

## Recommendation- 13

### Modification of bullock drawn indigenous wooden plough for tribal region of middle Gujarat

- The farmers are using bullock drawn indigenous plough are recommended to attach triangular shear blade developed by Anand Agricultural University at bottom of the plough boot to reduce time of ploughing (50%) and increase soil volume manipulation (100 %) as compared to traditional indigenous wooden plough. The modified plough opens bigger width furrow than the traditional plough and hence it requires less time and less walk behind the plough to cover unit area for ploughing operation.
- લાકડાના હળથી ખેડ કરતા ખેડુતોને તેમના હળના ચવડા(બુટ)ના તળિયામાં આ.કૃ.યુ. દ્વારા વિકસાવેલ ત્રિકોણાત્મક આકારવાળું ફાળવો લગાડીને ખેડ કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે. જેથી દેશી હળ કરતા બમણી માટી ખેડાય છે તેમજ સમય પણ દેશી હળ કરતા અડધો લાગે છે. સુધારેલ હળ વધારે પહોળી ખેડ કરે છે, જેથી ખેડ કરવા પાછળ પ્રતિ વિસ્તાર સમય પણ અડધો લાગે છે. તેથી ખેડુતને હળ પાછળ ચાલવાનું પણ ઓછું થાય છે. આમ, સુધારેલ હળ વાપરવાથી નાના ખેડુતો ઝડપથી અને ગુણવત્તા-સભર ખેડની કામગીરી કરી શકશે.

