

In English

◆ What is Crop Production?

Crop production is the process of growing crops on a large scale for food and other uses.

◆ फसल उत्पादन क्या है?

फसल उत्पादन का मतलब है बड़ी मात्रा में फसलों को उगाना ताकि भोजन और अन्य जरूरतें पूरी हो सकें।

◆ What is Crop Management?

Crop management includes all the steps taken by farmers to grow and protect crops properly.

◆ फसल प्रबंधन क्या है?

फसल प्रबंधन में वे सभी कार्य शामिल हैं जो किसान फसल को उगाने और सुरक्षित रखने के लिए करते हैं।

Agricultural Practices (Steps of Farming)


1. Preparation of Soil

- The soil is loosened and turned.
- Helps roots grow easily and improves air circulation.

 Tools: Plough, Hoe, Cultivator

2. Sowing

- Seeds are planted in the soil.
- Healthy and good-quality seeds are used.

 Method: Seed drill (ensures equal spacing)

3. Adding Manure and Fertilizers

- **Manure:** Natural (from plants/animals)
- **Fertilizers:** Chemical substances

👉 They increase soil fertility.

4. Irrigation

- Supplying water to crops at regular intervals.

👉 Sources: Wells, canals, rivers, tube wells

5. Weeding

- Removal of unwanted plants (weeds).

👉 Done using hand or chemicals (weedicides)

6. Harvesting

- Cutting of mature crops.

👉 Done manually or by machines (harvester)

7. Storage

- Keeping grains safe from pests and moisture.

👉 Stored in granaries or silos

🌾 कृषि की प्रक्रियाएँ (खेती के चरण)

1. मिट्टी की तैयारी

- मिट्टी को जोता और ढीला किया जाता है।
- इससे जड़ें अच्छी तरह बढ़ती हैं।

👉 उपकरण: हल, कुदाल, कल्टीवेटर

2. बुवाई (Sowing)

- बीज मिट्टी में बोए जाते हैं।
- अच्छे और स्वस्थ बीज चुने जाते हैं।

👉 विधि: सीड ड्रिल

3. खाद और उर्वरक डालना

- खाद (Manure): प्राकृतिक
- उर्वरक (Fertilizer): रासायनिक

👉 यह मिट्टी की उर्वरता बढ़ाते हैं।

4. सिंचाई (Irrigation)

- फसलों को समय-समय पर पानी देना।

👉 स्रोत: कुआँ, नहर, नदी, ट्यूबवेल

5. निराई-गुड़ाई (Weeding)

- खरपतवार (अनचाहे पौधे) हटाना।

👉 हाथ से या दवाइयों (weedicide) से

6. कटाई (Harvesting)

- पकी हुई फसल को काटना।

👉 हाथ या मशीन से

7. भंडारण (Storage)

- अनाज को सुरक्षित रखना।

👉 गोदाम, साइलो में

Types of Crops

Kharif Crops

- Grown in rainy season (June–October)
- Examples: Rice, Maize, Cotton

Rabi Crops


- Grown in winter season (October–March)
 - Examples: Wheat, Gram, Mustard
-
-

हिंदी में व्याख्या

कृषि की प्रक्रियाएँ (खेती के चरण)

1. मिट्टी की तैयारी

- मिट्टी को जोता और ढीला किया जाता है।
- इससे जड़ें अच्छी तरह बढ़ती हैं।

 उपकरण: हल, कुदाल, कल्टीवेटर


2. बुवाई (Sowing)

- बीज मिट्टी में बोए जाते हैं।
- अच्छे और स्वस्थ बीज चुने जाते हैं।

 विधि: सीड ड्रिल

3. खाद और उर्वरक डालना

- **खाद (Manure):** प्राकृतिक
- **उर्वरक (Fertilizer):** रासायनिक

 यह मिट्टी की उर्वरता बढ़ाते हैं।

4. सिंचाई (Irrigation)

- फसलों को समय-समय पर पानी देना।

👉 स्रोत: कुआँ, नहर, नदी, ट्यूबवेल

5. निराई-गुड़ाई (Weeding)

- खरपतवार (अनचाहे पौधे) हटाना।

👉 हाथ से या दवाइयों (weedicide) से

6. कटाई (Harvesting)

- पकी हुई फसल को काटना।

👉 हाथ या मशीन से

7. भंडारण (Storage)

- अनाज को सुरक्षित रखना।

👉 गोदाम, साइलो में

🌾 फसलों के प्रकार

🌾 खरीफ फसलें

- बरसात के मौसम में उगाई जाती हैं (जून-अक्टूबर)
- उदाहरण: धान, मक्का, कपास

🌾 रबी फसलें

- सर्दी के मौसम में उगाई जाती हैं (अक्टूबर-मार्च)
- उदाहरण: गेहूं, चना, सरसों