စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
ကော်ဖီနည်းညာဖွံ့ဖြိုးရေးခြံ(ထေးဇန်)
ချင်းပြည်နယ်

ကော်ဖီပျိုးပင်တွင်(Urea)မြေဩဇာမျိုးမျိုးသုံးစွဲခြင်းဖြင့်
အပင်ကြီးထွားမှုကို စမ်းသပ်ခြင်း

ဦးတိုးတိုးဝင်း

ဒု-ဦးစီးမှူး

နိဒါန်း

- ကမ္ဘာ့ကော်ဖီသောက်သုံးမှု၊ ထုတ်လုပ်မှုနှင့် ရောင်းဝယ်ဖောက်ကားမှု ဒုတိယအမြင့်ဆုံး
- မြန်မာနိုင်ငံသို့ ၁၈၈၅ ခုနှစ်တွင် ကော်ဖီစတင်ရောက်ရှိ

အဓိကစိုက်ပျိုးသော ကော်ဖီမျိုးစိတ် (၄) မျိုးရှိပါသည် ။ ၎င်းတို့မှာ -

(၁) ***Coffea Arabica*** - အာရေးဗီးကားကော်ဖီ

(၂) ***Coffea Canephora*** - ရိုဘတ်စတာကော်ဖီ

(၃) ***Coffea Librica*** - လိုက်ဘရီကာကော်ဖီ

(၄) ***Coffea Excelsa*** - အိတ်ဆယ်စာကော်ဖီ

- ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အမြင့်ပေ ၂၅၀၀ နှင့်အထက်
- ပန်းပွင့်ချိန် မှ အသီးရင့်မှည့်သည်အထိကြာချိန် (၆-၈)လ
- မိုးရေချိန် (၆၀ -၈၀) လက်မ၊ pH (5.5-6.5)

ရည်ရွယ်ချက်

- ကျန်းမာသန်းစွမ်းသော ကော်ဖီပျိုးပင်ရရှိရန်
- မှန်ကန်သောမြေဩဇာအချိုးနှုန်းထားကို သိရှိခြင်းအားဖြင့် ဓါတ်မြေဩဇာကုန်ကျစရိတ်ကိုလျှော့ချနိုင်ရန်
- ယူရီးယားဓာတ်မြေဩဇာကို အချိန်ကိုက်အချိုးညီအသုံးပြုတတ်စေရန်

အသုံးပြုသည့် ပစ္စည်းများနှင့်နည်းလမ်းများ

တည်နေရာ – ကော်ဖီနည်းပညာဖွံ့ဖြိုးရေးခြံ(ထေးဇန်)

ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အမြင့်ပေ – ၃၉၀၀ ပေ

မျိုးအမည် – ကက်တီမိုး

မျိုးစေ့ချသည့်နေ့ – ၃.၂.၂၀၂၀

ပထမအကြိမ်အိတ်ပြောင်း (Size ၆" x ၈") – ၅.၄.၂၀၂၀

ဒုတိယအကြိမ်အိတ်ပြောင်း (Size ၉" x ၁၁") – ၂၆.၈.၂၀၂၀

အသုံးပြုသည့်မြေဩဇာ – ယူရီးယား

T1 – တစ်ပင်လျှင် (၃) ဂရမ်နှုန်း

T2 – တစ်ပင်လျှင် (၅) ဂရမ်နှုန်း

T3 – တစ်ပင်လျှင် (၇) ဂရမ်နှုန်း

T0 – Control

ကျွေးသည့်အကြိမ်ကြိမ် – ၁၄ ရက်လျှင်တစ်ကြိမ်နှုန်းဖြင့် စုစုပေါင်း (၄)

မြေဩဇာစတင်ကျွေးသည့်ရက်စွဲ – ၂၆.၉.၂၀၂၀

အသုံးပြုသည့်မျိုးအမည် - ကက်တီမိုး

အသုံးပြုသည့်နည်းလမ်း - RCB design

Plant height တိုင်းတာသည့် အပင်အရေအတွက်သည် Treatment တစ်ခုလျှင် အပင် (၅)ပင်နှုန်း တိုင်းတာပြီး Mean ရှာထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။

ပထမအကြိမ် မြေဩဇာကျွေးသည့်ရက်စွဲ - ၁၉.၉.၂၀၂၀

ဒုတိအကြိမ် မြေဩဇာကျွေးသည့်ရက်စွဲ - ၃၀.၉.၂၀၂၀

တတိယအကြိမ် မြေဩဇာကျွေးသည့်ရက်စွဲ - ၁၄.၁၀.၂၀၂၀

စတုတ္ထအကြိမ် မြေဩဇာကျွေးသည့်ရက်စွဲ - ၂၈.၁၀.၂၀၂၀

တွေ့ရှိချက်

Treatment(2)သည် အခြား Treatment များနှင့်နှိုင်းယှဉ်လျှင် အပင်မြင့်ခြင်း၊ ရွက်နုအထွက်နှုန်းများ ပိုမိုကောင်းမွန်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

ဆွေးနွေးတင်ပြချက်များ

Treatment (2) ကော်ဖီပင်တွင် (၅)ဂရမ်ကျွေးခြင်းသည် T_1(3)g, T_3 (7)g နှင့် T_0 (Control) တို့နှင့် နှိုင်းယှဉ် ကြည့်သောအခါ အပင်မြင့်ပိုမိုသာလွန်ကောင်းမွန်ကြောင်း ဆွေးနွေးတင်ပြအပ်ပါသည်။

သုံးသပ်အကြံပြုချက်

- Treatment (2) ကော်ဖီပင်တွင် ယူရီးယား(၅)ဂရမ်ကျွေးခြင်းသည် အပင်အတွက်လိုအပ်သော ပမာဏသာ တွေ့ရှိရသဖြင့် -
  - (၁) ဓါတ်မြေဩဇာ လေလွင့်ဆုံးရှုံးမှုနည်းခြင်း၊
  - (၂) စီးပွားရေးတွက်ခြေကိုက်ခြင်း၊
  - (၃) မြေဆီလွှာပျက်စီးခြင်းမှ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်နိုင်ခြင်းနှင့်
  - (၄) အပင်ကြီးထွားမှုကို အားပေးကြောင်း သုံးသပ်တွေ့ရှိရပါသည်။
- အကြံပြုချက် - မြေဩဇာကျွေးချိန်တွင် ပျိုးအိတ်၌ လုံလောက်သော အစိုဓါတ်ရရှိရန်လိုအပ်ပါသည်။

မြေနမူနာ (PH) တွေ့ရှိချက်အဖြေ

စဉ်	မြေနမူနာ	PH	Average
1	T0R1	6.2	
2	T0R2	6.4	
3	T0R3	6.9	6.5
4	T1R1	7	
5	T1R2	6.6	
6	T1R3	6.6	6.7
7	T2R1	6.9	
8	T2R2	6.7	
9	T2R3	6.3	6.6
10	T3R1	6.5	
11	T3R2	6.3	
12	T3R3	6	6.3
	Average	6.5	

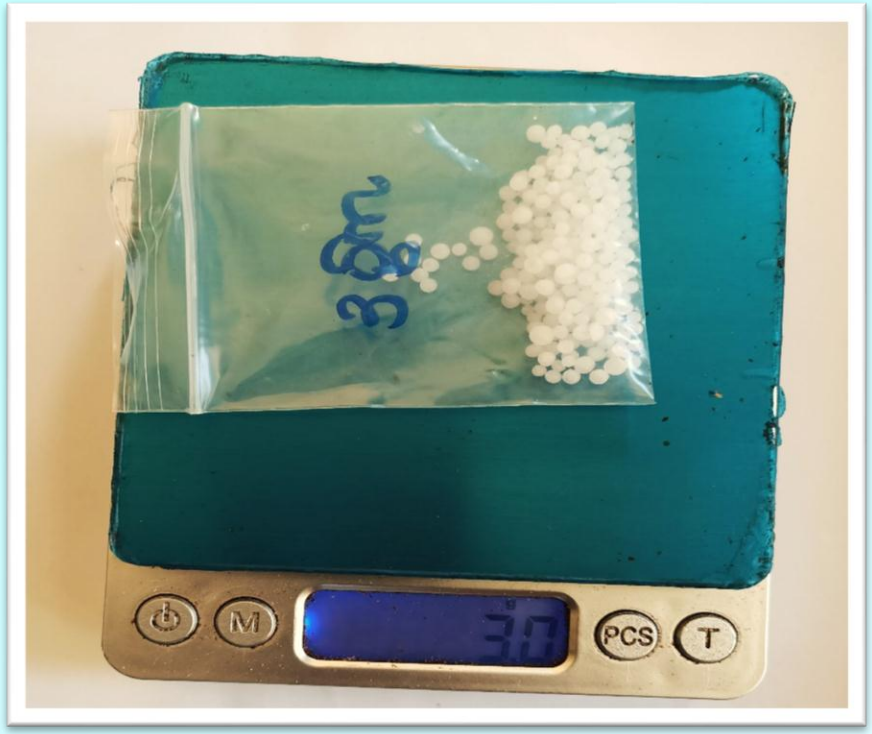
Date	Data Collection	T_1 3 gm/plt	T_2 5 gm/plt	T_3 7 gm/plt	T_0 (control)
21.9.2020	Plant height	13.2 cm	14 cm	13.5 cm	12 cm
5.10.2020	Plant height	13.5 cm	14.35 cm	13.65 cm	12.20 cm
19.10.2020	Plant height	13.7 cm	14.52 cm	13. 8 cm	12.25 cm
3.11.2020	Plant height	14. 2 cm	15 cm	14.25 cm	12.28 cm
Difference of plant height		13.65 cm	14.46 cm	13.8 cm	12.18 cm

အပင်အမြင့် နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြချက်

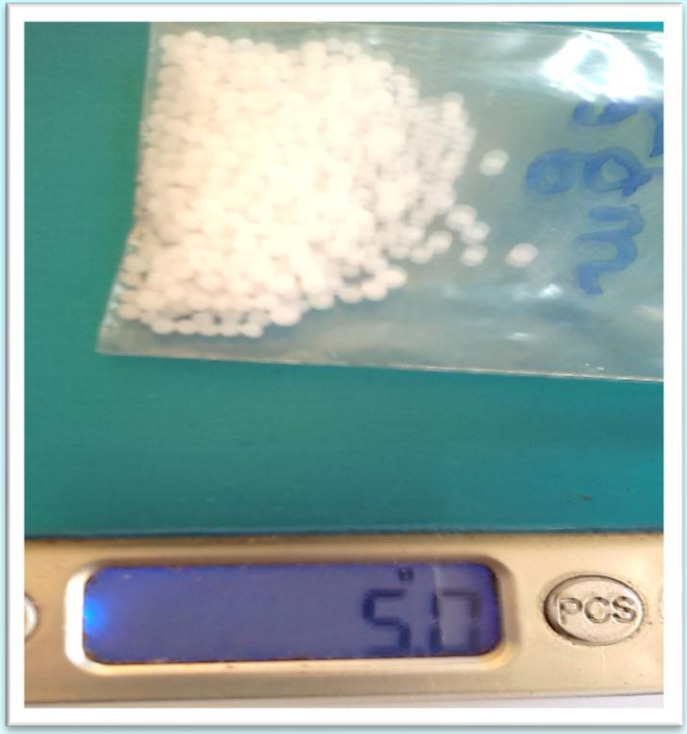


မှတ်တမ်းခါတ်ပုံများ

မြေဩဇာအလေးချိန်ဂရမ်ချိန်တွယ်ခြင်း



(၃. ၀) ဂရမ်



(၅ . ၀) ဂရမ်



(၇ . ၀) ဂရမ်

ပျိုးအိတ်ပြောင်းရွှေ့ခြင်း





မြေသြဇာကျွေးခြင်း၊ DATA ကောက်ယူခြင်း







Phone – 09449911119

email–toetoewin2015.pol@gmail.com