



प्याज एक महत्वपूर्ण नगदी फसल है। हमारे देश में कुल सभी उत्पादन क्षेत्रफल के 11.4 प्रतिशत भू-भाग पर प्याज की खेती हो रही है व इसकी खेती से कुल सभी उत्पादन में 10.4 प्रतिशत का योगदान मिल रहा है। स्थानीय खपत के अलावा निर्यात भी किया जाता है। मध्य पूर्व के बाजारों में भारतीय प्याज की मांग विशेषकर इसकी अच्छी गुणवत्ता के कारण सदैव बनी रहती है।



जलवायु

T प्याज के लिए समसीलोषण जलवायु सर्वोत्तम समझी जाती है, प्याज मूलरूप से सर्दी में उगाया जाता है, लेकिन खरीफ की किस्में प्राप्त होने पर उनको खरीफ में भी लगाया जाने लगा है। सर्वोत्तम पैदावार के लिये 15-21 डिग्री सेंटीग्रेड तापमान तथा 10 घंटे वाले लम्बे दिन उपयोगी हैं।

भूमि

प्याज की खेती के लिए उपजाऊ बलुई दोमट या दोमट भूमि में उपयुक्त रहती है। खरीफ फसल हेतु खेत चयन की व्यवस्था हो।

किस्म

एन-53, एग्री फाउण्ड रेड डार्क, भीमा सुपर, भीमा डार्क



पौध नसरी महिलाओं की आय का स्रोत

आकार वाले पाली बैगों की आवश्यकता होती है। इन पाली बैगों में नीचे तथा बगल में छेद कर दें। जिससे वायु का संचार व उचित जल निकास बना रहता है। इन थैलियों में छोटी हुई सड़ी गोबर की खाद मिलाये तथा जीमीन की सतह से 1.5 से 2.0 से.मी. ऊंची ऊटी हुई क्यारियों के बीच में 3.0 से.मी. स्थान अवश्य छोड़ें। इससे वर्षा का पानी इस स्थान से होता हुआ बाहर निकल जाता है तथा क्यारी ऊंची करने के लिए मिट्टी इसी स्थान से मिल जाती है। इसके साथ-साथ खरपतवार निकालने और कीट व फैलूनाशक दवा के प्रयोग करने में सुविधा होती है।

नसरी में पौध तैयार करने की विधि

अः पाली बैग में पौध तैयार करना

इस विधि के लिए 200 ग्रेज मोटी पालीथिन शोट के बने 20x10 से.मी.

आई प्याज बहार लाई

रेड, भीमा रेड, भीमा सुपर, अर्का कल्याण

भूमि की तैयारी

खेत की गहरी जुताई करके खेत को भुर-भुरा बना लेना चाहिये।

बीज दर

खरीफ फसल हेतु 1.2-1.5 कि. प्रति हेक्टेर, बीज पर्याप्त रहता है।

बुवाई समय

नसरी में बुवाई का उपयुक्त समय मई-जून है।

नसरी तैयार करना

प्याज की नसरी हेतु उपजाऊ, जल निकास युक्त तथा सिंचाई की सुविधा युक्त भूमि का चयन करें। एक हेक्टेयर में प्याज लगाने हेतु 500 वर्ग मीटर में नसरी तैयार करनी चाहिये, नसरी क्यारी 1 मीटर चौड़ी व 1.5 से.मी. ऊंची बनाये। क्यारी में सिंचाई हेतु बूंद-बूंद सिंचाई का सिंकलर का उपयोग भी किया जा सकता है। अधिक गर्भी से बचाने के लिये शेड नेट का उपयोग किया जा सकता है।

रोपाई की दूरी

प्याज की पौध की पंचियतों में 1.5-2.0 से.मी. की दूरी पर तथा पौधे से पौधे की दूरी 1.0 से.मी. रखते हैं।

खाद एवं उर्वरक

खेत तैयार करते समय 2.5-3.0 टन प्रति हेक्टेयर गोबर की खाद मिट्टी में मिलाये तथा 1.30 किलो यूरिया+3.10 किलो फास्फोरस +1.00 किलो पोटाश+2.0 किलो सफ्टफर प्रति हेक्टेयर रोपाई के पूर्व मिट्टी में मिलायें। शेष यूरिया 1.30 किलो प्रति हेक्टेयर को रोपाई में 3.0-4.0 दिन बाद में देना चाहिये।



पौध रोपण

वर्षा में रोपाई हेतु ऊंची क्यारी या मेड़ नाली पद्धति से ही पौध लगायें। जिससे जल निकास सुगमता पूर्वक हो सके।

प्याज की खुदाई

सामान्यतः रेडी फसल में तैयार होने पर पत्तियों के शीर्ष पीले पड़कर सूख जाते हैं। तब सिंचाई रोक दें तथा इसके 10-15 दिन बाद सिंचाई करें। खरीफ मौसम में पत्तियां गिरती नहीं हैं। अब: गांठों का आकार 6-8 से.मी. व्याया का हो जायें तो पत्तियों को पैरों से जमीन पर गिरा दें। जिससे पैदाओं की वृद्धि रुक जाये तथा गांठें ठोस हो जाएं। इससे 1.5 दिन बाद खुरपी से खुदाई करें। खुदाई के बाद कंवों को पत्तों सहित 3-5 दिन तक छाया में रखें, इसके बाद 2.0-2.5 से.मी. ढंग छोड़कर पत्तों को काटें तथा अच्छी तरह सुखा लें।

प्रकाश पूरे दिन मिले। 1 वर्ग मी. में 2 किग्रा, पकी गोबर की खाद तथा भारी मिट्टी में 2-3 किग्रा, बालू मिला दें। मिट्टी में फैफूद नाशक जैसे कैप्टान 5-6 ग्राम प्रति लीटर पानी में घोल कर मिट्टी तर कर दें। इसी प्रकार कीटनाशक के रूप में फ्यूराडान की 5 ग्राम मात्रा प्रति वर्ग मीटर पौधशाला की क्यारी में मिलायें।

बीजोपचार

बीजों को 2 ग्राम थाइरम कैप्टान तथा 1 ग्राम बाविस्टीन प्रति किग्रा बीज की दर से उपचारित कर बोयें।

मृदा सौर्यन या आतपन द्वारा

यह निजमीकरण की सबसे सस्ती विधि है। इस विधि में क्यारियां खुदाई के 7.8 सासाह पूर्व तैयार की जाती हैं तथा इनको पानी से पूरी तरह तर करके नम करते हैं। इसके पश्चात 200 से 300 ग्रेज मोटी पारदर्शी ल्यास्टिक से क्यारियों को चारों तरफ भली-भांति ढककर गीली मिट्टी से दबाकर खुयोरिधित कर देते हैं।

इस ल्यास्टिक आवरण को 7.8 सासाह पश्चात एवं बीज बोने से 2.3 दिन पूर्व ही हटायें।

यह विधि उसी दशा में पूर्णतया प्रभावकारी होती है। जब दिन का तापमान 3.5 से 4.0 डिग्री सैलिसयस या इससे अधिक हो तथा मौसम शुष्क एवं सूर्य चमकदार हो। पौधशाला में आद्रिगलन बीमारी अधिक लगती है। इस बीमारी की रोकने के लिये ट्राईकोडर्मी



6-8 ग्राम 1 किग्रा बीज के लिये और 10-20 ग्राम 1 कि.ग्रा. कम्पोस्ट या गोबर की खाद मिलाकर एक वर्ग मीटर मृदा के शाधन के लिए प्रयोग करें।

नसरी से उपज व आमदनी

-पौध नसरी की 3x10 मीटर क्षेत्र में नसरी स्थापना (भूमि की तरफ या रासायनिक रूप से) की जाती है।

क्यारियों का निर्माण, पौध संरक्षण दवायें, बीज,

गोबर खाद हेतु) के प्रारम्भ में लगभग 3000 रुपये व्यय आता है जो बाद में 2000-3000 प्रति 30 वर्ग मीटर आता है जिससे 2,00,000 पौधे प्राप्त किये जा सकते हैं।

पौधे सकारा अधिक लगती हैं। पौधशाला में आद्रिगलन बीमारी अधिक लगती है। इस बीमारी की रोकने के लिये ट्राईकोडर्मी

बोने से उपचारित कर देते हैं।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे विकास की दर से उपचारित करने की जाती है।

पौधे व

