

अच्छी ट्माटर की खेती कैसे करें

उत्पादन की दृष्टि से ट्माटर एक महत्वपूर्ण सब्जी की फसल है। इसका उपयोग कम व अधिक मात्रा में सभी प्रकार की सब्जियों में किया जाता है। इनकी खेती वर्ष भर की जा सकती है। ट्माटर का उपयोग सब्जियों में, सलाद के रूप में, सौंफ, केचप, सूप एवं जूस के रूप में किया जाता है। इसमें विटामिन-ए व सी की मात्रा अधिक होती है।

जलवाया एवं भूमि :- ट्माटर गर्मी की मुख्य फसल है, किन्तु पाला न पड़े तो इसे वर्ष भर भी उगाया जा सकता है। भूमि का तापमान अंकुरण के समय 60 से 85 डिग्री फॉरेनहाईट अच्छा रहता है। पौधों की वृद्धि के समय तापमान 65 से 80 डिग्री फॉरेनहाईट होना चाहिए। लालकोरीयों की मात्रा 70.75 डिग्री फॉरेनहाईट तापमान पर सबसे ज्यादा होती है। इसके लिए अच्छे जल किसास बाती हल्की दोमधीर भूमि सबॉलम मानी जाती है। जिसका पी.ए.च. मान 60 से 70 तक होना चाहिए। भूमि को बुवाई से पूर्व 4.5 जुताई करके पाठा लगा देना चाहिए।

उन्नत किस्में :- पूसा रबी, पूसा अली डबार्फ, पूसा-120, मारगलोब, पंजाब धुआरा, रोमा, सब्क्रियाप-120, पंत बहार, अकां विकास, दिसार अरण।

संकेत किस्में :- कान्टक हाइड्रिड, रसमी, सोनाली, पूसा हाइड्रिड, पूसा हाइड्रिड-2, ए और टी एच-3

सभी मौसम के लिए :- पूसा रबी, रोमा

सर्दी के लिए :- सीयोक्स, मालोब

गर्मी के लिए :- पंजाब ट्रोपीक्स बुवाई एवं बीज की मात्रा :- इसके बीजों को सीधे खेत में न बोकर पहले नमस्ती में बोया जाता है, जब पौधे 1-4 से 5 सप्ताह अर्थात् 10 से 15 मी. मी. के हो जाएं, तब इन्हें खेत में लगाना चाहिए। खरीफ की फसल के लिए ट्माटर का बीज जून माह में ऊंची ऊंची हड्डी क्वारियों में बोते हैं। गर्मी की फसल के लिए दिसंबर तक जवारी में तथा मर्दी की फसल के लिए ट्माटर गिरंटर में नमस्ती बोया करना चाहिए। एक हैंकंटर जुतु 400 से 500 ग्राम एक हैंकंटर की पौधे के लिए उपयुक्त रहती है।

नरसी तैयार करना :- क्यारी की चोड़ाई 1 मी. व लंबाई 5 मी. तक रखते हुए अच्छी तरह खुदाई करें, फिर क्यारी में तीन-चार टोकरीया गोबर की खाली अच्छी तरह मिला दे एवं क्यारी में पानी देकर तीन-चार दिन के लिए खुली रखें। क्यारी में उगाने वाले सभी खरपतवार को उडाउ फेंकें। उसके उपरान्त 50 ग्राम फूराडान/काबीफूरान 3-जी मिलाकर क्यारी को भूस्होरू बायाँ एवं बीजों को कैटान से उपचारित कर करतार से नवंवर तक व गर्मी की

निराई-बुदाई कर खेत में खरपतवारों को निकाले। रोपाई से पूर्व खेत में छिकड़े के एवं 45 दिन बाद एक निराई-बुदाई के बायाँ से खरपतवारों पर निवायन किया जा सकता है।

टुडाई एवं उपज :- सर्दी की फसल में फल दिसंबर में तुडाई लायक हो जाते हैं। तथा फरवरी तक चलते होते हैं। खरीफ की फसल के फल सितंबर से नवंवर तक व गर्मी की

सरह पर स्थित तने का भाग काला पड़ जाता है और पौधे गिरकर मरने लगते हैं। यह रोग भूमि एवं बीज के माध्यम से फैलता है। इसके निवायन हेतु बीज को 3 ग्राम थाइसर वा 3 ग्राम कैटान को प्रति किलो बीज दर से उपचारित करें। नरसी में बुवाई से पूर्व थाइरम क्षेत्र में 4 से 5 ग्राम प्रति वर्गमीटर को दर से भूमि में मिलाएं। नरसी आस-पास की भूमि से 4 से 6 इंच उठी हड्डी भूमि में बोता है।

अगरी, झुलसा :- रोग में धब्बों पर गारा छल्लनुमा धारियों द्वियाई देती है। यह रोग जून से जुलाई वाली फसल में ज्यादा होता है। इसके निवायन के लिए मैकोजेब 2 ग्राम या कापर अकांसीकलारोड 3 ग्राम प्रति लीटर पानी के घोल को छिकड़ा करें। 10 से 15 दिन के अंतराल पर फल आने पर करें। बीज बोने से पहले बीज को सेरेसन 2 ग्राम प्रति किलो के हिसाब से उपचारित करें।

पिछेती झुलसा :- इस रोग से पतियों पर जलीय, भूरे गोल से अनियमित आकार के धब्बे बनते हैं। जिनके कारण अन्त में पतियों पर्याप्त रूप से झुलस जाती है। इसका निवायन अगरीती झुलसा के समान होता है।

पर्याप्तिकृत व योजेक (विषाणु रोग) :- पर्याप्तिकृत रोग में पतियों पर लगते हैं। इसके लक्षण पतियों, बालियों व स्पार्किंग्स कानों पर सफेद छूर्च के रूप में दिखाई देते हैं। बाद में पतियों के दर से विजाय युक्त हो जाते हैं। योजेक रोग का कम प्रकापण होता है।

से कतर 5.7 सै.मी. एवं बीज से बीज 2 सै.मी. की दूरी पर बाया। बीज अंकुरण के समय 0.2 प्रतिशत कैटान के घोल का झेन्ज करें।

फसल के फल अप्रैल से जून तक उपलब्ध होते हैं। ट्माटर की औसत उपज 250 से 300 किंवदंति प्रति हैंकंटर तक होती है। संकर किस्मों से 500 से

डा. बी.एल.जाहाड़, डा. आर.के. शर्मा, कृषि अनुसंधान संस्थान, नगर गुजरात एवं मनोज कुमार जाट व अरविंद सिंह तेरवाल, कौट विज्ञान विभाग, कृषि महाविद्यालय, चौ.च.सि., हरियाणा, कृषि विश्वविद्यालय, हिसार (हरियाणा)

पौधरोपण :- जब पौधे 10-15 दिनों से पांच सप्ताह के हो प्राप्त की जा सकती है। जब तो इनकी रोपाई कर देनी चाहिए, प्रमुख कौट एवं उपज :- फल पौधों की रोपाई करतार से कतर 60 से 70 दिनों में छेद करके

ट्माटर गर्मी की मुख्य फसल है, किन्तु पाला न पड़े तो इसे वर्ष भर भी उगाया जा सकता है। भूमि का तापमान अंकुरण के समय 60 से 85 डिग्री फॉरेनहाईट अच्छा रहता है। पौधों की वृद्धि के समय तापमान 65 से 80 डिग्री फॉरेनहाईट होना चाहिए। लालकोरीयों की मात्रा 70.75 डिग्री फॉरेनहाईट तापमान पर सबसे ज्यादा होती है। इसके लिए अच्छे जल किसास बाती हल्की दोमधीर भूमि सबॉलम मानी जाती है। जिसका पी.ए.च. मान 60 से 70 तक होना चाहिए। भूमि को बुवाई एवं उपज में समय 65 से 80 डिग्री फॉरेनहाईट होना चाहिए।

मी. तथा पौधों से पौध 30 सै.मी. दूरी छोड़ते हुए करनी चाहिए। पौधरोपण के तापमान अंकुरण के समय 60 से 85 डिग्री फॉरेनहाईट अच्छा रहता है। पौधों की वृद्धि के समय तापमान 65 से 80 डिग्री फॉरेनहाईट होना चाहिए।

सी.एस. पौधों की वृद्धि के समय तापमान 60 से 85 डिग्री फॉरेनहाईट होना चाहिए। कांपी-सी.एस. पौधों की वृद्धि के समय तापमान 60 से 85 डिग्री फॉरेनहाईट होना चाहिए।

नियंत्रण :- हेतु मैलाथियान 50 ई. सी.एस. पौधों की वृद्धि के समय तापमान 60 से 85 डिग्री फॉरेनहाईट होना चाहिए।

सिंचाई एवं नियाई गडाई :- सर्वी से 8 से 10 दिन व गर्मी से 3 से 6 दिन के अंतराल से आवश्यकतानुसार सिंचाई करनी चाहिए। पौधे परोपण के बहुत कम हो जाते हैं। कांपी-सी.एस. पौधों की वृद्धि के समय तापमान 60 से 85 डिग्री फॉरेनहाईट होना चाहिए।

प्रमुख व्याधियां एवं उपज :- आर्द्धगलन (हैमिङ आफ) :- रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

प्रमुख व्याधियां एवं उपज :- आर्द्धगलन (हैमिङ आफ) :- रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है।

रोटी बिलाथियान :- यह रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर यह छिकड़ाक एवं फलदूधी प्रवेश कर जाता है। इसके बायाँ रोग के प्रकार से पौधों का फल देखने पर