Strip cropping →

Growing of alternate row of erosion Resistance and erosion Permitt-ing crops across the slope is known as strip cropping.

ऐसे क्षेत्र जहाँ पर जल द्वारा मृदा क्षरण की सम्भावना होती है भूमि पर अवरोधी व आरोधी फसलों को एकान्तर पट्टियों में उगाते है। अवरोधी फसल की पट्टी अपधावन की मात्रा व गति को कम करने के साथ-साथ ऊपर से अपधावन में बहाकर लाई गयी मिट्टी को भी अपने क्षेत्र में जमा कर देती है।

Type of strip cropping —

(a) Contour strip cropping
(b) Field strip cropping
(c) Wind strip cropping
(d) Buffer strip cropping

(a) Contour strip cropping :– ढालू भूमियो पर ढाल के विपरीत दिशा में आरोधी या अवरोधी फसलो को पट्टियों में उगाना (समोच्च पट्टीदा.

खेती (Contour strip cropping) कहलाता है।

(B) Field strip cropping — समतल क्षेत्रों में फसलों को पट्टियों में उगाना समतल पट्टीदार खेती (Field strip cropping) कहलाता है इसके अन्दर भी समान्तर पट्टियों में अरोधी व अवरोधी फसलें उगाते है।

(C) Wind Strip cropping :- जिन क्षेत्रों में मृदा क्षरण वायु द्वारा होता है वहा पर अरोधी फसलो में विभिन्न ऊंचाई वाली फसले जैसे ज्वार बाजरा व मक्का की पट्टी के बाद कम ऊंचाई वाली अवरोधी फसलें जैसे उर्द मूंग लोबिया आदि को उगाते है इस प्रकार की पट्टियां वायु की दिशा के विपरीत लाईन में बोई जाती है इन पट्टियों में खेती करना वायु पट्टिका खेती (Wind Strip cropping) कहलाता है।

(D) Buffer strip cropping :- पट्टियोदार खेती में स्थाई बहुवर्षी फसलें जैसे घासे, दो दाल वाली फसले, झाडियाँ उगाते है तो इस प्रकार की पट्टीदार खेती को बफर पट्टीका खेती कहते है।

ढालू भूमियों पर अवरोधी (Resisting) अरोधी (Permitting) फसलो की पट्टियों की चौडाई ढाल की प्रतिशतता पर निर्भर करती है।

का०टू२ पट्टिका खेती में ज्वार या बाजरा की पट्टी की चौड़ाई 24 फीट व दो दाल वाली फसलो की चौड़ाई 24 फीट रखना काफी लाभदायक सिद्ध हुआ है।

पट्टिका खेतो का प्रबन्ध :

(1) घासयुक्त पट्टियो से भूमि का कटाव अन्य फसलो की अपेक्षा कम होता है।
(2) पट्टियो की जुताई इस प्रकार करनी चाहिए जिससे किनारो पर ऊँचे मेड़ व मध्य मे गहरी अन्तिम कूड़ (Deep dead furrow) न बन सके।
(3) शुष्क क्षेत्रो मे क्रमानुसार छोटे अन्न की फसलो को दलहन फसलो से हेर-फेर कर लेना चाहिए
(4) स्थाई घास की पट्टियाँ दलहन फसलो की पट्टियो के बीच रखना उपयोगी है
(5) यदि घास, घासयुक्त पट्टियो पर ठीक प्रकार से न उगे तो उन्हे पुनः लगाना चाहिए।
(6) पट्टियो मे उचित फसल चक्र अपनाना चाहिए
(7) फसल योजना अनुसार घास युक्त पट्टियो की जुताई कर, फसल चक्र के अनुसार फसले बोनी चाहिए।

Erosion Resisting Crops :-

grosses :- Bermuda gross, canadian blue gross and Kentucky gross.

legime — Alfalfa, white clovers, common lespedeza, field Pea, cowpea,

Cereals and millet :- oat, Barley, wheat

flex, millets Buck wheat, ~~sorghum~~, Peg Berseeem, sunhemp etc.

Erosion Permitting :- maize, cotton, Potato, soyabeem, and Tobacco. etc.