



စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန



ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ၊ ရန်ကုန်မြောက်ပိုင်းခရိုင်
တိုက်ကြီးမြို့နယ်
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန

ချက်ကြံသီးနှံအား ဓါတ်မြေဩဇာနှုန်းထား အမျိုးမျိုး ထည့်သွင်းစိုက်ပျိုးခြင်း
စမ်းသပ်ကွက်

တွေ့ရှိသုံးသပ် တင်ပြမှု စာတမ်း

တင်ပြသူ ။ ။ ဦးမင်းမင်းဇော်
လက်ထောက်ဦးစီးမှူး
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊
တိုက်ကြီးမြို့နယ်

ကြံသီးနှံ

မြန်မာအမည်

အင်္ဂလိပ်အမည်

ရုက္ခဗေဒအမည်

မျိုးရင်း

မူရင်းဒေသ

မြန်မာနိုင်ငံသို့ရောက်ရှိသည့်နှစ်

မြန်မာနိုင်ငံတွင် စီးပွားဖြစ်စတင်

စိုက်ပျိုးသည့်နှစ်

ကြံ

Sugarcane

Saccharum spp. A complex species

Graminae

နယူးဂီနီ

လွန်ခဲ့သောနှစ်ပေါင်း (၃၃၀၀)ခန့်

၁၈ ရာစုနှစ်၊ ကုန်းဘောင်အလယ်

၂၀၁၉-၂၀၂၀ ခုနှစ်အတွင်းချက်ကြံသီးနှံနှင့်ပတ်သက်၍ စမ်းသပ်ကွက်၊ စံပြုကွက်များ စိုက်ပျိုးဆောင်ရွက်ထားရှိမှု

စဉ်	စမ်းသပ်ကွက်/စံပြုကွက် အမည်	ဧရိယာဧက	မျိုးအမည်	စိုက်တန်းအကွာအဝေး
၁။	မျိုးယုဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်	၂.၀၀ (၀.၅၀) ဧက (၄)ကွက်	(1) LK _{92/11} (2) K _{2000/89} (3) K _{98/84} (4) K _{88/92}	၅'
၂။	စိုက်နည်းစနစ်ယုဉ်ပြိုင်စမ်းသပ်ကွက်	၁.၀၀ (၀.၅၀)ဧက(၂)ကွက်	K _{88/92}	၅'
၃။	ခါတ်မြေဩဇာနှုန်းထားအလိုက်ထည့်သွင်းစမ်းသပ်ကွက်	၁.၀၀ (၀.၂၅) ဧက (၄) ကွက်	K _{88/92}	၅'
၄။	ချက်ကြံသီးနှံလမိုင်း စံပြုကွက်	၂.၀၀	K _{88/92}	၅'

ခါတ်မြေဩဇာအချိုးကျထည့်သွင်းဆောင်ရွက်မှု

စဉ်	ထည့်သွင်းမြေဩဇာနှုန်းထား (N.P.K)စမ်းသပ်ကွက်	အကွက် အရွယ် အစား	ခါတ်မြေဩဇာအချိုးကျထည့်သွင်းမှုပေါင်း				ပေါင်း
			ပထမ အကြိမ်	ဒုတိယ အကြိမ်	တတိယ အကြိမ်	စတုတ္ထ အကြိမ်	
1.	N . P . K 4 : 1 : 4	0.25	28-28-28	28-0-28	28-0-28	28-0-28	112-28-112
2.	2.5 : 1 : 2.5	0.25	28-28-28	28-0-28	14-0-14	-	70-28:-70
3.	2 : 1 : 2	0.25	28-28-28	28-0-28	-	-	56-28-56
4.	1 : 1 : 1	0.25	28-28-28	-	-	-	28-28-28
	Total	1.00	112-112-112	84-0-84	42-0-42	28-0-28	266-112-266

ချက်ကြံသီးနှံခါတ်မြေဩဇာနှုန်းထားအမျိုးမျိုးထည့်သွင်းစိုက်ပျိုးခြင်းစမ်းသပ်ကွက်

ရည်ရွယ်ချက်	-	ခါတ်မြေဩဇာတုန့်ပြန်မှုအပေါ်အား လေ့လာဆန်းစစ်နိုင်ရန်
စိုက်ပျိုးသည့်ဒေသ	-	တိုက်ကြီးမြို့နယ်၊ သနပ်ချောင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ ကွင်းအမှတ် (သစ်တော)
တောင်သူအမည်	-	ဦးအောင်ကျော်ငြိမ်း
စိုက်ပျိုးသည့်ဧက	-	၁.၀၀
အကွက်အရွယ်အစား	-	၀.၂၅ ဧက (၄) ကွက်
မျိုးအမည်	-	K- 88 / 92
စိုက်ပျိုးသည့်ရက်	-	၄.၁.၂၀၁၉
စိုက်စနစ်	-	(၅)ပေ တန်းကြား
မျိုးနှုန်း	-	တစ်ဧက ၄ တန်

ခါတ်ခွဲတွေ့ရှိချက်

PH	-	၄.၇၅
Total (N)%	-	၀.၁၈
Avail P(PPm)	-	၂.၅၂
Avail K ₂ O (Mg/100 g)	-	၁၁.၅၂

ခါတ်မြေဩဇာထည့်သွင်းဆောင်ရွက်မှုလုပ်ငန်း

စဉ်	မြေဩဇာထည့်သွင်းမှု	ရက်စွဲ	အသုံးပြုမြေဩဇာ	သက်တမ်း/ကာလ
၁။	ပထမအကြိမ်	၄.၁.၂၀၁၉	N : P : K	မြေခံ / စိုက်ချိန်
၂။	ဒုတိယအကြိမ်	၁.၅.၂၀၁၉	N : P : K	၁၁၆ ရက် / ကြံပင်ပွားချိန်
၃။	တတိယအကြိမ်	၆.၇.၂၀၁၉	N : P : K	၁၈၂ ရက် / ကြံပင်ကြီးထွားဖွံ့ဖြိုးစကားလ
၄။	စတုတ္ထအကြိမ်	၂၈.၇.၂၀၁၉	N : P : K	၂၀၄ ရက် / အပင်ကြီးထွားဖွံ့ဖြိုးကာလ

ခါတ်မြေဩဇာထည့်သွင်းဆောင်ရွက်မှုလုပ်ငန်း မှတ်တမ်းခါတ်ပုံများ



ပေါင်းရှင်းဘောင်လုံးခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု

စဉ်	ပေါင်းရှင်း/ဘောင်လုံး ဆောင်ရွက်မှု	ရက်စွဲ	အသုံးပြုမြေဩဇာ
၁။	ပထမအကြိမ်	၁.၆.၂၀၁၉	အစာအဟာရချက်လုပ်ရန် လိုအပ်သောနေရောင်ခြည်ရရှိရန်၊ ပိုးမွှားများ ခိုအောင်းမှုမရှိစေရန်။
၂။	ဒုတိယအကြိမ်	၇.၇.၂၀၁၉	လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်စေရန်၊ ကြံပင်ယိုင်လဲမှုမှ ကာကွယ်ရန်၊ ကြံ အထွက်/သကြားအထွက် ကောင်းမွန်စေရန်

ပေါင်းရှင်းဘောင်လုံးခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုမှတ်တမ်းပုံများ



ချက်ကြံသီးနှံ ကြီးထွားမှု အဆင့်ဆင့်အား တိုင်းတာ မှတ်တမ်းယူခြင်း

စမ်းသပ်ကွက်အမှတ်	စမ်းသပ်ကွက်အမျိုးအစား	လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအဆင့်ဆင့်			
		၆၀ ရက်သား		၁၈၀ ရက်သားရှိအပင်ဦးရေ	၂၄၀ ရက်သားရှိအပင်ဦးရေ
		Ger%	၁၉၈၀အပင်ဦးရေ		
၁	N. P . K 4 : 1 : 4	59.28	21344	41599	38768
၂	2.5 : 1 : 2.5	58.07	20908	40946	38115
၃	2 : 1 : 2	56.86	20473	38550	36372
၄	1 : 1 : 1	55	19819	36590	34848

ချက်ကြံသီးနှံကြီးထွားမှုအဆင့်ဆင့်တိုင်းတာမှတ်တမ်းယူခြင်း မှတ်တမ်းပုံများ



ကြံပေါင်းရှင်း ဘောင်လုံး မြေဩဇာကျွေးခြင်း သရုပ်ပြပွဲ မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ



ကြံရွက်ချခြင်းနှင့်ကြံရင့်မှည့်မှုတိုင်းတာခြင်း၊ သင်တန်းသား/သင်တန်းသူများအား စိုက်ပျိုး ထားရှိမှုအပေါ် လက်တွေ့ပြသခြင်း



သကြားထွက်သီးနှံဌာနခွဲ (နေပြည်တော်)မှ တိုက်ကြီးမြို့နယ်၊ သနပ်ချောင်းကျေးရွာရှိ စမ်းသပ်ကွက်စံပြကွက်များအားသွားရောက်၍ တစ်ကေအထွက်နှုန်းတိုင်းတာခြင်း မှတ်တမ်း ဓါတ်ပုံများ




အထွက်နှုန်း အထွက်တန် တိုင်းတာ (ခန့်မှန်း) ခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ကွက်	စိုက် ကေ	တစ်ကေ ဝင်ဆန် သည့်အပင် ဦးရေ	တစ် ချောင်း အလေး ချိန်	အထွက် တန် / ကေ	အပင် အမြင့် (စင်တီမီတာ)	အဆစ် အရေ အတွက်	လုံး ပတ် (စင်တီမီတာ)	ဆစ်ကြား အရှည် (စင်တီမီတာ)
၁။	4 : 1 : 4	0.25	၃၈၈၄၁	၀.၈၆	၅၆	၂၇၆	၂၃.၆၇	၈.၈၃	၁၂.၃၁
၂။	2.5 : 1 : 2.5	0.25	၃၈၁၁၅	၀.၇၈	၄၈	၂၄၅	၂၁	၆.၂၉	၁၀၆၉
၃။	2 : 1 : 2	0.25	၃၆၃၀၀	၀.၇၀	၄၄	၂၃၈	၂၀	၇.၈၁	၁၀.၀၈
၄။	1 : 1 : 1	0.25	၃၄၈၄၈	၀.၆၃	၃၈	၂၁၉	၁၉	၇.၆၅	၁၁.၇၁

ချက်ကြံသီးနှံအား ဓါတ်မြေဩဇာနှုန်းထား အမျိုးမျိုး ထည့်သွင်းစိုက်ပျိုးခြင်း စမ်းသပ်ကွက် လက်တွေ့ဆောင်ရွက်မှုအပေါ် သုံးသပ်တွေ့ရှိချက်အရ

- ၁။ အထွက်နှိုင်းယှဉ်ချက် - (4 : 1: 4) အရ ထည့်သွင်းခြင်းသည် အခြားအကွက်များထက် ၈ တန်မှ ၁၈ တန် ပိုမိုထွက်
- ၂။ တစ်ချောင်းအလေးချိန် - (4 : 1: 4) နှုန်းဖြင့် စမ်းသပ်ကွက်သည် အခြားအကွက်များထက် (၀.၀၈) ကျပ်သားမှ (၀.၂၃) ကျပ်သား ပိုမိုတိုးတက်
- ၃။ အဆစ်အရေအတွက် - (4 : 1: 4) နှုန်းဖြင့် စမ်းသပ်ကွက်သည် အခြားအကွက်များထက် (၂.၆၇) ဆစ်မှ (၄.၆၇)ဆစ်အထိ ပိုမိုတိုးတက်
- ၄။ အကျိုးအမြတ် - (4 : 1: 4) နှုန်းဖြင့် စမ်းသပ်ကွက်သည် အခြားအကွက်များထက် (၁၈)တန် ပိုမိုထွက်ရှိပါသဖြင့် ငွေကြေးပမာဏအားဖြင့် ၇၅၆၀၀၀ ကျပ် ပိုမိုရရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

ထိုအချက်အလက်များကြောင့် ချက်ကြံသီးနှံအား ဓါတ်မြေဩဇာနှုန်းထားအမျိုးမျိုးထည့်သွင်းစိုက်ပျိုးခြင်းဖြင့် (4 : 1: 4) နှုန်းထားဖြင့် စမ်းသပ်စိုက်ပျိုးခြင်းသည် အကောင်းဆုံးအထွက်နှုန်းကို ရရှိသဖြင့် တောင်သူများမှ လက်ခံမှုရရှိလာအောင် လက်တွေ့ပြသစိုက်ပျိုးနိုင်ခဲ့ပါသည်။



ကျေးဇူးတင်ပါသည်