

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာန



စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်မှုတိုးမြှင့်ရေး လိုအပ်သောစက်ကိရိယာများ

ဆွေးနွေးမည့်အကြောင်းအရာ

လယ်ယာလုပ်ငန်းသုံး ခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

- မြေပြုပြင်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ
- မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ
- အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ
- သီးနှံရိတ်သိမ်း/တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ
- သီးနှံအခြောက်ခံခြင်း လုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

မြေပြုပြင်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Subsoiler



Subsoilerသည် ကျစ်လျစ်သိပ်သည်းမှု ဖြစ်ပေါ်နေသော မြေလွှာကို ထိုးခွဲ၍ မြေပြုပြင်ရာ တွင် အသုံးပြုသော ကိရိယာတစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။ ရေစိမ့်ဝင်နိုင်မှုမရှိ၍ ရေဝပ်သော လယ်မြေ များနှင့် မာကြောသိပ်သည်းနေသောလယ်မြေများအား ပြုပြင်ရန်အတွက် ပုံမှန်ထယ်ရေး မဝင်ခင် (Hardpan) မြေလွှာအားထိုးခွဲရန် အသုံးပြုပါသည်။

Subsoiler အသုံးပြုခြင်းဖြင့်အောက်ဖော်ပြပါ အကျိုးကျေးဇူး များရရှိနိုင်ပါသည်။

- Soil Compaction ကြောင့်ကျစ်လျစ်သိပ်သည်းမှုဖြစ်ပေါ်နေသောမြေလွှာ (HardPan) ကိုထိုးခွဲနိုင်ခြင်းကြောင့် မြေဆီလွှာအတွင်းသို့ ရေကောင်းစွာစိမ့်ဝင်နိုင်ခြင်း။
- Hardpan ကိုထိုးခွဲနိုင်ခြင်းကြောင့် ဒုံပေါက်မှုပြဿနာကို ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းနိုင်ခြင်း။
- မြေဆီလွှာအတွင်း အမြစ်များလွယ်ကူစွာ အလွယ်တကူထိုးဖောက်ဝင်ရောက် ကြီးထွား နိုင်ခြင်း။
- Hardpan အလွှာအောက်မှ အစိုဓါတ်အားအပေါ်ယံမြေဆီလွှာမှအလွယ်တကူ စုပ်ယူရရှိ နိုင်ခြင်း။
- အောက်စီဂျင်နှင့် နိုက်ထရိုဂျင် လုံလောက်စွာရရှိခြင်းကြောင့် အပင်များရှင်သန် ကြီးထွား မှုကို ပိုမိုကောင်းမွန်စေခြင်း။

မြေပြုပြင်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Power Harrow



ဒေါင်လိုက်လည်ပတ်သောခါးသွားများ တပ်ဆင်ထားပြီး ထယ်စာခဲများအား ခြေမွပေးသော Power Harrow သည် Rotavator ခါးစက်ထွန်များထက် မြေအနက်ပိုမို ခြေမွပေးနိုင်သည့် ခေတ်မီထွန်ယက်ရေးကိရိယာတစ်မျိုးဖြစ်ပါသည်။ ရရှိနိုင်သောအကျိုး ကျေးဇူးများမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

ထယ်ရေးဝင်ရာတွင် ကိရိယာမှခါးသွားများသည် ဒေါင်လိုက်ဘယ်ပြန်ညာပြန်လည်ပတ် သည့်အတွက် မြေခွဲအားပိုမိုကောင်းမွန်ပြီး မြေဆီလွှာအတွင်းရှိ မြေဩဇာအစိုဓါတ်များ ပိုမို သမအောင်ရောနှောနိုင်ခြင်း။



- ထွန်ရေးနက်နက်နှင့် အမှုန့်အညက်ရရှိအောင် လုပ်ဆောင်နိုင်သဖြင့် ရေစိမ့်ဝင်နိုင်မှုနှင့် သီးနှံပင် ၏အမြစ်များ ထိုးဖောက်ဝင်ရောက်နိုင်မှု အားကောင်းခြင်း။
- မြေဆီလွှာမျက်နှာပြင်တင်းမာခြင်းကို လျှော့ချနိုင်ခြင်း။
- မြေဆီလွှာပြုန်းတီးမှု လျှော့ချနိုင်ခြင်း။

မြေပြုပြင်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Reversible Mouldboard Plough



Reversible Mouldboard Plough သည် ထယ်သွားနှစ်တန်းပါရှိပြီး တစ်တန်းမှ ထယ်ထိုးချိန်တွင် ကျန်တစ်တန်းမှာ အပေါ်သို့ထောင်ထားပါသည်။ ထယ်တစ်ကြောင်း မောင်းပြီးလျှင် အပေါ်မှထယ်သွားတန်းအား အောက်သို့ဟိုက်ဒြောလစ်ဖြင့် လှည့်ချ၍ ဘေးကပ်လျက် နောက်ထပ်ထယ်တစ်ကြောင်းထပ်ဝင်နိုင်ပါသည်။ ထယ်သွားတစ်တန်းသာ ပါရှိသော ထယ်များမှာ ကပ်လျက်ထယ်ကြောင်းပြန်ဝင်လျှင် ထယ်ရေးနှံ့စပ်မှုမရှိခြင်းကြောင့် ခရုပတ်ပုံစံမောင်းရသဖြင့် ပြီးစီးနှုန်း နည်းပါသည်။ Reversible Mouldboard Plough အသုံးပြုခြင်းဖြင့် အောက်ပါအကျိုးကျေးဇူးများ ရရှိနိုင်ပါသည်။



- ထယ်တွင်မြေမာထိုးခွဲသော စူးချွန်ပါရှိခြင်းကြောင့် မြေမာကိုဦးစွာထိုးခွဲပြီးမှ ထယ်သွား/ ထယ်ရွက်များ လိုက်ဝင်ထယ်ထိုးရသဖြင့် စက်သက်သာမှုရှိခြင်း။
- ထယ်သွားကျယ်၍ ထယ်ရွက်ကြီးပြီး စူးချွန်၊ ထယ်သွား၊ ထယ်ရွက်များ တည်ဆောက် ထားမှု ကောင်းမွန်သဖြင့် မြေစူးအနက်ကိုရရှိခြင်း။
- ထယ်သွားများအား အပေါ်အောက်လှည့်၍ ပြောင်းလဲနိုင်သဖြင့် ငန်းဖွဲ့ထယ်ထိုးရန်မလို ခြင်းကြောင့် စက်သက်သာစွာဖြင့် လုပ်ငန်းပြီးစီးမှုမြန်ဆန်၍ အချိန်ကုန် သက်သာခြင်း။

မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Pneumatic Precision Seeder



Pneumatic Precision Seeder သည် လေစုပ်အားဖြင့် မျိုးစေ့အား စုပ်ယူပြီး တစ်စေ့ချင်း အတန်းလိုက်ချပေးသောမျိုးစေ့ချကိရိယာဖြစ်ပါသည်။ မြေကွက်ကျယ်များတွင် သီးနှံမျိုးစုံအား အတန်းလိုက် မျိုးစေ့ချစိုက်ပျိုးပေးနိုင်ပါသည်။ Pneumatic Precision Seeder အသုံးပြုခြင်း၏ အကျိုးကျေးဇူးများမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

- Pneumatic Precision Seeder ဖြင့် သီးနှံများစိုက်ပျိုးလျှင် ပင်ကြား၊ တန်းကြားအကွာအဝေး အတိအကျဖြင့် မျိုးစေ့တစ်ခါချလျှင် တစ်စေ့တိကျစွာ စိုက်ပျိုးနိုင်ခြင်း။
- မျိုးစေ့သည် မြေကြီးအောက်အစိုဓာတ်ရှိသော နေရာသို့ ရောက်ရှိပြီး မြေပြန်ဖုံးပေးထားခြင်း ကြောင့်အပင်ပေါက်နှုန်းကောင်းမွန်ခြင်း။
- စိုက်ခင်းအတွင်းလေဝင်လေထွက်ကောင်းခြင်း၊ နေရောင်ခြည်ကောင်းစွာရရှိခြင်း၊ မြေဩဇာကို အချိုးတူ စားသုံးနိုင်ခြင်းတို့ကြောင့် သီးနှံပင်များ ကောင်းမွန်စွာဖြစ်ထွန်းပြီး အထွက်နှုန်း၊ အရည်အသွေးများ တိုးတက်ကောင်းမွန်ခြင်း။
- Seeder ဖြင့်စိုက်ပျိုးထားသော စိုက်ခင်းများတွင် Inter-row Cultivator ကဲ့သို့သော စက်ကိရိယာများဖြင့် ပေါင်းရှင်း၊ မြေဆွ၊ ဓာတ်မြေဩဇာ ကြဲခြင်းလုပ်ငန်းများကို လွယ်ကူစွာ ဆောင်ရွက်နိုင်ပြီး စက်များဖြင့် ရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့ခြင်းလုပ်ငန်းကို အလွယ်တကူ ဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်း။



မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Pneumatic Precision Seeder ဖြင့်စိုက်ပျိုးထားသော ပြောင်းခင်း



မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Sugarcane Planter



ထွန်စက်မြင်းကောင်ရေ (၅၀)နှင့်အထက် တွင် ချိတ်ဆက်၍ ကြံထိုးလုပ်သား နှစ်ဦးမှ အဆက်မပြတ်ကြံချောင်းများထိုးထည့်ပေးရသော Sugarcane Planter ကြံစိုက်စက်အား စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာနမှ တောင်သူများသို့ မိတ်ဆက်ပြသခဲ့ပြီး ယခုအခါတွင် ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး ကြံစိုက်ဒေသများဖြစ်သော ရေတာရှည်၊ ဖြူး၊ ပြည် အစရှိသည့်မြို့နယ်များတွင် နှစ်ခြိုက်စွာ အသုံးပြုနေပြီဖြစ်ပါသည်။

ကြံစိုက်စက်အသုံးပြုခြင်း၏ အကျိုးကျေးဇူး များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

- ကြံစိုက်လုပ်သားအင်အား လျော့ချနိုင်ခြင်း
- သမရိုးကျစိုက်ပျိုးခြင်းထက် အချိန်ကုန်သက်သာခြင်း
- မျိုးကြံကုန်ကျမှုလျော့နည်းခြင်း
- လုပ်အားခနှင့်မျိုးဘိုးကုန်ကျစရိတ်များသက်သာခြင်း



မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Potato Planter



Potato Planter အလူးစိုက်စက်သည် ဟဲဟိုးမြို့နယ်၊ အောင်ပန်းမြို့နယ်၊ ဆင်ဖြူကျွန်းမြို့နယ်များရှိ အလူးစိုက်တောင်သူများမှ ကြိုက်နှစ်သက်၍ အသုံးပြုနေကြပြီဖြစ်သော ခေတ်မီလယ်ယာသုံးစက်ကိရိယာတစ်မျိုး ဖြစ်ပါသည်။ အလူးစိုက်စက်အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရရှိနိုင်သော အကျိုးကျေးဇူးများမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

- ပင်ကြားတန်းကြားညီညာစွာစိုက်ပျိုးထားခြင်းကြောင့် ကြားပေါင်းလိုက်ရန် လွယ်ကူခြင်း။ အပင်ဆေးဖြန်း ရန်လွယ်ကူခြင်း။
- အပင်လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်၍ သီးနှံဖြစ်ထွန်းမှု ပိုမိုကောင်းမွန်စေပြီး အထွက်နှုန်းတိုးစေခြင်း။
- မြေကြီးအောက်အစိုဓာတ်ရှိသောနေရာသို့ မျိုးစေ့ရောက်ရှိပြီး မြေပြန်ဖုံးပေးထား ခြင်းကြောင့် အပင်ပေါက်နှုန်း ကောင်းမွန်ခြင်း။
- စိုက်ပျိုးမှုကုန်ကျစရိတ်သက်သာစွာဖြင့် သီးနှံစိုက်ပျိုးချိန်အမီ အမြန်စိုက်ပျိုးနိုင်ခြင်း။
- သီးနှံတူးဖော်ကိရိယာများ လွယ်ကူစွာဝင်ရောက်တူးဖော်နိုင်ခြင်း။



မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ No Till Seed Cum Fertilizer Drill



No Till Seed Cum Fertilizer Drill ထယ်ရေးမလိုသော မျိုးစေ့ချကိရိယာသည် သီးနှံရိတ်သိမ်းပြီးလယ်ကွက်တွင် မြေပြုပြင်ခြင်း မဆောင်ရွက်ပဲ တိုက်ရိုက် မျိုးစေ့ချခြင်းနှင့် မြေဩဇာထည့်ခြင်းကို ဆောင်ရွက်ပေးသည့် ကိရိယာဖြစ်ပါသည်။ ပထမသီးနှံ ရိတ်သိမ်းပြီး နောက်တဆက်တည်း ဒုတိယသီးနှံအား မျိုးစေ့ချ၍ စိုက်ပျိုးရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။

ထယ်ရေးမလိုသောမျိုးစေ့ချကိရိယာ အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရရှိနိုင်သော အကျိုးကျေးဇူးများမှာ အောက်ပါ အတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။



- မြေဆီလွှာအား ရေနှင့်လေတိုက်စားမှု မရှိခြင်း။
- ဒုတိယတစ်သီးကို အစိုဓါတ်မိမိဖြင့် သီးနှံဖြစ်ထွန်းရန် အချိန်မီစိုက်ပျိုးနိုင်ခြင်း။
- မြေဆီမြေနှစ် အပြည့်အဝရရှိခြင်း။
- ထယ်ရေးပြုပြင်ရန် မလို၍ ကုန်ကျစရိတ်နည်းပါးခြင်း။

မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ No Till Seed Cum Fertilizer Drill ဖြင့်စိုက်ပျိုးထားသော ပဲတီစိမ်းစိုက်ခင်း



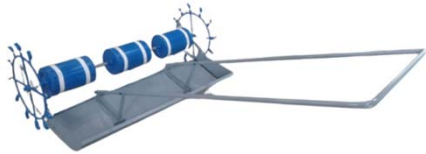
မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Mechanical Seeder ဖြင့်စိုက်ပျိုးထားသော ပဲတီစိမ်းစိုက်ခင်း



မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

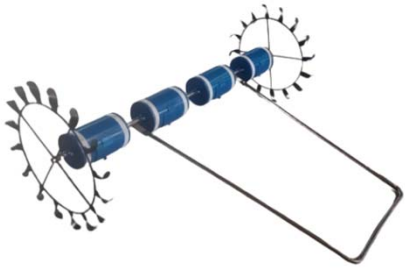
❖ Drum Seeder (6-rows)



- တမန်းပြင်တွင် ရှေ့လျှောပြားကိုကိရိယာရွေ့လျားရန် တိုက်ဆွဲရပြီး သံဘီးများအနေဖြင့် မျိုးစေ့ ပုံးများလည်ပတ်ရေးကိုသာ မောင်းနှင်ရခြင်းဖြစ်သဖြင့် လူ၏လုပ်အား ကိုသက်သာစေခြင်း။
- လျှောပြားပါရှိသည့်အတွက်လိုအပ်သည်ထက်ကိရိယာ နစ်ဝင်ခြင်းမရှိဘဲ တမန်းပြင် အမျိုးမျိုးတွင်မျိုးစေ့ချ ပေးနိုင်ခြင်း။
- လျှောပြားမှ တိုက်ဆွဲမှုကြောင့် လက်ဖြင့်ဆွဲနေသည့် လူ၏ လမ်းလျှောက်ခြေရာများကို ပြန်ညှိဖုံးပေးပြီးညီ ညာသောတမန်းပြင်တွင် မျိုးစေ့ချပေးနိုင် ခြင်း။
- လျှောပြားတွင်မျိုးစေ့ချမြောင်းဖော်သည့် ဦးချွန်ပါရှိ သဖြင့်မျိုးစေ့များမြောင်းအတွင်း ကျပြီးရွံ့စွံရေများပြန်ဖုံးပေးသဖြင့် ကျေးငှက်များဖျက်ဆီးမှုမှ ကာကွယ်ပေးနိုင်ခြင်း။
- စိုက်ကြောင်းအတွင်းမျိုးစေ့များကျပြီး ဖြစ်သဖြင့်ရေများ ရှိသည့်အခါ (သို့) မိုးရွာသွန်းသည့်အခါများတွင် မျိုးစေ့များနေရာရွေ့ သွားမှုမရှိဘဲ စိုက်တန်းရရှိနိုင် ခြင်း။
- ပင်ကြားတန်းကြားညီညာစွာ စိုက်ပျိုးထားခြင်းကြောင့် ကြားပေါင်းလိုက်ရန် လွယ်ကူခြင်း။
- မျိုးစေ့ကုန်ကျမှုသက်သာပြီး အချိန်ကုန်သက်သာခြင်း။

မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Drum Seeder(8 – rows)



Drum Seeder သည် လူဖြင့်သက်တောင့်သက်သာဆွဲနိုင်၍ စပါးသီးနှံအား ညီညာစွာ မျိုးစေ့ချ စိုက်ပျိုးသည့် ကိရိယာတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာနမှ ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးပေးလျက် ရှိပါသည်။ Drum Seeder အသုံးပြုခြင်းဖြင့် အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရရှိနိုင်သော အကျိုးကျေးဇူးများ မှာ အောက်ပါ အတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။



- တစ်ကြောင်းဆွဲလျှင် (၈)တန်းအထိ မျိုးစေ့ချပေးနိုင်သဖြင့် လုပ်ငန်းပြီးစီးမှု ပိုမိုမြန်ဆန်ခြင်း။
- မျိုးစေ့ပုံးများကို လည်ပတ်စေသည့် အချင်း(၁၉)လက်မခန့်ရှိ သံဘီးမှအတက်များကိုဗျက် ကျယ်ပြီးလိမ်၍တပ်ဆင်ထားသဖြင့် ရွှံ့နွံများအလွယ်တကူကွာကျခြင်းနှင့် တမန်းထဲတွင် အကျွံခံနိုင်ခြင်း။
- ပင်ကြားတန်းကြားညီညာစွာ စိုက်ပျိုးထားခြင်းကြောင့် ကြားပေါင်းလိုက်ရန် လွယ်ကူခြင်း။
- မျိုးစေ့ကုန်ကျမှုသက်သာပြီး အချိန်ကုန်သက်သာခြင်း။

မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Rice Transplanter



အင်ဂျင်ပါဝါသုံး(၆)တန်းသွား လက်ဆွဲကောက်စိုက်စက်သည် ဗီယက်နမ်နိုင်ငံထုတ် လက်ဆွဲကောက်စိုက်စက်ဒီဇိုင်းနှင့် အိန္ဒိယနိုင်ငံထုတ် လက်ဆွဲကောက်စိုက်စက်ဒီဇိုင်းများအားလေ့လာ၍ မိမိနိုင်ငံ၏ရေမြေသဘာဝနှင့် ကိုက်ညီပြီး ပြည်တွင်းတွင် အလွယ်တကူ ဝယ်ယူရရှိနိုင်သော ကုန်ကြမ်းများအားအသုံးပြု၍ စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာနမှ ထုတ်လုပ်ထားပါသည်။ ကွင်းဆင်းစမ်းသပ်ခြင်းများ အဆင့်ဆင့်ဆောင်ရွက်ခဲ့ ပြီးနောက် တွေ့ရှိရသော အားနည်းချက်များနှင့် တောင်သူများ၏အကြံပြုချက်များအတိုင်း မွမ်းမံပြုပြင်၍ ပေါ့ပါးစွာဖြင့် အလွယ်တကူ မောင်းနှင်အသုံးပြုနိုင်အောင် ထုတ်လုပ်ထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ ကောက်စိုက်စက် အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရရှိနိုင်သော အကျိုးကျေးဇူးများ မှာ အောက်ပါ အတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

- လုပ်သားအင်အားအများအပြားမလိုအပ်၍ လုပ်အားခသက်သာခြင်း
- မျိုးစေ့ကုန်ကျမှုနည်းပါးခြင်း
- လုပ်ငန်းပြီးစီးမှုနှုန်းမြန်ဆန်ခြင်း
- ကောက်ပင်လှန်ရက် စောင့်ဆိုင်းရန် မလိုခြင်းနှင့် ပင်ပွားနှုန်းကောင်းပြီး စပါးအထွက်နှုန်းကောင်းစေခြင်း
- လေဝင်လေထွက်ကောင်းပြီး ကောက်ကွက်ဝင်ဆန့်မှု တိကျမှန်ကန်ခြင်း
- ပင်ကြားတန်းကြားညီညာစွာ စိုက်ပျိုးထားခြင်းကြောင့် ကြားပေါင်းလိုက်ရန်လွယ်ကူခြင်း
- ကောက်စိုက်စက်ဖြင့် စိုက်ပျိုးထားသော စပါးခင်းအား စပါးရိတ်စက်၊ ရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့စက်များဖြင့် အလွယ်တကူရိတ်သိမ်းနိုင်ခြင်း

မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Rice Transplanter (Walking Type) ဖြင့်စိုက်ပျိုးထားသော စပါးခင်း



မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Rice Transplanter (Riding Type) ဖြင့်စပါးစိုက်ပျိုးခြင်း



မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Rice Transplanter (Riding Type) ဖြင့်စိုက်ပျိုးထားသော စပါးခင်း



မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Transplanter Mounted Seeder ဖြင့်စပါးမျိုးစေ့ချစိုက်ပျိုးခြင်း



မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Transplanter Mounted Seeder ဖြင့်စိုက်ပျိုးထားသော စပါးခင်း



မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Mechanical Seeder (အခြောက်ထယ်ရေး) ဖြင့်စပါးစိုက်ပျိုးခြင်း



မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Mechanical Seeder (အခြောက်ထယ်ရေး) ဖြင့်စိုက်ပျိုးထားသော စပါးခင်း



မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Mechanical Seeder ဖြင့်မြေပဲစိုက်ပျိုးခြင်း



မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Mechanical Seeder ဖြင့်စိုက်ပျိုးထားသော မြေပဲခင်း



မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Mechanical Seeder ဖြင့်နေကြာစိုက်ပျိုးခြင်း



မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Mechanical Seeder ဖြင့်စိုက်ပျိုးထားသော နေကြာခင်း



မျိုးစေ့ချ/စိုက်ပျိုးခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Mechanical Seeder ဖြင့်စိုက်ပျိုးထားသော နှမ်းခင်း



အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Inter-row Cultivator



Inter-row Cultivator သည် အာလူး၊ ပြောင်း၊ ကြံ အစရှိသည့် တန်းကြား အကျယ်စိုက်ပျိုးထားသော သီးနှံပင်များ၏စိုက်တန်းများကြားတွင် မြေဆွခြင်း၊ ပေါင်းရှင်းခြင်း၊ ဘောင်တင်ခြင်း၊ ဓါတ်မြေဩဇာထည့်ခြင်း တို့ကိုဆောင်ရွက်ပေးနိုင်သော ကိရိယာဖြစ်ပါသည်။ Inter-row Cultivator အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရရှိမည့်အကျိုးကျေးဇူးများမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

- မည်သည့်ပေါင်းမြက်ကိုမဆို ရှင်းလင်းဖယ်ရှားနိုင်သောကြောင့် ပေါင်းမြက်သတ်ဆေး သုံးစွဲမှု လျော့ချနိုင်ခြင်း။
- အပေါ်ယံမြေဆီလွှာအား တူးဆွ၍ ပေါင်းရှင်းခြင်းကြောင့် မြေဆီလွှာအတွင်း လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်အောင် ပြုလုပ်နိုင်ခြင်း။
- ပေါင်းမြက်များရှင်းလင်းနိုင်သဖြင့် မြေဩဇာကျွေးသလောက်အပင်များက ရရှိနိုင်သဖြင့် သီးနှံပိုမိုထွက်ရှိခြင်း။
- ကြားပေါင်းလိုက်ရင်းတပြိုင်တည်း မြေဩဇာကိုလိုအပ်သလောက်ချိန်ညှိ၍ တိုက်ရိုက်ချပေးနိုင်သဖြင့် မြေဩဇာသုံးစွဲမှုကို လျော့ချနိုင်ခြင်း။
- လုပ်သားအင်အားလျော့ချနိုင်ပြီး လုပ်ငန်းပြီးစီးမှုမြန်ဆန်၍ ကုန်ကျစရိတ်သက်သာခြင်း။



အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Fertilizer Spreader



စိုက်ခင်းများအတွင်း ဓါတ်မြေဩဇာများ ဖြန့်ကျဲပေးသည့် Fertilizer Spreader သည် မြင်းကောင်ရေ(၅၀)နှင့်အထက် ထွန်စက်များဖြင့် တွဲဘက်အသုံးပြုနိုင်ပြီး အချိန် တိုအတွင်း လုပ်ငန်းပြီးစီးနိုင်သော ခေတ်မီစက်ကိရိယာတစ်မျိုးဖြစ်ပါသည်။ လုပ်သားအင်အား လျော့ချနိုင်ပြီး ညီညာသောဖြန့်ကျဲမှု ရရှိနိုင်သည့်အပြင် လေလွင့်မှု နည်းပါးသဖြင့် ဓါတ်မြေဩဇာ ကုန်ကျမှုလျော့နည်းစေပါသည်။ Fertilizer Spreader အသုံးပြုခြင်း၏ အကျိုးကျေးဇူးများမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။



- မြေဩဇာများကို လက်ဖြင့်ကိုင်၍ ကြဲပက်ရန်မလိုခြင်းကြောင့် ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှု သက်သာခြင်း။
- မြေဩဇာအား လိုအပ်သလောက်သာ ထိရောက်နှံ့စပ်စွာ သုံးစွဲနိုင်သဖြင့် အလေအလွင့်နည်း၍ ကုန်ကျစရိတ်သက်သာခြင်း။
- မြေဩဇာသုံးစွဲမှုပမာဏ လျော့ချနိုင်သဖြင့် မြေဆီလွှာပျက်စီးခြင်းမှ ကာကွယ်နိုင်ခြင်း။

အပင်ပြုစုစောင့်ရှောက်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Boom Sprayer



ဆေးဖြန်းကိရိယာ Boom Sprayer သည် သီးနှံစိုက်ခင်းများတွင် ပိုးသတ်ဆေးများ ဖြန်းရာတွင် အသုံးပြုသည့် ခေတ်မီလယ်ယာသုံး စက်ကိရိယာ ဖြစ်ပါသည်။ သီးနှံပင်တန်းကြားများတွင် လွတ်လပ်စွာမောင်းနှင်နိုင်ရန် ရာဘာတာယာဘီးများ နေရာတွင် ဗျက်ကျဉ်းသံဘီးများကို အစားထိုးတပ်ဆင် အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။



Boom Sprayer အသုံးပြု ခြင်း၏ အကျိုးကျေးဇူးများမှာ အောက်ပါ အတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

- ဘီးဗျက်ကျဉ်းမြောင်းသဖြင့် အပင်တန်းကြားများအတွင်း ထိခိုက်မှုမရှိဘဲလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်း။
- ဆေးဖြန်းအကျယ် (၆၅)ပေအထိ ဆေးဖျန်းနိုင်သဖြင့် အချိန်တိုအတွင်းပြီးစီးနိုင်ခြင်း။
- ဆေးဖြန်းသည့် Pressure အားအနည်းအများလိုသလို ညှိ၍ဆေးဖြန်းနိုင်ခြင်း။
- ဆေးလေလွင့်မှုနည်းပါခြင်း။
- လူလုပ်အားနှင့် ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုသက်သာစေခြင်း။

အပင်ပြုစောင့်ရှောက်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Drone Sprayer



ပိုးသတ်ဆေးဖျန်း Drone Sprayer သည် တစ်ဆက်တစ်စပ်တည်း လယ်ကွက်ကျယ်များ၊ ကြဲပက်စိုက်ပျိုးထားသောသီးနှံခင်းများ၊ ကုန်းမြင့်တောင်စောင်းများရှိ လှေကားထစ် စိုက်ခင်းများ၊ ဥယျာဉ်ခြံသီးနှံများ၊ အပင်မြင့်များ၊ လူဝင်ထွက်သွားလာရန် ခက်ခဲသော စိုက်ခင်းများ တွင် အသုံးပြုရန်သင့်တော်သော ခေတ်မီကိရိယာဖြစ်ပါသည်။

Drone Sprayer အသုံးပြု ခြင်း၏ အကျိုးကျေးဇူးများမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

- ဆေးဖြန်းသူအား ပိုးသတ်ဆေးအဆိပ်သင့်မှုကို ရှောင်ရှားနိုင်ခြင်း။
- သီးနှံမျိုးစုံတို့၏ စိုက်ခင်းများတွင်သာမက ဥယျာဉ်ခြံများတွင်ပါ အလွယ်တကူ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်နိုင်ပြီး အပင်များထိခိုက်မှုမရှိခြင်း။
- တသမတ်တည်း ဆေးရည်ပမာဏ ညီမျှစွာဖြင့် နှံ့စပ်စွာ ပက်ဖျန်းနိုင်ခြင်း။
- ဆေးလေလွင့်မှုနည်းပါး၍ ဆေးကုန်ကျမှုသက်သာခြင်း။
- လုပ်ငန်းပြီးစီးမှုမြန်ဆန်ခြင်းနှင့် လူလုပ်အားသက်သာခြင်း၊ အချိန်ကုန်သက်သာခြင်း။



သီးနှံရိတ်သိမ်း/တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Peanut Digger



Peanut Digger နှင့် Potato Digger များသည်ထွန်စက်ကြီးနှင့် ချိတ်ဆွဲ၍ မြေပဲနှင့်အာလူး သီးနှံ တူးဖော်ခြင်းဆောင်ရွက်ရာတွင် အသုံးပြုသော Root Crop Digger ကိရိယာများ ဖြစ်ပါသည်။ Root Crop Digger များအသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရရှိနိုင်သောအကျိုးကျေးဇူးများမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

- အချိန်တိုအတွင်းပြီးစီးခြင်း။
- သီးနှံတူးဖော်မှုကုန်ကျစရိတ် သက်သာခြင်း။
- အလုပ်သမားရှားပါးမှု အခက်အခဲကို ဖြေရှင်းပေးနိုင်ခြင်း။

❖ Potato Digger



သီးနှံရိတ်သိမ်း/တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Corn Harvester



ပြောင်းဖူးရိတ်စက် Corn Harvester သည် ပြောင်းခင်းများတွင် မောင်းနှင်ရိတ်သိမ်း၍ ခြွေလှေ့ပြီးပြောင်းဖူးစေ့များအား လှောင်ကန် အတွင်းသို့ သယ်ပို့ပေးသောစက် ဖြစ်ပါသည်။ လှောင်ကန်အတွင်း ပြောင်းဖူးစေ့များပြည့်ချိန်တွင် သတ်မှတ်နေရာ သို့မဟုတ် သယ်ပို့ယာဉ် ထံသို့ စက်အားမောင်းနှင်သွားပြီး သွန်ချ ပေးနိုင်ပါသည်။

Corn Harvester အသုံးပြုခြင်း၏ အကျိုးကျေးဇူးများမှာ အောက်ပါ အတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

- အချိန်တိုအတွင်း လုပ်ငန်းပြီးစီး၍ ကုန်ကျစရိတ် နည်းပါးခြင်း။
- အလုပ်သမားရှားပါးသည့်အခက်အခဲကို ဖြေရှင်းပေးနိုင်ခြင်း။
- သယ်ပို့ယာဉ်ပေါ်သို့ ရိတ်သိမ်းပြီးပြောင်းဖူးစေ့များ တိုက်ရိုက်တင်နိုင်ခြင်း။
- စက်မောင်းတစ်ဦးထဲမှ လွယ်ကူစွာ မောင်းနှင် ရိတ်သိမ်းနိုင်ခြင်း။

သီးနှံရိတ်သိမ်း/တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Straw Reaper



စပါးရိတ်သိမ်းပြီး ကျန်ရှိနေသည့် ရိုးပြတ်များအား ဖြတ်တောက်ပေးပြီး အမှုန်များအဖြစ် လယ်ကွက်အတွင်းသို့ မြေဩဇာအဖြစ် ဖြန့်ကျဲချထားပေးသော ရိုးပြတ်ဖြတ်စက် Straw Reaperသည် ထွန်စက်ဖြင့်ချိတ်ဆက်မောင်းနှင် ရသော ခေတ်မီကိရိယာ ဖြစ်ပါသည်။ Straw Reaper အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရရှိနိုင်သောအကျိုးကျေးဇူးများမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

- အချိန်ကုန်၊ ငွေကုန်သက်သာပြီး လုပ်သားအင်အားနည်းပါးစွာဖြင့် ရိုးပြတ်များ ရှင်းလင်းနိုင်ခြင်း။
- ရိုးပြတ်များအား ရိတ်သိမ်းခုတ်စင်း၍ လယ်ကွက်အတွင်း ဖြန့်ကျဲပေးပြီး မြေဩဇာ ရရှိစေခြင်း။
- လယ်ကွက်အတွင်းမဖြန့်ကျဲလိုပါက ထွေလာပေါ်သို့ တိုက်ရိုက်တင်၍ လိုအပ်သောနေရာသို့အလွယ်တကူသယ်ပို့နိုင်ခြင်း။
- ရိုးပြတ်များအား မီးရှို့ရန်မလိုတော့သဖြင့် မြေဆီဆုံးရှုံးမှုနှင့် လေထုညစ်ညမ်းမှု သက်သာစေခြင်း။
- လယ်ကွက်အတွင်းမှ ရိုးပြတ်ရှည်များအားရှင်းလင်းပေးသဖြင့် ထယ်ရေးဝင်ရန် လွယ်ကူပြီး ကောင်းမွန်သောထယ်ရေးရရှိစေနိုင်ခြင်း။

သီးနှံရိတ်သိမ်း/တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Rotary Mulcher



ရိုးပြတ်ဖြတ်ကိရိယာ(Rotary Mulcher)သည် မြက်၊ ချုံပုတ်များ၊စပါး၊ဂျုံတို့မှကောက်ရိုး ကဲ့သို့ ရိုးပြတ်ပင်များ၊ ပြောင်းဖူးပင်အရိုးတံများ၊ နွယ်ပင်များရစ်ပတ်နေသော ရိုးပြတ်များကို သေးငယ်သောအပိုင်းအစများအဖြစ် ဖြတ်တောက်ပေးသောကိရိယာဖြစ်ပါသည်။ သီးနှံများ ရိတ်သိမ်းပြီး နောက်တစ်သီးစိုက်ပျိုးရန်အတွက် ထယ်ရေးထွန်ရေးမဆောင်ရွက်မီ မြေဆီမြေနှစ်ကောင်းမွန်စွာ ရရှိရန်အသုံးပြု ဆောင်ရွက်ပါသည်။ ရိုးပြတ်ဖြတ်ကိရိယာ အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရရှိနိုင်သော အကျိုးကျေးဇူးများမှာ အောက်ပါ အတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

- ရိုးပြတ်များအားသေးငယ်သော အပိုင်းအစများ ဖြစ်အောင်အပိုင်းပိုင်းဖြတ် ပေးခြင်းဖြင့် မြေဩဇာဖြစ်ထွန်းမှုပိုမိုမြန်ဆန်ပြီး မြေဆီလွှာကောင်းမွန်စေခြင်း။
- ရိုးပြတ်များမရှိတော့သည့်အတွက် နော်ထပ်စိုက်ပျိုးမည့် သီးနှံအား အချိန်မီစိုက်ပျိုးရန် ထယ်ရေး၊ ထွန်ရေးဆောင်ရွက်ရာတွင် လွယ်ကူ ချောမွေ့စွာ ဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်း။
- ခုတ်ဖြတ်ပြီး ရိုးပြတ်များကို ဖြန့်ကြဲဖုံးအုပ်ထားသဖြင့် အစိုဓါတ်ကို ထိန်းသိမ်းပြီး ဖြစ်ခြင်း။ မျိုးစေ့ချက်ရိယာဖြင့် စိုက်ပျိုးပါကလည်း ရိုးပြတ်အရှည်များကြောင့်ရှုပ်ထွေးတစ်စို့မှု များမှလျော့နည်းစေခြင်း။
- လယ်ကွင်းအတွင်းရှိ ရိုးပြတ်များကိုမီးရှို့ဖျက်ဆီးခြင်းမှ ဖြစ်ပေါ်လာသည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ညစ်ညမ်းမှု မှကာကွယ်ပေးခြင်း။

သီးနှံရိတ်သိမ်း/တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Straw Rake



Straw Rake သည်စပါးပင်များရိတ်သိမ်းပြီးနောက် လယ်ကွက်အတွင်းပြန့်ကျဲကျန်ရှိသော ကောက်ရိုးများကို ဘေးသို့စုပုံ ပေးသောကိရိယာဖြစ်ပါသည်။ Round / Square Baler များအသုံးပြု၍ အထုံးများ ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်နှင့် အလွယ် တကူကောက်ယူစုစည်း နိုင်ရန်အတွက် ကောက်ရိုးများအား ဘေးသို့အတန်းလိုက်စုပုံ၍ ထားရှိရန် အသုံးပြု ပါသည်။ Straw Rake ကိရိယာ အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရရှိနိုင်သော အကျိုးကျေးဇူး များမှာ အောက်ပါ အတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

- လယ်ကွက်အတွင်းခုတ်ဖြတ်ထားသောရိုးပြတ်များကို အတန်းလိုက် စုပုံပေးနိုင်ခြင်းကြောင့် Baler များဖြင့် ကောက်ရိုးထုံးများ အလွယ်တကူပြုလုပ်နိုင်ခြင်း။
- လယ်ကွက်အတွင်း လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်ခြင်းနှင့် စိုသောကောက်ရိုးများအား ခြောက်သွေ့စေခြင်း။
- ကောက်ရိုးများလျှင်မြန်လွယ်ကူစွာသိမ်းဆည်းနိုင်သဖြင့် မီးရှို့ရှင်းလင်းရန် မလိုအပ်သော ကြောင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုကို ကာကွယ်နိုင်ခြင်း။
- တိရစ္ဆာန်အစာအတွက် ကောင်းမွန်သော ကောက်ရိုးများရရှိစေခြင်း။

သီးနှံရိတ်သိမ်း/တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသောခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Straw Baler



ကောက်ရိုးထုံးစက် Straw Baler သည် စပါးရိတ်သိမ်းခြွေလှေ့စက်များဖြင့် ရိတ်သိမ်းပြီး နောက်လယ်ကွက်အတွင်း ကျန်ရှိနေသော ကောက်ရိုးများအား စက်ဖြင့်ကောက်ယူပြီးလူ တစ်ဦးနိုင်နင်းစွာ သယ်ယူနိုင်သော ကောက်ရိုးထုံးများအဖြစ် ထုံးပေးသော ခေတ်မီစက် ကိရိယာ ဖြစ်ပါသည်။ ကောက်ရိုးထုံးစက်အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရရှိနိုင်သော အကျိုးကျေးဇူး များမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

- လယ်ကွင်းအတွင်းရှိ ကောက်ရိုးများအား ကောက်ရိုးထုံးစက်ကိုအသုံးပြု၍ သိမ်းဆည်း နိုင်သဖြင့် အလွယ်တကူမြေပြုပြင်နိုင်ခြင်း။
- ကောက်ရိုးများကို အထုံးများပြုလုပ်နိုင်ခြင်းကြောင့် တနေရာမှတနေရာသို့ အလွယ်တကူ သယ်ယူနိုင်ခြင်း။
- ကောက်ရိုးထုံးများကို အဆင့်ဆင့်ထပ်၍ ဂိုဒေါင်အတွင်း အများအပြားသိုလှောင် သိမ်းဆည်းနိုင်ခြင်း။
- တိရစ္ဆာန်အစာနှင့် အခြားလုပ်ငန်းများအတွက် လိုအပ်သောအခြားတောင်သူများကို ရောင်း ချခြင်းဖြင့် ဝင်ငွေထပ်မံရရှိခြင်း။
- မီးရှို့ဖျက်စီးခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်သော လေထုညစ်ညမ်းမှုကို တားဆီးနိုင်ခြင်း။

သီးနှံအခြောက်ခံခြင်းလုပ်ငန်းသုံး ခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Flat Dryer

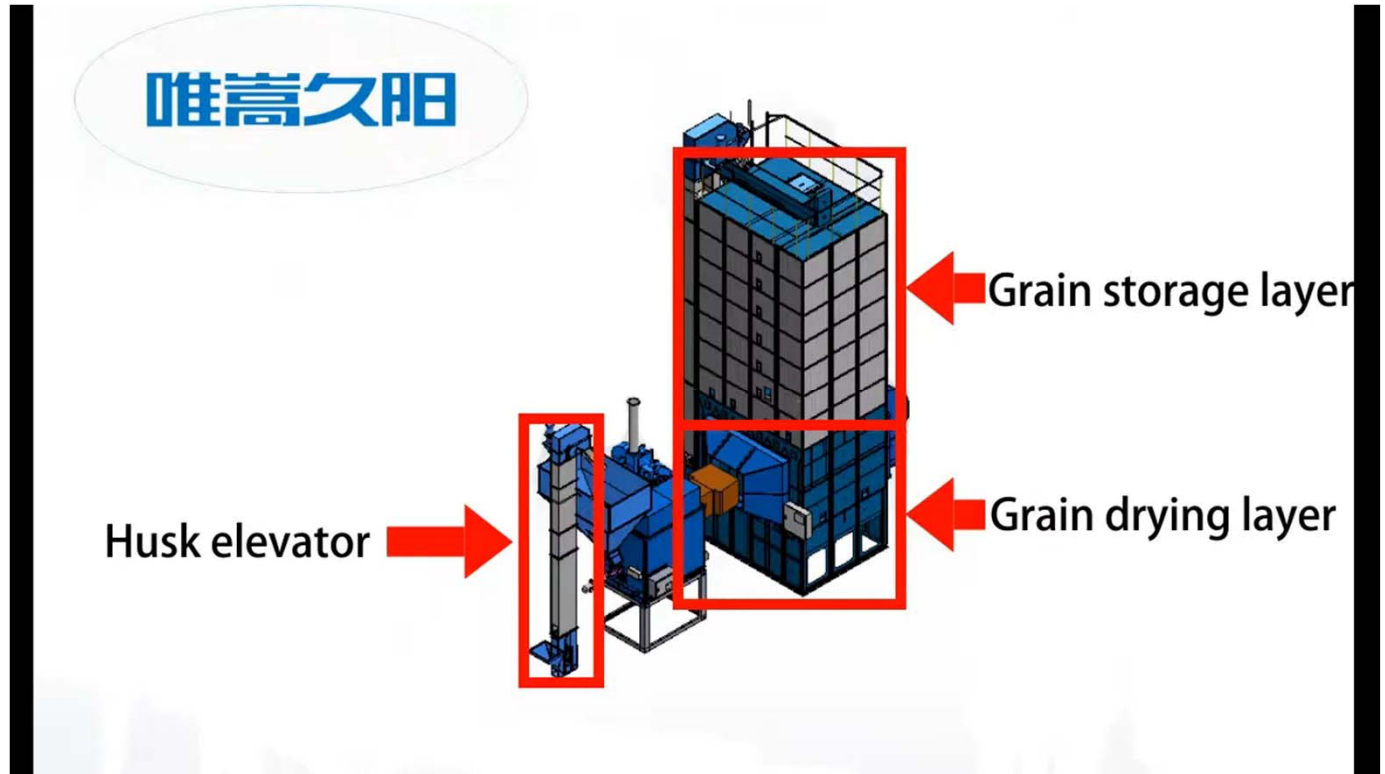


ဤအခြောက်ခံစက်မျိုးတွင် အခြောက်ခံကန်ရှိ လေဖြတ်စီးနိုင်သော အပေါက်လေးများပါသည့်ကြမ်းခင်းပေါ်သို့စပါးများ ဖြန့်ခင်းထားရပြီး မီးဖိုဖြင့်အပူပေးထားသော လေကိုအခြောက်ခံကန်၏ ကြမ်းခင်းအောက်ခြေသို့ ရောက်အောင် ပန်ကာဖြင့်မှုတ်ပေးပြီးလေပူများ ဖြတ်စီးစေခြင်းဖြင့် အခြောက်ခံရပါသည်။



သီးနှံအခြောက်ခံခြင်းလုပ်ငန်းသုံး ခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Vertical Dryer



သီးနှံအခြောက်ခံခြင်းလုပ်ငန်းသုံး ခေတ်မီစက်ကိရိယာများ

❖ Mobile Dryer



ကျေးဇူးတင်ပါသည်။