

ဂျပန်ဈေးကွက်၏တောင်းဆိုချက်များနှင့်
လိုအပ်ချက်များ

၂၀၂၁ခုနှစ် မတ်လ

JAICAF ジェイカフ

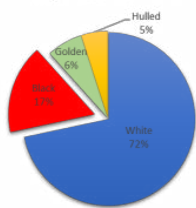
နီရှိုယာမ အာခိယို

【ဂျပန်နှမ်းဈေးကွက်】

ဂျပန်၏ နှမ်းတင်သွင်းမှုတန်ချိန်မှာ ၁၆၀,၀၀၀ ခန့်ဖြစ်ပြီး ၎င်းတို့အနက် တန်ချိန် ၁သိန်းမှာ စားသုံးဆီအဖြစ်သုံးပြီး၊စားသောက်ကုန်အတွက်တန်ချိန် ၆သောင်းခန့်သုံးပါသည်။ထို ၆ သောင်းထဲမှ တန်ချိန် ၁သောင်းခန့်မှာနှမ်းနက်ဖြစ်ပါသည်။နှမ်းနက်ကို နည်းအမျိုးမျိုးဖြင့်စားသုံးကြပါသည်။ဥပမာ နှမ်းနက်ကို ထမင်းပေါ်တွင်ဖြူးစားခြင်း၊ ဟင်းခတ်အမွှေးအကြိုင်ထဲတွင်ထဲသုံးခြင်းနှင့် ရိုးရာမုန့်ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုကြပါသည်။

ဂျပန်နိုင်ငံမှ နှမ်းနက်ဝယ်လိုအား

Japanese demand



	QTY,MT
White	43,000
Black	10,000
Golden	4,000
Hulled	3,000
total	60,000

※ဤပုံများအား Katagi Co.,Ltd မှကူညီပံ့ပိုးသည်။

+ စားသုံးသူများ +



နှမ်းလှော်



နှမ်းအနှစ်



နှမ်းဆား



နှမ်းနက်ဆီ

ဂျပန်နိုင်ငံတွင် နှမ်းနက်သည် ကျန်းမာရေးတွက် အထူးကောင်းမွန်သည်ဟု ဆိုကြသည်။ ရိုးရာအစားအစာများတွင် ထည့်သွင်းအသုံးပြုလေ့ရှိသည်။

+ ထုတ်လုပ်သူ +



ဆန်နီတွင်လဲ နှမ်းနက်ထုံး



ဆန်နှမ်းမုန့်ကြွပ်



ဟင်းခတ်မွန့်များ တွင်လဲ နှမ်းနက်သုံး



မွန့်အချို/ နှမ်းနက်ဖြင့်လုပ်သောရေခဲမွန့်



နှမ်းနက်အမှုန့်



နှမ်းနက်အမှုန့်

© 力多干食品株式会社 KATAGI FOODS CO. Ltd

နှမ်းများကို ဝယ်ယူရာတွင် မြန်မာ၊ ပါရာဂွေး၊ ဘိုလီးဗီးယား၊ မက္ကဆီကို နိုင်ငံများမှ ဝယ်ယူတင်သွင်းပါသည်။

နှစ်စဉ်ထုတ်လုပ်မှုပမာဏမှာ မြန်မာမှ တန်ချိန် ၃၀၀၀၀-၅၀၀၀၀၊ ပါရာဂွေး-၁၅၀၀၀တန်၊ ဘိုလီးဗီးယား-၁၀၀၀တန်၊ မက္ကဆီကို-၁၅၀၀တန် ရှိပြီး မြန်မာနိုင်ငံ၏ထုတ်လုပ်မှုမှာ အလွန်မြင့်မားလျက်ရှိသည်။ထို့အပြင် တရုတ်နှင့်အိန္ဒိယတို့သည်လည်း နှမ်းနက်ကို မြောက်များစွာ ထုတ်လုပ်သော်လဲ ထိုနှစ်နိုင်ငံမှ ဝယ်ယူခြင်းမရှိပါ။

ဂျပန်မှစားသုံးသူများသည် တရုတ်ပြည်မှနှမ်းကို စိတ်ချစွာသုံးစွဲရန် မယုံကြည်ပါသောကြောင့် တရုတ်ပြည်မှနှမ်းအားမဝယ်ယူပါ။ထို့အပြင် အိန္ဒိယမှ နှမ်းများသည်လဲ ဂျပန်ရှိ သတ်မှတ်ထားသော ဓါတုဓါတ်ကြွင်းပါဝင်မှုထက် မြင့်မားသောကြောင့် ဥပဒေကိုချိုးဖောက်သည်ဟုယူဆပြီး အိန္ဒိယမှ နှမ်း တင်သွင်းမှုကိုတားမြစ်ထားပါသည်။မြန်မာနိုင်ငံမှ နှမ်းထုတ်လုပ်မှုမှာ မြင့်တက်လာသည့်အပြင် နှမ်းစေ့ အရွယ်ကြီးခြင်း၊အရောင်လှခြင်း၊အရသာရှိခြင်းတို့မှာ မြန်မာ့နှမ်း၏ ထူးခြားချက်များပင် ဖြစ်ပေသည်။ ထို့ကြောင့် ဂျပန်ဈေးကွက်မှ မြန်မာ့နှမ်းများကို များစွာဝယ်ယူတင်သွင်းလျက်ရှိပါသည်။

တဖက်တွင်လဲ ၂၀၁၇ခုနှစ်တွင် မြန်မာနိုင်ငံမှ တင်သွင်းသော နှမ်းပမာဏမှာ ၁၂၇၀၀တန် ဖြစ်သော်လဲ၊၂၀၁၈ခုနှစ်တွင်၇၄၀၀တန်၊ ၂၀၁၉ခုနှစ်တွင် ၄၈၀၀တန်၊ ၂၀၂၀ခုနှစ်တွင် ၆၂၀၀တန် ဖြစ်ပြီး ဝယ်ယူတင်သွင်း မှုပမာဏမှာ နဲ့နဲ့ချင်းလျော့နည်းလာနေပါသည်။

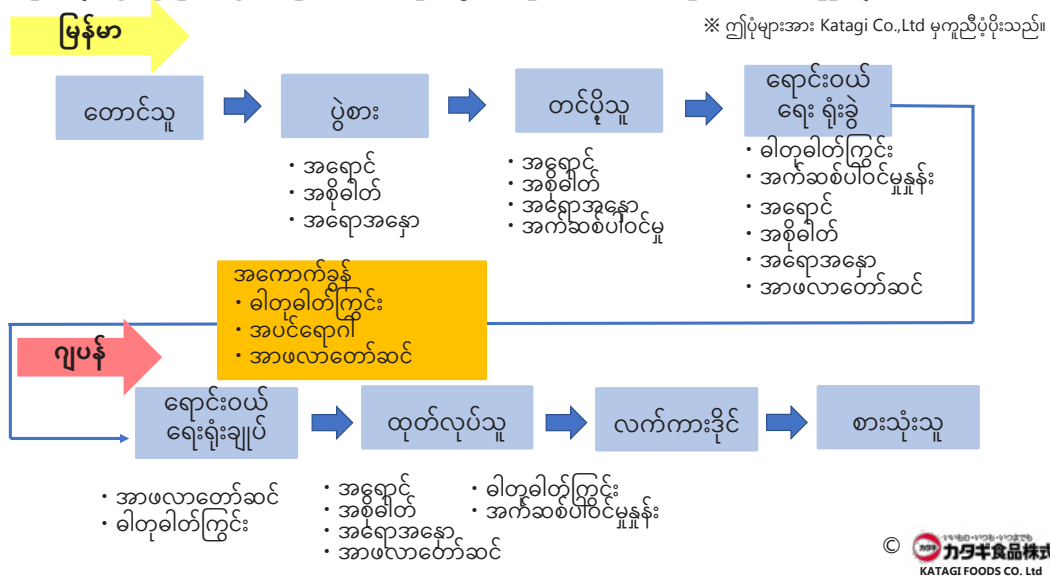
ဒီစာအုပ်၌ ဂျပန်သို့တင်ပို့ရာတွင်လိုက်နာရမည့်စည်းမျဉ်းများ၊လိုအပ်ချက်များကို အကျဉ်းချုပ် ဖော်ပြထားပါသည်။စည်းမျဉ်းများအတိုင်း မကိုက်ညီပါက Ship Back ပို့ကုန်များ ပြန်လည် အပို့ ခံ ရပါမည်။ထိုသို့သောအကြောင်းများဖြစ်ပွားမှုများလျှင် တင်ပို့မှုပမာဏလဲ လျော့နည်းသွားနိုင်ပါသည်။ ဂျပန်ဈေးကွက်မှမြန်မာ့နှမ်းနှင့်ပတ်သက်ပြီးအဓိကထားသောစည်းမျဉ်းများမှာ①ဓါတုဓါတ်ကြွင်းစံညွှန်းကို လိုက်နာရန်②အက်ဆစ်ပါဝင်မှုစံနှုန်းကိုလိုက်နာရန်နှင့် ③နှမ်းအရသာတို့ပင်ဖြစ်ပါသည်။

ဂျပန်မှ မြန်မာ့နှမ်းနှင့် ပတ်သက်၍ တောင်းဆိုလိုသည်မှာ

- ① ဂျပန်၏ဓါတုဓါတ်ကြွင်းစံနှုန်းဖြင့်ကိုက်ညီစေရန်
- ② ဂျပန်၏အက်ဆစ်တန်ဖိုးပါဝင်မှုစံနှုန်းကိုကိုက်ညီစေရန်
- ③ ဈေးကွက်မှအသိအမှတ်ပြုသောအရသာ

အောက်တွင် ဖော်ပြထားသောပုံမှာ မြန်မာမှုဂျပန်သို့ နှမ်းနက်ပို့ဆောင်ရာတွင် လိုအပ်သော လုပ်ဆောင်မှုများ ဖြစ်ပါသည်။

မြန်မာမှု ဂျပန်သို့ နှမ်းနက်ပို့ဆောင်ရာတွင် လိုအပ်သောလုပ်ဆောင်မှုများ



မြန်မာမှုဂျပန်ဈေးကွက်သို့ မရောက်ခင်အထိ နှမ်းနက်၏အရောင်၊ အရောအနှောပါဝင်မှု၊ အကဲခတ်ဓါတ်ပါဝင်မှု၊ အာဖလာတော်ဆင်နှင့် ဓါတုဓါတ်ကြွင်းအားအကြိမ်များစွာ စစ်ဆေးပါသည်။

မြန်မာမှုနှမ်းများ ဂျပန်တွင် စစ်ဆေးမှုများ အောင်မြင်ပါက နှမ်းစားသောက်ကုန် ထုတ်လုပ်သူများမှ ဆက်လက်၍ နှမ်းစေ့ရွေးချယ်ခြင်း၊ ရေဆေးခြင်း၊ နှမ်းလှော်ခြင်းများကို ပြုလုပ်ပြီး ထုတ်လုပ် ရောင်းချပါသည်။စားသုံးသူများ၏ တောင်းဆိုမှုမှာလဲ မြင့်မားသဖြင့် ထုတ်လုပ်သူများ အနေဖြင့်လဲ အထူးဂရုတစိုက် ထုတ်လုပ်ရောင်းချလျက်ရှိပါသည်။

ဂျပန်တွင် နှမ်းနက်များ သန့်စင်မှုအဆင့်ဆင့်

※ ဤပုံများအား Katagi Co.,Ltd မှကူညီပံ့ပိုးသည်။



【ခါတုခါတ်ကြွင်းစံနှုန်း】

စိုက်ပျိုးချိန်တွင် ပိုးမွှားရောဂါများလဲ ဖြစ်ပွားတတ်ပါသည်။ကာကွယ်နှိမ်နင်းနည်း အမျိုးမျိုးရှိပြီး ပိုးသတ်ဆေးများ အသုံးပြုခြင်းသည်လဲ ၎င်းတို့ထဲမှ တခုဖြစ်ပါသည်။

ဂျပန်ရှိ စိုက်ပျိုးရေးထုတ်ကုန် ဈေးကွက်တွင် ထုတ်ကုန်တခုစီတွက် ပိုးသတ်ဆေး အကြွင်းအကျန် စံနှုန်းများကိုသတ်မှတ်ထားပါသည်။နှမ်းအတွက်လဲ ၂၀၂၁နှစ် ဖေဖော်ဝါရီလ ၁၄ရက်အထိ ပိုးသတ်ဆေး အမျိုးအစား(၁၇၆)မျိုးကို စာရင်းပြုစုထားပြီး ထိုအထဲမှ (၁၄၁)မျိုးကို ခါတုခါတ်ကြွင်း စံနှုန်းသတ်မှတ် ထားပါသည်။ စာရင်းထဲတွင် မပါသော ခါတုပိုးသတ်ဆေးနှင့် ခါတုခါတ်ကြွင်းစံနှုန်း သတ်မှတ်မထားသော ခါတုပိုးသတ်ဆေး၏ ခါတုခါတ်ကြွင်းစံနှုန်းမှာ 0.01ppm ဖြစ်ပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံရှိနှမ်းတွင်အသုံးပြုသောပိုးသတ်ဆေးနှင့်ဂျပန်၏ခါတုခါတ်ကြွင်းစံနှုန်း

ပိုးသတ်ဆေး	ခါတုခါတ်ကြွင်း ^{※1}
Azoxystrobin	— (0.01)
Chlorothalonil	0.01
Cymoxanil	— (0.01)
Difenoconazole	0.1
Dimethomorph	— (0.01)
Fosetyl-AL	0.5
Hexaconazole	— (0.01)
Iprodione	10
Kresoximmethyl	— (0.01)
Mancozeb	— (0.01)
Metalaxyl	— (0.01)
Myclobutanil	— (0.01)
Propiconazole	0.05
Sulfur	0.05
Tebuconazole	— (0.01)
Thiophanate methyl	3
Acephate	— (0.01)
Cypermethrin	0.2
Dimethoate	1
Flubendiamide	— (0.01)
Imidacloprid	0.05
Lambda-Cyhalothrin	— (0.01)
Thiamethoxam	0.02

※1 「—」 သည် ဂျပန်၏ စာရင်းထဲတွင် မပါရှိပါ။ ပုံမှန်သတ်မှတ်ထားသောစံနှုန်းမှာ 0.01ppm

ကိုးကား) The Japan Food Chemical Research Foundation “Search engine for MRLs;

Maximum Residue Limits (MRLs) List of Agricultural Chemicals in Foods” 2021နှစ်2လ14ရက်

<http://db.ffcr.or.jp/front/> (English လိုရှာနိုင်ပါသည်)

Imidacloprid ၏ဓါတုဓါတ်ကြွင်းစံနှုန်းမှာ 2021ခုနှစ်2လ အခုထိ 0.05ppm ဖြစ်သည်။အရင်က 0.01ppmဖြစ်ပြီး ထိုကာလတွင် မြန်မာဖက်မှ တင်ပို့သော နှမ်းများမှာ ဂျပန်၏ စံနှုန်းများဖြင့် မကိုက်ညီသောကြောင့် Ship Back ပြန်ပို့ခဲ့ရပါသည်။စံနှုန်းအား 0.05ppmသို့ ဖြေလျော့သည့် အချိန်မှစ၍ စံချိန်ကိုက်ညီမှုမရှိသော အခက်အခဲများ မရှိတော့ပါ။

Imidacloprid ၏ စံညွှန်းများပြောင်းသကဲ့သို့ ဓါတုစံနှုန်းများကိုလဲ မကြာခဏ ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲ တတ်ပါသည်။တချို့မှာ ယာယီစံနှုန်းများ ဖြစ်ကြသည်။ ထို့ကြောင့် ထုတ်လုပ်သူနှင့် တင်ပို့သူများ အပြန်အလှန် ချိတ်ဆက်၍ သတင်းအချက်အလက် ဖလှယ်မှုမှာ အလွန်အရေးကြီးပါသည်။

ဦးစွာ **ပိုးမွှားရောဂါအကြောင်းသိခြင်း**သည် အရေးကြီးသည်။ပိုးမွှားရောဂါကာကွယ်နည်း အမျိုးမျိုးရှိသည်။ ဓါတုပိုးသတ်ဆေးကိုသာ သုံးစွဲခြင်းမဟုတ်ပဲ အခြားသောနည်းများကိုလဲ သုံးစွဲစေလိုပါသည်။ပိုးသတ်ဆေး

များ အသုံးပြုခြင်းသည် ထိရောက်သော်လည်း**သင့်တော်သောဆေးကိုသင့်လျော်စွာသုံးခြင်း**သည် လွန်စွာအရေးပါသည်။

※ပိုးမွှားရောဂါအကြောင်းသိကြပါစို့
※သင့်တော်သောဆေးကိုသင့်လျော်စွာသုံးကြပါစို့

မြန်မာနိုင်ငံတွင် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန သီးနှံကာကွယ်ရေးဌာနခွဲမှ ပိုးမွှားကာကွယ်နှိမ်နင်းရန် အတွက်PP Appကိုပြုလုပ်ထားပါသည်။ထို့ပြင် စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန အင်တာနက်စာမျက်နှာပေါ်တွင်လဲ မှတ်ပုံတင်ထားသောဆေးများကို ဖော်ပြထားရှိသည်။PP App နှင့်PP Division၏ Home Page မှလဲ Download ဆွဲလို့ရပါသည်။

<https://ppdmyanmar.org/>

【အက်ဆစ်ပါဝင်မှုနှုန်း】

Free Fatty Acid များ တိုးလာပြီး ဆီများပျက်ဆီးလာသဖြင့် အက်ဆစ်ပါဝင်မှုနှုန်းများ မြင့်တက်လာခြင်းပင်ဖြစ်ပါသည်။ထိုအရာသည် ကျန်းမာရေးကို ထိခိုက်စေပါသည်။ထိုသို့ မဖြစ်စေရန် စားသောက်ကုန်နှမ်းများ၏ အက်ဆစ်တန်ဖိုးကို သတ်မှတ်ထားပါသည်။

ဈေးကွက်သို့ တင်ပို့ရာတွင် သတ်မှတ်ထားသော အက်ဆစ်တန်ဖိုးအမြင့်ဆုံးမှာ 4 ဖြစ်ပါသည်။သို့လျှောင့်ချိန်နှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ချိန်များတွင် အက်ဆစ်ဓါတ်မြင့်လာနိုင်သောကြောင့် တောင်သူအနေဖြင့် 2 အောက်အထိ ထားနိုင်ပါက ပိုကောင်းပါသည်။

ဂျပန်ဈေးကွက်မှလဲ အက်ဆစ်ပါဝင်မှုနည်းသောနှမ်းများကိုဝယ်ယူလိုသည်မှာ ဂျပန်၏ဈေးကွက်လိုအပ်ချက်များ ဖြစ်ပါသည်။

အက်ဆစ်ပါဝင်မှုနှုန်း မြင့်တက်စေသော အချက်များတွင် 「အောက်ဆီဂျင်」 「အပူချိန်」 「စိုထိုင်းဆ」 「အလင်း」 တို့လဲ ပါဝင်သည်။နှမ်းပုံ၍ အခြောက်ခံခြင်းမဟုတ်ပဲ နှမ်းထောင်ခြင်းနှင့် အခန်းတွင်းအခြောက်ခံခြင်းတို့ဖြင့် အခြောက်ခံနည်းစနစ်များကို တီထွင်သွားရန် လိုအပ်လှပေသည်။

နှမ်းပုံခြင်း



နှမ်းထောင်ခြင်း



နှမ်းမပုံပဲ နှမ်းထောင်၍ အခြောက်ခံကြပါစို့ !!

【အရသာ】

မကြာသေးမီနှစ်များအတွင်း မြန်မာနိုင်ငံမှ ဂျပန်သို့ တင်သွင်းသော နှမ်းပမာဏမှာ ကျဆင်းလာပါသည်။ မြန်မာပြည် ရာသီဥတုမှာ ပူပြင်းစိုစွတ်ပြီး ရိတ်သိမ်းချိန်တွင်လဲ မိုးများတတ်သောကြောင့် ခြောက်သွေ့ဒေသနှင့် နှိုင်းယှဉ်ပါက ပိုးမွှားရောဂါများ များပြားပြီး ဓါတုဓါတ်ကြွင်းများခြင်းနှင့် အက်ဆစ်ဓါတ်မြင့်မားခြင်းတို့မှာ လွန်ခဲ့သောနှစ်များကထက် ဖြစ်ပွားလျက်ရှိပါသည်။

သို့သော်လဲ ဂျပန်မှ မြန်မာနှမ်းများကို ဝယ်ယူလျက်ရှိပါသည်။ လွန်ခဲ့သော သုံးနှစ်တာ ကာလအတွင်း သွင်းကုန်ကျဆင်းခဲ့ပါသည်။ နှမ်းဈေးကြီးလာခြင်းနှင့် အရသာ အရင်လောက် သိပ်မရှိတော့ခြင်းမှာလဲ အကြောင်းရင်းတစ်ရပ် ဖြစ်လာပါသည်။

ဂျပန်တွင် မြန်မာနှမ်းမှာ အရွယ်ကြီး၍ လှပခြင်း၊ အရသာရှိခြင်း ဖြစ်သည်ဟု သတ်မှတ်ထားကြပါသည်။ ယခုအခါ အရသာလျော့နည်းလာခြင်းကြောင့်စားသုံးသူများမှ ဝေဖန်ပြောဆိုမှုများ ရှိလာပါသည်။

ဂျပန်တွင်စစ်ဆေးသောနှမ်းခေါင်းစဉ်များ

အကြောင်းအရာ	သတ်မှတ်ထားသောအချက်များ
အရောင်	နှမ်းအရောင်၊ အရောင်မညီမျှမှု၊ အရောင်မျိုးတူမတူ စသည်
အစေ့	အစေ့ညီညာမှု၊ အရွယ်အစား၊ ဒဏ်ရာ၊ Thousand Kernel Weight စသည်
အရသာ	အချို၊ အခါး၊ အနံ့၊ ရသာအာရုံ စသည်

ဒါဆိုရင် 「အရသာ」

ဆိုတာဘာလဲ

နှမ်းနက်၏ မူလအရသာမှာ

ခါးသက် ခြင်းနှင့်အနံ့ရှိခြင်းဖြစ်သည်။

တပြိုင် ထဲတွင် ချိုမြိန်ခြင်း

မွှေးကြိုင်ခြင်းများ ပေါင်းစပ်၍

「အရသာရှိခြင်း」 ကို ခံစားရပါမည်။

မဝါးခင်နှင့် ဝါးပြီး နောက်

ရရှိလာသော အရသာမှာလဲ အရေးကြီးပါသည်။

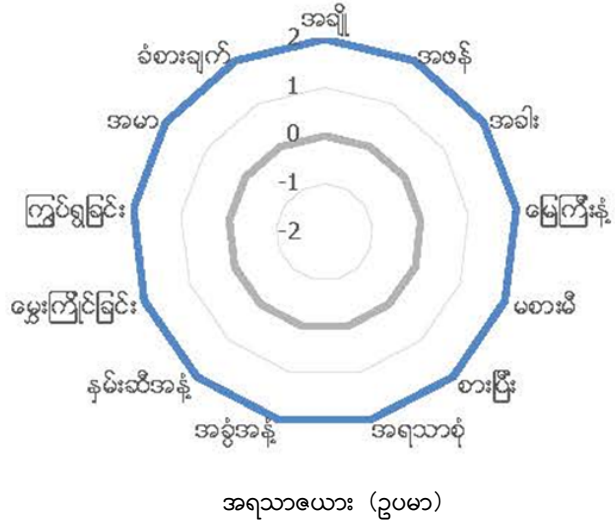
ဂျပန်၏ အာရုံခံစစ်တမ်းဇယားကို ပုံတွင် လေ့လာနိုင်ပါသည်။ ပုံတွင် ခေါင်းစဉ် “12”မျိုးပါရှိပြီး

တခုချင်းစီကို“+2”မှ“-2”ထိ အမှတ်များပေးထားပြီး စုစုပေါင်းရလဒ်

ကိုသုံးသပ်ပါသည်။အပြာရောင်လိုင်းတွင်ရှိသကဲ့သို့“+2”သည် အမှတ်အမြင့်ဆုံးဖြစ်သည်။

တဖန် နှမ်းစေ့အရွယ်နှင့် အရောင်သည်လဲ အရေးကြီးသည်။14mesh

အထက်ဖြစ်ပြီးအရွယ်ကြီးသည်။



ဝယ်ယူရာတွင်ရှိသင့်သည့်နှမ်းစေ့အရွယ် (ဥပမာတစ်ခု)

မြန်မာ	အားလုံး14meshထက်ကြီးသောနှမ်းစေ့
တောင်အမေရိက	14meshထက်ငယ်သောနှမ်းစေ့ 20%အောက်



နှမ်း၏အရွယ်နှင့်အရောင်ကွာခြားချက် (ညာဘက်နှမ်းအရောင်ကိုပိုနှစ်သက်)

※) ညာဘက်-စမုံနက်, ဘယ်ဘက်-နှမ်းပြာ ၂၀၂၀ခုနှစ်ကယားမှနှမ်းများဖြစ်ကြသည်။

**အရွယ်ကြီးပြီးအရောင်လှ၍အရသာရှိသည်
ထိုအချက်များသည်မြန်မာ့နှမ်း၏အားသာချက်ဖြစ်သည်**

မြန်မာ့နှမ်းနက်သည် အမေရိကန်အလယ်ပိုင်းနှင့် တောင်အမေရိကရှိ နှမ်းနက်ထက် ဈေးကြီးသည်။
မြန်မာ့နှမ်းများကိုဈေးကြီးသော်လည်းပျော်ပန်မှဝယ်ယူခြင်းမှာအရည်အသွေးကောင်းသောကြောင့်ဖြစ်သည်

ခါတုခါတ်ကြွင်းများစံနှုန်းအတိုင်းကိုက်ညီ၍ အက်ဆစ်ပါဝင်မှုနဲ့ပါးပြီး လှပ၍
အရသာရှိသောနှမ်းများကိုမျှော်လင့်နေပါသည်။

JAICAF

Japan Association for International Collaboration
of Agriculture and Forestry
Akasaka KSA Bldg 3F, 8-10-39, Akasaka,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japan
Tel: +81-3-5772-7880
<https://www.jaicaf.or.jp/>

ဤစီမံကိန်းကို JAICAF မှ ဂျပန်စိုက်ပျိုးရေးသစ်တောနှင့်ရေလုပ်ငန်းဝန်ကြီးဌာန၏ပံ့ပိုးမှုဖြင့်ဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။