

⑪ Agronomical Approach / Agronomical measures

- ① Ploughing (उत्तार)
- ② selection of crop (महल का चयन)
- ③ close growing crops / erosion Resistant crop.
- ④ clean tilled crops or erosion permitting crops
- ⑤ crop rotation (महल चक्र)
- ⑥ mulch (आवरण)
- ⑦ strip cropping (हरी दीर रेखा)
- ⑧ contour strip cropping
- ⑨ field strip cropping
- ⑩ wind strip cropping
- ⑪ buffer strip cropping
- ⑫ use of manures (खाद का उपयोग)
- ⑬ sowing methods (बुआई की विधियाँ)
- ⑭ seed rate (बीज दर)
- ⑮ irrigation methods (सिंचन विधियाँ)

(10) Interculture (निम्नलिखित)

(11) Harnessing (नियंत्रण)

(1) Soil conserving crops or Erosion
Resisting crops — जल धारण करने वाले
फसलें

(a) Perennials and grasses —
Bermuda grass, Canadian grass and
Kentucky grass.

(b) Biennial and Perennial legumes —
Alfalfa, white clover, Field Pea
Cow Pea, Common lespedeza
Perennial lespedeza

(c) orchards — shelter belts or
Forest planting

(2) semi soil conserving crops.
oat, barley, wheat, Pigeon pea, millets
Buck wheat, sorghum, ragi, Berseem
Sunn hemp etc.

(3) Soil Depleting crops or
Erosion permitting crops —
maize, cotton, potato, soybean,
Tobacco etc.

② Agrostological methods

अधिकं दान् अग्निमो पर जघं पर फसले
अग्नि कारण रोकने में अलक्ष्य सिद्ध होती है
घासों द्वारा अग्नि कटाव को रोकना जा
सकता है कटाव मुख्य क्षेत्रों में जघं मृदा
कारण गम्भीर रूप से कारण कर चुका है गहरे
खड्ड बन जाते हैं वध पर अग्नि कटाव रोकने
के लिए मृदा संरचना में सुधार करने
के लिए घासों को व्यापित किया जाता है
घासों की जड़ों द्वारा अग्नि में दानेदार संरचना
बने जाती है तथा जीवाश्म पदार्थ की मात्रा में
वृद्धि होती है घास अग्नि कारण को रोकने
के लिए वगैरे गहरे भेड़ व बकियाँ को भी
सुरक्षित रखती है
घास लगाने से निम्न निम्नलिखित लाभ
हैं—

- ① Soil granulation में सुधार होता है
- ② मृदा कारण को रोक पाया होती है
- ③ मृदा कारण से उत्पन्न क्षेत्रों में जल धारण
को स्थिर करती है
- ④ मृदा में जैविक क्रियाओं में सुधार आती
है
- ⑤ अपनमिकाओं (pullies) के किनारे बकियाँ
(Terrace) की दीवारों, गल्लों व लडकों के
किनारों को घास-छाया करती है
- ⑥ मृदा में कार्बनिक पदार्थ बढ़कर उत्पादन
शक्ति बढ़ती है

Some important grasses :-

- ① Anjan grass - Cenchrus ciliaris
- ② Maarel - Dichanthum annulatum
- ③ Rhodes - Chloris gayana
- ④ Thinnapier - Pennisetum purpureum
- ⑤ Blue Panic - Panicum antidotale
- ⑥ Kusal - Heteropogon contortus

Legumes :-

- ① Ramkhilage - Alysicarpus scaberrimus
- ② Centrosema - Centrosema pubescens
- ③ Barbada - Indigofera glandulosa

अच्छी घास के गुण :-

- ① चारे के रूप में पैदावार अधिक दे लगे
- ② पचाने के बाद गुण: बना (पचाने के बाद शीघ्र हो लगे)
- ③ जल की विनाश करने में लगे
- ④ पचाने में लगे
- ⑤ पचाने में लगे

③ ~~Afforestation~~ $\frac{0}{0}$ 2002

Some important grasses

① Anjan — Cenchrus ciliaris

② Blue Panic — Panicum antidotale

③ Kushal — Heteropogon contortus

④ Sudan — Sorghum vulgare

⑤ Janera — Dicanthium annulatum

⑥ Napier — Pennisetum polystachyon

⑦ Dube — Cynodon Dactylon

⑧ Rhodes — Chloris gayana

⑨ Para — Bracharia mutica

⑩ Black Anjan — Cenchrus setigerus

⑪ Guinea — Panicum spb

⑫ Lovegrass — Eragrostis curvula

⑬ Spear — Heteropogon contortus

⑭ Leman Grass — Cymbopogon pendulus

⑮ Sewan — Lasiurus senilis