

## Recommendation-7

### Development and evaluation of a multipurpose tool bar for mini tractor suitable for maize and wheat crop in the middle Gujarat region

- A mini tractor drawn multipurpose tillage tool has been developed by Anand Agricultural University suitable for seed bed preparation at wapsa conditions under sandy loam soil of Middle Gujarat Agro-climatic zone in a single operation. The implement consisting of iron ploughs for tillage and clod crusher for breaking clods is useful for preparation of seed bed in a single pass with a saving of about 50% in the cost of the operation as compared to the cultivator. Therefore it is recommended for farmers of the region to prepare the seedbed by using the developed implement.
- આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી દ્વારામિનિ ટ્રેક્ટરથી (૧૫-૨૦ હો.પા.) ચાલતું ખેડ કરવા માટેનું બહુલક્ષીય સાધન વિકસાવવામાં આવ્યું છે જેના વડે મધ્ય ગુજરાત એગ્રો ક્લાઇમેટિક ઝોનમાં આવેલ ગોરાડું જમીનમાં વરાપની અવસ્થાએ એક જ ફેરામાં વાવણી લાયક જમીન તૈયાર કરી શકાય છે અને કલ્ટીવેટર કરતાં ખર્ચમાં આશરે ૫૦ ટકા જેટલી બચત થાય છે. આ સાધનમાં ખેડ માટે લોખંડના હળ તેમજ ઢેફા ભાંગવા માટે ક્લોડ ક્શર લગાડવામાં આવ્યા છે જેથી એકજ ઓપરેશનમાં વાવણી લાયક જમીન તૈયાર થઈ જતી હોવાથી ખેડૂતોને આ સાધનનો ઉપયોગ કરવા ભલામણ કરવામાં આવે છે.

