

1

अध्याय



0970CH01

पालमपुर गाँव की कहानी

अवलोकन

कहानी का उद्देश्य उत्पादन से संबंधित कुछ बुनियादी अवधारणाओं से परिचित कराना है और हम पालमपुर नामक एक काल्पनिक गाँव की कहानी के माध्यम से ऐसा करते हैं।*

पालमपुर में खेती मुख्य गतिविधि है, जबकि कई अन्य गतिविधियाँ जैसे लघु उद्योग, डेयरी, परिवहन आदि सीमित स्तर पर की जाती हैं। इन उत्पादन गतिविधियों के लिए विभिन्न प्रकार के संसाधनों की आवश्यकता होती है - प्राकृतिक संसाधन, मानव निर्मित वस्तुएँ, मानव प्रयास, धन आदि। पालमपुर की कहानी पढ़ते हुए, हम सीखेंगे कि कैसे विभिन्न संसाधन मिलकर गाँव में वांछित वस्तुओं और सेवाओं का उत्पादन करते हैं।



चित्र 1.1 एक गाँव का दृश्य

परिचय

पालमपुर आस-पास के गाँवों और कस्बों से अच्छी तरह जुड़ा हुआ है। रायगंज, एक बड़ा गाँव, पालमपुर से 3 किलोमीटर दूर है। एक बारहमासी सड़क इस गाँव को रायगंज और आगे शाहपुर नामक निकटतम छोटे कस्बे से जोड़ती है। इस सड़क पर बैलगाड़ियों, तांगों, गुड़ और अन्य वस्तुओं से लदी बोगियों (भैंसों द्वारा खींची जाने वाली लकड़ी की गाड़ी) से लेकर मोटरसाइकिल, जीप, ट्रैक्टर और ट्रक जैसे मोटर वाहनों तक, कई प्रकार के परिवहन दिखाई देते हैं।

इस गाँव में विभिन्न जातियों के लगभग 450 परिवार रहते हैं। गाँव की अधिकांश ज़मीन 80 ऊँची जातियों के परिवारों के पास है। उनके घर, जिनमें से कुछ काफ़ी बड़े हैं, ईंटों और सीमेंट के प्लास्टर से बने हैं। अनुसूचित जातियों (दलितों) की आबादी एक तिहाई है और वे गाँव के एक कोने में बहुत छोटे घरों में रहते हैं, जिनमें से कुछ मिट्टी और फूस के बने हैं। ज्यादातर घरों में

बिजली कनेक्शन। खेतों में लगे सभी ट्यूबवेल बिजली से चलते हैं और विभिन्न प्रकार के छोटे-मोटे व्यवसायों में इसका उपयोग होता है। पालमपुर में दो प्राथमिक विद्यालय और एक उच्च विद्यालय है। सरकार द्वारा संचालित एक प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र और एक निजी औषधालय है जहाँ बीमारों का इलाज किया जाता है। उपरोक्त विवरण से पता चलता है कि पालमपुर में सड़क, परिवहन, बिजली, सिंचाई, स्कूल और स्वास्थ्य केंद्र की व्यवस्था काफी अच्छी तरह से विकसित है।

इन सुविधाओं की तुलना अपने निकटवर्ती गाँव की सुविधाओं से करें।

एक काल्पनिक गाँव, पालमपुर की कहानी हमें गाँव में होने वाली विभिन्न प्रकार की उत्पादन गतिविधियों से परिचित कराएगी। भारत भर के गाँवों में, खेती ही मुख्य उत्पादन गतिविधि है। अन्य उत्पादन गतिविधियाँ, जिन्हें गैर-कृषि गतिविधियाँ कहा जाता है, उनमें लघु विनिर्माण, परिवहन, दुकानदारी आदि शामिल हैं। उत्पादन के बारे में कुछ सामान्य बातें जानने के बाद, हम इन दोनों प्रकार की गतिविधियों पर एक नज़र डालेंगे।

* यह कथा आंशिक रूप से पश्चिमी उत्तर प्रदेश के बुलंदशहर जिले के एक गाँव के गिल्बर्ट एटियेन द्वारा किए गए शोध अध्ययन पर आधारित है।
Uttar Pradesh.

उत्पादन का संगठन

उत्पादन का उद्देश्य उन वस्तुओं और सेवाओं का उत्पादन करना है जिनकी हमें आवश्यकता है। वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन के लिए चार आवश्यकताएँ हैं।

पहली आवश्यकता है भूमि, तथा अन्य प्राकृतिक संसाधन जैसे जल, वन, खनिज।

दूसरी आवश्यकता है श्रम, यानी काम करने वाले लोग। कुछ उत्पादन गतिविधियों के लिए आवश्यक कार्यों को करने हेतु उच्च शिक्षित श्रमिकों की आवश्यकता होती है। अन्य गतिविधियों के लिए ऐसे श्रमिकों की आवश्यकता होती है जो शारीरिक श्रम कर सकें। प्रत्येक श्रमिक उत्पादन के लिए आवश्यक श्रम प्रदान कर रहा है।

तीसरी आवश्यकता भौतिक पूँजी है, यानी उत्पादन के हर चरण में आवश्यक विविध प्रकार के इनपुट। भौतिक पूँजी के अंतर्गत कौन-कौन सी वस्तुएँ आती हैं? (क) औज़ार, मशीनें, इमारतें: औज़ार और मशीनें किसान के हल जैसे बेहद साधारण औज़ारों से लेकर जनरेटर, टर्बाइन, कंप्यूटर जैसी जटिल मशीनों तक, सभी में शामिल हैं।

औज़ारों, मशीनों, इमारतों का उपयोग उत्पादन में कई वर्षों तक किया जा सकता है, और इन्हें स्थायी पूँजी कहा जाता है। (ख) कच्चा माल और हाथ में मौजूद धन: उत्पादन के लिए विभिन्न प्रकार के कच्चे माल की आवश्यकता होती

है, जैसे बुनकर द्वारा इस्तेमाल किया जाने वाला सूत और कुम्हार द्वारा इस्तेमाल की जाने वाली मिट्टी। इसके अलावा, उत्पादन के दौरान भुगतान करने और अन्य आवश्यक वस्तुएँ खरीदने के लिए कुछ धन की आवश्यकता हमेशा रहती है। कच्चा माल और हाथ में मौजूद धन को कार्यशील पूँजी कहा जाता है।

औज़ारों, मशीनों और इमारतों के विपरीत, इनका उपयोग उत्पादन में होता है।

एक चौथी ज़रूरत भी है। आपको ज़मीन, श्रम और भौतिक पूँजी को एक साथ जोड़कर, अपने इस्तेमाल के लिए या बाज़ार में बेचने के लिए उत्पादन करने के लिए ज्ञान और उद्यमशीलता की ज़रूरत होगी। आजकल इसे ही मानवीय कहा जाता है।

पूँजी। हम अगले अध्याय में मानव पूँजी के बारे में और जानेंगे। • चित्र में, उत्पादन में प्रयुक्त भूमि, श्रम और स्थायी पूँजी की पहचान कीजिए।



चित्र 1.2 एक कारखाना, जिसमें कई मजदूर हैं और मशीनें

प्रत्येक उत्पादन भूमि, श्रम, भौतिक पूँजी और मानव पूँजी के संयोजन से संगठित होता है, जिन्हें उत्पादन के कारक कहते हैं। पालमपुर की कहानी पढ़ते हुए, हम उत्पादन के पहले तीन कारकों के बारे में और जानेंगे। सुविधा के लिए, हम इस अध्याय में भौतिक पूँजी को पूँजी कहेंगे।

Farming in Palampur

1. भूमि निश्चित है

पालमपुर में खेती मुख्य उत्पादन गतिविधि है। यहाँ काम करने वाले 75 प्रतिशत लोग अपनी आजीविका के लिए खेती पर निर्भर हैं। वे किसान या खेतिहर मज़दूर हो सकते हैं। इन लोगों की खुशहाली खेतों में होने वाले उत्पादन से गहराई से जुड़ी हुई है।

लेकिन याद रखें कि कृषि उत्पादन बढ़ाने में एक बुनियादी बाधा है।

खेती के अंतर्गत भूमि का क्षेत्रफल व्यावहारिक रूप से स्थिर है। पालमपुर में 1960 के बाद से, खेती के अंतर्गत भूमि क्षेत्रफल में कोई विस्तार नहीं हुआ है।

खेती। तब तक, गाँव की कुछ बंजर ज़मीनें कृषि योग्य हो चुकी थीं। अब नई ज़मीन पर खेती करके कृषि उत्पादन बढ़ाने की कोई गुंजाइश नहीं बची है।

भूमि मापने की मानक इकाई हेक्टेयर है, हालाँकि गाँवों में आपको भूमि क्षेत्रफल की चर्चा स्थानीय इकाइयों जैसे बीघा, गुंठा आदि में भी मिल सकती है। एक हेक्टेयर एक वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर होता है जिसकी एक भुजा 100 मीटर होती है। क्या आप एक हेक्टेयर खेत के क्षेत्रफल की तुलना अपने स्कूल के मैदान के क्षेत्रफल से कर सकते हैं?



2. क्या कोई ऐसा तरीका है जिससे एक ही जमीन से अधिक उपज पैदा की जा सके?

उगाई जाने वाली फसलों और उपलब्ध सुविधाओं के लिहाज से, पालमपुर उत्तर प्रदेश के पश्चिमी भाग के किसी गाँव जैसा लगता है। पालमपुर की सारी ज़मीन पर खेती होती है। कोई भी ज़मीन बेकार नहीं छोड़ी जाती। बरसात (खरीफ) के मौसम में किसान ज्वार और बाजरा उगाते हैं। इन पौधों का इस्तेमाल मवेशियों के चारे के रूप में किया जाता है। इसके बाद अक्टूबर से दिसंबर के बीच आलू की खेती होती है। सर्दियों (रबी) के मौसम में खेतों में गेहूँ बोया जाता है। उत्पादित गेहूँ से किसान परिवार के खाने के लिए पर्याप्त गेहूँ रखते हैं और बचा हुआ गेहूँ रायगंज की मंडी में बेच देते हैं। ज़मीन का एक हिस्सा गन्ने के लिए भी इस्तेमाल किया जाता है जिसकी कटाई साल में एक बार होती है।

गन्ना, कच्चे रूप में या गुड़ के रूप में, शाहपुर में व्यापारियों को बेचा जाता है।

पालमपुर में किसान साल में तीन अलग-अलग फसलें उगा पाते हैं, इसका मुख्य कारण यहाँ की अच्छी तरह से विकसित सिंचाई प्रणाली है। पालमपुर में बिजली जल्दी आ गई। इसका सबसे बड़ा असर सिंचाई प्रणाली में बदलाव के रूप में सामने आया।

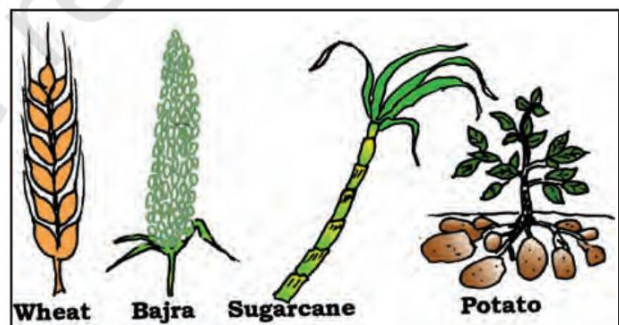
उस समय तक, किसान कुओं से पानी खींचने और छोटे खेतों की सिंचाई के लिए फ़ारसी पहियों का इस्तेमाल करते थे। लोगों ने देखा कि बिजली से चलने वाले ट्यूबवेल से काफ़ी सिंचाई हो सकती है।

बड़े भूभाग पर सिंचाई अधिक प्रभावी ढंग से की जा सकती थी। शुरुआती कुछ नलकूप सरकार द्वारा लगाए गए थे। हालाँकि, जल्द ही किसानों ने निजी नलकूप लगाने शुरू कर दिए। परिणामस्वरूप, 1970 के दशक के मध्य तक 200 हेक्टेयर (हेक्टेयर) का पूरा कृषि क्षेत्र सिंचित हो गया।

भारत के सभी गाँवों में सिंचाई का इतना उच्च स्तर नहीं है। नदी के किनारे के मैदानों को छोड़कर, हमारे देश के तटीय क्षेत्र अच्छी तरह से सिंचित हैं। इसके विपरीत, दक्कन के पठार जैसे पठारी क्षेत्रों में सिंचाई का स्तर कम है। देश के कुल कृषि योग्य क्षेत्र का लगभग 40 प्रतिशत हिस्सा आज भी सिंचित है। शेष क्षेत्रों में, खेती मुख्यतः वर्षा पर निर्भर है।



वर्ष के दौरान किसी भूमि पर एक से अधिक फसलें उगाना बहुफसली खेती कहलाती है। यह किसी दिए गए भूमि खंड पर उत्पादन बढ़ाने का सबसे आम तरीका है। पालमपुर के सभी किसान कम से कम दो मुख्य फसलें उगाते हैं; कई किसान पिछले पंद्रह से बीस वर्षों से तीसरी फसल के रूप में आलू उगा रहे हैं।



चित्र 1.3 विभिन्न फसलें



आइए चर्चा करें

- निम्नलिखित तालिका 1.1 भारत में कृषि योग्य भूमि को मिलियन हेक्टेयर की इकाइयों में दर्शाती है। इसे दिए गए ग्राफ़ पर अंकित करें। यह ग्राफ़ क्या दर्शाता है?

कक्षा में चर्चा करें.

पालमपुर गाँव की कहानी

3



तालिका 1.1: पिछले वर्षों में खेती योग्य क्षेत्र

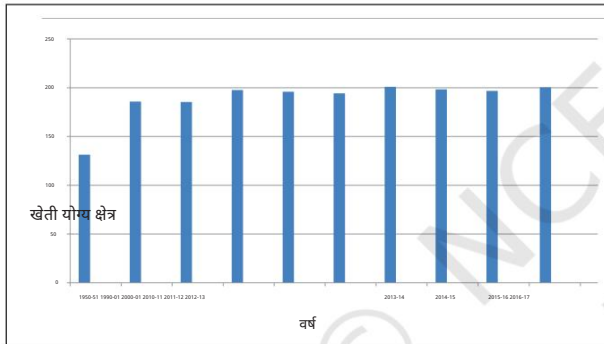
वर्ष	खेती योग्य क्षेत्र (मिलियन सेंटीमीटर में)
1950-51	132
1990-91	186
2000-01	186
2010-11 (पी)	198
2011-12 (पी)	196
2012-13 (पी)	194
2013-14 (पी)	201
2014-15 (पी)	198
2015-16 (पी)	197
2016-17 (पी)	200

(पी) - अंतिम डेटा

स्रोत: कृषि सांख्यिकी की पॉकेट बुक
2020, अर्थशास्त्र एवं सांख्यिकी निदेशालय,

कृषि, सहकारिता और
किसान कल्याण.

खेती योग्य क्षेत्र (मिलियन हेक्टेयर में)



- क्या क्षेत्रफल बढ़ाना जरूरी है?

सिंचाई के अभाव में? क्यों?

- आपने उगाई जाने वाली फसलों के बारे में पढ़ा है

पालमपुर में। निम्नलिखित तालिका भरें

फसलों की जानकारी के आधार पर

आपके क्षेत्र में उगाया गया।

आपने देखा है कि एक तरीका

उसी से उत्पादन बढ़ाना

भूमि पर बहुफसलीय खेती की जाती है।

आधुनिक कृषि पद्धतियों का उपयोग करना ही एकमात्र रास्ता है

अधिक उपज के लिए। उपज को इस प्रकार मापा जाता है

किसी निश्चित भूमि पर उत्पादित फसल

एक ही मौसम में। 1960 के दशक के मध्य तक, खेती में इस्तेमाल होने वाले बीज

अपेक्षाकृत कम पारंपरिक थे

पारंपरिक बीजों की आवश्यकता कम होती है

सिंचाई के लिए किसान गोबर और खाद का इस्तेमाल करते थे।

उर्वरक के रूप में अन्य प्राकृतिक खाद। सभी

ये आसानी से उपलब्ध थे

जिन किसानों को इन्हें खरीदना नहीं पड़ता था।

1960 के दशक के अंत में हरित क्रांति

भारतीय किसान को

उच्च उपयोग वाले गेहूं और चावल की खेती

बीज की उपज देने वाली किस्में (HYVs)।

पारंपरिक बीजों की तुलना में,

उच्च उपज वाले बीजों से अधिक उत्पादन का वादा

एक ही पौधे पर अधिक मात्रा में अनाज।

परिणामस्वरूप, भूमि का वही टुकड़ा

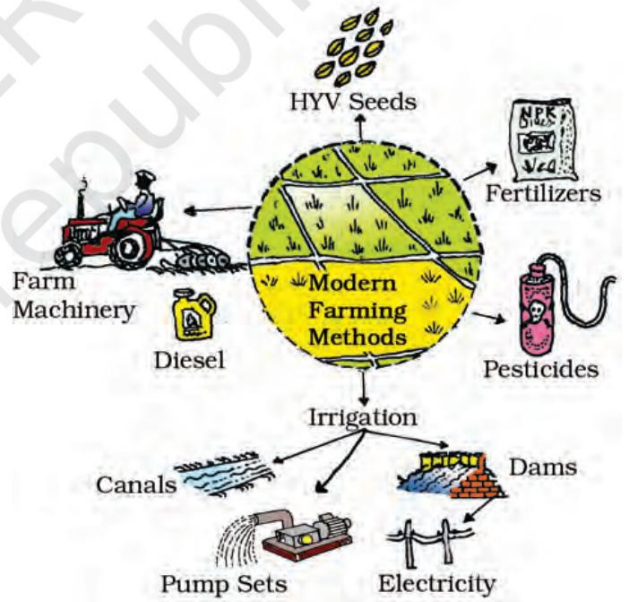
अब कहीं अधिक मात्रा में उत्पादन करते हैं

पहले की तुलना में खाद्यान्न की उपलब्धता में वृद्धि हुई है।

हालाँकि, बीजों को भरपूर पानी की आवश्यकता होती है

और रासायनिक उर्वरकों और

सर्वोत्तम परिणाम प्राप्त करने के लिए कीटनाशकों का प्रयोग करें।



चित्र 1.4 आधुनिक कृषि पद्धतियाँ: HYV

बीज, रासायनिक उर्वरक आदि।

फसल का नाम बुवाई का महीना	कटाई का महीना	सिंचाई का स्रोत (वर्षा, टैंक, ट्यूबवेल, नहरें, आदि)



उच्च पैदावार केवल तभी संभव थी
उच्च उपज वाले बीजों का संयोजन, सिंचाई,
रासायनिक उर्वरक, कीटनाशक, आदि।

पंजाब, हरियाणा और हरियाणा के किसान
पश्चिमी उत्तर प्रदेश पहले ऐसे राज्य थे जिन्होंने
आधुनिक कृषि पद्धति को आजमाएँ
भारत। इन क्षेत्रों के किसान
सिंचाई के लिए ट्यूबवेल लगाए और उनका उपयोग किया
उच्च उपज वाले बीजों, रासायनिक उर्वरकों और
खेती में कीटनाशकों का प्रयोग। उनमें से कुछ
ट्रैक्टर और अन्य कृषि मशीनरी खरीदें
शेसर, जो जुताई और
उन्हें तेज़ी से कटाई करने का इनाम मिला।
गेहूँ की उच्च पैदावार के साथ।

पालमपुर में उगाई गई गेहूँ की उपज
पारंपरिक किस्मों से 1300 किलोग्राम था
प्रति हेक्टेयर। उच्च उपज वाले बीजों से उपज
प्रति हेक्टेयर 3200 किलोग्राम तक पहुंच गया।
के उत्पादन में बड़ी वृद्धि हुई
गेहूँ। किसानों के पास अब अधिक मात्रा में गेहूँ था
बाजारों में बेचने के लिए अतिरिक्त गेहूँ की आवश्यकता है।



आइए चर्चा करें

- एकाधिक के बीच क्या अंतर है
फसल और आधुनिक कृषि पद्धति?
- निम्नलिखित तालिका दर्शाती है
भारत में गेहूँ और दालों का उत्पादन
हरित क्रांति के बाद इकाइयों में
मिलियन टन। इसे एक ग्राफ पर अंकित करें।
क्या हरित क्रांति भी समान रूप से सफल रही?
क्या यह दोनों फसलों के लिए सफल है? चर्चा करें।
- कार्यशील पूंजी की क्या आवश्यकता है?
आधुनिक खेती का उपयोग करने वाले किसान द्वारा
तरीकें?

तालिका 1.2: दालों और गेहूँ का उत्पादन
(मिलियन टन में)

	उत्पादन दालों का	गेहूँ का
1965 - 66 1970 -	10	10
71 1980 - 81	12	24
1990 - 91 2000	11	36
- 01 2010 - 11	14	55
2012 - 13 2013 -	11	70
14 2014 - 15	18	87
2015 - 16 2016 -	18	94
17 2017 - 18	19	96
2018 - 19 2019 -	17	87
20 2020 - 21	17	94
2021 - 22 2022 -	23	99
23 2023 - 24	25	100
	23	104
	23	108
	26	110
	27	107
	26	111
	24.5	113

स्रोत: एस एंड ई प्रभाग, कृषि एवं किसान विभाग
आर्थिक सर्वेक्षण 2023-24 में कल्याण, सांख्यिकीय परिशिष्ट।

- आधुनिक कृषि पद्धतियों के लिए आवश्यक है
किसान को पहले से अधिक नकदी के साथ शुरुआत करनी होगी
पहले. क्यों?



सुझाई गई गतिविधि

- अपने क्षेत्र भ्रमण के दौरान कुछ लोगों से बात करें
अपने क्षेत्र के किसानों से संपर्क करें। पता करें:
1. किस प्रकार की कृषि पद्धतियाँ —
आधुनिक या पारंपरिक या मिश्रित — करें
किसान किसका उपयोग करते हैं? एक नोट लिखें।
 2. सिंचाई के स्रोत क्या हैं?
 3. खेती योग्य भूमि का कितना भाग है?
सिंचित? (बहुत कम/लगभग आधा/
बहुमत/सभी)
 4. किसान इसे कहाँ से प्राप्त करते हैं?
उन्हें किन इनपुट्स की आवश्यकता है?

3. क्या भूमि टिकाऊ रहेगी?

भूमि एक प्राकृतिक संसाधन है, अतः यह
इसके उपयोग में सावधानी बरतना आवश्यक है।
वैज्ञानिक रिपोर्टों से संकेत मिलता है कि आधुनिक
कृषि पद्धतियों ने अत्यधिक उपयोग किया है
प्राकृतिक संसाधन आधार.

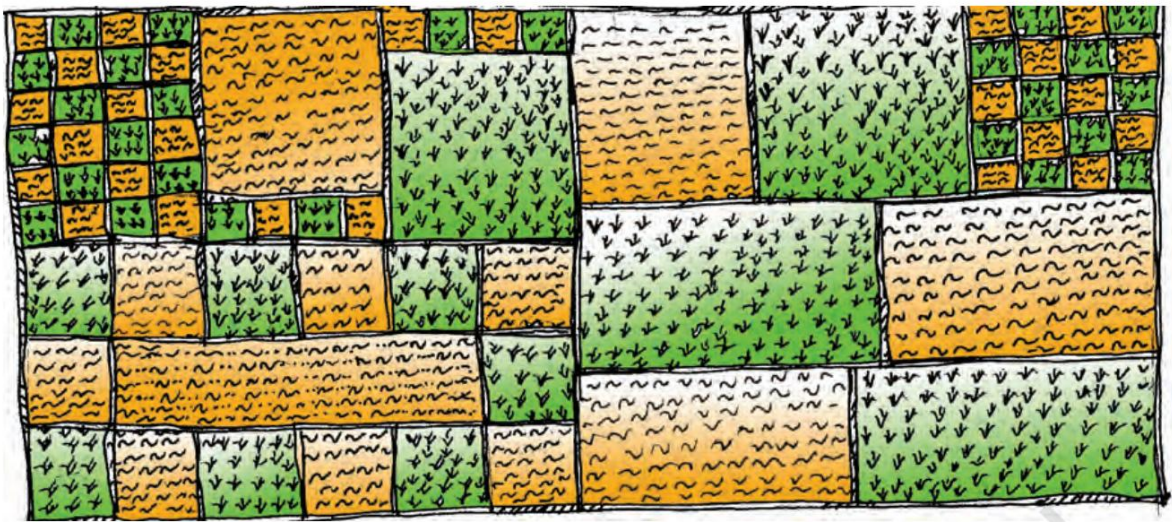
कई क्षेत्रों में हरित क्रांति
मिट्टी की उर्वरता के नुकसान से जुड़ा
रसायनों के बढ़ते प्रयोग के कारण
उर्वरकों का निरंतर उपयोग भी।
ट्यूबवेल सिंचाई के लिए भूजल
इससे जल-स्तर में कमी आई।
पर्यावरणीय संसाधन, जैसे मिट्टी की उर्वरता
और भूजल, वर्षों से निर्मित होते हैं।
एक बार नष्ट हो जाने पर इसे पुनः प्राप्त करना बहुत कठिन है।
उन्हें बहाल करें। हमें उनका ध्यान रखना होगा
भविष्य सुनिश्चित करने के लिए पर्यावरण
कृषि का विकास.



सुझाई गई गतिविधि

- निम्नलिखित रिपोर्ट पढ़ने के बाद
समाचार पत्र/पत्रिकाएँ, पत्र लिखें
अपने ही राज्य में कृषि मंत्री को
शब्द उसे बता रहे हैं कि इसका उपयोग कैसे किया जाता है
रासायनिक उर्वरक हानिकारक हो सकते हैं।

...रासायनिक उर्वरक प्रदान करते हैं
खनिज जो पानी में घुल जाते हैं और
पौधों को तुरंत उपलब्ध हो जाते हैं।
लेकिन इन्हें बरकरार नहीं रखा जा सकता



चित्र 1.5 पालमपुर गाँव: कृषि योग्य भूमि का वितरण

मिट्टी में लंबे समय तक मौजूद नहीं रह सकते। ये मिट्टी से निकलकर भूजल, नदियों और झीलों को प्रदूषित कर सकते हैं। रासायनिक उर्वरक मिट्टी में मौजूद बैक्टीरिया और अन्य सूक्ष्म जीवों को भी मार सकते हैं। इसका मतलब है कि इनके इस्तेमाल के कुछ समय बाद, मिट्टी पहले से भी कम उपजाऊ हो जाएगी....(स्रोत: डाउन टू अर्थ, नई दिल्ली)

.....पंजाब में रासायनिक उर्वरकों की खपत देश में सबसे ज्यादा है। रासायनिक उर्वरकों के निरंतर उपयोग से मृदा स्वास्थ्य में गिरावट आई है। पंजाब के किसान अब उसी उत्पादन स्तर को प्राप्त करने के लिए अधिक से अधिक रासायनिक उर्वरकों और अन्य सामग्रियों का उपयोग करने को मजबूर हैं। इसका मतलब है कि खेती की लागत बहुत तेजी से बढ़ रही है.....(स्रोत: द ट्रिब्यून, चंडीगढ़)

भूमि पर, 240 परिवार 2 हेक्टेयर से कम आकार के छोटे भूखंडों पर खेती करते हैं।

ऐसे भूखंडों पर खेती करने से किसान परिवार को पर्याप्त आय नहीं मिलती।

1960 में, गोबिंद एक किसान थे जिनके पास 2.25 हेक्टेयर ज़मीन थी, जो ज्यादातर असंचित थी। अपने तीन बेटों की मदद से गोबिंद खेती करते थे। हालाँकि उनकी ज़िंदगी बहुत आरामदायक नहीं थी, फिर भी परिवार के पास मौजूद एक भैंस से थोड़ी-बहुत अतिरिक्त कमाई करके अपना पेट पालते थे।

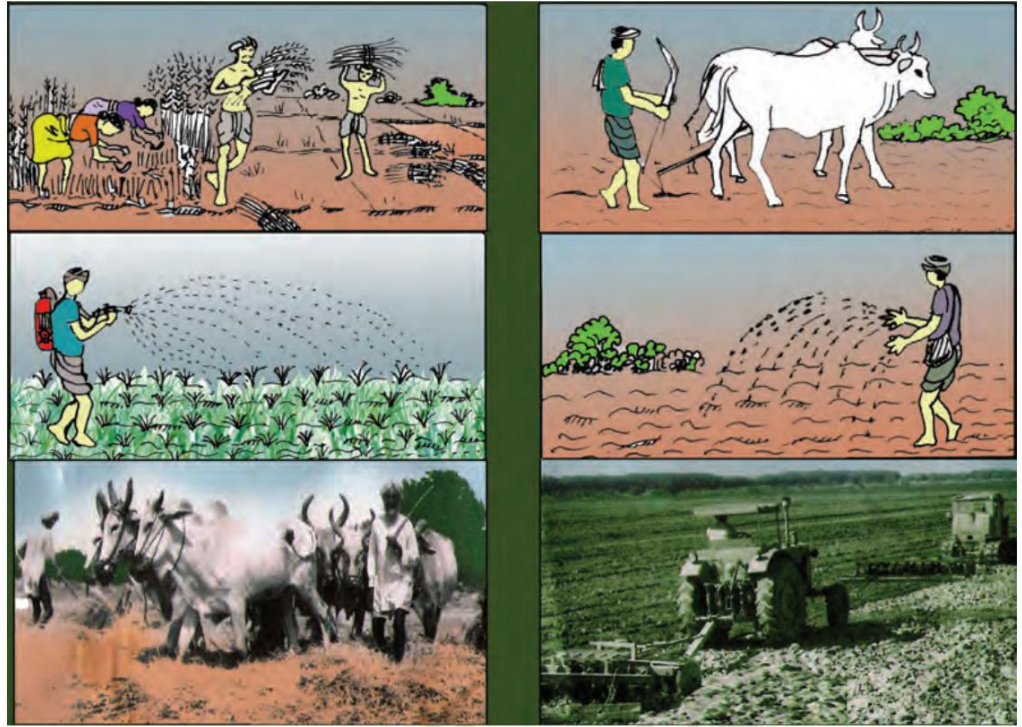
गोबिंद की मृत्यु के कुछ साल बाद, यह ज़मीन उनके तीन बेटों में बाँट दी गई। अब हर एक के पास सिर्फ 0.75 हेक्टेयर ज़मीन का एक टुकड़ा है। बेहतर सिंचाई और आधुनिक कृषि पद्धति के बावजूद, गोबिंद के बेटे अपनी ज़मीन से जीविका नहीं चला पा रहे हैं। साल के कुछ समय में उन्हें अतिरिक्त काम ढूँढ़ना पड़ता है।

4. पालमपुर के किसानों के बीच भूमि का वितरण किस प्रकार किया जाता है?

आप समझ ही गए होंगे कि खेती के लिए ज़मीन कितनी ज़रूरी है। दुर्भाग्य से, खेती में लगे सभी लोगों के पास खेती के लिए पर्याप्त ज़मीन नहीं है। पालमपुर में, 450 परिवारों में से लगभग एक तिहाई भूमिहीन हैं, यानी 150 परिवार, जिनमें से ज्यादातर दलित हैं, के पास खेती के लिए ज़मीन नहीं है।

शेष परिवारों में से जिनके पास

आप तस्वीर में गाँव के चारों ओर बिखरे हुए छोटे-छोटे भूखंड देख सकते हैं। इन पर छोटे किसान खेती करते हैं। दूसरी ओर, गाँव का आधे से ज्यादा हिस्सा काफी बड़े भूखंडों से घिरा है। पालमपुर में मध्यम और बड़े किसानों के 60 परिवार हैं जो 2 हेक्टेयर से ज्यादा ज़मीन पर खेती करते हैं। कुछ बड़े किसानों के पास 10 हेक्टेयर या उससे ज्यादा ज़मीन है।

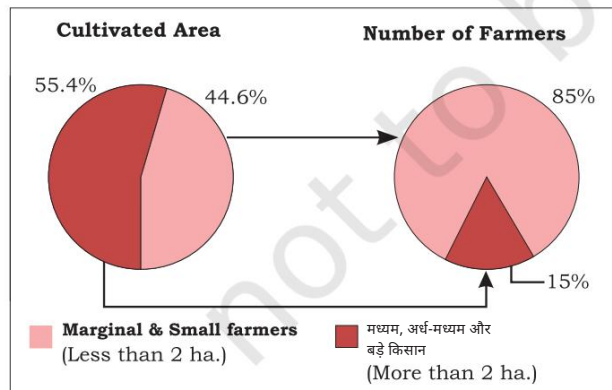


चित्र 1.6 खेतों पर कार्य: गेहूँ की फसल - बैलों द्वारा जुताई, बुवाई, कीटनाशकों का छिड़काव, पारंपरिक विधि से खेती, आधुनिक विधि से खेती, तथा फसलों की कटाई।

आइए चर्चा करें

- चित्र 1.5 में, क्या आप छोटे किसानों द्वारा खेती की जाने वाली ज़मीन को छायांकित कर सकते हैं? • इतने सारे किसान परिवार ज़मीन के इतने छोटे टुकड़ों पर खेती क्यों करते हैं? • भारत में किसानों का वितरण और उनके द्वारा खेती की जाने वाली ज़मीन का क्षेत्रफल निम्नलिखित ग्राफ़ 1.1 में दिया गया है। कक्षा में चर्चा करें।

ग्राफ 1.1: खेती योग्य क्षेत्र और किसानों का वितरण



स्रोत: कृषि सांख्यिकी पॉकेट बुक 2020 और भारतीय कृषि स्थिति 2020, कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग।

आइए चर्चा करें

- क्या आप इस बात से सहमत हैं कि पालमपुर में कृषि भूमि का वितरण असमान है? क्या आपको भारत में भी ऐसी ही स्थिति नज़र आती है? व्याख्या कीजिए।

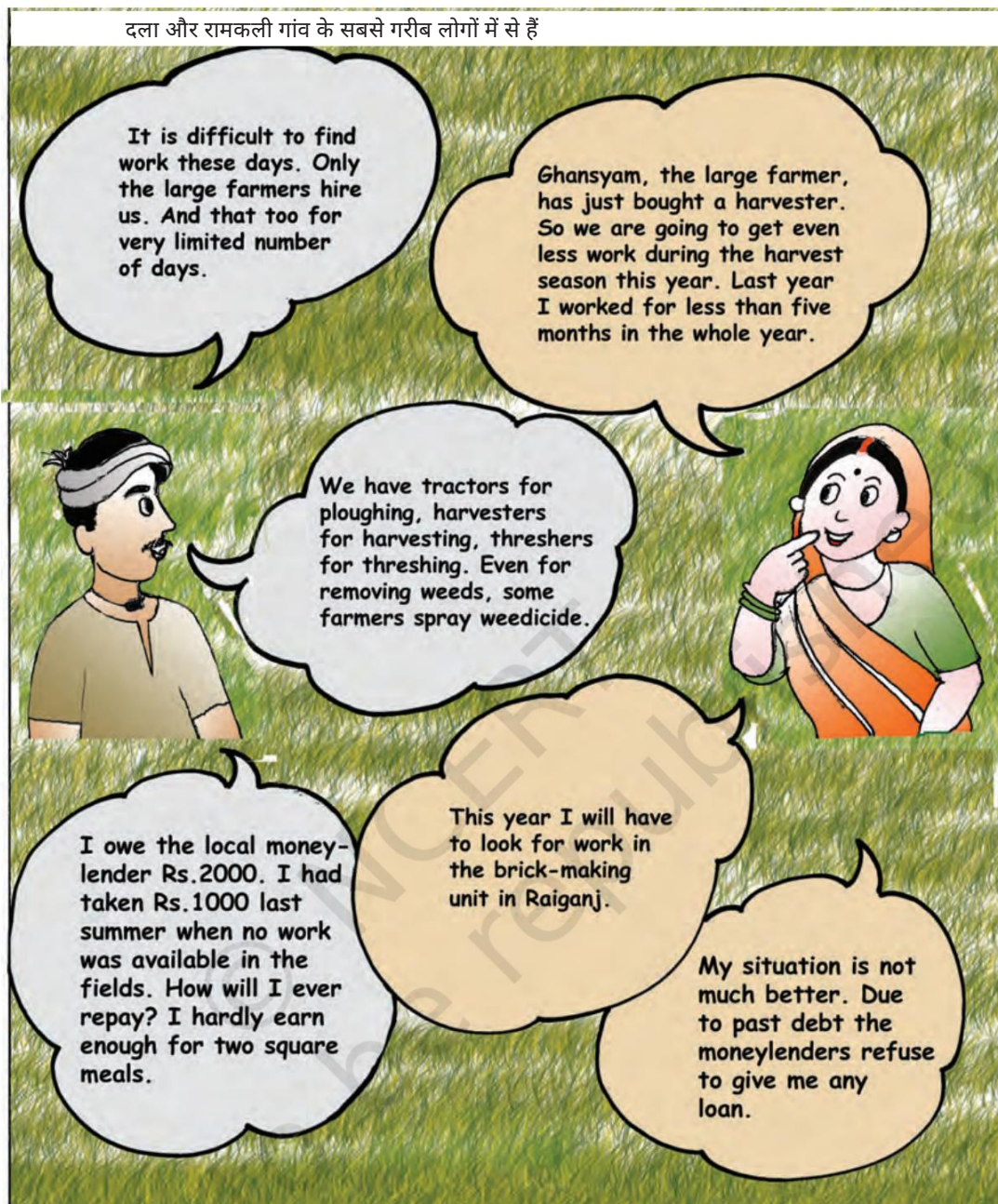
5. श्रम कौन उपलब्ध कराएगा?

भूमि के बाद, उत्पादन के लिए श्रम अगला आवश्यक कारक है। खेती में बहुत अधिक परिश्रम की आवश्यकता होती है। छोटे किसान अपने परिवारों के साथ मिलकर अपने खेतों में खेती करते हैं। इस प्रकार, वे खेती के लिए आवश्यक श्रम स्वयं उपलब्ध कराते हैं। मध्यम और बड़े किसान अपने खेतों में काम करने के लिए खेतिहर मजदूरों को नियुक्त करते हैं।

आइए चर्चा करें

- चित्र 1.6 में क्षेत्र पर किए जा रहे कार्य की पहचान करें और उन्हें उचित क्रम में व्यवस्थित करें।

खेतिहर मजदूर या तो भूमिहीन परिवारों से आते हैं या फिर छोटे-छोटे भूखंडों पर खेती करने वाले परिवारों से। किसानों के विपरीत, खेतिहर मजदूरों को भूमि पर कोई अधिकार नहीं होता।



चित्र 1.7 दला और रामकली के बीच बातचीत

ज़मीन पर उगाई जाने वाली फ़सलें। इसके बजाय, उन्हें उस किसान द्वारा मज़दूरी दी जाती है जिसके लिए वे काम करते हैं। मज़दूरी नक़द या वस्तु के रूप में हो सकती है, जैसे फ़सल। कभी-कभी मज़दूरों को भोजन भी मिलता है। मज़दूरी एक क्षेत्र से दूसरे क्षेत्र में, एक फ़सल से दूसरे फ़सल में, एक कृषि गतिविधि (जैसे बुवाई और कटाई) से दूसरे में व्यापक रूप से भिन्न होती है। रोज़गार की अवधि में भी व्यापक भिन्नता होती है। एक खेत

मज़दूर को दैनिक आधार पर, या एक विशेष कृषि गतिविधि जैसे कटाई के लिए, या पूरे वर्ष के लिए नियोजित किया जा सकता है।

डाला एक भूमिहीन खेतिहर मज़दूर है जो पालमपुर में दिहाड़ी पर काम करता है।

इसका मतलब है कि उसे नियमित रूप से काम की तलाश करनी पड़ती है। सरकार द्वारा निर्धारित एक खेतिहर मज़दूर के लिए न्यूनतम मज़दूरी 300 रुपये प्रतिदिन (मार्च 2019) है, लेकिन डाला को केवल 160 रुपये मिलते हैं।



पालमपुर में खेतिहर मजदूरों के बीच काम के लिए कड़ी प्रतिस्पर्धा है, इसलिए लोग कम मजदूरी पर काम करने को राजी हो जाते हैं। डाला अपनी स्थिति के बारे में रामकली से शिकायत करता है, जो एक और खेतिहर मजदूर है।

दला और रामकली दोनों ही गांव के सबसे गरीब लोगों में से हैं।



आइए चर्चा करें

- दला और रामकली जैसे खेतिहर मजदूर गरीब क्यों हैं? • गोसाईपुर और मजौली उत्तर बिहार के दो गाँव हैं। इन दोनों गाँवों के कुल 850 घरों में से 250 से ज़्यादा पुरुष ग्रामीण पंजाब और हरियाणा या दिल्ली, मुंबई, सूरत, हैदराबाद या नागपुर में काम करते हैं। भारत भर के ज़्यादातर गाँवों में इस तरह का पलायन आम बात है। लोग पलायन क्यों करते हैं? क्या आप (अपनी कल्पना के आधार पर) बता सकते हैं कि गोसाईपुर और मजौली के प्रवासी अपने गंतव्य स्थान पर क्या काम करते होंगे?

किसान। तेजपाल सिंह सविता को चार महीने के लिए 24 प्रतिशत की ब्याज दर पर ऋण देने के लिए सहमत होते हैं, जो बहुत अधिक ब्याज दर है। सविता को फसल के मौसम में 100 रुपये प्रतिदिन पर उनके खेत में खेतिहर मजदूर के रूप में काम करने का भी वादा करना पड़ता है। जैसा कि आप देख सकते हैं, यह मजदूरी काफी कम है। सविता जानती है कि उसे अपने खेत में कटाई पूरी करने के लिए बहुत मेहनत करनी होगी, और फिर तेजपाल सिंह के लिए खेतिहर मजदूर के रूप में काम करना होगा। फसल कटाई का समय बहुत व्यस्त समय होता है। तीन बच्चों की माँ होने के नाते, उस पर घर की बहुत सारी ज़िम्मेदारियाँ हैं। सविता इन कठिन शर्तों के लिए सहमत होती है क्योंकि वह जानती है कि एक छोटे किसान के लिए ऋण प्राप्त करना मुश्किल है।



2. छोटे किसानों के विपरीत, मध्यम और बड़े किसानों के पास खेती से अपनी बचत होती है। इस प्रकार वे आवश्यक पूँजी का प्रबंध कर पाते हैं। इन किसानों के पास अपनी बचत कैसे होती है? इसका उत्तर आपको अगले भाग में मिलेगा।

6. खेती में आवश्यक पूँजी

आप पहले ही देख चुके हैं कि आधुनिक कृषि पद्धतियों में बहुत अधिक पूँजी की आवश्यकता होती है, इसलिए अब किसान को पहले की तुलना में अधिक धन की आवश्यकता है।

1. ज़्यादातर छोटे किसानों को पूँजी जुटाने के लिए उधार लेना पड़ता है। वे बड़े किसानों, गाँव के साहूकारों या उन व्यापारियों से उधार लेते हैं जो खेती के लिए विभिन्न सामग्री उपलब्ध कराते हैं। ऐसे ऋणों पर ब्याज दर बहुत ज़्यादा होती है। उन्हें ऋण चुकाने में बहुत परेशानी होती है।

सविता एक छोटी किसान हैं। वह अपनी एक हेक्टेयर ज़मीन पर गेहूँ की खेती करने की योजना बना रही हैं। बीज, खाद और कीटनाशकों के अलावा, उन्हें पानी खरीदने और अपने कृषि उपकरणों की मरम्मत के लिए भी पैसे की ज़रूरत है। उनका अनुमान है कि कार्यशील पूँजी की लागत कम से कम 3,000 रुपये होगी। उनके पास पैसे नहीं हैं, इसलिए वह एक बड़े किसान तेजपाल सिंह से उधार लेने का फैसला करती है।



आइये अब तक की कहानी पर चर्चा करें....

हमने उत्पादन के तीन कारकों—भूमि, श्रम और पूँजी—और खेती में इनके उपयोग के बारे में पढ़ा है। आइए नीचे दिए गए रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।

उत्पादन के तीनों कारकों में, हमने पाया कि श्रम उत्पादन का सबसे प्रचुर कारक है। गाँवों में बहुत से लोग खेतिहर मजदूर के रूप में काम करने को तैयार हैं, जबकि काम के अवसर सीमित हैं। वे या तो भूमिहीन परिवारों से हैं या... उन्हें कम मजदूरी मिलती है।

और कठिन जीवन जीना पड़ता है।

श्रम के विपरीत,

उत्पादन का एक दुर्लभ कारक है। खेती योग्य भूमि का क्षेत्रफल है। इसके अलावा, मौजूदा भूमि भी खेती में लगे लोगों के बीच (समान/असमान रूप से) वितरित है। बड़ी संख्या में छोटे किसान हैं जो ज़मीन के छोटे-छोटे टुकड़ों पर खेती करते हैं और

भूमिहीन खेतिहर मजदूरों की तुलना में उनकी स्थितियाँ ज़्यादा बेहतर नहीं हैं। मौजूदा ज़मीन का अधिकतम उपयोग करने के लिए, किसान और का उपयोग करते हैं। इन दोनों के कारण

फसलों के उत्पादन में वृद्धि।

आधुनिक कृषि पद्धतियों में बहुत अधिक पूँजी की आवश्यकता होती है। छोटे किसानों को आमतौर पर पूँजी जुटाने के लिए उधार लेना पड़ता है, और ऋण चुकाने में उन्हें भारी परेशानी होती है। इसलिए, पूँजी भी उत्पादन का एक दुर्लभ कारक है, खासकर छोटे किसानों के लिए।

यद्यपि भूमि और पूँजी दोनों ही दुर्लभ हैं, फिर भी उत्पादन के दोनों कारकों में एक बुनियादी अंतर है। भूमि एक प्राकृतिक संसाधन है, जबकि भूमि मानव निर्मित है। पूँजी में वृद्धि संभव है, जबकि भूमि स्थिर है। इसलिए, यह बहुत ज़रूरी है कि हम खेती में इस्तेमाल होने वाली भूमि और अन्य प्राकृतिक संसाधनों का अच्छी तरह से ध्यान रखें।

7. अधिशेष कृषि उत्पादों की बिक्री

मान लीजिए कि किसानों ने उत्पादन के तीनों कारकों का उपयोग करके अपनी ज़मीन पर गेहूँ की खेती की है। गेहूँ की कटाई हो गई है और उत्पादन पूरा हो गया है।

किसान गेहूँ का क्या करते हैं?

वे गेहूँ का एक हिस्सा परिवार के उपभोग के लिए रखते हैं और अतिरिक्त गेहूँ बेच देते हैं। सविता और गोबिंद के बेटों जैसे छोटे किसानों के पास अतिरिक्त गेहूँ बहुत कम होता है क्योंकि उनका कुल उत्पादन कम होता है और इसमें से एक बड़ा हिस्सा वे अपनी पारिवारिक ज़रूरतों के लिए रख लेते हैं। इसलिए, मध्यम और बड़े किसान ही बाज़ार में गेहूँ की आपूर्ति करते हैं। चित्र 1.1 में, आप गेहूँ से लदी बैलगाड़ियों को बाज़ार में आते हुए देख सकते हैं। बाज़ार के व्यापारी गेहूँ खरीदते हैं और उसे आगे कस्बों और शहरों के दुकानदारों को बेचते हैं।

बड़े किसान तेजपाल सिंह के पास अपनी सारी ज़मीन से 350 क्विंटल गेहूँ का अधिशेष है। वे इसे रायगंज की मंडी में बेचते हैं और अच्छी कमाई करते हैं।

तेजपाल सिंह अपनी कमाई का क्या करते हैं? पिछले साल तेजपाल सिंह ने ज़्यादातर पैसा अपने बैंक खाते में डाल दिया था।

बाद में उन्होंने अपनी बचत से सविता जैसे ज़रूरतमंद किसानों को कर्ज़ दिया। उन्होंने अपनी बचत से अगले सीज़न में खेती के लिए कार्यशील पूँजी का इंतज़ाम भी किया। इस साल तेजपाल सिंह अपनी कमाई से एक और ट्रैक्टर खरीदने की योजना बना रहे हैं।

एक और ट्रैक्टर से उसकी स्थायी पूँजी बढ़ जाएगी।

तेजपाल सिंह की तरह, अन्य बड़े और मध्यम किसान भी अपनी अतिरिक्त कृषि उपज बेच देते हैं। कमाई का एक हिस्सा बचाकर अगले सीज़न के लिए पूँजी जुटा लेते हैं। इस तरह, वे अपनी बचत से खेती के लिए पूँजी जुटा पाते हैं। कुछ किसान अपनी बचत का इस्तेमाल मवेशी, ट्रक खरीदने या दुकानें खोलने में भी कर सकते हैं। जैसा कि हम आगे देखेंगे, ये गैर-कृषि गतिविधियों के लिए पूँजी का काम करते हैं।

Non-Farm Activities in Palampur

हमने पालमपुर में मुख्य उत्पादन गतिविधि के रूप में खेती के बारे में सीखा है। अब हम कुछ गैर-कृषि उत्पादन गतिविधियों पर नज़र डालेंगे। पालमपुर में काम करने वाले केवल 25 प्रतिशत लोग ही कृषि के अलावा अन्य गतिविधियों में लगे हुए हैं।

1. डेयरी - अन्य सामान्य गतिविधि

पालमपुर के कई परिवारों में डेयरी व्यवसाय एक आम गतिविधि है। लोग अपनी भैंसों को तरह-तरह की घास और बरसात के मौसम में उगने वाले ज्वार - बाजरे खिलाते हैं।

दूध पास के बड़े गाँव रायगंज में बेचा जाता है। शाहपुर कस्बे के दो व्यापारियों ने रायगंज में संग्रहण-सह-शीतलन केंद्र स्थापित किए हैं, जहाँ से दूध दूर-दराज के कस्बों और शहरों में पहुँचाया जाता है।

आइए चर्चा करें

- आइए तीन किसानों को लें। प्रत्येक ने अपने खेत में गेहूँ उगाया है, हालाँकि उत्पादन अलग-अलग है (स्तंभ 2 देखें)। प्रत्येक द्वारा गेहूँ की खपत किसान परिवार वही है (स्तंभ 3)। इस वर्ष का पूरा अतिरिक्त गेहूँ अगले वर्ष के उत्पादन के लिए पूँजी के रूप में उपयोग किया जाता है। मान लीजिए, उत्पादन उत्पादन में प्रयुक्त पूँजी का दोगुना। तालिकाओं को पूरा करें।

किसान 1

	उत्पादन	उपभोग	अधिशेष = उत्पादन - उपभोग	पूँजी के लिए अगले साल
वर्ष 1	100	40	60	60
वर्ष 2	120	40		
वर्ष 3		40		

किसान 2

	उत्पादन	उपभोग	आधिक्य	पूँजी के लिए अगले साल
वर्ष 1	80	40		
वर्ष 2		40		
वर्ष 3		40		

किसान 3

	उत्पादन	उपभोग	आधिक्य	पूँजी के लिए अगले साल
वर्ष 1	60	40		
वर्ष 2		40		
वर्ष 3		40		



आइए चर्चा करें

- तीनों किसानों द्वारा पिछले वर्षों में किए गए गेहूँ उत्पादन की तुलना करें।
- वर्ष 3 में किसान 3 का क्या होगा? क्या वह उत्पादन जारी रख पाएगा? उत्पादन जारी रखने के लिए उसे क्या करना होगा?

2. लघु-स्तरीय उदाहरण

manufacturing in Palampur

वर्तमान में, पचास से भी कम लोग पालमपुर में विनिर्माण में लगे हुए हैं।

विनिर्माण में लगने वाले समय के विपरीत शहरों के बड़े कारखानों में जगह और शहर, पालमपुर में विनिर्माण इसमें बहुत सरल उत्पादन विधियाँ शामिल हैं

पालमपुर गाँव की कहानी



और ये छोटे पैमाने पर किए जाते हैं। ये ज़्यादातर घर पर या खेतों में परिवार के सदस्यों की मदद से किए जाते हैं। शायद ही कभी मज़दूरों को काम पर रखा जाता है।

मिश्रीलाल ने बिजली से चलने वाली एक यांत्रिक गन्ना पेराई मशीन खरीदकर अपने खेत में लगा दी है। पहले गन्ने की पेराई बैलों से होती थी, लेकिन आजकल लोग मशीनों से पेराई करना पसंद करते हैं।

मिश्रीलाल दूसरे किसानों से भी गन्ना खरीदकर उससे गुड़ बनाते हैं। फिर गुड़ को शाहपुर के व्यापारियों को बेच देते हैं। इस प्रक्रिया में मिश्रीलाल को थोड़ा मुनाफ़ा होता है।

करीम ने गाँव में एक कंप्यूटर क्लास सेंटर खोला है। हाल के वर्षों में बड़ी संख्या में छात्र शाहपुर कस्बे के कॉलेज में पढ़ने आ रहे हैं।

करीम ने पाया कि गाँव के कई छात्र कस्बे में कंप्यूटर क्लास भी ले रहे हैं। गाँव में दो महिलाएँ थीं जिनके पास कंप्यूटर एप्लीकेशन की डिग्री थी। उसने उन्हें नौकरी पर रखने का फैसला किया। उसने कंप्यूटर खरीदे और बाज़ार के सामने वाले घर के सामने वाले कमरे में कक्षाएँ शुरू कीं।

हाई स्कूल के छात्र अच्छी संख्या में इनमें भाग लेने लगे हैं।



आइए चर्चा करें



आइए चर्चा करें

- मिश्रीलाल को गुड़ निर्माण इकाई स्थापित करने के लिए कितनी पूँजी की आवश्यकता थी? • इस मामले में श्रम कौन प्रदान करता है?
- क्या आप अनुमान लगा सकते हैं कि मिश्रीलाल अपना लाभ बढ़ाने में असमर्थ क्यों है? • क्या आप ऐसे किसी कारण के बारे में सोच सकते हैं जब उसे नुकसान का सामना करना पड़ सकता है?
- मिश्रीलाल अपना गुड़ शाहपुर के व्यापारियों को क्यों बेचता है, अपने गाँव के व्यापारियों को क्यों नहीं?

- करीम की पूँजी और श्रम मिश्रीलाल से किस प्रकार भिन्न है? • किसी ने पहले कंप्यूटर सेंटर क्यों नहीं शुरू किया? संभावित विकल्पों पर चर्चा करें।

कारण.

4. परिवहन: एक तेजी से विकासशील क्षेत्र

पालमपुर को रायगंज से जोड़ने वाली सड़क पर विभिन्न प्रकार के वाहन चलते हैं।

रिक्शावाला, तांगावाला, जीप, ट्रैक्टर, ट्रक चालक और पारंपरिक बैलगाड़ी व बोगी चलाने वाले लोग परिवहन सेवाओं से जुड़े लोग हैं। ये लोग लोगों और सामान को एक जगह से दूसरी जगह पहुँचाते हैं और बदले में उन्हें इसके लिए भुगतान मिलता है। पिछले कुछ वर्षों में परिवहन से जुड़े लोगों की संख्या में वृद्धि हुई है।

3. पालमपुर के दुकानदार

पालमपुर में व्यापार (वस्तुओं का आदान-प्रदान) करने वाले लोग ज़्यादा नहीं हैं। पालमपुर के व्यापारी दुकानदार हैं जो शहरों के थोक बाज़ारों से तरह-तरह की चीज़ें खरीदकर गाँवों में बेचते हैं। आपको गाँव में छोटी-छोटी जनरल स्टोर्स दिख जाएँगी जहाँ चावल, गेहूँ, चीनी, चाय, तेल, बिस्कुट, साबुन, दूधपेस्ट, बैटरी, मोमबत्ती, नोटबुक, पेन, पेंसिल, यहाँ तक कि कपड़े भी मिलते हैं। बस स्टैंड के पास रहने वाले कुछ परिवारों ने जगह के एक हिस्से पर छोटी-छोटी दुकानें खोल ली हैं। वे खाने-पीने का सामान बेचते हैं।

किशोरा एक खेतिहर मज़दूर है। दूसरे मज़दूरों की तरह, किशोरा को भी अपनी मज़दूरी से अपने परिवार की ज़रूरतें पूरी करना मुश्किल हो रहा था। कुछ साल पहले किशोरा ने बैंक से कर्ज़ लिया था। यह कर्ज़ एक सरकारी योजना के तहत लिया गया था जो गरीब भूमिहीन परिवारों को सस्ते कर्ज़ दे रही थी।

किशोरा ने इस पैसे से एक भैंस खरीदी और अब वह उसका दूध बेचता है।



इसके अलावा, उसने अपनी भैंस पर एक लकड़ी की गाड़ी बाँध रखी है और उससे तरह-तरह की चीज़ें ढोता है। हफ्ते में एक बार वह कुम्हार के लिए मिट्टी लाने गंगा नदी जाता है। या कभी-कभी गुड़ या दूसरी चीज़ें लादकर शाहपुर जाता है। हर महीने उसे ढुलाई का कोई न कोई काम मिल ही जाता है। नतीजतन, किशोरा अब कुछ साल पहले की तुलना में ज़्यादा कमा पा रहा है।



आइए चर्चा करें

• किशोरा की स्थायी पूँजी क्या है? • आपके विचार से उसकी कार्यशील पूँजी कितनी होगी? • किशोरा कितनी उत्पादन गतिविधियों में शामिल है?

• क्या आप कहेंगे कि पालमपुर में बेहतर सड़कों से किशोरा को लाभ हुआ है?



सारांश

गाँव में खेती मुख्य उत्पादन गतिविधि है। पिछले कुछ वर्षों में खेती के तरीके में कई महत्वपूर्ण बदलाव हुए हैं। इनसे किसानों को समान भूमि से अधिक फसलें उगाने में मदद मिली है। यह एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है, क्योंकि भूमि सीमित और सीमित है। लेकिन उत्पादन बढ़ाने के लिए भूमि और अन्य प्राकृतिक संसाधनों पर बहुत अधिक दबाव पड़ा है।

खेती के नए तरीकों में ज़मीन कम, लेकिन पूँजी ज़्यादा चाहिए। मध्यम और बड़े किसान अपनी उत्पादन से होने वाली बचत का इस्तेमाल अगली फसल के लिए पूँजी जुटाने में कर पाते हैं। दूसरी ओर, छोटे किसान, जो भारत के कुल किसानों का लगभग 80 प्रतिशत हैं, पूँजी जुटाने में मुश्किल महसूस करते हैं। उनके खेतों का आकार छोटा होने के कारण, उनका उत्पादन पर्याप्त नहीं होता।

अधिशेष की कमी का मतलब है कि वे अपनी बचत से पूँजी जुटाने में असमर्थ हैं और उन्हें उधार लेना पड़ता है। कर्ज के अलावा, कई छोटे किसानों को अपना और अपने परिवार का पेट पालने के लिए खेतिहर मज़दूर के रूप में अतिरिक्त काम भी करना पड़ता है।

श्रम उत्पादन का सबसे प्रचुर कारक होने के कारण, यह आदर्श होगा कि खेती के नए तरीकों में अधिक श्रम का उपयोग किया जाए। दुर्भाग्य से, ऐसा नहीं हुआ है। खेतों में श्रम का उपयोग सीमित है। इसलिए, अवसर की तलाश में श्रमिक पड़ोसी गाँवों, कस्बों और शहरों की ओर पलायन कर रहे हैं। कुछ श्रमिक गाँवों के गैर-कृषि क्षेत्र में प्रवेश कर गए हैं।

वर्तमान में, गाँवों में गैर-कृषि क्षेत्र बहुत बड़ा नहीं है। भारत के ग्रामीण क्षेत्रों में प्रत्येक 100 श्रमिकों में से केवल 24 ही गैर-कृषि गतिविधियों में लगे हुए हैं।

यद्यपि गाँवों में अनेक प्रकार की गैर-कृषि गतिविधियाँ होती हैं (हमने केवल कुछ उदाहरण ही देखे हैं), लेकिन प्रत्येक में कार्यरत लोगों की संख्या काफी कम है।

भविष्य में, गाँव में और भी गैर-कृषि उत्पादन गतिविधियाँ देखने को मिलेंगी। खेती के विपरीत, गैर-कृषि गतिविधियों के लिए बहुत कम ज़मीन की आवश्यकता होती है। कुछ पूँजी वाले लोग गैर-कृषि गतिविधियाँ शुरू कर सकते हैं। यह पूँजी कैसे प्राप्त की जा सकती है?

कोई व्यक्ति या तो अपनी बचत का उपयोग कर सकता है, लेकिन अक्सर उसे ऋण लेना पड़ता है। यह ज़रूरी है कि ऋण कम ब्याज दर पर उपलब्ध हो ताकि बिना बचत वाले लोग भी कोई गैर-कृषि गतिविधि शुरू कर सकें। गैर-कृषि गतिविधियों के विस्तार के लिए एक और ज़रूरी चीज़ है बाज़ारों का होना जहाँ उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं को बेचा जा सके। पालमपुर में, हमने देखा कि आस-पास के गाँव, कस्बे और शहर दूध, गुड़, गेहूँ आदि के लिए बाज़ार उपलब्ध कराते हैं। जैसे-जैसे ज़्यादा गाँव अच्छी सड़कों, परिवहन और टेलीफ़ोन के ज़रिए कस्बों और शहरों से जुड़ते जाएँगे, आने वाले वर्षों में गाँवों में गैर-कृषि गतिविधियों के अवसर बढ़ने की संभावना है।



अभ्यास

1. भारत के प्रत्येक गाँव का जनगणना के दौरान दस वर्षों में एक बार सर्वेक्षण किया जाता है और कुछ विवरण निम्नलिखित प्रारूप में प्रस्तुत किए गए हैं। पालमपुर से संबंधित जानकारी के आधार पर निम्नलिखित भरें: a. स्थान: b. गाँव का कुल क्षेत्रफल:

ग. भूमि उपयोग (हेक्टेयर में):

खेती की भूमि		खेती के लिए भूमि उपलब्ध नहीं है (आवास, सड़कें, तालाब, चरागाह भूमि को कवर करने वाला क्षेत्र)
सिंचित	असिंचित	
		26 हेक्टेयर

घ. सुविधाएं:

शिक्षात्मक	
चिकित्सा	
बाज़ार	
विद्युत आपूर्ति	
संचार	
निकटतम शहर	

- आधुनिक कृषि पद्धतियों में उद्योगों में निर्मित अधिक इनपुट की आवश्यकता होती है। क्या आप सहमत हैं?
- बिजली के प्रसार से पालमपुर के किसानों को किस प्रकार मदद मिली?
- क्या सिंचाई क्षेत्र बढ़ाना ज़रूरी है? क्यों?
- 450 परिवारों के बीच भूमि के वितरण पर एक तालिका बनाएं Palampur.
- पालमपुर में खेतिहर मजदूरों की मजदूरी न्यूनतम मजदूरी से कम क्यों है?
- अपने इलाके के दो मज़दूरों से बात करें। या तो खेतिहर मज़दूरों को चुनें या निर्माण स्थलों पर काम करने वाले मज़दूरों को। उन्हें कितनी मज़दूरी मिलती है? क्या उन्हें नकद या वस्तु के रूप में भुगतान किया जाता है? क्या उन्हें नियमित रूप से काम मिलता है? क्या वे कर्ज़ में हैं?
- एक ही भूखंड पर उत्पादन बढ़ाने के विभिन्न तरीके क्या हैं? ज़मीन? समझाने के लिए उदाहरण दीजिए।
- एक हेक्टेयर भूमि वाले किसान के कार्य का वर्णन कीजिए।
- मध्यम और बड़े किसान खेती के लिए पूँजी कैसे प्राप्त करते हैं? वे छोटे किसानों से किस प्रकार भिन्न हैं?
- सविता को ताजपाल सिंह से किन शर्तों पर ऋण मिला? अगर उसे बैंक से कम ब्याज दर पर ऋण मिल जाता, तो क्या सविता की स्थिति अलग होती?
- अपने क्षेत्र के कुछ पुराने निवासियों से बात करें और पिछले 30 वर्षों के दौरान सिंचाई और उत्पादन विधियों में हुए परिवर्तनों पर एक संक्षिप्त रिपोर्ट लिखें।

(वैकल्पिक)

13. आपके क्षेत्र में कौन-सी गैर-कृषि उत्पादन गतिविधियाँ हो रही हैं?
एक छोटी सूची.
14. क्या किया जा सकता है ताकि अधिक गैर-कृषि उत्पादन गतिविधियाँ शुरू की जा सकें?
गांवों में?



संदर्भ

- एटिएन, गिल्बर्ट. 1985. एशिया में ग्रामीण विकास: किसानों के साथ बैठकें, सेज प्रकाशन, नई दिल्ली।
- एटियेन, गिल्बर्ट. 1988. खाद्य और गरीबी: भारत की आधी जीती हुई लड़ाई, सेज पब्लिकेशंस, नई दिल्ली।
- राज, केएन 1991. 'ग्रामीण भारत और उसकी राजनीतिक अर्थव्यवस्था', सी.टी. कुरियन द्वारा (संपादित) अर्थव्यवस्था, समाज और विकास, सेज पब्लिकेशन्स, नई दिल्ली थॉर्नर, डैनियल और एलिस थॉर्नर। 1962. भारत में भूमि और श्रम, एशिया पब्लिशिंग हाउस, बॉम्बे। <http://economictimes.indiatimes.com/news/policy/government-hikes-minimumwage-for-agriculture-labourer/articleshow/57408252.cms>

