

Recommendation-15

Design and development of tractor-drawn potato harvester with integrated cart elevator

- A tractor drawn (50 to 60 hp) potato harvester with cart elevator developed by Anand Agricultural University is recommended for farmers' use and interested farm machinery manufacturers which performs efficient digging and conveying of the potato in the trolley (operated by another tractor) running along with the machine. The machine has about 0.21 ha/h field capacity and saves about 86 % time and 30 % cost required for digging and collecting the potatoes as compared with tractor drawn potato digger.
- આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી દ્વારા વિકસાવવામાં આવેલ ટ્રેક્ટરથી (૫૦ થી ૬૦ હો.પા.) ચાલતું કાર્ટ એલિવેટર સાથેનું બટાટા હાર્વેસ્ટર ખેડૂતોના ઉપયોગ અને રસ ધરાવતા ફાર્મ મશીનરી ઉત્પાદકો માટે ભલામણ કરવામાં આવે છે જે બટાટા ખોદવાનું અને મશીનની સાથે ચાલતી ટ્રોલીમાં (બીજા ટ્રેક્ટર દ્વારા સંચાલિત) સુધી પહોંચાડવાનું કામ કાર્યક્ષમ રીતે કરે છે. આ મશીનની કાર્યક્ષમતા આશરે ૦.૨૧ હેક્ટર/કલાકની છે અને તે ટ્રેક્ટરથી ચાલતું બટાટા ખોદવાના મશીનની સરખામણીમાં બટાટા ખોદવાની અને વિણવાની કામગીરીમાં આશરે ૮૬% સમય અને ૩૦% ખર્ચની બચત થાય છે.

