



लेखक: जी. एम. सोलंकी

(Author: G. M. Solanki)

WhatsApp **9981878283**

agriNow

agriNow

# टमाटर फसल का संपूर्ण मार्गदर्शन

**RECORD PRODUCTION  
FOR RIGHT KNOWLEDGE**

## प्रमुख बातें Services:

- ✓ नर्सरी से HIGH QUALITY उत्पादन की जानकारी ।
- ✓ सिंचाई व खाद प्रावधान।
- ✓ रोग व कीटों से सुरक्षा का संपूर्ण ज्ञान ।
- ✓ टमाटर उगाएं, गार्डन को खूबसूरत बनाएं! ✨

✨ स्पेशल किसान के लिए !



Agriknow



# टमाटर फसल का संपूर्ण मार्गदर्शन

बीज से बाजार तक — मुनाफे की वैज्ञानिक खेती

लेखक: GM Solanki

(Kisan & Agri-Researcher)

समर्पित: भारत के हर मेहनती किसान भाई को



## टमाटर फसल का संपूर्ण मार्गदर्शन


(बीज से बाजार तक, संपूर्ण जानकारी)


### टमाटर फसल का संपूर्ण मार्गदर्शन: बीज से बाजार तक

हाइब्रिड टमाटर से लाखों का  
मुनाफा कमाने की वैज्ञानिक विधि




 लेखक:GM SOLANKI सोलंकी

 मार्गदर्शन: एक्सपर्ट किसान की सलाह पर आधारित

 विषय सूची (Index)

**अध्याय 1:**

**परिचय** 

टमाटर की खेती का महत्व और बाजार 

हाइब्रिड टमाटर से लाखों का मुनाफा कैसे कमाएं

इस किताब से आप क्या सीखेंगे

**अध्याय 2:**

**बीज का सही चुनाव** 

# बीज का सही चुनाव: मुनाफे की पहली सीढ़ी

असीमित बढ़वार (Indeterminate): लंबे समय तक उत्पादन, सहारे (Staking) की आवश्यकता।

सीमित बढ़वार (Determinate): झाड़ीनुमा, एक साथ फल पकना।

रोग प्रतिरोधी किस्में: लीफ कर्ल वायरस (Leaf Curl Virus) और विल्ट (Wilt) सहनशील किस्मों का ही चयन करें।

प्रमाणित बीज: हमेशा विश्वसनीय कंपनी के प्रमाणित (Certified) बीज खरीदें और पैकेट की जानकारी जांचें।

## किस्मों का चुनाव:

असीमित बढ़वार (Indeterminate) बनाम सीमित बढ़वार (Determinate)

बाजार के अनुसार किस्में (ताजा बाजार, प्रोसेसिंग/चटनी वाली)

रोग प्रतिरोधी किस्में: लीफ कर्ल वायरस (Leaf Curl Virus) और विल्ट (Wilt) सहनशील किस्मों का महत्व



प्रमाणित (Certified) और विश्वसनीय कंपनी के बीज ही क्यों खरीदें ✓

पैकेट पर क्या जानकारी जांचें 📦

## अध्याय 3:

नर्सरी और खेत की तैयारी 🚜

# स्वस्थ नर्सरी: वैज्ञानिक विधि (Pro-Tray)



1 कोकोपीट (Coco-peat): मिट्टी रहित, रोग-मुक्त माध्यम। रोपण से पहले इसका उपचार अनिवार्य है।

2 प्रो-ट्रे (Pro-Tray): स्वस्थ और एक समान पौध तैयार करने की सबसे सुरक्षित विधि।

3 जड़ तंत्र (Root system) का बेहतरीन विकास।

## A. नर्सरी प्रबंधन (Pro-Tray):

स्वस्थ पौध तैयार करने की वैज्ञानिक विधि 🌱

कोकोपीट (Coco-peat) और उसका उपचार

## B. खेत की तैयारी:

गहरी जुताई और मिट्टी को धूप दिखाना ☀️

उठी हुई मेड़ (Raised Bed) और प्लास्टिक मल्टिचिंग क्यों है जरूरी? ■

बांस-तार (Staking) या जाली की तैयारी (सहारा देना)

## अध्याय 4:

### रोपण से पहले पोषण प्रबंधन 🌿

मिट्टी परीक्षण (Soil Testing) के फायदे 📊


जैविक खाद (गोबर, वर्मिकम्पोस्ट, नीम खली) का महत्व 🌱

बेसल डोज़: NPK (रासायनिक खाद) की सही मात्रा  
कैल्शियम और बोरॉन: टमाटर की फसल के लिए सबसे जरूरी क्यों हैं?

## अध्याय 5:

# रोपण और सहारा देना

### पौध रोपण (Transplanting):

रोपण का सही समय (उम्र) और तरीका  
लाइन से लाइन और पौधे से पौधे की सही दूरी 

### सहारा देना (Staking):

टमाटर को सहारा देना क्यों जरूरी है?  
बांस, तार या जाली से सहारा देने की सही विधि


## अध्याय 6:


# सिंचाई प्रबंधन (Drip Irrigation)

टपक सिंचाई (Drip Irrigation): टमाटर के लिए वरदान

सिंचाई कब और कितनी करें (नमी की जांच)

### फसल की क्रांतिक अवस्थाएं:

रोपण के बाद 

फूल आने पर 

फल बनने (Fruit Setting) पर 

फल पकने और तुड़ाई के समय

## अध्याय 7:

# पोषक तत्वों की कमी और पूर्ति (फर्टिगेशन)



## पहचानें कमी के लक्षण: मुख्य पोषक तत्व (Macro)



नाइट्रोजन (N) की कमी:  
पुराने पत्ते पीले पड़ना (●)।



पोटेशियम (K) की कमी:  
पत्तों के किनारे झुलसना (●)

### पहचानें कमी के लक्षण:

कैल्शियम (Ca): फल का नीचे से सड़ना (Blossom End Rot) ●

बोरॉन (B): फलों का फटना (Fruit Cracking) या टेढ़ा-मेढ़ा होना

नाइट्रोजन (N): पुराने पत्ते पीले पड़ना ●

पोटेशियम (K): पत्तों के किनारे झुलसना ●

फर्टिगेशन शेड्यूल: पानी में घुलनशील (Water Soluble) खादों (19:19:19, 00:52:34, 13:00:45) का उपयोग कब करें 💧

# पहचानें कमी के लक्षण: सूक्ष्म पोषक तत्व (Micro)



कैल्शियम (Ca) की कमी: फल का नीचे से सड़ना (Blossom End Rot - ●)।



बोरॉन (B) की कमी: फलों का फटना दटना (Fruit Cracking) या टेढ़ा-मेढ़ा होना।

## अध्याय 8:

### रोग और कीट प्रबंधन (सबसे महत्वपूर्ण) 🐞



# सबसे बड़ा खतरा: मिट्टी और फंगस जनित रोग



अगेती झुलसा (Early Blight): नीचे के पत्तों पर काले धब्बे।



पछेती झुलसा (Late Blight): सबसे खतरनाक, पत्ते और फल तेजी से सड़ना।



उकठा/विल्ट (Fusarium/Bacterial Wilt): हरे पौधे का अचानक सूख जाना। जड़ गलन (Root Rot) और सूत्रकृमि (Nematodes) भी एक बड़ा कारण।



जैविक निराकरण: मिट्टी जनित रोगों के लिए 'ट्राइकोडर्मा' (Trichoderma) का अनिवार्य उपयोग करें।

## 1. मिट्टी जनित रोग (Soil Diseases):

उकठा/विल्ट (Fusarium/Bacterial Wilt): पौधे का अचानक सूखना

जड़ गलन (Root Rot) और सूत्रकृमि (Nematodes)

जैविक निराकरण: ट्राइकोडर्मा का उपयोग 🌱

## 2. फंगस रोग (Fungal Diseases):

अगेती झुलसा (Early Blight): नीचे के पत्तों पर धब्बे

पछेती झुलसा (Late Blight): सबसे खतरनाक (पत्ते और फल सड़ना)

## 3. कीट रोग (Pests):

# कीट और वायरस प्रबंधन (Pests & Viruses)



रस चूसक कीट: सफ़ेद मक्खी (Whitefly) और थ्रिप्स (Thrips) - ये वायरस फैलाते हैं।



फल छेदक (Fruit Borer): टमाटर की इल्ली (Tuta absoluta / Helicoverpa) — फलों को अंदर से खाती है (🐛)।



लीफ कर्ल वायरस (ToLCV): पत्तों का सिकुड़ना (🌀)।

रस चूसक कीट: सफ़ेद मक्खी (Whitefly) और थ्रिप्स (Thrips)

फल छेदक (Fruit Borer): टमाटर की इल्ली (Tuta absoluta / Helicoverpa) 🐛

## 4. वायरस रोग (Virus):

लीफ कर्ल वायरस (ToLCV): पत्तों का सिकुड़ना (रोकथाम ही उपाय है) 🌀

## अध्याय 9:

तुड़ाई, ग्रेडिंग और बाजार 🍲

# पौधों की छंटाई (Pruning / Suckering)



**छंटाई क्यों जरूरी है?** हवा का संचार बढ़ाने, बीमारियों को कम करने और फलों के आकार/गुणवत्ता को बेहतर बनाने के लिए।

**सकर्स (Suckers) की पहचान:** मुख्य तने और पत्ती की शाखा के बीच निकलने वाली नई शाखा को समय पर हटा दें ताकि पौधे की पूरी ऊर्जा फलों के विकास में लगे।

टमाटर की तुड़ाई का सही समय (रंग के आधार पर)

ग्रेडिंग कैसे करें (आकार और गुणवत्ता) **A B C**

पैकिंग: प्लास्टिक क्रेट का महत्व **📦**

भंडारण और बाजार में सही दाम कैसे लें

## अध्याय 10:

### किसानों के सामान्य प्रश्न (FAQ) ?

प्रश्न 1: मेरे टमाटर के पत्ते क्यों सिकुड़ रहे हैं? (वायरस/थ्रिप्स)

प्रश्न 2: टमाटर के फूल क्यों झड़ रहे हैं? (गर्मी/नमी/पोषक तत्व)

प्रश्न 3: टमाटर नीचे से काला होकर क्यों सड़ रहा है? (कैल्शियम कमी)

प्रश्न 4: टमाटर के फल क्यों फट रहे हैं? (अनियमित सिंचाई/बोरॉन)

प्रश्न 5: फल छेदक इल्ली (Tuta) को कैसे कंट्रोल करें?

प्रश्न 6: टमाटर के पौधों की छंटाई (Pruning/Suckering) क्यों और कैसे करें?

## full ebook price

### फसल eBooks (फसल बुवाई से कटाई तक) - संपूर्ण मूल्य सूची

 सब्जियां (Vegetables)	 अनाज & अन्य (Grains & Others)
 प्याज की उन्नत खेती (New!): ₹101	 मक्का की उन्नत खेती: ₹53
 बैंगन की रोग मुक्त खेती: ₹54	 गन्ना (बंपर उत्पादन): ₹48
 टमाटर: ₹52	 गेहूँ: ₹47
 मिर्च & कैप्सिकम: ₹51	 धान (Rice): ₹46
 लहसुन: ₹50	 सरसों: ₹45
 मटर: ₹49	 डॉलर चना: ₹44
	 मूंग की वैज्ञानिक खेती: ₹43