

B. Com Sem III
Subject: Indian Economy

Issues and Challenges in Indian Agriculture / भारतीय कृषि की समस्याएँ और चुनौतियाँ

1. Fragmented Land Holdings / भूमि का विखंडन

Small and marginal farmers own most landholdings, reducing efficiency, economies of scale, and mechanization.

अधिकांश किसानों के पास छोटे और सीमांत जोत हैं, जिससे कार्यकुशलता, पैमाने की अर्थव्यवस्था और मशीनीकरण प्रभावित होता है।

2. Declining Soil Fertility / मृदा की उर्वरता में गिरावट

Overuse of chemical fertilizers and pesticides has degraded soil health and organic content.

रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों के अत्यधिक उपयोग से मिट्टी की गुणवत्ता और कार्बनिक तत्वों में कमी आई है।

3. Water Scarcity and Mismanagement / जल संकट और कुप्रबंधन

Over-dependence on monsoon (50–55% rain-fed farming), over-extraction of groundwater, and inefficient irrigation.

कृषि का लगभग 50-55% मानसून पर निर्भर है; भूजल का अत्यधिक दोहन; सिंचाई का अप्रभावी प्रबंधन।

4. Climate Change Impact / जलवायु परिवर्तन का प्रभाव

Erratic rainfall, floods, droughts, and extreme weather events reduce productivity and crop reliability.

अनियमित वर्षा, बाढ़, सूखा और चरम मौसम घटनाएँ उत्पादकता और फसल की स्थिरता को प्रभावित करती हैं।

5. Post-Harvest Losses / कटाई के बाद नुकसान

Lack of storage, cold chain, and transport infrastructure causes 20-30% post-harvest losses in perishables.

भंडारण, कोल्ड चेन और परिवहन की कमी से खराब होने वाली फसलों में 20-30% तक हानि होती है।

6. Marketing Inefficiencies / विपणन में अक्षमता

Farmers receive a small share of consumer prices due to middlemen; limited APMC market access.

बिचौलियों के कारण किसानों को उपभोक्ता मूल्य का बहुत कम हिस्सा मिलता है; एपीएमसी बाजारों तक सीमित पहुँच।

7. Price Volatility / मूल्य में अस्थिरता

Prices fluctuate due to inadequate procurement, poor MSP coverage, and market shocks.

अपर्याप्त खरीद, सीमित एमएसपी कवरेज और बाजार के झटकों के कारण मूल्य में उतार-चढ़ाव।

8. High Input Costs / कृषि लागत में वृद्धि

Rising prices of seeds, fertilizers, fuel, and machinery increase production cost and reduce profit margins.

बीज, उर्वरक, ईंधन और मशीनरी की कीमतों में वृद्धि से उत्पादन लागत बढ़ती है और लाभ मार्जिन घटता है।

9. Indebtedness and Financial Distress / ऋणग्रस्तता और वित्तीय संकट

Farmers often rely on informal credit; crop failures lead to debt traps and farmer suicides.

किसान अक्सर अनौपचारिक ऋण पर निर्भर रहते हैं; फसल खराब होने से ऋण जाल और आत्महत्याएँ होती हैं।

10. Technological Gaps / प्रौद्योगिकी की कमी

Low mechanization (40–45% compared to 90% in developed nations) and poor adoption of precision farming.

मशीनीकरण का स्तर (40-45%) विकसित देशों (90%) की तुलना में बहुत कम है और सटीक कृषि का उपयोग नहीं होता।

11. Low R&D and Innovation / अनुसंधान और नवाचार की कमी

Weak agricultural research and development, slow adoption of biotech and high-yield varieties.

कृषि अनुसंधान और विकास कमजोर है; बायोटेक और उच्च उपज वाली किस्मों को अपनाने की गति धीमी है।

12. Poor Extension Services / प्रसार सेवाओं की कमजोरी

Lack of proper farmer training, advisory services, and information about modern techniques.

किसानों को आधुनिक तकनीकों पर उचित प्रशिक्षण और परामर्श सेवाएँ नहीं मिलतीं।

13. Gender Disparity / लैंगिक असमानता

Women contribute significantly to farming but lack land rights, credit, and decision-making roles.

महिलाएँ कृषि में महत्वपूर्ण योगदान देती हैं, लेकिन भूमि अधिकार, ऋण और निर्णय लेने की भूमिकाओं में उनकी कमी है।

14. Environmental Degradation / पर्यावरणीय क्षति

Overuse of chemicals, stubble burning, and deforestation cause pollution and loss of biodiversity.

रसायनों का अत्यधिक उपयोग, पराली जलाना और वनों की कटाई प्रदूषण और जैव विविधता हानि का कारण हैं।

15. Policy and Governance Issues / नीतिगत और शासन संबंधी समस्याएँ

Slow reforms, delays in MSP procurement, ineffective insurance schemes, and weak institutional support.

सुधारों की धीमी गति, एमएसपी खरीद में देरी, बीमा योजनाओं की अक्षमता और कमजोर संस्थागत सहायता।