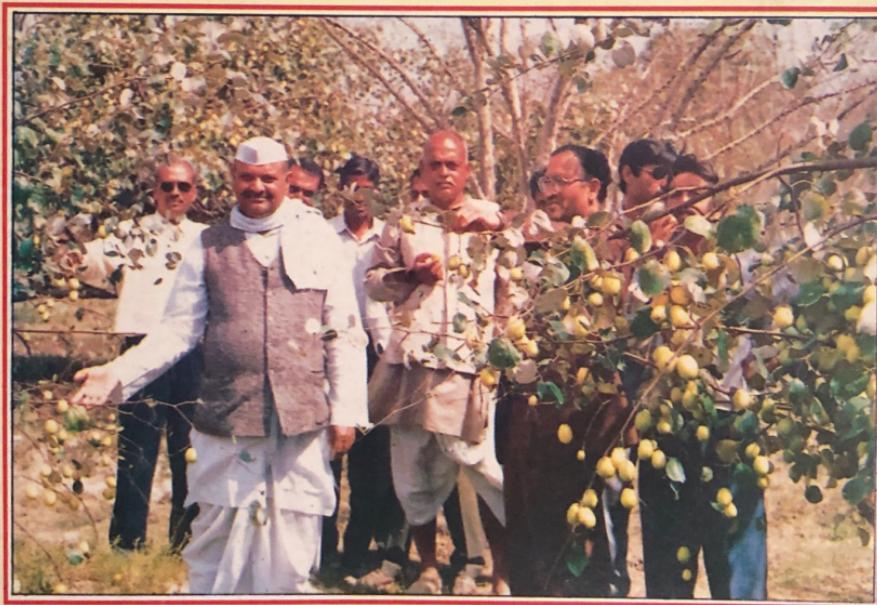


एकीकृत बंजर भूमि विकास



- वृक्षारोपण
- भूमि संरक्षण
- जल संरक्षण

एकीकृत बंजर भूमि विकास

- वृक्षारोपण
- भूमि संरक्षण
- जल संरक्षण

नियन्त्रित सेवा प्रशिक्षण कार्यक्रम
(बंजर भूमि विकास विभाग, नई दिल्ली द्वारा प्रोत्साहित)

इन्द्रसेन सिंह
आवायपत्रक, उद्योग विभाग
एवं
मध्यांतरी, वृक्षारोपण



सन्देश

कृषि प्रधान देश भारतवर्ष में, कृषि एक व्यवसाय ही नहीं बल्कि एक धर्म है। ग्रामीण जीवन सम्पूर्ण रूप से कृषि या कृषि जनित व्यवयास से जुड़ा हुआ है। परन्तु विडम्बना है कि कृषि योग्य भूमि का बहुत बड़ा भाग बंजर पड़ा हुआ है। लगातार हरे-भरे पौधों की कटान से कृषि योग्य भूमि का बहुत बड़ा भाग भी बंजर में परिवर्तित होता जा रहा है। वृक्षों के निरन्तर कटने रहने से पर्यावरण भी प्रभावित हो रहा है। इससे न केवल देश में अन्य समस्यायें अभी तक बनी हुई हैं बल्कि इससे ग्रामीण जीवन कुपोषण, निर्धनता आदि की तरफ बढ़ रहा है।

इस विश्वविद्यालय के वैज्ञानिक ग्रो. डॉ इन्द्र सेन सिंह, प्राध्यापक उद्यान विज्ञान एवं प्रभारी अधिकारी, वृक्षारोपण ने सराहनीय कार्य किया है। डॉ सिंह द्वारा बंजर भूमि के विकास एवं बंजर भूमि पर किये गये वृक्षारोपण के कार्य को देश एवं विदेश में छापात प्राप्त हुई है। अतः मुझे आशा ही नहीं पूर्ण विश्वास है कि डॉ सिंह द्वारा लिखित प्रशिक्षण पुस्तिका “एकोकृत बंजर भूमि विकास” कृषकों एवं बागवानी में रुचि रखने वाले व्यक्तियों के लिए अत्यन्त लाभकारी एवं उपयोगी सिद्ध होगी।

डॉ. सिंह को इस प्रशिक्षण पुस्तिका की सफलता के लिए मैं शुभकामना करता हूँ।

रम्या रम्या रनन्दा
(शान्ति स्वरूप खन्ना)
कुलपति

वस्त्रांपण :

प्रथा दिवस

फलदार वृक्ष एवं उमरों किसी, लकड़ी-मुख यार्ड, पट्टे की चुट्टई एवं भार्ड, शीप लगाने की लिपि, लिंगांड की लिपि, खट एवं उमरक-तथा कोट एवं गो

कृषि-यानिकी

: फल, ईम तथा चारे के लिएः फल एवं सब्जी के लिएः इमारती लकड़ी एवं सब्जी के लिएः ईम तथा चारे के लिएः इमारती लकड़ी व चारे के लिएः ईम तथा कोयला के लिएः लकड़ी, फल, ईम तथा कृषि के मामलों के लिएः

भूमि एवं जल संरक्षण :

: बेढ़ बटी, बनायीलि रोक तथा जल संचय लालन।

चूलध दिवस :

पोषणाला की रक्षणाप्रया : फलदार तथा यानिकी की पोषणाला।
प्रदोषक भवण : एकेहता बहर भूमि विवरण याम, कृषि-यानिकी फारे तथा अदानी पोषणाला।

वृक्षांपण

लांगों में कुमोणा की सम्पत्ति दिव-जारीन बढ़ती जा रही है। रक्षणाली गों के द्वारा पद्धतियों में कठोरों का बहुत महत है। अतः बहर भूमि में फलदार वृक्षों द्वारा कुमोणा की सम्पत्ति किया जा सकता है।

फलदार वृक्ष व उनकी लिस्टें :- बहर एवं उमर भूमि में सर्वफलदार वृक्ष नहीं चल सकता है। अतः उमरक-एवं उनकी यानिकी की सम्पत्ति का चयन यही अवश्यक है। अन्यमानों के आवश्यक सर्वनिर्धारित फल व उनकी लिस्टें उपरांकित हैं। अन्यथा ईम, ईम की लालन।

अमरकूद : नरेन्द्र-6, मोरेन्द-7 एवं चोरेन्द्र।
अमरकूद : सरदर (एन-49)

बर : बोंडा, बनरासी, कराचा, गोला।

बेळ : मोरेन्द-5 एवं मोरेन्द-9।

भूमि : नरेन्द्र, सोलेप्रमाण
करीब : नरेन्द्र, सोलेप्रमाण।

तकनीकी

मुख्य खाद्य :- लौंगों को जलायों से बचाव के लिएः जूते के जाते सरक लगाया एवं बोटर गों खाई योद्धार स्वाक्षर

मेंढ़, प्रथा ग्रासरात्रि या करोट की खाई नहीं देता।
मद्दू की चुट्टई :- उमरों कहने में करोट और लोहेकरा 8 घोंटा की दूसी पां (जलाने से जलाना तथा लौंग से लौंग)।
एक सोटा के लिएः 1 घोंटा की दूसी पां चुट्टई के दूसरे छोटीया करके की निलोल तरह की लोहेकरा अमरा निकलती है।
टोरे करोट के लिएः 3 घोंटा की दूसी पां चुट्टई के दूसरे छोटीया करके की निलोल तरह की लोहेकरा अमरा निकलती है।
गहूँड़ की खाद्य :- ग्रासरक गहूँड़ को अद्योत तरत नहीं, गोंध वा बर्मायट को खाद्य (50 ग्रामोंप्रमाण या 5 टोमें)

उपुक्त होते हैं। यदि प्रमि थोड़ी अधिक हो तो उसमें बालू तथा नाले या गालव की मिट्टी डालकर पीछाला जी सभाम को आगे सकती है पूर्ण में जल निकास को उपर अपवाहा होने चाहिए और मिल्हाई हेतु पनी (मेठा) की उपरवाहा होने चाहिए। नाले व राणी हवाओं से पौधे को बचाने के लिए पीछाला के चारों तरफ बाहुरोपक पौधे लगाना चाहिए।

फल वृक्षों की पोषण :- अंगूष्ठ, अमृत, बोर, बेल, जानुन आदि के कलमी पौधे वालानी के लिए अच्छे होते हैं अतः इन्हें तैयार करने के लिए इन फलों के देखी या बोरी वैध हो मूल्यवान (स्ट-स्ट्रक्ट) के रूप में प्रयोग किया जाता है और इनको चरमा विधि द्वारा कलमी पौधे वाला जाता है चरमा के लिए संस्कृत गारजा उत्तर वृक्ष के शाखाओं से लेने चाहिए जिसमें कम से कम दो माल तक अच्छे फसल आ चुकी हो।

चानकी औषध :- चानकी औषध और गोराप, शर्क, मुख्वल, कम्फुट, बहूल, मोर्ट विरास, सामोनी आदि के लिए पेल्लान (300 ग्रा.) के लेने विकास जल निकास हेतु 6 से 8 लेने छोटे हो बीज की बुबई के लिए उपुक्त होते हैं शेषिला भाजे हेतु बालू अच्छी मिट्टी तथा गोरा या कमोटर जी यह भाजे उत्तर वाला जानुरात में लेना उनका प्रश्ना का लेना चाहिए। मिश्रा को शैलियों से भाजे समय उपर से 2.5 से 5 से. मो. खाली रखने चाहिए जिसे उनकी लिंगाई करने पर फले के साथ मिट्टी का मिश्रण बाहर न निकालो।

