UP Board Class 8 Science Notes Chapter 10 फसल उत्पादन

फसल – जब एक ही . कार के पौधे किस चीज थान पर बड़े पैमाने पर उगाए जाते ह, तो उसे फसल कहते ह। उदाहरण:- चावल, गे ं

फसल मु तः दो कार की होती है।

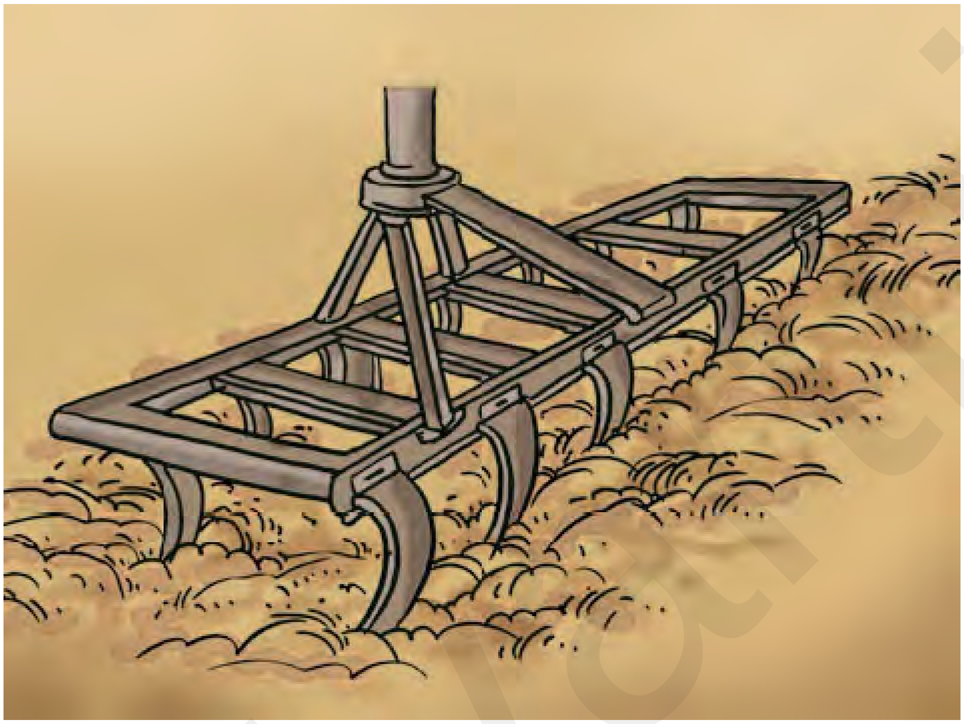
1. **खरीफ फसल** – वे फसल जि वषा ऋतु म बोया जाता है, खरीफ फसल कहलाती ह। भारत म वषा ऋतु सामा तः जून से सितंबर तक होती है। उदाहरण:- धान, सोयाबीन, मा , कपास, मूंगफली इ दि ।
2. **रबी फसल** – शीत ऋतु म उगाई जाने वाली फसलों को रबी फसले कहते ह। उदाहरण:- गे ं, मटर, चना, सरसों इ दि।

कृषि पद्धतियां—

फसल उगाने के लिए किसान जो ि याकलाप करता है उन ि याकलापों को कृषि प तियां कहते ह।

मिट्टी तैयार करना- इसम किसान मि की जुताई करता है उसम ब त सारी कृषि औजारों का इ `माल करता है पहले के समय म हल का इ `माल आमतौर पर किया जाता था इसम एक लोहे की सॉ होती थी। आज के समय म मि की वेटर से तैयार की जाती है जो टै र से जुड़ा होता है।

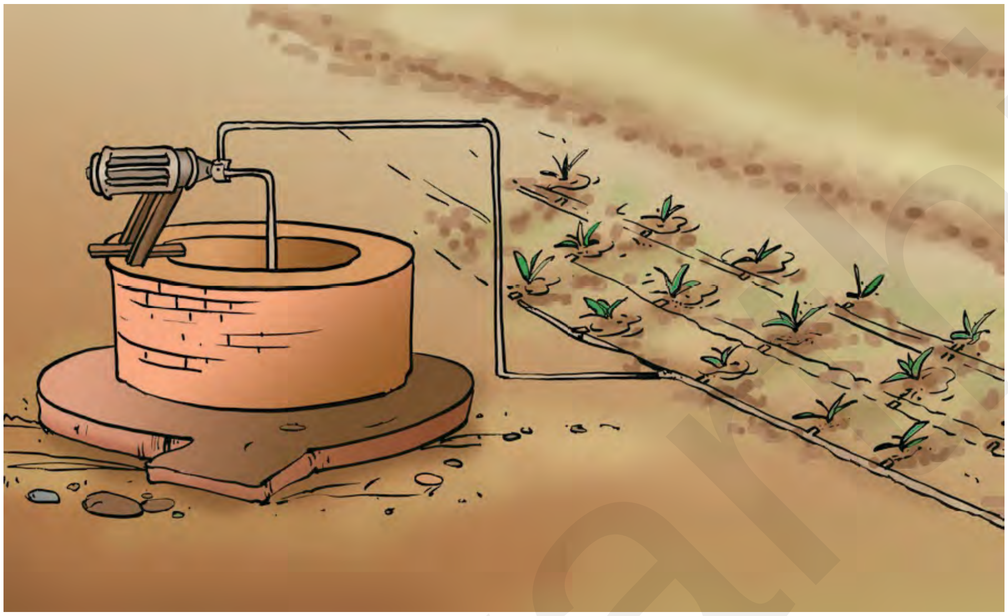
बुआई— इसम किसान अ ` बीजों का चयन करता है। बुवाई म भी किसान हलिया की वेटर का इ `माल करता है इसकी मदद से बीजों को मिी के अंदर मिला दिया जाता है। इसको आज के समय म सीड डिल के नाम से जाना जाता है।



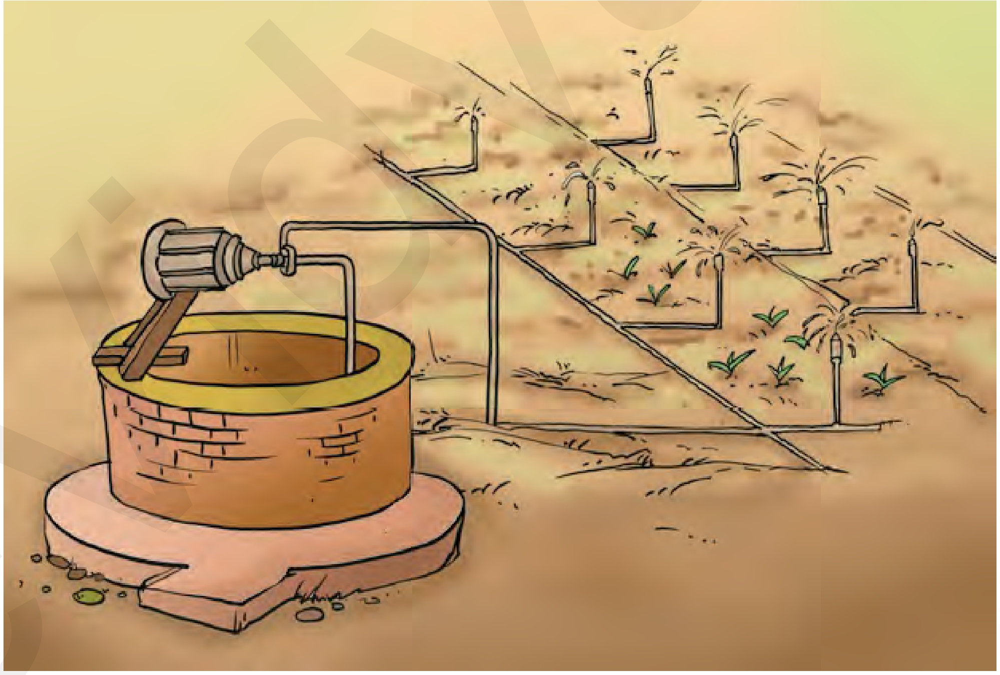
- **खाद और उर्वरक मिलाना—** ऐसे पदाथ ने मिी म पोषक र बढ़ाने के लिए मिलाया जाता है उ खाद और उवरक कहते ह। खाद आमतौर पर हम गोबर, मानव अपशि और पौधों के अवशेष के विघटन से ा होता है जबकि उवरक फै यों म तैयार किए जाते ह। उवरक से मिी को ह्यूमस नहीं मिलता जबकि खाद से मिी को चुर माा म ह्यूमस मिलता है।

https://www.evidyarthi.in

- **सिंचाई–** किसान पौधों को पानी देने के लिए ब त सारे ो तों का इ ेमाल करता है। इसे हम सिंचाई के नाम से जानते ह। सिंचाई के मु ो त कुएं, तालाब, ूबवेल इ दि ह। सिंचाई की दो आधुनिक विधियां छिड़काव तं और डिप तं है। नीचे दी गई फोटो म आप दोनों तौ ं को देख सकते हो।



ड्रिप तंत्र



छिड़काव तंत्र

https://www.evidyarthi.in

खरपतवार से सुरक्षा — खेत म कुछ फसल के अलावा अवांछित पौधे उग आते ह जि हम खरपतवार कहते ह। खरपतवार हटाने की ि या को निराई कहते ह। हम कुछ रसायनों का योग भी खरपतवार को नियंि त करने म करते ह जि खरपतवारनाशी के नाम से जाना जाता है।

- **कटाई**— जब फसल तैयार हो जाती है तो उसको काटा जाता है जिसे हम कटाई कहते ह। फसल काटने के लिए हम हाव र का इ `माल करते ह। काटी गई फसल से भूसे और दानों को अलग कर लिया जाता है जिसे `शिंग के नाम से जाना जाता है।आधुनिक समय म काटने के लिए कंबाइन का इ `माल किया जाता है।
- **भंडारण**— फसल की ा होने के बाद उसे सुरि त रख दिया जाता है जिसे हम भंडारण कहते ह। भंडारण म हम चूहे और कीटों से फसल की सुरा करनी पड़ती है ताकि उसको खाने के लिए बचाया जा सके।

हम अपने खाने की चीज जानवरों से भी ा करते ह।इसके लिए हम घरों म पशुओं को पालते ह उनसे खा पदाथ हम ा होते ह। इसे हम **पशुपालन** कहते ह।

evidyarthi