

Practical Exercise No-01, Subject - Post Harvest Engineering.  
Lecturer - Er. Saral Kumar (Dept. of Ag. Engineering)  
R. S. M. (P.G.) College, Bhampur Bijnor (U.P.)

### EXERCISE NUMBER 01

0

**Object:** → कृषि प्रसंस्करण से आम क्या समझते हैं। कृषि प्रसंस्करण उद्योगों एवं इससे संबंधित संस्थानों का वर्णन कीजिए।

**परिभाषा:** → कृषि प्रसंस्करण वह क्रिया है जिसके द्वारा उपज में गुणात्मक एवं मात्रात्मक सुधार कर तथा सुरक्षित बनाये रखने और आवश्यकता अनुसार परिवर्तन करके, उसका प्रारूप बदल दिया जाये कृषि प्रसंस्करण कहलाता है।

इसके अन्तर्गत निम्नलिखित प्रक्रियाश्रेणी जाती हैं।

**जैसे:** - टनाई, सुखाजा, धुलाई, छाई, झण्डारण, हबिंग, मिलिंग आदि।

जिससे कृषि उपज की गुणवत्ता तथा मात्रा में समय के साथ होने वाली हानि को कम से कम किया जा सके। कृषि प्रसंस्करण कहलाता है।

**कृषि प्रसंस्करण के उद्योग:** →

- ① धान प्रसंस्करण उद्योग।
- ② गेहूँ प्रसंस्करण उद्योग।
- ③ सोटे अनाज प्रसंस्करण उद्योग।
- ④ तिलहन प्रसंस्करण उद्योग।
- ⑤ फल तथा सब्जी प्रसंस्करण उद्योग।
- ⑥ राबजा प्रसंस्करण उद्योग।
- ⑦ कमास प्रसंस्करण उद्योग।
- ⑧ जूट प्रसंस्करण उद्योग।
- ⑨ यशुधन प्रसंस्करण उद्योग।
- ⑩ सूखी भैंसा प्रसंस्करण उद्योग।
- ⑪ मतस्थ प्रसंस्करण उद्योग।
- ⑫ जारियल प्रसंस्करण उद्योग।
- ⑬ दवा तथा औषधीय प्रसंस्करण उद्योग।

(14) मुख्य प्रसंस्करण उद्योग अर्थात् ।

कृषि प्रसंस्करण से संबंधित कुछ मुख्य संस्थान : ⇒

- ① केन्द्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी संस्थान (CFTRI), मैसूर ।
- ② केन्द्रीय कटाई उपरान्त प्रौद्योगिकी संस्थान (CIPHET), लुधियाना ।
- ③ भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (ICAR), नई दिल्ली ।
- ④ राष्ट्रीय दुग्ध अनुसंधान संस्थान (NDRI), करनाल ।
- ⑤ रक्षा खाद्य अनुसंधान प्रयोगशाला (DFRL), मैसूर ।
- ⑥ केन्द्रीय कृषि अभियांत्रिकी संस्थान (CIAE), शोपल ।
- ⑦ भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT), खड़गपुर ।
- ⑧ गौ.ब. प. कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (JBPUSA), पंतनगर ।
- ⑨ भारतीय अनाज प्रबंधन एवं अनुसंधान केन्द्र (ICMR), हायड ।
- ⑩ तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय (TNBU), कीयसबटूर ।
- ⑪ पंजाब कृषि विश्वविद्यालय (PSU), लुधियाना ।
- ⑫ आणंद कृषि विश्वविद्यालय (ASU), आणंद ।
- ⑬ विद्यान चन्द्र कृषि विश्वविद्यालय (BCKU), कल्याणी ।
- ⑭ भारतीय फसल प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी संस्थान (IICRI), तंजावुर (धान प्रसंस्करण अनुसंधान संस्थान, पुराना नाम) ।
- ⑮ यांत्रिकी अभियांत्रिकी अनुसंधान एवं विकास संगठन (MERAD), लुधियाना ।
- ⑯ महाराष्ट्र फुल कृषि विद्यापीठ (MPKV), राउरी ।
- ⑰ भारतीय प्राकृतिक रोजन एवं रीढ़ संस्थान (IINR), सैची ।

- (18) भारतीय पशुधन अनुसंधान संस्थान (IVRI), इज्जतनगर
- (19) भारतीय रात्रा अनुसंधान संस्थान (IISR), लखनऊ ।
- (20) भारतीय चारागाह एवं चारा अनुसंधान संस्थान (ICFRI) झाँसी ।
- (21) संत लोरीवाल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (CSLIET), लोरीवाल ।

