

पशुपालनके बिना संभव नहीं टिकाऊ खेती



कृषि कार्य से धन अर्जन प्राचीन समय से किया जा रहा है प्राचीन सभ्यताएँ रथावलम्बी कृषि पर ही निर्भर रहीं। जब भी कृषि में रथावलम्बन समाप्त हुआ सभ्यताएँ गिर गई। रथावलम्बी कृषक बाहर के आदानों का मूल्य नहीं बढ़ाता है, वह उन्हें रथावलम्बन का अर्थ है पर्याप्त उतारावन करना, पैसा कमाना तथा विपालि के दिनों के लिये बचाकर रखना है।

गुणवत्ता एवं पर्यावरण पर विपरीत प्रधान डाला है। रसायनिक खेती या गहन कृषि पद्धति की ओर प्रेरित किया है किंवदं विश्व की आवश्यकताएँ भी बढ़ि होती जा रही हैं और खाद्यालय की आवश्यकताएँ भी बढ़ि होती जा रही हैं। रसायनिक उत्पादकों के प्रयोग से कृषि योग्य भूमि में नियन्त्रित परिणाम देखने को मिले हैं।

- भूमि की सतह का सख्त होना।
- आभ्रप्रद जीवाणुओं की संख्या में कमी।
- भूमि की शारीरिक क्षमता में कमी।
- भूमि में जीवाणु की मात्रा में कमी।
- फसलों में कीट, व्याधियों व खरपतवारों की समस्या में वृद्धि।
- भूमि की उत्पादकता में निरन्तर कमी।

उत्पादक कारोंकों की बजाए से आज की कारोंकों की बजाए को सौंचा बताती जा रही है। इससे न केवल किसानों की आय में कमी होती है बल्कि पर्यावरण पर भी विपरीत असर होता रहिया रहा है। पिछले चार दशकों में कृषि स्वायत्तं (खाद, कौटनाशक, नींदानाशक, और बड़वाणी कारोंकों) और पानी के अविवेकीय अन्यान्युच्च उपयोग ने मृदा बढ़ावा, कृषि उत्पादकता के कारोंकों, उत्पादक

टिकाऊ खेती से तात्पुर फसल एवं पशुपालन उत्पादन के एकोकरण तंत्र से है। जो लम्बे समय तक पैदा कर सके।

- नियुक्त के भौजन को पूर्वि कर सके।
- वातावरण की गुणवत्ता एवं प्रकृतिक सासाधनों को बचाना।
- उन सभी सासाधनों का प्रभावी ढंग से उपयोग की जिक्रवाना पुर्जुनित होती है।
- भूमि पशुओं को उपयोग और गांवों को मिलाने की सकता है।
- गुणवत्ता को बढ़ाएं।

इस प्रकार खेती में बहु सभी वानि समाहित हैं जिससे वातावरण सुधर, अधिक लाभ हो एवं समाज में समानता आय। यहां पशुपालन की टिकाऊ खेती में बरबार की हिस्सेदारी है क्योंकि पशुओं की कृषि में आवश्यक उपयोगिता है, जो साथ ही चराहना एवं सफलताएँ के अवश्यकों आदि को मृदा बनाये योग्य बनाएं में बदल करते हैं। टिकाऊ खेती की सर्वानुभावी उत्पादन उत्पादन भी हो जायें तो अविकर कुछ आवादी पूर्ण हो भी जायें तो अविकर कुछ आवादी भूमि छाँटें के लिये वाच्य हो जायें। क्योंकि मशीनों की महायता से बड़े से बड़ा क्षेत्र कुछ ही हाथों द्वारा तैयार किया जा सकता है। इस प्रकार से स्थान के लिये पशुओं की अवश्यकता पड़ेगी। क्योंकि पशुओं से ही गोब्र, मनमूल इत्यादि प्राप्त होते हैं।

इसके अतिरिक्त जैविक खेती में विभिन्न खाद्यों जैसे गोब्र व फसल अवश्यक प्रतिशत प्रोटीन पाई जाती है जिससे इस खेती की मात्रा अधिकतम अवश्यक उपयोग नहीं हो जाती है। पशु उत्पादक कोई फसलों के अवश्यक उपयोग नहीं हो जाता है। वह जीवनभर व मृत्यु उपरान्त भी पशु पालकों को अनेक उपयोगी चीजें देता है। मशीनों के साथ किसानों के कार्य में फसलेने का डर बना रहता है। वर्ति बड़ी त्रिपुरा सदायात्रा में मशीनीकरण पूर्ण हो भी जाये तो अविकर कुछ आवादी अपांत्री भूमि छाँटें के लिये वाच्य हो जायें। क्योंकि मशीनों की महायता से बड़े से बड़ा क्षेत्र कुछ ही हाथों द्वारा तैयार किया जा सकता है। इस प्रकार टिकाऊ खेती में पशुओं की बहुत बड़ा क्षेत्र अविकर कुछ ही हाथों द्वारा तैयार किया जा सकता है।

यह निम्न बातों से रथप्रद होता है

पशुओं का उपयोग किसान की कार्यक्षमता को बढ़ाता है। यह फसलों के विविधीकरण कृषि क्षेत्र को बढ़ाने एवं समय पर कृषि कारों को सम्पन्न करने में सहायता करता है।

● मशीनों पर आधारित उत्पादन तत्र कुछ ही फसलों तक सीमित रह जाता है और इस तरह विविधता को तहस-नहस कर देता है।

● पशु चलित यत्र सरसे, सुलभ और गांवों में भी बनाये जा सकते हैं।

● पशु ऊजी का उपयोग महंगे और अनवीनीकरण इंधन पर होने वाले खच्च को बचाना है। पशु खेतों से ही अवश्यक फसलों के अवश्यक को खाका तो उपयोगी चीजों जैसे दुधध, वायोग्री, खाद इत्यादि वसल देते हैं, और ये भौजन के लिये मानव के प्रतिवर्गी भी नहीं हैं।

● ऊजी पशुओं का उपयोग पशुओं को फसलोंपालन से जोड़े रखने की विस्तृत विधि है। इस तरह पशुओं की शक्ति का फसलोलीत्यादन निरन्तर बनाये रखने के लिये दोहन होता है।

● एक बार दैवत या पावर टिलर की जीवन अवधि जो कि प्रायः बहुत छोटी होती है, समाप्त हो जाती है तो उसका कोई प्रयोगशालक उपयोग नहीं हो जाता है। पशु उत्पादकों के लिये विपरीत अवधि के बचाना है। वह जीवनभर व मृत्यु उपरान्त भी पशु पालकों को अनेक उपयोगी चीजें देता है। मशीनों के साथ किसानों के कार्य में फसलेने का डर बना रहता है। वर्ति बड़ी त्रिपुरा सदायात्रा में मशीनीकरण पूर्ण हो भी जाये तो अविकर कुछ आवादी अपांत्री भूमि छाँटें के लिये वाच्य हो जायें। क्योंकि मशीनों की महायता से बड़े से बड़ा क्षेत्र कुछ ही हाथों द्वारा तैयार किया जा सकता है। इस प्रकार टिकाऊ खेती में पशुओं की बहुत बड़ा क्षेत्र अविकर कुछ ही हाथों द्वारा तैयार किया जा सकता है।

● एक बार दैवत या पावर टिलर की जीवन अवधि जो कि प्रायः बहुत छोटी होती है, समाप्त हो जाती है तो उसका कोई प्रयोगशालक उपयोग नहीं हो जाता है। पशु उत्पादकों के लिये विपरीत अवधि के बचाना है। वह जीवनभर व मृत्यु उपरान्त भी पशु पालकों को अनेक उपयोगी चीजें देता है। मशीनों के साथ किसानों के कार्य में फसलेने का डर बना रहता है। वर्ति बड़ी त्रिपुरा सदायात्रा में मशीनीकरण पूर्ण हो भी जाये तो अविकर कुछ आवादी अपांत्री भूमि छाँटें के लिये वाच्य हो जायें। क्योंकि मशीनों की महायता से बड़े से बड़ा क्षेत्र कुछ ही हाथों द्वारा तैयार किया जा सकता है। इस प्रकार टिकाऊ खेती में पशुओं की बहुत बड़ा क्षेत्र अविकर कुछ ही हाथों द्वारा तैयार किया जा सकता है।



उपयोग पशु को यह है विवर जमीन जो कि अल्प अनुपयोग एवं बंदर होती है उसको भी ऊजीकरण करने में मद्दत करते हैं। उत्पादकों के अलावा टिकाऊ खेती में प्रकृतिक सासाधनों का भी प्रयोग लाभ उपयोग करना है। इसके लिये हम पशु ऊजी का उपयोग मशीनी ऊजी के स्थान पर कर सकते हैं। पशु ऊजी का उपयोग क्यों करना चाहिए।

मिर्चकोकीटसेबचायें



वर्षाकालीन मिर्च के प्रमुख कीट व उनका प्रबंधन

(अ) सफेद मक्की, खूबक और घोंसले, हरा तेल एवं मांस

सफेद मक्की जहां पर्याप्त कुनूच रोपे फैलाने में उत्तराधारी है वहां हरा तेल, घोंसले, घोंसले, हरा तेल एवं मांस की मूलायम भाग पर्याप्त कुनूचों का उत्पादन

सूखारंग औंधे को कमज़ोर बना देती है जिससे बढ़ावा रुक जाता है और सक्रमण से उत्पादन घट जाता है।

प्रबंधन

● पौधों की लाइन से लाइन की दूरी उपयुक्त रखें। घन नहीं लायें। संक्रमित पौधों को खेत से निकालने की जरूरत है।

● मिर्च को खेतपालर से उत्पादन रखिए जिसके लिये नियराई-युजाई नियमित रूप से करें।

● कीटों प्रबोचन होने पर युक्त सुरक्षित कौटनाशक नीम गोल्ड, ईकोनीम ग्रोनिम आदि दवाईयों का छिड़काव करें।

● मेलाधियान 50 ईसी 1 मिली प्रति लीटर पानी में घोंसले 10 दिन के अंतराल पर छिड़काव करें।

(ब) सफेद लाट-

इस कीट की गिरावर मोटी, लम्बी एवं मजबूत शरीर वाली होती है। जो पौधों की जड़ों का काट रखता है। यह कीट मृदु यज्ञ जैसा काट प्रोट्रो रखता है। सफेद लाट की बैठते हैं तथा पत्तियों को खाते हैं। सबरा हात पर बैठते हैं तथा पत्तियों को खाते हैं।



ही खेतों में जाकर झंडे देते हैं जिससे 8-10 दिन में पिर गिरावर निकल जाती है जो पत्तियों को खाकर नुकसान पहुंचाती है।

● कीटों प्रबोचन पौधों के ऊपर रात्रि में लम्बे लाभ प्राप्त होता है। यह कीटों को छुपा कर नहीं करें।

● कोरेट 10 जी की 5 किलोग्राम मात्रा खेत कीटिंगरी जुताई के समय में मिट्टी में मिला जाए।



