कृषि विज्ञान केंद्र, पीलीभीत
सफलता की कहानी – लाही/ सरसों

तिलहन सरसों की खेती के माध्यम से कम आय से उच्च आय में बदलाव

तिलहन मानव भोजन का बहुत महत्वपूर्ण हिस्सा है। यह मनुष्य के सामान्य विकास और विकास के लिए बहुत आवश्यक है। जिला पीलीभीत के किसान तिलहन की खेती के पारंपरिक तरीकों का इस्तेमाल करते हैं, जिससे कम पैदावार मिलती है। जिले में सरसों की औसत उपज बहुत कम है।

के.वी.के. हस्तक्षेप

तेल बीज के क्षेत्र और उत्पादकता को बढ़ाने के लिए – केवीके के सरसों की खेती ने किसानों को उनके द्वारा सुझाए गए तकनीकी हस्तक्षेपों के अनुसार रबी सीजन में फसल की खेती के लिए प्रेरित किया। केवीके वैज्ञानिकों की देखरेख में तिलहन क्लस्टर प्रदर्शन के तहत, पीलीभीत जिले के 15 गांवों के 23 किसान थे जो रबी मौसम में सरसों के लिए आगे आए थे।

तिलहनी फसल में प्रौद्योगिकी– सरसों

फसल– सरसों
विविधता– पंत पीली सरसों – १
बीजोपचार– ट्राइकोडर्मा @ 5 ग्राम / किलोग्राम बीज
मृदा उपचार– ट्राइकोडर्मा हर्ज़िअनम @ 5 किग्रा / हेक्टेयर और बेवेरिया बेसियाना @ 5 किग्रा / है
खरपतवार प्रबंधन– Clodinafop propargyl @ 400 g / ha
पोषण प्रबंधन– सल्फर 80 डब्ल्यूपी @ 5 किग्रा / हे
रोग प्रबंधन – कार्बेन्डाजिम + मैनकोजेब @ 250 ग्राम / एकड़
कीट प्रबंधन – thiamethoxam @ 100 g / ha
प्रौद्योगिकी का प्रभाव

तकनीकी पैमाने

फसल का नाम	डेमो (सं।)	किस्म		राज्य औसत उपज (q / ha)	जिला औसत उपज (q / ha)	डेमो किस्म की संभावित उपज	यील्ड गैप **(%)**	यील्ड गैप – II (%)**)**
		कृषक पद्ध्यती	प्रदर्शन					
Mustard	23	PT-303	PPS- 1	8.62	11.73	18.00	53.87	32.76

उपज और कुल प्राप्ति

जो किसान पूर्व में गेहूँ / धान–गन्ना–चूना का पालन करते थे और आसानी से उनकी लागत भी नहीं निकाल पा रहे थे। प्रदर्शन भूखंडों में औसतन 16.48 क्विंटल प्रति हेक्टेयर सरसों का उत्पादन हुआ जबकि किसानों के अभ्यास में 12.42 क्विंटल प्रति हेक्टेयर। किसानों के व्यवहार में उपज में वृद्धि 32.76 प्रतिशत थी। मूंगफली में दर्ज पैदावार अंतराल में उपज अंतर के मामले में 53.87 प्रतिशत था, जबकि मामले की उपज अंतराल– II में 32.76 प्रतिशत। सरसों की फसल ने जिला स्तर और राज्य स्तर पर क्रमशः 40.49 प्रतिशत और 90.96 प्रतिशत अधिक उपज प्राप्त की।

किसानों को सरसों की खेती में अपेक्षाकृत अधिक शुद्ध लाभ मिला, यानी रु। 21262 / –रु। की तुलना में सरसों की खेती की उन्नत तकनीक को अपनाकर। पिछले वर्षों में पारंपरिक प्रौद्योगिकी का उपयोग करके 12215 / हेक्टेयर और यह स्थानीय अभ्यास वापसी का लगभग दोगुना है। बी: सी अनुपात स्थानीय अभ्यास 1.43 की तुलना में प्रथाओं को अपनाने में उच्च 1.56 दर्ज किया गया था। औसतन प्रति व्यक्ति खपत 14 किलोग्राम तेल / वर्ष बढ़ रही है, जबकि वर्तमान में प्रति व्यक्ति उपलब्धता 9 किलोग्राम है, ताकि मानव की तेल की जरूरत को पूरा करने के लिए बहुत अधिक तेल उत्पादन पर्याप्त होगा।

अंत में, यह निष्कर्ष निकाला गया है कि क्लस्टर ऑयल सीड प्रोडक्शन की तकनीक का सरसों की फसल की पैदावार और जिले के किसानों की सामाजिक–आर्थिक स्थिति पर बहुत प्रभाव पड़ा है। जिले के किसान अगली फसल के मौसम में रबी तिलहनी फसलों – सरसों में अधिक रकबा बढ़ाएंगे। इसने मृदा स्वास्थ्य और पर्यावरण में सुधार भी दर्ज किया और भूमि की उत्पादकता में वृद्धि हुई।