

Recommendation-5

Development and evaluation of mini tractor drawn semiautomatic potato planter

- A mini tractor (18 hp) drawn two row semi-automatic potato planter has been developed by AAU is recommended for the farmers for planting the potato crop. The planter places the potato tubers and fertilizer at the appropriate depths in a single operation. In the planter the distance between two rows (45-70 cm) can be adjusted as per requirement. The use of this planter with mini tractor will save about 40% cost of the potato planting as compared to the medium size tractor operated planter. The cost of the planter is estimated as Rs. 26000/-
- આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી ખાતે મિનિ ટ્રેક્ટરથી (૧૫-૨૦ હો.પા.) ચાલતું બે ચાસ વાળું સેમી ઓટોમેટિક બટાટાની વાવણી કરવાનું મશીન વિકસાવવામાં આવેલ છે જેને બટાટાના પાક ઉગાડતા ખેડૂતોને ઉપયોગ કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે. આ પ્લાંટરથી બટાટાની વાવણી અને ખાતરની ઓરણી યોગ્ય ઉંડાઈએ એકી સાથે થાય છે. આ પ્લાંટરથી બે ચાસ વચ્ચેનું અંતર જરૂરિયાત મુજબ (૪૦-૭૦ સે.મી.) ગોઠવી શકાય છે. આ પ્લાંટરનો ઉપયોગ કરવાથી મધ્યમ સાઇઝના ટ્રેક્ટર (૩૫-૪૦ હો.પા.)થી ચાલતા પ્લાંટર કરતાં વાવણીના ખર્ચમાં આશરે ૪૦ ટકા જેટલી બચત થાય છે. આ પ્લાંટરની અંદાજિત કિંમત રૂ ૨૬૦૦૦/- જેટલી થાય છે.

