पॉलिएथिलीन फिल्म मल्चिग

पौधों के चारों ओर की भूमि को प्राकृतिक अवशेष या प्लास्टिक फिल्म से व्यवस्थित रूप से ढ़कने को मल्चिग कहते हैं। प्लास्टिक मल्चिग पैदावार बढ़ाने, नमी बचाये रखने व खर-पतवार को उगने से रोकने का सबसे आसान तरीका है।

मल्चिग के लाभ

- उत्पादन तथा उत्पादकता को 20 प्रतिशत तक बढ़ाता है।
- उत्पाद की गुणवत्ता को बढ़ाता है।
- खरपतवार को बढ़ने से रोकता है।
- ड्रिप सिंचाई के संयोजन के साथ इस्तेमाल किये जाने पर उर्वरक तथा कीटनाशी पर किये जाने वाले खर्च को बचाता है।
- जड़ के बेहतर विकास तथा बढ़िया फसल का मार्ग प्रशस्त करता है।
- मृदा की नमी को कायम रखता है जिससे कि सिंचाई की आवश्यकता कम होती है।
- बीजाअंकुरण में वृद्धि।
- मल्चिग से मृदा संरचना कायम रहती है तथा यह कार्बन-डायऑक्साइड के स्तर को बढ़ाता है जिससे प्रकाश संश्लेषण बढ़ता है।
- मल्चिग से मृदा में व्याप्त रोग कारकों में कमी आती है।

DEPARTMENT OF HORTICULTURE & FOOD PROCESSING, CIRCUIT HOUSE, Dehradun (Uttarakhand) INDIA
Horticulture Mission for North East & Himalayan States, Uttarakhand ▌ E-mail: missionhortiuk@gmail.com ▌ Ph: 0135-2754961
For further details contact: Dr. Surbhi Pandey, Coordinator (HMNH) ▌ E-mail: surbi_pandey@yahoo.com

Printed at SHIVA OFFSET PRESS, Dehradun Ph. 0135-2715748