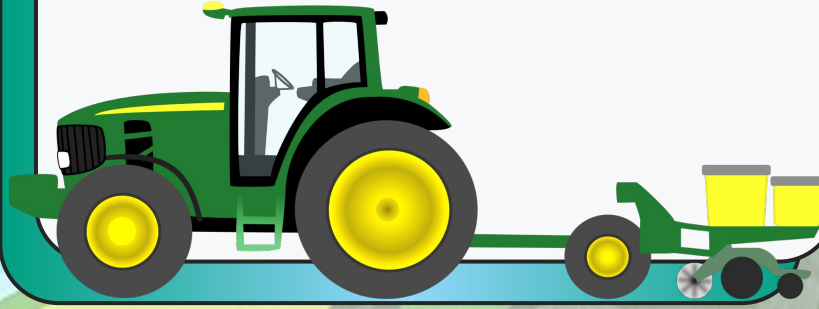


நிலம் பண்படுத்துதல்

தளவாடங்கள்

(land preparation equipment)

- உழவு இயந்திரம் (tractor)
- கலப்பை (plough)
- சால் (harrow)
- களை எடுப்பான் (cultivator)



விதைப்பு மற்றும் நடவு

தளவாடங்கள்

(seeding and planting equipment)

- விதைப்பான் (seed drill)
- பயிர் நடும் கருவி (row crop planter)
- பரப்பு விதைப்பான் (broadcast seeder)



tractor

உழவு இயந்திரம்



3





உழவு இயந்திரம் (tractor) என்பது விவசாயப் பணிகளை இயந்திரமயமாக்க உதவும் ஒரு சக்திவாய்ந்த வாகனம் ஆகும். இது நிலத்தை உழுதல், விதைத்தல், களை எடுத்தல் மற்றும் அறுவடை செய்தல் போன்ற பல்வேறு பணிகளுக்குப் பயன்படுகிறது. உழவு இயந்திரங்கள் விவசாயத் தேவைக்கேற்ப பல்வேறு அளவுகளிலும், குதிரைத்திறனிலும் (hp) கிடைக்கின்றன. சரியான பராமரிப்புடன், உழவு இயந்திரம் விவசாய உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், நேரத்தையும், மனித உழைப்பையும் சேமிக்கவும் உதவுகிறது. நவீன உழவு இயந்திரங்களில் தடங்காட்டி (GPS) மற்றும் தானியங்கி திசைமாற்றி (automatic steering) போன்ற தொழில்நுட்பங்கள் விவசாயத்தை மேலும் துல்லியமாக்குகின்றன.



நிலத்தை உழும் நல்ல உதவியாளன்,
நிலத்தைச் சீராக்கும் நண்பன்,
எதையும் ஏற்றிச் செல்லும் வண்டி,
உழவுக்கு உதவும் ஒரு நல்ல கருவி.



seed drill

விதைப்பான்





விதைகளை வரிசையாகவும், குறிப்பிட்ட ஆழத்திலும், சரியான இடைவெளியிலும் விதைப்பதற்குப் பயன்படும் ஒரு முக்கியமான பண்ணைக்கருவிதான் இந்த விதைப்பான் (seed drill). குறிப்பாக கோதுமை, நெல் (நாற்றங்கால் தயாரிப்பில் விதை விதைக்க), பார்லி, ஓட்ஸ், சோளம், பருப்பு வகைகள் மற்றும் பிற சிறிய தானியங்களை விதைப்பதற்கு இது மிகவும் ஏற்றது.



ஒவ்வொரு விதையும் சரியான இடத்தில் விழ, வரிசைகள் நேராக, இடைவெளி சீராக, குறைந்த நேரத்தில், அதிக விளைச்சல் தரும். விதைப்பான் கைகள் உழவுக்கு உதவும்.



உரமிடுதல் தளவாடங்கள்



FERTILIZING EQUIPMENT

