

വിത്ത് വിതച്ച് വളമിടാൻ യന്ത്രം

■ കെ .എസ്. ഉദയകുമാർ

അതിവേഗത്തിൽ വിത്ത് വിതച്ച് വളമിടാൻ ഇതാ യന്ത്രം. വിശാലമായ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ മനുഷ്യ ധ്യാനത്തിലൂടെയുള്ള വിത്ത് വിതയ്ക്കൽ സമ്പ്രദായത്തിന് ചെലവേറും. സമയവും കൂടുതൽ വേണം. ട്രാക്ടറിൽ ഘടിപ്പിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിക്കാവുന്ന വിത്ത് വളം വിതയന്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് വേഗത്തിൽ വിതയും വളമിടലും പൂർത്തിയാക്കാം. വിവിധ ധാന്യവിളകളുടെ വിത്തുകൾ ഇടയകലം പാലിച്ച് വരിയായി വിതയ്ക്കാം. ആവശ്യമായ വിത്തിനോടൊപ്പം അടിസ്ഥാന വളം വിത്തുചാലിൽ ഒരേസമയം നൽകാനുമാകും. ഇതിനാൽ ചെലവു കുറയ്ക്കാം.

വിത്തും വളവും പ്രത്യേകമായി നിറയ്ക്കാൻ വേണ്ടിയുള്ള രണ്ട് ഇരുമ്പ് അറകൾ യന്ത്രത്തിലുണ്ട്. ഓരോ അറയ്ക്കും താഴെയായി വിത്തും വളവും മണ്ണിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള അഞ്ചുമുതൽ 10 വരെ കുഴലുകളും ഉണ്ട്. വിളകളുടെ തരം അനുസരിച്ച് മണ്ണിലേക്ക് വീഴുന്ന വിത്തിന്റെയും വളത്തിന്റെയും അളവ് വ്യത്യസ്തപ്പെടുത്താനുള്ള ക്രമീകരണങ്ങളും ഓരോ അറയിലും ഉണ്ട്.

വിത്തും വളവും പ്രത്യേകമായി മണ്ണിലേക്കെത്തിക്കുന്ന കുഴലുകൾ അവസാനിക്കുന്നത് അഞ്ചുമുതൽ 10 വരെ ചെറിയ കലപ്പുകളിലേക്കാണ്. കലപ്പുകളിലെ കൊഴു മണ്ണിൽ ഉണ്ടാക്കുന്ന ചെറു ചാലുകളിലേക്കാണ് കൃത്യമായ അളവിൽ വിത്തും വളവും മണ്ണിലേക്ക് പതിക്കുന്നത്. മണ്ണിൽ വീഴുന്ന വിത്തിനു മുകളിൽ നേരിയ തോതിൽ മേൽ മണ്ണ് വീഴ്ത്താൻ പാകത്തിന് കലപ്പയ്ക്കു പുറകിലായി ഇരുമ്പ് ചങ്ങലകളോ തടി കൊണ്ടുണ്ടാക്കിയ ഉരുളുകളോ ഘടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടാകും.

ട്രാക്ടറിന്റെ യന്ത്രക്കൈകളിൽ വിതയന്ത്രം ഘടിപ്പിച്ച്, ഉഴുത് നിരപ്പാക്കി കൃഷിയിടങ്ങളിലെത്തിക്കുക. വിത്ത് വിതയ്ക്കേണ്ട സ്ഥലം അളന്ന് തിട്ടപ്പെടുത്തി അവിടേക്ക് ആവശ്യമുള്ള വിത്തിന്റെ അളവ് കൃത്യമായി തിട്ടപ്പെടുത്തി യന്ത്രത്തിന്റെ



ആദ്യ അറയിൽ നിറയ്ക്കുക. അടുത്ത അറയിൽ തരി രൂപത്തിലുള്ള വളവും നിറയ്ക്കാം. തുടർന്ന് ഓരോ വരിയിലും അകലം ക്രമീകരിച്ച് വിഴേങ്ങ വിത്തിന്റെ അളവ് ചക്രങ്ങളുടെ സഹായത്താൽ മുൻകൂട്ടി ക്രമപ്പെടുത്താം. തുടർന്ന് ട്രാക്ടറിനു പിന്നിൽ ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന വിതയന്ത്രം ട്രാക്ടറിന്റെ നീക്കത്തിനനുസരിച്ച് മണ്ണിലൂടെ മുന്നോട്ടുനീങ്ങുകയും ഒപ്പം നിശ്ചിത അളവിൽ വിത്തും വളവും ഉഴവുചാലിലേക്ക് വീഴുകയും ചെയ്യും. മണ്ണിലൂടെ നിരങ്ങി നീങ്ങുന്ന ചെയിനുകൾ വിത്തിനു മുകളിലേക്ക് അല്പം മണ്ണ് നിറത്തി മുന്നോട്ട് നീങ്ങും.

വിശാലമായ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ കരണല്പ്, ചോളം, പയറുവർഗ്ഗ വിളകൾ, പല്ലുവർഗ്ഗ വിളകൾ എന്നിവയുടെ വിത്ത് കൃത്യമായ അളവിൽ വരിയകലം പാലിച്ച് വിതയ്ക്കാൻ ഈ യന്ത്രം ഉപയോഗിക്കാം. (ഫോൺ: 9446004363).