

UP Board Class 8 Science Important Questions Chapter 10 फसल उत्पादन

प्रश्न 1 स्पष्ट कीजिए कि खरीफ फसल रबी फसल से किस प्रकार भिन्न है? (most Imp.)

उत्तर—

1. **खरीफ फसल** – वे फसल जि वषा ऋतु म बोया जाता है, खरीफ फसल कहलाती ह। भारत म वषा ऋतु सामा तः जून से सितंबर तक होती है। उदाहरण:- धान, सोयाबीन, मा , कपास, मूंगफली इा दि।
2. **रबी फसल** – शीत ऋतु म उगाई जाने वाली फसलों को रबी फसले कहते ह। उदाहरण:- गे , मटर, चना, सरसों इा दि।

प्रश्न 2 स्पष्ट कीजिए कि उर्वरक खाद से किस प्रकार भिन्न है?

उत्तर—

उर्वरक	खाद
<ul style="list-style-type: none"> • यह एक अकार्बनिक लवण है। • इसका उा दन फै यों म होता है। • इससे मिी को ह्यूमसा ा नहीं होती है। • इसम पादप पोषक चुरता म होते ह। 	<ul style="list-style-type: none"> • यह ा कृतिक पदार्थ है जो गोबर, मानव अपशि , पौधों के अवशेष आदि से बनाया जाता है। • यह खेतों म बनाई जाती है। • इससे मिी को चुर माा म ह्यूमसा होती है। • इसम पादप पोषक अपो कृत कम माा म होते ह।

प्रश्न 3. सिंचाई किसे कहते हैं? जल संरक्षित करने वाली सिंचाई की दो विधियों का वर्णन कीजिए।

उत्तर- जीवित रहने के लिए पौधों को जल की आव कता होती है। पौधों म लगभग 90% जल होता है। फसल की थ वृ के लिए मिी की नमी को बनाए रखने की आव कता होती है जिसके लिए विभि अंतराल पर खेत म जल देना सिंचाई कहलाता है। जल संरि त करने वाली सिंचाई की दो विधियाँ नि लिख त है।

(i) **छिड़काव तंत्र**- इस विधि का उपयोग असमतल भूमि, जहाँ पर जल कम मात्रा में उपलब्ध हो, के लिए किया जाता है। इसमें नलों के ऊपर घूमने वाले नोजल लगे होते हैं। जब पंप से जल मुक्त पाइप में भेजा जाता है तो वह घूमते-घूमते नोजल से बाहर निकल वषा की भाँति छिड़काव करता है। यह विधि रेतीली मिट्टी के लिए अत्यंत उपयुक्त है।

(ii) **ड्रिप तंत्र**- इसमें जल बूंद-बूंद करके पौधों पर गिरता है और वाष्प नहीं होता। यह कम पानी वाले क्षेत्रों के लिए एक वरदान है। यह विधि फलदार पौधों, बगीचों आदि को पानी देने का सर्वोत्तम तरीका है।

प्रश्न 4 खरपतवार क्या हैं?

उत्तर- खेत में फसल के साथ कई अवांछित पौधे उग जाते हैं, इन पौधों को खरपतवार कहते हैं। इनको हटाना आवश्यक होता है अर्थात् ये फसल की वृद्धि पर बाधा डालते हैं और पशुओं एवं मनुष्यों के लिए विषैले हो सकते हैं।