနှင့် အထွက်နှုန်းထွက်ရှိမှုအခြေအနေ



ဝါသီးနှံစီမံကိန်းများ ချမှတ်ဆောင်ရွက်နေမှုအခြေအနေ

၂၀၂၂-၂၃ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၅-၂၆ ခုနှစ်အထိ ဝါသီးနှံ ၄ နှစ် စီမံကိန်းမူလလျာထားချက်

ခုနှစ်	လျာထားစိုက် (ဧက)			လျာထား အထွက်နှုန်း (ပိဿာ/ဧက)	လျာထား အထွက် (ပိဿာ)
	ချည်မျှင်ရှည် (ဧက)	ချည်မျှင်တို (ဧက)	ပေါင်း (ဧက)		
၂၀၂၂-၂၀၂၃	၄၃၀၁၁၄	၆၉၈၈၆	၅၀၀၀၀၀	၄၄၀.၀၆	၂၂၀၀၂၉၈၆၀
၂၀၂၃-၂၀၂၄	၄၉၅၁၀၄	၇၉၈၉၆	၅၇၅၀၀၀	၄၅၆.၇၉	၂၆၂၆၅၇၁၂၀
၂၀၂၄-၂၀၂၅	၅၃၆၂၃၄	၈၈၇၆၆	၆၂၅၀၀၀	၄၇၆.၈၄	၂၉၈၀၂၃၃၂၄
၂၀၂၅-၂၀၂၆	၆၀၁၅၆၄	၉၈၄၃၆	၇၀၀၀၀၀	၅၀၆.၀၀	၃၅၄၂၀၀၀၀၀

ဝါသီးနှံစီမံကိန်းကာလ ၂ နှစ်အတွင်း စိုက်ဧရိယာ တိုးချဲ့ဆောင်ရွက်နိုင်မှုအခြေအနေ

ခုနှစ်	စီမံကိန်း ၂ နှစ်အတွင်း အမှန် ဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့မှု			နှစ်အလိုက် တိုးချဲ့ဆောင်ရွက် နိုင်မှု		
	ရှည်	တို	ပေါင်း	ရှည်	တို	ပေါင်း
၂၀၂၀-၂၀၂၁(အခြေခံနှစ်)	၃၅၀၈၂၈	၄၂၉၅၃	၃၉၃၇၈၁			
၂၀၂၂-၂၀၂၃	၄၁၉၃၀၀	၃၉၀၈၈	၄၅၈၃၈၈	(+) ၆၈၄၇၂	-၃၈၆၅	(+) ၆၄၆၀၇
၂၀၂၃-၂၀၂၄	၄၈၂၄၀၀	၃၃၅၂၉	၅၁၅၉၂၉	(+) ၆၃၁၀၀	-၅၅၅၉	(+) ၅၇၅၄၁

၂၀၂၃ - ၂၀၂၄ ခုနှစ်အတွင်း တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်အလိုက် ဝါသီးနှံ စိုက်ပျိုးနိုင်မှု အခြေအနေ

ရေတွက်ပုံ-ဧက

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	မိုးကြိုရာသီ			မိုးရာသီ								မိုးနှောင်းရာသီ			ဝါမျိုးစုံစုစုပေါင်း		
		လျာထား		စိုက်	လျာထား				စိုက်				လျာထား		စိုက်	လျာထား	စိုက်	%
		ချည်မျှင် ရှည်	ချည်မျှင် တို	%	ချည်မျှင် ရှည်	ချည်မျှင် တို	ပေါင်း	ချည်မျှင် ရှည်	ချည်မျှင် တို	ပေါင်း	%	ချည်မျှင် ရှည်	ချည်မျှင် ရှည်	%				
၁	နေပြည်တော်		၁၀		၅၀၀၀		၅၀၀၀	၄၀၁၁		၄၀၁၁	၈၀.၂၂	၄၈၀၀	၆၄၀၁	၁၃၃.၃၅	၉၈၀၀	၁၀၄၂၂	၁၀၆.၃၅	
၂	ချင်းပြည်နယ်								၅၂	၅၂						၅၂		
၃	စစ်ကိုင်းတိုင်း	၄၂၅	၂၃၂	၅၄.၅၉	၂၃၈၄၃	၂၂၇၁၀	၄၆၅၅၃	၁၉၀၆၆	၁၅၃၄၈	၃၄၄၁၄	၇၃.၉၂	၃၅၄၂၂	၄၄၀၀၉	၁၂၄.၂၄	၈၂၄၀၀	၇၈၆၅၅	၉၅.၄၆	
၄	ပဲခူးတိုင်း					၁၂၀၀၀	၁၂၀၀၀	၄၂၁၁	၂၅၉၆	၆၈၀၇	၅၆.၇၃	၆၀၀၀	၈၁၂၈	၁၃၅.၄၇	၁၈၀၀၀	၁၄၉၃၅	၈၂.၉၇	
၅	မကွေးတိုင်း	၁၆၁၀		၀.၀၀	၁၃၉၂၁	၂၉၂၀၀	၄၃၁၂၁	၁၅၈၆၀	၆၂၂၅	၂၂၀၈၅	၅၁.၂၂	၁၉၄၄၆၉	၁၉၅၃၃၁	၁၀၀.၄၄	၂၃၉၂၀၀	၂၁၇၄၁၆	၉၀.၈၉	
၆	မန္တလေးတိုင်း	၇၉၀၀	၁၁၁၈၄	၁၄၁.၅၇	၂၉၀၁၇	၁၅၉၈၆	၄၅၀၀၃	၂၆၆၀၀	၉၃၀၈	၃၅၉၀၈	၇၉.၇၉	၁၆၂၀၉၇	၁၄၆၉၀၇	၉၀.၆၃	၂၁၅၀၀၀	၁၉၃၉၉၉	၉၀.၂၃	
၇	ရှမ်းပြည်နယ်				၆၀၀		၆၀၀				၀.၀၀		၄၅၀		၆၀၀	၄၅၀	၇၅.၀၀	
	ပြည်ထောင်စုချုပ်	၉၉၃၅	၁၁၄၂၆	၁၁၅.၀၁	၇၂၃၈၁	၇၉၈၉၆	၁၅၂၂၇၇	၆၉၇၄၈	၃၃၅၂၉	၁၀၃၂၇၇	၆၇.၈၂	၄၀၂၇၈၈	၄၀၁၂၂၆	၉၉.၆၁	၅၆၅၀၀၀	၅၁၅၉၂၉	၉၁.၃၁	

မှတ်ချက်။ ။ စီမံကိန်းလျာထား (၅၆၅၀၀၀) ဧကတွင် (၅၁၅၉၂၉) ဧက (၉၁.၃၁%) စိုက်ပျိုးနိုင်ခဲ့ပါသဖြင့် ယခင်နှစ် စိုက်ဧက (၄၅၈၃၈၈)ထက် (၅၇၅၄၁) ဧက ပိုမိုစိုက်ပျိုးနိုင်ခဲ့ပါသည်။

၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၇-၂၀၂၈ ခုနှစ်ထိ ဝါသီးနှံ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မည့်အစီအစဉ်

<p>စီမံကိန်း အမျိုးအစား</p>	<p>ဝါသီးနှံစိုက်ပျိုးဧရိယာ တိုးချဲ့စိုက်ပျိုးရေး ဝါသီးနှံ တစ်ဧကအထွက်နှုန်းတိုးတက်ရေး</p>
<p>စီမံကိန်း ကာလ</p>	<p>၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၇-၂၀၂၈ ခုနှစ်အထိ(၅)နှစ်</p>
<p>စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့်ဒေသ</p>	<p>တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ် (၆) ခု၊ ခရိုင် (၂၆) ခရိုင်၊ မြို့နယ် (၇၆) မြို့နယ် တွင် ဆောင်ရွက်ပါမည်။</p> <p>နေပြည်တော်ကောင်စီနယ်မြေ၊ - ခရိုင် - (၂) ခရိုင်၊ မြို့နယ် - (၄) မြို့နယ်</p> <p>စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ - ခရိုင် - (၇) ခရိုင်၊ မြို့နယ် - (၂၁) မြို့နယ်</p> <p>ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး၊ - ခရိုင် - (၂) ခရိုင်၊ မြို့နယ် - (၆) မြို့နယ်</p> <p>မကွေးတိုင်းဒေသကြီး၊ - ခရိုင် - (၅) ခရိုင်၊ မြို့နယ် - (၂၄) မြို့နယ်</p> <p>မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ - ခရိုင် - (၉) ခရိုင်၊ မြို့နယ် - (၂၀) မြို့နယ်</p> <p>ရှမ်းပြည်နယ်၊ - ခရိုင် - (၁) ခရိုင်၊ မြို့နယ် - (၁) မြို့နယ်</p>

၂၀၂၃-၂၀၂၄ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၇-၂၀၂၈ ခုနှစ်ထိ နှစ်အလိုက် ဝါသီးနှံ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မည့်အစီအစဉ်

စဉ်	ခုနှစ်	ဧရိယာပေါင်း	ခရိုင်ပေါင်း	မြို့နယ်ပေါင်း	ချည်မျှင်ရှည်ဝါ			ချည်မျှင်တိုဝါ			စုစုပေါင်း		
					စိုက် (ဧက)	နှုန်း (ပိဿာ/ဧက)	ထွက် (ပိဿာ)	စိုက် (ဧက)	နှုန်း (ပိဿာ/ဧက)	ထွက် (ပိဿာ)	စိုက် (ဧက)	နှုန်း (ပိဿာ/ဧက)	ထွက် (ပိဿာ)
၁	၂၀၂၃-၂၀၂၄ (ခန့်မှန်း)	-	-	-	၄၈၂၃၀၇	၄၉၅.၆၇	၂၃၉၀၆၄၈၇၈	၃၃၅၂၉	၁၂၃.၁၄	၄၁၂၈၆၅၃	၅၁၅၈၃၆	၄၇၁.၄၆	၂၄၃၁၉၃၅၃၁
၂	၂၀၂၄-၂၀၂၅	၁၄	၂၆	၇၆	၅၆၆၀၁၇	၅၇၂.၈၃	၃၂၄၂၂၉၂၇၆	၄၆၆၉၅	၁၃၃.၈၇	၆၂၅၀၈၈၄	၆၁၂၇၁၂	၅၃၉.၃၇	၃၃၀၄၈၀၁၆၀
၃	၂၀၂၅-၂၀၂၆	၁၄	၂၆	၇၆	၆၄၃၈၂၅	၆၁၂.၁၂	၃၉၄၁၀၀၅၂၆	၄၆၆၉၅	၁၃၄.၀၁	၆၂၅၇၄၇၈	၆၉၀၅၂၀	၅၇၉.၇၉	၄၀၀၃၅၈၀၀၄
၄	၂၀၂၆-၂၀၂၇	၁၄	၂၆	၇၆	၆၇၀၅၄၁	၆၇၃.၄၀	၄၅၁၅၄၄၂၉၉	၄၆၆၉၅	၁၃၄.၁၇	၆၂၆၅၀၈၃	၇၁၇၂၃၆	၆၃၈.၃၀	၄၅၇၈၀၉၃၈၂
၅	၂၀၂၇-၂၀၂၈	၁၄	၂၆	၇၆	၇၀၀၃၀၅	၇၃၇.၈၂	၅၁၆၆၉၆၉၃၃	၄၆၆၉၅	၁၃၄.၄၉	၆၂၈၀၀၈၃	၇၄၇၀၀၀	၇၀၀.၁၀	၅၂၂၉၇၆၉၉၆

၂၀၂၄-၂၀၂၅ ခုနှစ်၊ တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်အလိုက်၊ ဇုန်အလိုက် ဝါသီးနှံ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မည့်အစီအစဉ်

စဉ်	တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်	ဇုန် ပေါင်း	ခရိုင် ပေါင်း	မြို့နယ် ပေါင်း	ချည်မျှင်ရှည်ဝါ			ချည်မျှင်တိုဝါ			ဝါစုစုပေါင်း		
					စိုက် (ဧက)	နှုန်း (ပိဿာ/ ဧက)	ထွက် (ပိဿာ)	စိုက် (ဧက)	နှုန်း (ပိဿာ/ ဧက)	ထွက် (ပိဿာ)	စိုက် (ဧက)	နှုန်း (ပိဿာ/ ဧက)	ထွက် (ပိဿာ)
၁	နေပြည်တော်	၁	၂	၄	၁၀၁၀၀	၅၇၉.၈၀	၅၈၅၅၉၃၁				၁၀၁၀၀	၅၇၉.၈၀	၅၈၅၅၉၃၁
၂	စစ်ကိုင်းတိုင်း	၃	၇	၂၁	၇၄၂၆၂	၆၀၃.၄၂	၄၄၈၁၀၉၀၂	၂၂၈၃၀	၁၄၂.၃၄	၃၂၄၉၆၆၉၉	၉၇၀၉၂	၄၉၅.၀၀	၄၈၀၆၀၅၇၁
၃	ပဲခူးတိုင်း	၁	၂	၆	၁၆၆၂၀	၇၄၈.၆၆	၁၂၄၄၂၇၄၀	၁၅၀၀	၁၈၅.၀၀	၂၇၇၅၀၀	၁၈၁၂၀	၇၀၂.၀၀	၁၂၇၂၀၂၄၀
၄	မကွေးတိုင်း	၄	၅	၂၄	၂၆၀၄၂၁	၆၁၁.၅၆	၁၅၉၂၆၃၈၀၈	၆၃၇၉	၁၂၇.၉၅	၈၁၆၁၉၂	၂၆၆၈၀၀	၆၀၀.၀၀	၁၆၀၀၈၀၀၀၀
၅	မန္တလေးတိုင်း	၄	၉	၂၀	၂၀၄၀၁၄	၄၉၇.၄၈	၁၀၁၄၉၂၄၇၇	၁၅၉၈၆	၁၁၉.၃၂	၁၉၀၇၅၂၃	၂၂၀၀၀၀	၄၇၀.၀၀	၁၀၃၄၀၀၀၀၀
၆	ရှမ်းပြည်နယ်	၁	၁	၁	၆၀၀	၆၀၅.၇	၃၆၃၄၁၈				၆၀၀	၆၀၅.၇	၃၆၃၄၁၈
ပြည်ထောင်စုချုပ်		၁၄	၂၆	၇၆	၅၆၆၀၁၇	၅၇၂.၈၃	၃၂၄၂၂၉၂၇၆	၄၆၆၉၅	၁၃၃.၈၇	၆၂၅၀၈၈၄	၆၁၂၇၁၂	၅၃၉.၃၇	၃၃၀၄၈၀၁၆၀

ဝါသီးနံ့ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု တိုးတက်မြှင့်မားရေး ဇုန်အလိုက် ဝန်ထမ်းတာဝန်ချထားမှု

စဉ်	ဇုန်အမည်	ခရိုင်ပေါင်း	မြို့နယ်ပေါင်း	နှစ်အလိုက်လျာထားဧက				တာဝန်ကျ ဝန်ထမ်း		
				၂၀၂၄-၂၅	၂၀၂၅-၂၆	၂၀၂၆-၂၇	၂၀၂၇-၂၈	အမည်	တာဝန်ကျဒေသ	ဇုန်တာဝန်
	ပြည်ထောင်စုချုပ်	၂၆	၇၆	၆၁၂၇၁၂	၆၉၀၅၂၀	၇၁၇၂၃၆	၇၄၇၀၀၀			
၁	နေပြည်တော်ဇုန်	၂	၄	၁၀၁၀၀	၁၀၃၀၀	၁၀၃၅၀	၁၀၄၀၀	ဦးထိန်လင်းဟန်	ဥတ္တရခရိုင်	ဇုန်တာဝန်ခံ
၂	စစ်ကိုင်းတိုင်း	၇	၂၁	၉၇၀၉၂	၁၀၈၁၇၅	၁၁၉၅၈၆	၁၃၅၀၀၀			
က	စစ်ကိုင်းတိုင်းဇုန်(၁)	၁	၃	၄၂၅၂၅	၄၂၇၅၀	၄၂၉၀၀	၄၃၀၇၅	ဒေါ်သီတာလွင်	စစ်ကိုင်းခရိုင်	ဇုန်တာဝန်ခံ
ခ	စစ်ကိုင်းတိုင်းဇုန်(၂)	၁	၄	၄၀၂၁၂	၄၅၄၃၀	၅၁၅၄၁	၆၁၅၃၅	ဒေါ်စန်းစန်းမြင့်	မုံရွာခရိုင်	ဇုန်တာဝန်ခံ
ဂ	စစ်ကိုင်းတိုင်းဇုန်(၃)	၅	၁၄	၁၄၃၅၅	၁၉၉၉၅	၂၅၁၄၅	၃၀၃၉၀	ဒေါ်မြတ်မိုးဝင်း	ယင်းမာပင်ခရိုင်	ဇုန်တာဝန်ခံ
၃	ပဲခူးတိုင်းဇုန်	၂	၆	၁၈၁၂၀	၁၈၄၄၅	၁၈၇၀၀	၂၀၀၀၀	ဦးအောင်စိုးစိုး	ပြည်ခရိုင်	ဇုန်တာဝန်ခံ

ဝါသီးနံ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု တိုးတက်မြင့်မားရေး ဇန်အလိုက် ဝန်ထမ်းတာဝန်ချထားမှု

စဉ်	ဇန်အမည်	ခရိုင်ပေါင်း	မြို့နယ်ပေါင်း	နှစ်အလိုက်လျာထားဧက				တာဝန်ကျဝန်ထမ်း		
				၂၀၂၄-၂၅	၂၀၂၅-၂၆	၂၀၂၆-၂၇	၂၀၂၇-၂၈	အမည်	တာဝန်ကျဒေသ	ဇန်တာဝန်
၄	မကွေးတိုင်းဇန်	၅	၂၄	၂၆၆၈၀၀	၃၂၂၀၀၀	၃၃၇၀၀၀	၃၅၀၀၀၀			
က	မကွေးတိုင်းဇန်(၁)	၁	၆	၇၅၀၀၀	၈၅၅၀၀	၈၈၀၀၀	၉၀၃၅၀	ဦးငွေဆန်း	မကွေးခရိုင်	ဇန်တာဝန်ခံ
ခ	မကွေးတိုင်းဇန်(၂)	၁	၅	၅၈၆၃၅	၇၂၉၁၅	၇၈၆၅၄	၈၀၀၀၀	ဦးလှမိုး	မင်းဘူးခရိုင်	ဇန်တာဝန်ခံ
ဂ	မကွေးတိုင်းဇန်(၃)	၁	၆	၁၀၃၂၀၀	၁၂၂၂၄၆	၁၂၆၇၄၆	၁၃၁၀၀၀	ဦးမြင့်စိုး	သရက်ခရိုင်	ဇန်တာဝန်ခံ
ဃ	မကွေးတိုင်းဇန်(၄)	၂	၇	၂၉၉၆၅	၄၁၃၃၉	၄၃၆၀၀	၄၈၆၅၀	ဒေါ်ခင်မာအေး	ပခုက္ကူခရိုင်	ဇန်တာဝန်ခံ
၅	မန္တလေးတိုင်းဇန်	၉	၂၀	၂၂၀၀၀၀	၂၃၁၀၀၀	၂၃၁၀၀၀	၂၃၁၀၀၀			
က	မန္တလေးတိုင်းဇန်(၁)	၁	၂	၈၄၁၄၉	၈၈၆၈၆	၈၈၆၈၆	၈၈၆၈၆	ဦးကြည်လင်	ရမည်းသင်းခရိုင်	ဇန်တာဝန်ခံ
ခ	မန္တလေးတိုင်းဇန်(၂)	၁	၄	၅၇၃၁၇	၅၉၉၄၉	၅၉၉၄၉	၅၉၉၄၉	ဒေါ်စန္ဒာလင်း	မိတ္ထီလာခရိုင်	ဇန်တာဝန်ခံ
ဂ	မန္တလေးတိုင်းဇန်(၃)	၅	၉	၅၁၂၂၅	၅၃၁၆၆	၅၃၁၆၆	၅၃၁၆၆	ဦးချစ်ဆွေဦး	ကျောက်ဆည်ခရိုင်	ဇန်တာဝန်ခံ
ဃ	မန္တလေးတိုင်းဇန်(၄)	၂	၅	၂၇၃၀၉	၂၈၇၀၉	၂၈၇၀၉	၂၈၇၀၉	ဦးသိန်းဝင်း	မြင်းခြံခရိုင်	ဇန်တာဝန်ခံ
၆	ရှမ်းပြည်နယ်ဇန်	၁	၁	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀	၆၀၀	ဦးကျော်ကျော်ညွန့်	ဓနဒေသ	ဇန်တာဝန်ခံ

နှစ်စဉ်ဝါသီးနှံမျိုးသန့်ခြံများတွင် ချည်မျှင်ရှည်ဝါ N.S to B.S မျိုးစေ့ထုတ်စိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်နိုင်သည့် အခြေအနေ

စဉ်	ခြံအမည်	*N.S စိုက်ဧက			*B.S မျိုးထုတ်လုပ်နိုင်သည့်					
		မိုးကြို	မိုးနှောင်း	ပေါင်း	မျိုးစေ့ပိဿာ			စိုက်ပျိုးနိုင်သည့်ဧက		
					မိုးကြို	မိုးနှောင်း	ပေါင်း	မိုးကြို	မိုးနှောင်း	ပေါင်း
၁။	လွန်ကျော်ခြံ	၅	၈.၅	၁၃.၅	၈၂၅	၁၄၀၃	၂၂၂၈	၂၇၅	၄၆၈	၇၄၃
၂။	ရွှေတောင်ခြံ	၂	၆	၈	၃၃၀	၉၉၀	၁၃၂၀	၁၁၀	၃၃၀	၄၄၀
စုစုပေါင်း		၇	၁၄.၅	၂၁.၅	၁၁၅၅	၂၃၉၃	၃၅၄၈	၃၈၅	၇၉၈	၁၁၈၃

*N.S – Nucleus Seed

*B.S – Breeder Seed

နှစ်စဉ်ဝါသီးနှံမျိုးသန့်ခြံများတွင် ချည်မျှင်ရှည်ဝါ B.S to F.S မျိုးစေ့ထုတ်စိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်နိုင်သည့် အခြေအနေ

စဉ်	ခြံအမည်	*B.S စိုက်ဧက			*F.S မျိုးထုတ်လုပ်နိုင်သည့်					
		မိုးကြို	မိုးနှောင်း	ပေါင်း	မျိုးစေ့ ဝိဿာ			စိုက်ပျိုးနိုင်သည့် ဧက		
					မိုးကြို	မိုးနှောင်း	ပေါင်း	မိုးကြို	မိုးနှောင်း	ပေါင်း
၁။	လွန်ကျော်ခြံ	၇၅	၇၅	၁၅၀	၁၂၃၇၅	၁၂၃၇၅	၂၄၇၅၀	၄၁၂၅	၄၁၂၅	၈၂၅၀
၂။	ရွှေတောင်ခြံ	၃၁	၁၃၄	၁၆၅	၅၁၁၅	၂၂၁၁၀	၂၇၂၂၅	၁၇၀၅	၇၃၇၀	၉၀၇၅
၃။	ချောင်းမကြီးခြံ	၁၈	၈	၂၆	၂၉၇၀	၁၃၂၀	၄၂၉၀	၉၉၀	၄၄၀	၁၄၃၀
၄။	ပျော်ဘွယ်ခြံ		၁၂	၁၂		၁၉၈၀	၁၉၈၀		၆၆၀	၆၆၀
၅။	ပန်းတော်ဆက်ခြံ		၆	၆		၉၉၀	၉၉၀		၃၃၀	၃၃၀
၆။	အောင်လံခြံ		၂၄	၂၄		၃၉၆၀	၃၉၆၀		၁၃၂၀	၁၃၂၀
၇။	လေးထပ်ပြင်ခြံ		၂၇	၂၇		၄၄၅၅	၄၄၅၅		၁၄၈၅	၁၄၈၅
စုစုပေါင်း		၁၂၄	၂၈၆	၄၁၀	၂၀၄၆၀	၄၇၁၉၀	၆၇၆၅၀	၆၈၂၀	၁၅၇၃၀	၂၂၅၅၀

***B.S – Breeder Seed**

***F.S – Foundation Seed**

ဝါသီးနဲ့ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် ဆောင်ရွက်ရန်

- မျိုးစေ့မှတ်ပုံတင်ထားသည့် မျိုးကောင်းမျိုးသန့်များကိုသာ ရွေးချယ်စိုက်ပျိုးခြင်း
- စိုက်နည်းစနစ်အရ တစ်ဧကသတ်မှတ်အပင်ဦးရေ ပြည့်မီအောင် စိုက်ပျိုးခြင်း
- ဝါပင် (၂) လသားအတွင်း ပေါင်းမြက်ကင်းစင်အောင် ဆောင်ရွက်ခြင်း
- ဝါသီးနံ့ဖျက်ပိုးများကို ဘက်စုံပိုးမွှားရောဂါ ကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းဖြင့် ကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်း
- သဘာဝမြေဩဇာနှင့် ဓာတ်မြေဩဇာကို လုံလောက်စွာ အချိုးညီစနစ်တကျ တွဲဘက်အသုံးပြုခြင်း
- အပိန့်ဝင်ခြင်း၊ ပန်းပွင့်ဖြိုင်ချိန်၊ ဝါသီးကြီးထွားချိန်တို့တွင် အစိုဓာတ်လုံလောက်စွာ မရရှိပါက ရေပေးသွင်းခြင်း၊ ဝါပင်ရေလိုအပ်ချိန်တွင် ဖြည့်စွက်ရေရရှိနိုင်ရန် မြစ်ရေ၊ ဆည်ရေ၊ ကန်ရေ မရရှိပါက မြေအောက်ရေရရှိအောင် ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း
- လက်ရင်းသီး၊ လက်လယ်သီး ဝါများကို ခွဲခြားကောက်ယူ၍ ရောင်းချခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ ကြိတ်ခွဲခြင်း

ဝါသီးနဲ့ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် ဆောင်ရွက်ရန်

- ပြည်တွင်းဝါမျိုးများဖြင့် ဝါမျိုးသန့်ပွားများ ထုတ်လုပ်ခြင်းအတွက် ပုဂ္ဂလိကဝါကြိတ် လုပ်ငန်းရှင်များအနေဖြင့် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာနမှ မျိုးသန့်မျိုးစေ့ထုတ် ဧရိယာအဖြစ် သတ်မှတ်စိုက်ပျိုးထားသည့် ဧရိယာမှလည်းကောင်း၊ ဝါမျိုးစေ့ထုတ်ရန် စိုက်ပျိုးသည့် တောင်သူများထံမှလည်းကောင်း မျိုးသန့်ဝါများ ဝယ်ယူကြိတ်ခွဲပြီး မျိုးသန့်ဝါမျိုးစေ့ အဖြစ် ဖြန့်ဖြူးရောင်းချပေးရန်
- ပြည်ပစပ်မျိုးဝါ (Hybrid) များကို ပြည်ပမှ တင်သွင်းဖြန့်ဖြူးခွင့်မှတ်ပုံတင်ရရှိထားသော ကုမ္ပဏီများထံမှ (Hybrid) မျိုးသန့် ဝါစေ့များ ဖြန့်ဖြူးပေးရန်
- မျိုးသန့်မျိုးဝါစေ့ ထုတ်လုပ်သည့် ပုဂ္ဂလိကဝါကြိတ် လုပ်ငန်းရှင်များအနေဖြင့် မျိုးဝါစေ့ ဖြန့်ဖြူးရောင်းချရာတွင် မျိုးစေ့ဥပဒေနှင့်အညီ မျိုးဝါစေ့ဖြန့်ဖြူးခွင့် လိုင်စင်လျှောက်ထားရန်

စတုဂံ (၁) ညောင်ပင်
ပိဿိ (Bread Seed)
မျိုးသန့်စိုက်ပျိုးရေး

စတုဂံ (၁) ညောင်ပင်
ပိဿိ (Bread Seed)
မျိုးသန့်စိုက်ပျိုးရေး

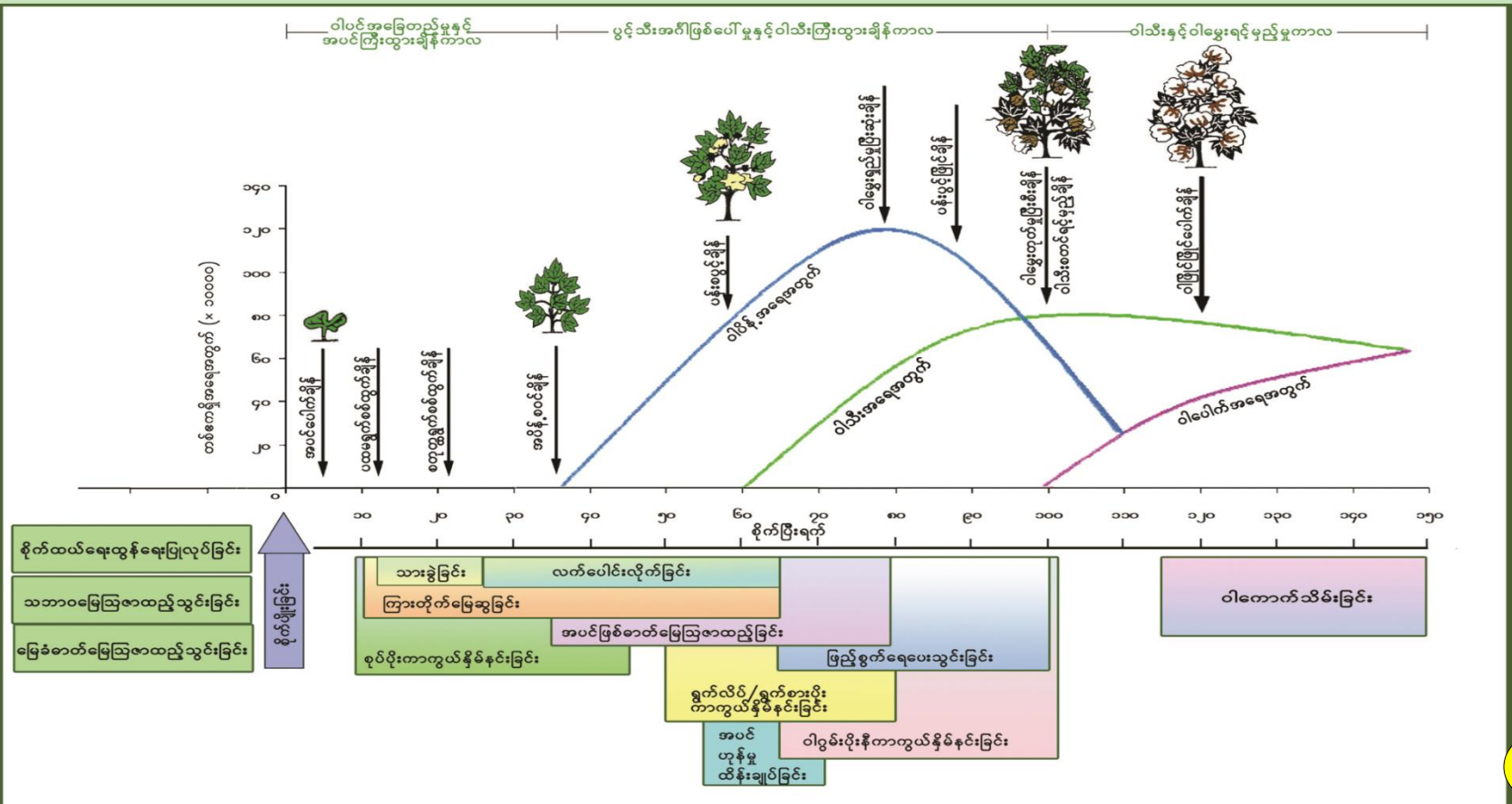
ဝါသီးနို့

တစ်ဇကအထွက်နှုန်းတိုးတက်ရေးနှင့်
အရည်အသွေးကောင်း ဝါနှင့်ဝါဂွမ်းများရရှိရေး

ဝါသီးနှံ အထွက်နှုန်းတိုးတက်ရရှိရေး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့်နည်းစနစ်များ

- ❖ စိုက်ချိန်သတ်မှတ်ခြင်း
- ❖ တစ်ဧကသတ်မှတ်အပင်ဦးရေ ပြည့်စုံအောင် ဆောင်ရွက်ခြင်း
- ❖ ဝါပင်သားခွဲခြင်း
- ❖ မျိုးကောင်းမျိုးသန့်အသုံးပြုခြင်း
- ❖ သဘာဝမြေဩဇာနှင့် ဓါတ်မြေဩဇာအား အချိုးကျသုံးစွဲခြင်း
- ❖ ပေါင်းမြက်နှိမ်နင်းခြင်း
- ❖ လိုအပ်သလိုရေသွင်းခြင်း
- ❖ ရေဝပ်ရေစိမ့်ခြင်းမှ ကာကွယ်ခြင်း
- ❖ ပိုးမွှားရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်း
- ❖ စနစ်တကျ ဝါကောက်သိမ်းခြင်း

ဝါသီးနှံအထွက်တိုးရေးအတွက်ဝါပင်သက်တမ်းအလိုက်ဆောင်ရွက်ရန် အပင်ပြုစုမှုလုပ်ငန်းများ



ဝါစိုက်ပျိုးချိန်တွင် တစ်ဧက သတ်မှတ်အပင်ဦးရေ ပြည့်မီရန်

စိုက်စနစ်	တစ်ဧကရှိ အပင်ဦးရေ	တစ်ပင်ရှိ သီးလုံး	တစ်ဧက ဝါအထွက် ပိဿာ	အထွက် လျော့မည့် (ပိဿာ)
၂.၅' x ၂.၅' တစ်ကျင်း (၂) ပင်ချန်	၁၃၉၃၉	၂၀	၇၀၀	-
ဝါကောက်ချိန်အပင်ဦးရေ ၁၀% လျော့	၁၂၅၄၆	၂၀	၆၂၅	(-) ၇၅
ဝါကောက်ချိန်အပင်ဦးရေ ၂၀% လျော့	၁၁၁၅၃	၂၀	၅၅၀	(-) ၁၅၀
ဝါကောက်ချိန်အပင်ဦးရေ ၃၀% လျော့	၉၇၆၀	၂၀	၄၉၀	(-) ၂၁၀
၃' x ၃' တစ်ကျင်း (၂) ပင်ချန်	၉၆၈၀	၃၀	၇၀၀	
ဝါကောက်ချိန်အပင်ဦးရေ ၁၀% လျော့	၈၇၁၂	၃၀	၆၅၀	(-) ၅၀
ဝါကောက်ချိန်အပင်ဦးရေ ၂၀% လျော့	၇၇၄၄	၃၀	၅၈၀	(-) ၁၂၀
ဝါကောက်ချိန်အပင်ဦးရေ ၃၀% လျော့	၆၇၇၆	၃၀	၅၀၀	(-) ၂၀၀

စိုက်ပြီး ၁၄-၂၁ရက်

ဝါပင်သားခွဲရန်

အရွက်စစ် ၃-၄ ရွက်

ရှောင်ရန်



ဆောင်ရန်



ဝါပင်သက်တမ်း (၂) လသာ အတွင်းပေါင်းမြှက်ကင်းစင်ရန်



ဆောင်ရန်



ဝါပင်သက်တမ်း (၂) လသား ကျော်ပါက ထယ်ညှပ်ခြင်း ၊ ရင်ခွဲထယ်ထိုးခြင်း

ရှောင်ရန်



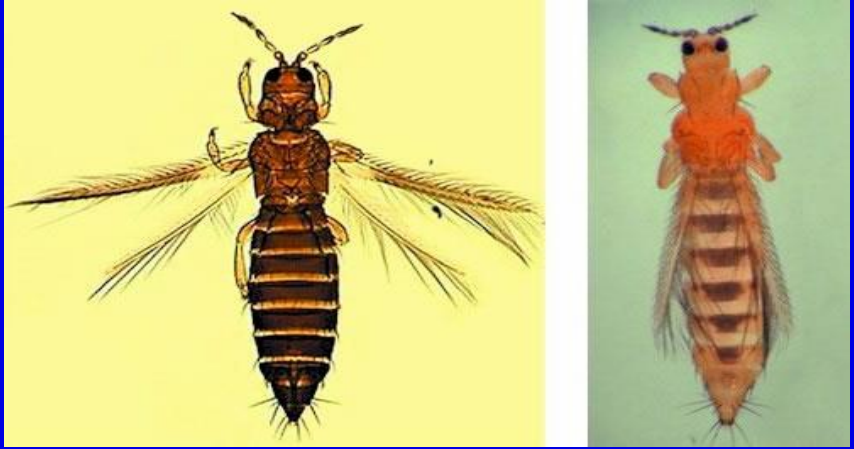
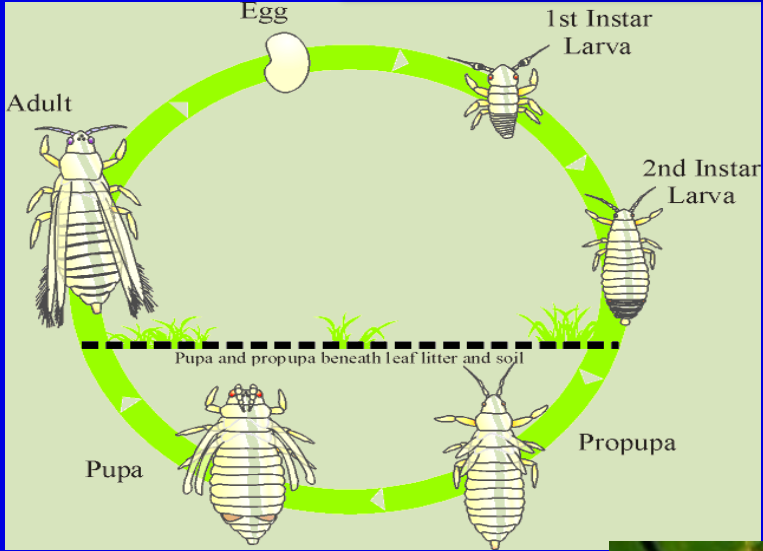
ဝါတွင်အဓိကကျရောက်သည့် ပိုးမွှားများ၏စီးပွားရေးထိခိုက်မှုကျော်လွန်စည်း (ETL -Economic Threadhold level)

- ပျ - ၁၀ > တစ်ရွက် (သို့) ၁၅% ပိုးကျအပင်
- ဖြုတ်စိမ်း - ၂-၄ ကောင်/ အရွက်
- လှေ - ၁၀ကောင်/ အရွက်
- ယင်ဖြူ - ၅ ကောင် / အရွက်
- မွှားပင့်ကူနီ - ၁၀/ စင်တီမီတာ(cm²)
- ရွက်စားပိုး - ၃-၈ ဥမြို့/ ၁၀၀ မိတာ (သို့) ၁ လောက်ကောင်/ အပင်
- ဝါဝမ်းပိုးနီ - ၂၄/၂၄ အပင်
- ပိုးစေးနှဲ (ဘိုဖြူ) - စိုက်ခင်းတွင်စတင်တွေ့ချိန်

ဝါတွင်အဓိကကျရောက်သည့်

ပိုးမွှားများနှင့် သုံးစွဲရမည့် ပိုးသတ်ဆေးများ

လှေးပိုး / ကြက်သွန်မြိတ်ပိုး





ယင်ဖြူ





ပျိုပိုး



ဝါတွင်အဓိကကျရောက်သည့်ပိုးမွှားများနှင့် သုံးစွဲရမည့် ပိုးသတ်ဆေးများ

စုပ်စားပိုးများ

ပျံ၊ လှေ့၊ ဖြုတ်စိမ်း

အက်ဆီတာမီပရစ်

သိုင်ရာမီသောက်ဇင်

ဖစ်ပရိုနေး

ကာတက်ဟိုက်ဒိုကလိုရိုက်

အက်ဆီဖိတ်

ဒိုင်မီသိုရိတ်

ဝါဂွမ်းပိုးနီကျရောက်ပါက စီးပွားရေးထိခိုက်မှုများ



ဝါတွင်အဓိကကျရောက်သည့်ပိုးမွှားများနှင့် သုံးစွဲရမည့် ပိုးသတ်ဆေးများ

ဝါတွမ်းပိုးနီ

အက်ဆီဖိတ်

ဒိုင်မီသိုရိတ်

ဆိုက်ပါမီသရင်း

လမ်ပဒါဆိုက်ဟေလိုသရင်း

မိလိဘတ် (သို့) ဘိုဖြူ ကျရောက်ပါက စီးပွားရေးထိခိုက်မှုများ



ဝါတွင်အဓိကကျရောက်သည့်ပိုးမွှားများနှင့် သုံးစွဲရမည့် ပိုးသတ်ဆေးများ

မိလိဘတ် (သို့) ဘိုဖြူ

စားဆီ + ပရိုဖီနိုဖော့

စားဆီ + ဆိုက်ပါ

စားဆီ + ဖစ်ပရိုနေး, အက်ဆီတာမီပရစ်

စားဆီ + သိုင်ရာမီသိုဇင်

ရွက်စားပိုး(သို့) Army Worm ကျရောက်ပါက စီးပွားရေးထိခိုက်မှုများ



ဝါတွင်အဓိကကျရောက်သည့်ပိုးမွှားများနှင့် သုံးစွဲရမည့်ဆေးများ

ရွက်စားပိုး (သို့) Army Worm

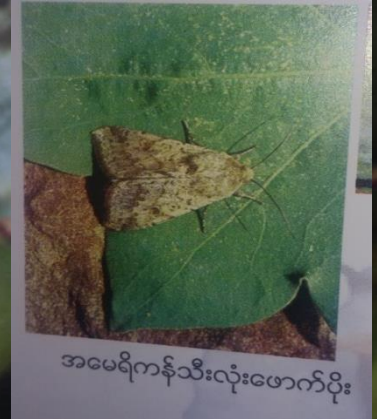
ဖစ်ပရိုနေး

နိုးဝမ်း

ပရိုဖီနိုဖော့

အဆီဖိတ်

အစိမ်းရောင်သီလုံးဖောက်ပိုး (American Bollworm)





ပန်းရောင်သီးလုံးဖောက်ပိုး
ကျရောက်ဖျက်စီးမှု





အရည်အသွေးကောင်း ဝါနှင့်ဝါဂွမ်းများရရှိရေး



ဝါအထွက်နှုန်းကို လွှမ်းမိုးသောအချက်များ

မထိန်းချုပ်နိုင်

- ✚ ရာသီဥတု

ထိန်းချုပ်နိုင်

- မျိုးကောင်းမျိုးသန့်
- ✚ မျိုးစေ့အရည်အသွေး
- ✚ အပင်ငယ်ရောဂါ
- ✚ ပိုးမွှားကျရောက်မှု
- ✚ မြေဩဇာ
- ✚ ရေပေးသွင်းခြင်း
- ✚ ပေါင်းမြက်ကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်း

ဝါသီးဖွံ့ဖြိုးကြီးထွားခြင်း

အသီးအရွယ်အစား ကြီးထွားကာလ

- ✦ ပန်းပွင့်ပြီး (၃) ပါတ်အတွင်း၊ ဝါမျှင်ရှည်ထွက်သောကာလဖြစ်သည်။
- ✦ ရေလိုအပ်ချက်အများဆုံးကာလဖြစ်ပြီး ရေငတ်ခြင်းနှင့် မြင့်မားလွန်းသောအပူချိန် သည် ဝါမွှေးရှည်ထွက်ခြင်းကို ထိခိုက်
- ✦ အာဟာရချို့တဲ့မှု (အထူးသဖြင့် ပိုတက်စီယမ်ဓါတ် ချို့ တဲ့) သည် ဝါမွှေးရှည်ထွက်ခြင်း နှင့် အရည်အသွေးကို ကျဆင်းစေနိုင်
- ✦ ဤကာလအတွင်း သီးလုံးအရွယ်အစား အမြင့်ဆုံးပမာဏ သို့ရောက်

ပိုတက်စီယမ် မြေဩဇာ၏ ဝါအထွက်နှုန်းနှင့်ဂွမ်းမွှေးအရည်သွေး မြင့်မားစေခြင်းလေ့လာတွေ့ရှိချက်

- ၂၀၁၇ ခုနှစ်တွင် မကွေးတိုင်းဒေသကြီး ဝါစိုက်တောင်သူ စစ်တမ်းကောက်ယူခြင်း
- ၂၀၁၇-၂၀၁၈ ခုနှစ် မိုးနှောင်းရာသီများတွင် ပိုတက်စီယမ် နှုန်းထား အမျိုးမျိုးစမ်းသပ်ခြင်း
- ၂၀၁၈ နှင့် ၂၀၁၉ ခုနှစ် မိုးရာသီများတွင် ပိုတက်စီယမ် ရွက်ဖျန်းမြေဩဇာ နှုန်းထားအမျိုးမျိုးစမ်းသပ်ခြင်း

မကွေးတိုင်းဒေသကြီး ဝါစိုက်တောင်သူများ ဝါသီးနှံတစ်ရာသီ ဝါသီးနှံမြေဩဇာသုံးစွဲမှု စစ်တမ်းတွေ့ရှိချက်

- ယူရီးယား (ပုလဲ) - ၂၅ ကီလို/ဧက (၀.၅၀ အိတ်)
- ကွန်ပေါင်း - ၃၅ ကီလို/ဧက (၀.၇၀ အိတ်)
- ရွက်ဖျန်းမြေဩဇာ - ၃ ကြိမ်
- နွားချေး - ၂.၅ တန်/ဧက

တစ်ဧကအထွက်နှုန်းနှင့်ဝမ်းမွေးအရည်အသွေး မြင့်မားစေရေး ဆောင်ရွက်ရန်

- ယူရီးယား (ပုလဲ) - ၃၅ ကီလို/ဧက (၀.၇၀အိတ်)
- တီစူပါ - ၁၀ ကီလို/ဧက (၀.၂၀အိတ်)
- ပိုတက် - ၃၅ ကီလို/ဧက (၀.၇၀အိတ်)
- ပိုတက်ရွက်ဖျန်မြေဩဇာ - ၁.၅ % ဖျော်ရည် (ရေ ၁၀ ဂါလံတွင် ပိုတက် ၁.၅ ပေါင် ဖျော်ရန်)

ပိုတက်စီယမ်မြေဩဇာအသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရရှိလာမည့် အကျိုးကျေးဇူးများ

- ဝမ်းမွေးအရည်အသွေး တိုးတက်စေပြီး ဝါမျှင်ခိုင်ခံ့မှုနှင့်ညီညာမှုကောင်းခြင်း
- ဝါချည်ဆွဲငင်မှုတွင် ခိုင်ခံ့မှုကောင်း၍ နံပါတ်မြင့်တက်စေခြင်း
- မိုးခေါင်ဒဏ်၊ ရေငတ်ဒဏ်နှင့် ပိုးမွှားရောဂါဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း
- အပိန်၊ အပွင့် ကြွေကျမှုနည်း၍ ဝါသီးတင်ရှိမှုကောင်းခြင်း

ဝါပင်ကြီးထွားမှုအဆင့် နှင့် သတိပြုဖွယ်ရာ

- ✦ ပန်းမပွင့်မှီအဆင့်တွင် ဝါပင်ကင်းထုတ်လုပ်မည့် ဝါထွက်နှုန်းပမာဏ (yield potential) ကို သတ်မှတ်ပါသည်။
- ✦ ပန်းစပွင့်သည်နှင့်မိမိကောက်သိမ်းရမည့် **သီးပွင့်အင်္ဂါများ၏ ၈၀- ၉၀ %** သည် အပင်ပေါ်တွင် ရောက်နေပြီကို သတိရှိပါ။
- ✦ ပန်းပွင့်ပြီးအဆင့် တွင် ထုတ်လုပ်မည့် ဝါထွက်နှုန်းပမာဏကို ပြုပြင်၍ မရတော့ပါ။
- ✦ **သတ်မှတ်ပြီးပမာဏကို အပြည့်အဝရှိရေးနှင့် ဝါအရည်အသွေးကောင်းမွန်ရေးကိုသာ ဂရုစိုက်ဆောင်ရွက်ရပါမည်။**



ရေရရှိမှု နှင့် သီးနှံအထွက်နှုန်း

- ✦ သီးနှံအများစုတွင် (ဂျုံ၊ နံစားပြောင်း၊ ပဲပုတ်၊ ပြောင်း၊ ဝါ....) ထုတ်လုပ်မည့် သီးနှံ အထွက်နှုန်းကို ပန်းပွင့်မှီ သတ်မှတ်ပြီး ဖြစ်လေ့ရှိ
- ✦ သို့ဖြစ်၍ ပန်းပွင့်မစတင်မှီကာလအတွင်း ရေငတ်ခြင်းသည် သီးနှံအထွက်ကို များစွာ ထိ ခိုက်စေနိုင်သည်။
- ✦ ဝါသီးနှံတွင်လည်း ပန်းပွင့်မစတင်မှီ အပိန့်ကာလ တစ်ပင်ဝါသီးတစ်လုံးတွင် ပါဝင်မည့် အစေ့ အရေအတွက်ကို သတ်မှတ်ပြီး ဖြစ်သည်ကို အမြဲသတိရှိပါ။
- ✦ အစေ့နဲလျှင် ဝါသီးလုံးငယ်မည်။

ရေမလုံလောက်လျှင်

- ✚ အပင်ဆစ်ကြားတိုမည်။
- ✚ အပင်အရွယ်အစားငယ်မည်။
- ✚ အရွက်ဧရိယာကျဆင်းမည်။
- ✚ ပန်းပွင့်စောမည်
(NAWF 7-သို့- ၎င်းထက်နဲ့)
- ✚ ဝါပင်စောစွာရပ်နားမည်။ (early cutout)
- ✚ အရွက်သက်တမ်းတိုမည်
- ✚ ဝါထွက်နဲ့မည်

ရေလုံလောက်လျှင်

- ✚ အပင်ဆစ်ကြားရှည်မည်။
- ✚ အပင်အရွယ်အစားကြီးမည်။
- ✚ အရွက်ဧရိယာကော င်းမည်။
- ✚ ပန်းပွင့်အနည်းငယ်နှေးမည် (တစ်ဆစ်)
- ✚ ပန်းပွင့်ဖြူအထက်(၈) ဆစ် သို့-
၎င်းထက်အနည်းငယ်ပို။
- ✚ ပန်းပွင့်ချိန်ကာလပို။
- ✚ ဝါပင်ရပ်နားမှုနှေး။
- ✚ ဝါထွက်ကောင်း။

ဝါအထွက်ကောင်း နှင့် မလွဲပါစေနှင့်

- ✦ အပိန့်စတင်ကာနီးအချိန် မှ ပန်းစပွင့်ချိန် အထိ ကာလအတွင်း ဝါပင်ကို မည်သည့်ဒဏ်မျှ မခံရပါစေနှင့် (ရေငတ်ဒဏ်၊ ပိုးမွှားရောဂါဒဏ်၊ အာဟာရ ချို့တဲ့မှုဒဏ်၊)
- ✦ ဤကာလအတွင်း ထိခိုက်မှုသည် ဝါထွက်နှုန်းကို အဓိက ထိန်းချုပ် ပါသည်။
- ✦ ပန်းစပွင့်ချိန်တွင် သင်ကောက်သိမ်းရမည့်ဝါထွက်၏ ၉၀%ကျော် သည် အပင်ပေါ်ရောက် နေပြီးဖြစ်သည်ကို အမြဲ သတိရှိပါ။
- ✦ ၎င်းတို့သည် သီးကိုင်းအမှတ် -၂- မှ ၁၃ - ပေါ်တွင် ရှိနေပါသည်။
၎င်းဝါများကို ကောင်းစွာထိန်းသိမ်းနိုင်လျှင်

ဝါ အထွက်ကောင်း နှင့် မလွဲတော့ပြီ



ကျေးဇူးတင်ပါသည် !

