



तकनीकी मार्गदर्शिका मल्विंग

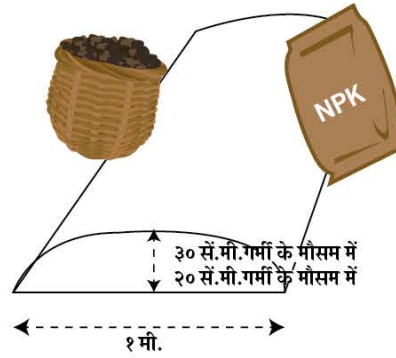
खेत कि तैयारी



HINDI



ट्रैक्टर या बैल के हल से 2-3 बार गहरी जुताई करें



ऊँचे बेड बनायें और शुरुआती रासायनिक खाद व अच्छी सड़ी गोबर खाद मिलायें वे



अच्छी तरह सींचे वे



बेड को समतल करें



मिट्टी के किसी भी बड़े ढेले को निकाल दें या तोड़ दें ताकि गर्म हवा अंदर न रहने पाये

अच्छे से तैयार सतह पर मल्व लगातार 3 फसलों के लिए इस्तेमाल की जा सकती है

प्लास्टिक मलच लगाने का तरीका



चमकीली सतह ऊपर रखते हुए बंडल को खोलें



- » मलच को तानने के लिए पैर से दबायें
- » जरूरत से ज्यादा न खींचे पर यह सुनिश्चित करें कि मलच के नीचे हवा न रह गयी हो
- » मलच के किनारों को बांस की क्लिप से फंसा दें या मिट्टी से ढक दें



पौधों के बीच की दूरी के अंतर पर छेद करें. बेड अगले दिन प्रत्यारोपण के लिए तैयार है .

पौध रोपने के लिए बने छेद के आसपास भूसा डालें ताकि गरम हवा पौधे के करीब न रहे



फ़ायदे :

- » बारिश से बचाता है
- » मिट्टी को सख़्त होने की प्रक्रिया को कम करता है
- » मिट्टी की नमी को बनाए रखता है
- » जल भराव की समस्या को कम करता है
- » खाद के घुल कर बह जाने को कम करता है
- » भू-क्षरण को कम करता है
- » खरपतवार की बढ़वार को रोकता है
- » रस चूसने वाले कीड़ों को कम करता है
- » पौधों की बढ़वार में सुधार करता है
- » ३ फसलों के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है

चुनौतियाँ :

- » शुरूआती लागत
- » मिट्टी में पहले से मौजूद फफूंदी और बैक्टीरिया की समस्या बढ़ सकती है
- » पर्यावरण संबंधी समस्या (उचित निस्तारण व्यवस्था)

विकल्प : भूसे का मलच के रूप में प्रयोग



अच्छी तरह से तैयार और गीले बेड पर 10 सें.मी.भूसे की परत बिछायें



अच्छी तरह से तैयार और गीले बेड पर 10 सें.मी.भूसे की परत बिछायें



फ़ायदे:

- » गर्मी के मौसम में मिट्टी ठंडी रहती है
- » मिट्टी की नमी को बनाए रखता है
- » बारिश से नुकसान को रोकता है
- » खाद का नुकसान कम कर देता है
- » खरपतवार को कम करता है
- » मिट्टी की संरचना में सुधार करता है
- » मिट्टी के सख्त होने की प्रक्रिया को कम करता है
- » पौधों की बढ़वार में सुधार करता है
- » फल मिट्टी के सीधे संपर्क में नहीं आते



चुनौतियाँ :

- » ज्यादा नमी होने पर, तने से सटे भूसे से सड़न पैदा हो सकती है
- » चूहों और मुर्गियों को बढ़ावा मिल सकता है
- » रोग और कीटों को बढ़ावा मिल सकता है

<http://growhow.eastwestseed.com>

यह तकनीकी गाइड ईडब्ल्यूएस द्वारा निर्मित एक श्रृंखला का हिस्सा है। ©२०२१ ईस्ट-वेस्ट सीड फाउंडेशन का कॉपीराइट। सब ठीक हैं। सुरक्षित वैगनिंगन यूनिवर्सिटी एंड रिसर्च के सहयोग से एग्रोकैमिकल सिफारिशें विकसित की गई हैं