



စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
 စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန
 စပါးသီးနှံသုတေသနဌာနခွဲ
 ကျောက်ဆည်စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနခြံ



ကျောက်ဆည်ဒေသ နှမ်းသီးနှံစိုက်ပျိုးမှုစနစ်များ



၂၀၂၄ ခုနှစ်၊ မတ်လ (၃၀)ရက်

ဦးတင့်လွင်
 သုတေသနအရာရှိ
 ခြံတာဝန်ခံ
 ကျောက်ဆည်စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနခြံ

တင်ပြမည့်အစီအစဉ်

(၁) နှမ်းသီးနှံ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု



(၂) နှမ်းသီးနှံ စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်အလိုက် တစ်ဧက ကုန်ကျစရိတ်နှင့် ဝင်ငွေအကျိုးအမြတ်



(၃) ကျောက်ဆည်မြို့နယ်တွင် စိုက်ပျိုးလျက်



ရှိသော နှမ်းသီးနှံ ဘောင်ကြီးတင်စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်

(၄) ရိတ်သိမ်းချိန်လွန်နည်းပညာများ

၂၀၂၀ ခုနှစ်၊ ကမ္ဘာ့နှမ်းသီးနှံ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု

No.	Top Production Country	Area ('000 ha)	Yield (kg ha ⁻¹)	Production ('000 MT ha ⁻¹)	% of World Production
1	India	1730	431	746	12.40
2	China	311	1393	433	7.20
3	Myanmar	1463	525	769	12.76
4	Sudan	3480	282	981	9.33
5	Tanzania	800	701	561	14.56
6	South Sudan	618	334	207	3.43
7	Nigeria	539	1063	573	9.52
8	Ethiopia	415	726	301	5.01
9	Uganda	210	667	140	2.33
	Regions				
1	Asia	3906	578	2257	37.52
2	Africa	7549	474	3575	59.42
3	America	288	636	183	3.04
4	Europe	1	975	1	0.02
	World	11743	512	6016	-

Source : Food and Agriculture Organization Statistical Databases(FAOSTAT),2020[9]

မြန်မာ့နှမ်းသီးနှံ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု

YEAR	SOWN (‘000Ha)	HARVESTED (‘000Ha)	YIELD (MT/Ha)	PRODUCTION (‘000MT)
2012/13	1553	1552	0.56	863
2013/14	1622	1606	0.57	909
2014/15	1581	1572	0.59	930
2015/16	1640	1611	0.59	943
2016/17	1636	1610	0.58	927
2017/18	1590	1539	0.54	829
2018/19	1547	1492	0.49	727
2019/20	1522	1505	0.50	756

မြန်မာနိုင်ငံနှမ်းစိုက်ဧရိယာ
ထုတ်လုပ်မှု
ပြည်ပတင်ပို့မှု
တင်ပို့သည့်နိုင်ငံများ

- ၃.၈၆ သန်း (ဧက) (၂၀၂၃ ခုနှစ်)
- ၃၀.၅၃ သန်း (တင်း) (၂၀၂၃ ခုနှစ်)
- ၁၀၀၀၀၀ တန်
- **တရုတ်**၊ ထိုင်း၊ ဂျပန်၊ စင်ကာပူ၊ ကိုးရီးယား

၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး နှမ်းသီးနှံစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု

စဉ်	ခရိုင်	စိုက်ဧက(ရာခိုင်နှုန်း)
၁။	ကျောက်ဆည် ခရိုင်	၉.၁၉
၂။	ညောင်ဦးခရိုင်	၁၄.၁
၃။	တံတားဦးခရိုင်	၁.၀၆
၄။	ပြင်ဦးလွင်ခရိုင်	၀.၀၁
၅။	မိတ္ထီလာခရိုင်	၃၀.၅၄
၆။	မြင်းခြံခရိုင်	၂၂.၇၇
၇။	ရမည်းသင်းခရိုင်	၉.၀၅
၈။	သပိတ်ကျင်းခရိုင်	၁.၉၃
၉။	အမရပူရခရိုင်	၀.၄၉
၁၀။	အောင်မြေသာစံခရိုင်	၁.၂၆

စုစုပေါင်း စိုက်ဧက = ၁၀၈၈၀၇၀

၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ နွေနှမ်း မျိုးကွဲအလိုက် စိုက်ပျိုးမှုအခြေအနေ

စဉ်	မျိုးကွဲအမည်	အရည်အချင်းလက္ခဏာ	စိုက်ဧက (ရာခိုင်နှုန်း)
၁။	ဆင်းရတနာ - ၄	အဖြူ/တပင်တိုင်	၈၁.၂၀
၂။	ဆင်းရတနာ - ၈	အဖြူ/ကိုင်းဖြာ	၂.၄၀
၃။	ဆင်းရတနာ - ၁၂	အဖြူ/တပင်တိုင်	၃.၀၁
၅။	ဆင်းရတနာ - ၃	နှမ်းနက်/ကိုင်းဖြာ	၁.၁၄
၆။	ဆင်းရတနာ - ၁၄	နှမ်းနက်/ကိုင်းဖြာ	၀.၂၇
၇။	ဒေသမျိုးများ		၁၁.၉၄

စုစုပေါင်း စိုက်ဧက = ၁၀၅၈၉၀

၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊ မိုးနှမ်း မျိုးကွဲအလိုက် စိုက်ပျိုးပြီးစီးမှုအခြေအနေ

စဉ်	မျိုးကွဲအမည်	အရည်အချင်းလက္ခဏာ	စိုက်ဧက (ရာခိုင်နှုန်း)
၁။	ဆင်းရတနာ - ၄	အဖြူ/တပင်တိုင်	၅.၄၀
၂။	ဆင်းရတနာ - ၈	အဖြူ/ကိုင်းဖြာ	၂.၂၆
၃။	ဆင်းရတနာ - ၁၂	အဖြူ/တပင်တိုင်	၂.၅၇
၅။	ဆင်းရတနာ - ၃	နှမ်းနက်/ကိုင်းဖြာ	၁၁.၀၆
၆။	ဆင်းရတနာ - ၁၄	နှမ်းနက်/ကိုင်းဖြာ	၀.၀၁
၇။	ဒေသမျိုးများ		၇၈.၆၆

စုစုပေါင်း စိုက်ဧက = ၉၁၄၃၆၀

၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊
ဆောင်းနှမ်း မျိုးကွဲအလိုက် စိုက်ပျိုးမှုအခြေအနေ

စဉ်	မျိုးကွဲအမည်	အရည်အချင်းလက္ခဏာ	စိုက်ဧက (ရာခိုင်နှုန်း)
၁။	ဆင်းရတနာ - ၄	အဖြူ/တပင်တိုင်	၂၅.၈၂
၂။	ဆင်းရတနာ - ၈	အဖြူ/ကိုင်းဖြာ	၁.၃၀
၃။	ဆင်းရတနာ - ၁၂	အဖြူ/တပင်တိုင်	၁.၀၈
၅။	ဆင်းရတနာ - ၃	နှမ်းနက်/ကိုင်းဖြာ	၂၆.၅၆
၆။	ဆင်းရတနာ - ၁၄	နှမ်းနက်/ကိုင်းဖြာ	၀.၁၇
၇။	ဒေသမျိုးများ		၄၅.၀၃

စုစုပေါင်း စိုက်ဧက = ၆၇၈၂၀

၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်
နှမ်းသီးနှံ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှု

စဉ်	မြို့နယ်	စိုက် (ဧက)	ရိတ်သိမ်း (ဧက)	အထွက်နှုန်း (တင်း)
၁။	ကျောက်ဆည်	၃၉၉၉၃	၃၈၅၇၂	၁၅.၅၉
၂။	စဉ့်ကိုင်	၂၂၀၀၁	၁၈၄၁၈	၁၂.၅၅
၃။	မြစ်သား	၃၇၉၃၇	၃၇၉၃၇	၁၁.၂၀

၂၀၂၂-၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ ကျောက်ဆည်မြို့နယ်၊ နှမ်းသီးနံ့ စိုက်ပျိုးနည်းစနစ် အလိုက် တစ်ဧကကုန်ကျစရိတ်နှင့် ဝင်ငွေအကျိုးအမြတ်

စဉ်	စိုက်စနစ်	တစ်ဧက ကုန်ကျမှု (ကျပ်)	တစ်ဧက အထွက်နှုန်း (တင်း)	တစ်ဧက ဝင်ငွေ (ကျပ်)	တစ်ဧက အကျိုးအမြတ် (ကျပ်)
၁။	ကြဲပက်စနစ်	၃၈၅၀၀၀	၉.၀	၉၀၀၀၀၀	၅၁၅၀၀၀
၂။	အတန်းစိုက်စနစ်	၅၅၉၀၀၀	၁၆.၀	၁၆၀၀၀၀၀	၁၀၄၁၀၀၀
၃။	ဘောင်ကြီးတင်စနစ်	၅၉၉၀၀၀	၂၀.၀	၂၀၀၀၀၀၀	၁၄၀၁၀၀၀

မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်ခရိုင်၊
ကျောက်ဆည်မြို့နယ်တွင်
စိုက်ပျိုးလျှက်ရှိသော နှမ်းသီးနှံ
ဘောင်ကြီးတင်စိုက်ပျိုးနည်းစနစ်

ဘောင်ကြီးတင်စနစ် စိုက်ပျိုးခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်

- (၁) အချိန်၊ ရာသီမရွေးစိုက်ပျိုးနိုင်စေရန်
- (၂) ရေကိုလိုအပ်သည့်အချိန်၊ လိုအပ်သလို ရေသွင်းရေထုတ် စနစ်တကျ အလွယ်တကူ ရေပေးသွင်းနိုင်ရန်
- (၃) စက်ကိရိယာများကို တွင်ကျယ်စွာအသုံးပြုနိုင်ရန်
- (၄) သီးနှံအလိုက်သတ်မှတ်ထားသော မျိုးစေ့နှုန်းထား၊ မြေဩဇာနှုန်းထား နှင့် အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်းကို ချမှတ်ထားသော သီးနှံစိုက်ပျိုးရေး ဆိုင်ရာ အလေ့အကျင့်ကောင်းများ ကျင့်သုံးစိုက်ပျိုးနိုင်စေရန်

ဘောင်ကြီးတင်စနစ် ဆောင်ရွက်ရမည့်နည်းလမ်းများ

- (၁) စိုက်ဘောင်များ ပြုလုပ်မည့်မြေနေရာကို ပေါင်းမြက်များရှင်းလင်းရန်နှင့် လိုအပ်သော ထယ်ရေး၊ ထွန်ရေးရရှိရန် မြေသား ၆ မှ ၁၀ လက်မ အနက်ထိ မြေပြင် ပေးရမည်။
- (၂) စိုက်ဘောင်ကို မြေသားနုညက်သွားသည်အထိ မြေစာခဲများနှင့် ကျောက်စရစ်ခဲများ၊ ပေါင်းမြက်များနှင့် အခြားအမှိုက်သရိုက်များ ကင်းစင်စေရမည်။
- (၃) စိုက်ဘောင်တွင် မြေတွင်းအောင်းပိုးသတ်ဆေးထည့်ပေးခြင်း၊ နေရောင်အောက်တွင် ရက်အတန်ကြာထားခြင်းတို့ဖြင့် မြေအောင်းပိုးမွှားများနှင့် မြေအောင်းရောဂါ များကို ကာကွယ်နိုင်သည်။

ဘောင်ကြီးတင်စနစ် ဆောင်ရွက်ရမည့်နည်းလမ်းများ

- (၄) အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်မှုလွယ်ကူစေရန် စိုက်ဘောင်၏အနံကို (၃)ပေခန့်၊ စိုက်ဘောင်အမြင့် (၆-၉)လက်မနှင့် စိုက်ဘောင်၏အလျားကို ရရှိသော မြေကွက် အရွယ်အစားနှင့် အနေအထားပေါ်မူတည်၍ သင့်လျော်သလိုထားပါ။
- (၅) ရေပေးသွင်းရာတွင် စိုက်ဘောင်ထိပ်ပိုင်းရှိ မြေသားစိမ့်ရေရရှိသည်အထိ ပေးသွင်းရမည်။ ရေပေးရသည့်အကြိမ်သည် စိုက်ခင်းရှိ မြေအမျိုးအစား၊ သီးနှံ အမျိုးအစားနှင့် ရာသီဥတုအပေါ် မူတည်သည်။

ဘောင်ကြီးတင်စနစ် စိုက်ပျိုးခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်

- (၁) အချိန်၊ ရာသီမရွေးစိုက်ပျိုးနိုင်စေရန်
- (၂) ရေကိုလိုအပ်သည့်အချိန်၊ လိုအပ်သလို ရေသွင်းရေထုတ် စနစ်တကျ အလွယ်တကူ ရေပေးသွင်းနိုင်ရန်
- (၃) စက်ကိရိယာများကို တွင်ကျယ်စွာအသုံးပြုနိုင်ရန်
- (၄) သီးနှံအလိုက်သတ်မှတ်ထားသော မျိုးစေ့နှုန်းထား၊ မြေဩဇာနှုန်းထား နှင့် အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်းကို ချမှတ် ထားသော သီးနှံစိုက်ပျိုးရေး ဆိုင်ရာ အလေ့အကျင့်ကောင်းများ ကျင့်သုံးစိုက်ပျိုးနိုင်စေရန်

ဘောင်ကြီးတင်စနစ်ဖြင့် စိုက်ပျိုးသင့်သည့် သီးနှံများ

နှမ်း၊ နေကြာ၊ ပဲမျိုးစုံ၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက်နှင့် စားဖိုဆောင်သီးနှံများ

ဘောင်ကြီးတင်စနစ်ဖြင့် စိုက်ပျိုးရခြင်း၏ အားသာချက်များ

- ၁။ သမရိုးကျရေသွင်းနည်းစနစ်ထက် ရေကို (၆၀ %) ချွေတာနိုင်ခြင်း၊
- ၂။ ရေသွင်း၊ ရေထုတ် ဆောင်ရွက်ရန် လွယ်ကူပြီး ရေဝပ်သည့်ဒဏ်ကို ရှောင်ရှားနိုင်ခြင်း၊
- ၃။ အမြစ်ခုံတွင် အစိုဓာတ် ထိန်းထားနိုင်ခြင်း။

ကျောက်ဆည်မြို့နယ်တွင် နွေနှမ်းဘောင်ကြီးတင်စနစ် စိုက်ပျိုးမှု မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ



မြေခံသာဘာဝမြေဩဇာထည့်သွင်းခြင်း



ထယ်ရေးညက်ညက်ရှိစေရန်မြေပြင်ခြင်း

ကျောက်ဆည်မြို့နယ်တွင် နွေနှမ်းဘောင်ကြီးတင်စနစ် စိုက်ပျိုးမှု မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ



စိုက်ဘောင်ဖော်ခြင်း



ဘောင်တင်ခြင်း

ကျောက်ဆည်မြို့နယ်တွင် နွေနှမ်းဘောင်ကြီးတင်စနစ် စိုက်ပျိုးမှု မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ



မျိုးစေ့ချစိုက်ပျိုးရန်မျိုးစေ့ထည့်ခြင်း



မျိုးစေ့ချကိရိယာဖြင့် စိုက်ပျိုးခြင်း

ကျောက်ဆည်မြို့နယ်တွင် နွေနှမ်းဘောင်ကြီးတင်စနစ် စိုက်ပျိုးမှု မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ



မျိုးစေ့ချပြီး အပင်ပေါက်စုံရန် မှတ်ရေသွင်းခြင်း



စိုက်ပြီး (၁၀)ရက်သား အပင်ဖြစ်ထွန်းမှုအခြေအနေ

ကျောက်ဆည်မြို့နယ်တွင် နွေနှမ်းဘောင်ကြီးတင်စနစ် စိုက်ပျိုးမှု မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ



တစ်ကျင်းတစ်ပင်ချန် သားခွဲခြင်း



ပိုးမွှား၊ ရောဂါကာကွယ်နှိမ်နင်းခြင်း

ကျောက်ဆည်မြို့နယ်တွင် နွေနှမ်းဘောင်ကြီးတင်စနစ် စိုက်ပျိုးမှု မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ



ပန်းစပွင့်ချိန်



ပန်းပွင့်စုံချိန်

ကျောက်ဆည်မြို့နယ်တွင် နွေနှမ်းဘောင်ကြီးတင်စနစ် စိုက်ပျိုးမှု မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ



သီးတောင့်တည်ချိန်



ရင့်မှည့်ချိန်

ကျောက်ဆည်မြို့နယ်တွင် နွေနှမ်းဘောင်ကြီးတင်စနစ် စိုက်ပျိုးမှု မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ



ရိတ်သိမ်းခြင်း



ရိတ်/စီး/ထောင် ခြင်း

ကျောက်ဆည်မြို့နယ်တွင် နွေနှမ်းဘောင်ကြီးတင်စနစ် စိုက်ပျိုးမှု မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ



နေလှန်းအခြောက်ခံခြင်း



ခါယူပြာတီးခြင်း



ရိတ်သိမ်းချိန်လွန်နည်းပညာ



ရိတ်သိမ်းချိန်လွန်နည်းပညာ၏အခြေခံသဘောတရားနှင့် အရေးပါမှု

- ✦ ရိတ်သိမ်းချိန်မှ ရိတ်သိမ်းပြီးနောက် စားသုံးချိန် (နောက်ဆုံးအသုံးပြုချိန်) အထိ အကျုံးဝင်ခြင်း
- ✦ နှမ်းသီးနှံ လေလွင့်ဆုံးရှုံးမှု (၅-၁၀)% အထိရှိနိုင်ခြင်း
- ✦ သက်ရှိ/သက်မဲ့ ပယောဂများကြောင့် ပျက်စီးမှုရှိခြင်း
- ✦ လေလွင့်ဆုံးရှုံးမှု အများဆုံး နေရာဖြစ်ခြင်း
- ✦ နှမ်းအရည်အသွေးကျဆင်းစေခြင်းနှင့် သီးနှံလေလွင့်ဆုံးရှုံးနိုင်သည့် ကိစ္စရပ်များရှိခြင်း



ရိတ်သိမ်းချိန်လွန်နည်းပညာ



နမ်းရိတ်သိမ်းသင့်သည့်အချိန်

- ✚ ရိတ်/နှုတ် စည်းထောင်ပြီး (၅-၇) ရက် အခြောက်ခံပြီးနောက်တွင် ခြွေလှေ့ရန်
- ✚ မိမိစိုက်ပျိုးမည့် မျိုးစေ့၏ ပျမ်းမျှသက်တမ်းကိုလည်း သိရမည်။
- ✚ ၂၅% အောက်ရွက်များကြော့၊ အပေါ်ရွက်များ အဝါရောင်ပြောင်းခြင်း
- ✚ ပင်စည် အဝါရောင်ပြောင်းခြင်း
- ✚ သီးတောင့်များ အဝါရောင်ပြောင်းခြင်း (အပင်၏ အလယ်အမြင့်ထိ)
- ✚ အောက်ခြေမှ ၁၀ ခုမြောက် သီးတောင့်ကိုခွဲကြည့်လျှင် အနက်ရောင်ပြောင်းခြင်း





ရိတ်သိမ်းချိန်လွန်နည်းပညာ



အစိုဓာတ်တိုင်းခြင်းနှင့် နှမ်းသီးနံတွင် FFA အက်စစ်ဓာတ်ပါဝင်မှုတိုင်းတာခြင်း

စဉ်	စမ်းသပ်ချက်	ရိတ်ပြီး ခြွေလှေ့ပြီး ထိကြာရက်	အရောင်အဆင်း		FFA ပါဝင်မှု
			မူလရှိ အရောင်	ဆောင်ရွက်ပြီး အခြေအနေ	
၁။	စမ်းသပ်ချက် (A) ရိတ်သိမ်းပြီးချက်ချင်း နှမ်းထောင်ခြွေလှေ့ခြင်း	၇ ရက်	နက်	နက်	1
၂။	စမ်းသပ်ချက် (B) ရိတ် သိမ်းပြီး (၂) ရက်ပုံ၍ နှမ်းထောင် ခြွေလှေ့ခြင်း	၅ ရက်	နက်	နက်	2
၃။	စမ်းသပ်ချက်(C) ရိတ်သိမ်းပြီး(၇)ရက်ပုံ၍ နှမ်းထောင်ခြွေလှေ့ခြင်း	၈ ရက်	နက်	နက်	4
၄။	စမ်းသပ်ချက်(D) ရိတ်သိမ်းပြီး တန်းထိုး ဇောက်ထိုးချိတ်ဆွဲ၍ ခြွေလှေ့ခြင်း	၉ ရက်	နက်	နက် အရောင်လှ	2



ရိတ်သိမ်းချိန်လွန်နည်းပညာ



စံသတ်မှတ်ချက်များ

Grade (A)

- ✦ နှမ်းလုံး နှမ်းသားကောင်းရမည်။
- ✦ Free Fatty Acid (FFA-အက်စစ်ဓာတ် ပါဝင်မှု <2) ရှိရမည်။
- ✦ ဓာတုဓာတ်ကြွင်းပါဝင်မှု မရှိစေရ။
- ✦ ဖုန်၊ သဲ၊ ခဲ ပါဝင်မှု မရှိစေရ။
- ✦ မကောင်းသော အနံ့မရှိစေရ။
- ✦ မှိုစွဲသော နှမ်းများ မပါဝင်စေရ။
- ✦ မျိုးကွဲများ /အခြားအရောင်ကွဲများ မပါဝင်ရ။
- ✦ အစိုဓာတ်ပါဝင်မှု ၅ % အောက်ရှိရမည်။
- ✦ နှမ်းဟောင်းမပါဝင်ရ။

Grade (B)

- ✦ နှမ်းလုံး နှမ်းသားကောင်းရမည်။
- ✦ Free Fatty Acid (FFA-အက်စစ်ဓာတ် ပါဝင်မှု < 3) ရှိရမည်။
- ✦ ဓာတုဓာတ်ကြွင်းပါဝင်မှု မရှိစေရ။
- ✦ ဖုန်၊ သဲ၊ ခဲ ပါဝင်မှု မရှိစေရ။
- ✦ မကောင်းသော အနံ့မရှိစေရ။
- ✦ မှိုစွဲသော နှမ်းများ မပါဝင်စေရ။
- ✦ မျိုးကွဲများ /အခြားအရောင်ကွဲများ မပါဝင်ရ။
- ✦ အစိုဓာတ်ပါဝင်မှု ၅% အောက်ရှိရမည်။
- ✦ နှမ်းဟောင်း မပါဝင်စေရ။

Grade (C)

- ✦ နှမ်းလုံး နှမ်းသားလျော့ရမည်။
- ✦ Free Fatty Acid (FFA-အက်စစ်ဓာတ် ပါဝင်မှု < 3) ရှိရမည်။
- ✦ ဓာတုဓာတ်ကြွင်းပါဝင်မှု မရှိစေရ။
- ✦ ဖုန်၊ သဲ၊ ခဲ ပါဝင်မှု မရှိစေရ။
- ✦ မကောင်းသော အနံ့မရှိစေရ။
- ✦ မှိုစွဲသော နှမ်းများ မပါဝင်စေရ။
- ✦ မျိုးကွဲများ /အခြားအရောင်ကွဲများ ၁၀% အောက်ဖြစ်ရမည်။
- ✦ အစိုဓာတ်ပါဝင်မှု ၆% အောက်ရှိရမည်။
- ✦ နှမ်းဟောင်း မပါဝင်စေရ။



ရိတ်သိမ်းချိန်လွန်နည်းပညာ



သိုလှောင်ခြင်း

- ✚ သတ်မှတ်ထားသည့် အစိုဓာတ်ရောက်သည်ထိ ခြောက်သွေ့စေပြီးမှ သိုလှောင်စေခြင်း။
- ✚ ဖုန်၊ သဲ၊ ခဲ၊ အဖျင်းအမှော် စသည့် တို့ကို သန့်စင်စေပြီးမှ သိုလှောင်စေခြင်း။
- ✚ သိုလှောင်ခြင်းမပြုမီနှင့် သိုလှောင်စဉ် ပိုးမွှား၊ ကြွက်၊ ငှက် စသည်တို့၏ စားသောက် ဖျက်ဆီးမှုမှ ကာကွယ်ရန် လိုအပ်ခြင်း။
- ✚ ခြောက်သွေ့၍ အပူချိန်နည်းသည့်နေရာတွင် သိုလှောင်ခြင်း။





ရိတ်သိမ်းချိန်လွန်နည်းပညာ



ရိတ်သိမ်းပြီးနောက်ပိုင်းလေ့လွင်ဆုံးရှုံးမှု မရှိစေရန် ရှောင်ကြဉ်ရမည့်အချက်များ

- ✦ အချိန်မီ ရိတ်သိမ်းပါ (မစောလွန်း နောက်မကျလွန်း)။
- ✦ ခြွေလှေ့ရာတွင် နှမ်းစေ့များကို မထိခိုက်ပါစေနှင့်။
- ✦ ပြာတီးသန့်စင်ရာတွင် ဖုန်၊ သဲ၊ ခဲ၊ အဖျင်းအမှော်များ လုံးဝကင်းရှင်းသည်အထိ ပြုလုပ်ပါ။ သန့်စင်ပြီးနောက် အရည်အသွေးအလိုက် အဆင့်ခွဲခြားသတ်မှတ်ပါ။
- ✦ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်းများ ပြုလုပ်ရာတွင် ကောင်းမွန်သော ထုပ်ပိုးမှုစနစ်များကို ကျင့်သုံးပါ။
- ✦ သိုလှောင်ရာတွင် သင့်တော်သည့် နည်းစနစ်များကို ကျင့်သုံးပါ။ သီးနှံများကို ထုပ်ပိုးသိုလှောင်သည့်အခါ ပိုးမွှားများ အလွယ်တကူမဝင်ရောက်နိုင်သောအိတ်၊ လေလုံအိတ်၊ သိုလှောင်ရန်အတွက် သီးသန့်ထုတ်လုပ်ထားသည့်အိတ်၊ ဆိုင်လို(Silo)/ပလတ်စတစ်ပုံး၊ သံပုံးများကို အသုံးပြု၍ နှမ်းအရည်အသွေးမပျက်စေဘဲ ရေရှည်သိုလှောင်နိုင်သည်။
- ✦ သိုလှောင်စဉ်တွင် ပိုးမွှားရောဂါ ကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်းများကို ကျင့်သုံးပါ။
- ✦ ကုန်အတင်အချပြုလုပ်သည့်အခါ သင့်တော်သည့်ထုပ်ပိုးမှုစနစ်များ ဆောင်ရွက်ပါ။ ကုန်အတင်အချပြုလုပ်ရာတွင် လေဝင်လေထွက်ကောင်းသည့်အိတ်များ၊ အလွယ်တကူမပြဲမပေါက်သည့်အိတ်များ၊ ကုန်တင်/ကုန်ချပြုလုပ်ရာတွင် ထိခိုက်မှုဒဏ်ခံနိုင်သည့် အိတ်များကိုသာ အသုံးပြုရမည်။

THANK YOU

