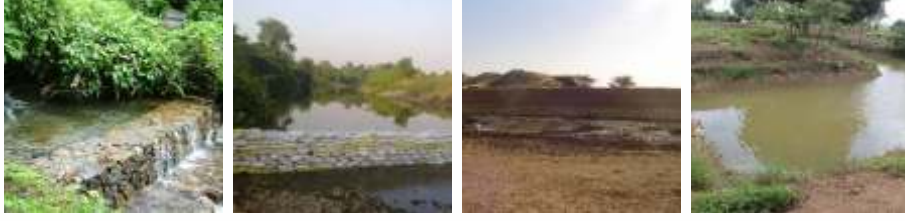


(બ) જમીન સપાટી પરથી વહીજતું પાણી રોકીને નાના સંગ્રહ સ્થાનોમાં જળ સંચય



પથ્થરના આડબંધ

બોરીબંધ

માટીના ચેકડેમ

ખેત તલાવડી



આરસીસીના પાકા સ્ટ્રક્ચર

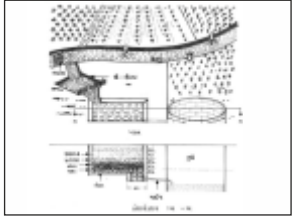


ભૂગર્ભ ટાંકા

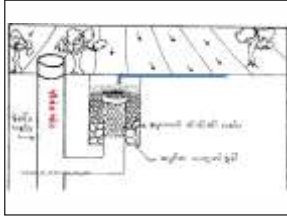


પથ્થરનો ગેબીયન સ્ટ્રક્ચર

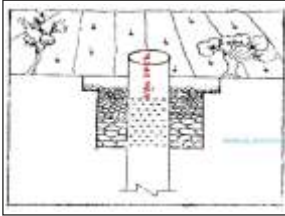
(ક) વહીજતાં પાણીને સીધુ જમીનમા ઉતારી જળ સંચય



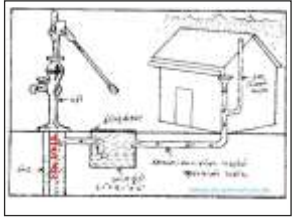
રેતીના ફિલ્ટર દ્વારા ગાળીને કૂવા રીચાર્જિંગ



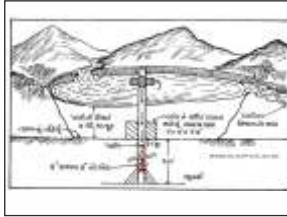
ખુવંત બોર દ્વારા રીચાર્જિંગ



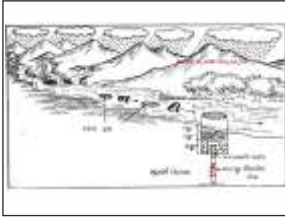
ખોટા બોર દ્વારા રીચાર્જિંગ



રહેણાંક વિસ્તારમાં ડંકી રીચાર્જિંગ



તળાવમાં બોર દ્વારા રીચાર્જિંગ



નદી-વોકળાના વહેતા પાણીને સ્ત્રાવી કુવા દ્વારા રીચાર્જિંગ



જળ વ્યવસ્થાપન



શ્રી રવી એ. કાછડીયા | શ્રી ભરતભાઈ કે. પટેલ | ડૉ. રમેશ એ. પટેલ



કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, મહેસાણા

ગણપત વિદ્યાનગર-૩૮૪ ૦૧૨, મહેસાણા-ગાંધીનગર હાઈવે,

તા.જી. મહેસાણા (ઉ.ગુ.) ઝોન : ૦૨૭૬૨-૨૮૯૧૮૯

E-mail : kvkmehsana@ganpatuniversity.ac.in

Web : www.kvkmehsana.org

પ્રકાશ

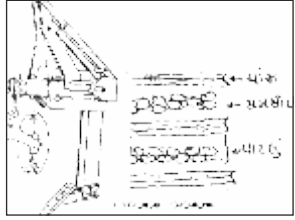
કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, મહેસાણા

ગણપત યુનિવર્સિટી

જળ વ્યવસ્થાપન માટે જળસ્રાવ વિસ્તાર(વોટરશેડ)ના કાર્યો કરવાથી થતા ફાયદાઓ.

- વરસાદના વહેતા પાણી થતું નુકશાન અટકાવવા માટે
- વરસાદના વહેતા પાણીનો મહત્તમ અને કાર્યક્ષમ ઉપયોગ માટે
- જમીનનું ધોવાણ અટકાવવા અને ડેમમાં જમા થતી માટીને અટકાવવા માટે
- નીચાણવાળા વિસ્તારને પૂરથી બચાવવા માટે
- ભૂગર્ભ જળના રીચાર્જ માટે
- જમીનને તેની ગુણવત્તાના આધારે મહત્તમ ઉપયોગ કરવા માટે

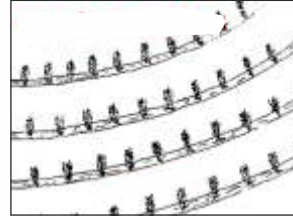
(અ) જમીન સપાટી પરથી ઝમણ દ્વારા જળ સંચય



સબ સોઈલીંગ



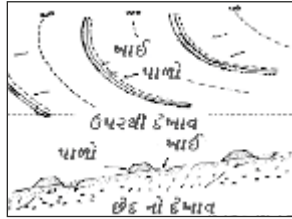
ઉંડી ખેડ



વાનસ્પતિક આવરણ / આડ



વહેતા ઝરણાઓમાં આડાસ કે પાળા બાંધીને



સમોચ્ચ/સમતળ પાળા બાંધવા



ઢિન ઉપજઉ જમીનમાં પાણીનો ભરાવ



ઢાળની આડી ઢિશામાં ખેત કાર્યો કરવા



પટ્ટી પધ્ધતિથી વાવેતર



વરસાદ પહેલા ચાસ ખુલ્લા રાખવા



સમોચ્ચ રેખા ઉપર વાવેતર



સમોચ્ચ ખેતી



ખેતર સમતલ કરવું



ઢાળ વાળી જમીનના જમીન સંરક્ષણ માટે સળંગ કંટૂર ટ્રેચ બનાવી તેમાં વૃક્ષો અને ઘાસ નું વાવેતર



ખેતર ફરતે પથ્થરની ઢિવાલ



પાણી પ્રવાહના અવરોધક પાકોની પસંદગી



પાકની ઢાર લાઈનમાં પાળા ચડાવવા



અર્ધ ચંદ્રાકાર પાળા



એકાંતરે પાટલે પિચત પધ્ધતિ અપનાવવી



ખેતી પાકોમાં સુક્ષ્મ પિચત પધ્ધતિ અપનાવવી