



GROWMIZE
PRIVATE LIMITED

WWW.GROWMIZEPVTLTD.CO.IN

टोमॅटो पिकाची माहिती



- टोमॅटो हे भारतातील महत्त्वाचे भाजीपाला पीक आहे. हे पिक वर्षभर घेतले जाऊ शकते आणि बाजारात याला चांगली मागणी असते.

हवामान

- टोमॅटो पिकासाठी उबदार आणि कोरडे हवामान योग्य आहे
- तापमान: 18°C ते 30°C
खूप जास्त पाऊस किंवा थंडीमुळे उत्पादन कमी होते

जमीन (माती)

- उत्तम निचरा होणारी जमीन आवश्यक
- काळी, गाळाची किंवा हलकी दोमट जमीन चांगली
- pH: 6.0 ते 7.5 योग्य

लागवड हंगाम

1. खरीप: जून – जुलै
2. रब्बी: ऑक्टोबर – नोव्हेंबर
3. उन्हाळी: जानेवारी – फेब्रुवारी



वाण (VARIETIES)

- पुसा रुबी
- विरंग
- आर्य माण
- अर्का विकास
- अर्का रक्षक
- अभिनव
- स्थानिक वाण
- वैभव

रोपवाटिका तयार करणे

- बियाणे पेरणी: 4-5 आठवडे आधी
- प्रति हेक्टर 300-400 ग्रॅम बियाणे लागते
- रोपे 20-25 दिवसांनी तयार होतात

लागवड अंतर

- ओळीतील अंतर: 60-75 सेमी
- झाडातील अंतर: 45-60 सेमी



पाणी व्यवस्थापन

- सुरुवातीला हलके पाणी द्यावे
- फुलोऱ्याच्या वेळी पाण्याची गरज जास्त असते
- ड्रिप सिंचन सर्वोत्तम

खत व्यवस्थापन

- शेणखत: 20-25 टन/हेक्टर
- रासायनिक खत:
- नत्र (N): 100-120 kg
- स्फुरद (P): 50-60 kg
- पालाश (K): 50-60 kg



कीड व रोग नियंत्रण



प्रमुख किडी

- फळ छेदक अळी
- पांढरी माशी



नियंत्रण:

- नीम अर्क फवारणी
- योग्य कीटकनाशके वापरणे

रोग

- उशीरा करपा (Late blight)
- पाने करपा



नियंत्रण:

- बुरशीनाशक फवारणी
- रोगप्रतिकारक वाण वापरणे



काढणी (HARVESTING)

- लागवडीनंतर 60-90 दिवसांनी काढणी सुरू
- फळे लाल किंवा गुलाबी झाल्यावर तोडणी करावी



उत्पादन

- सरासरी उत्पादन: 250-400 क्विंटल प्रति हेक्टर
- योग्य व्यवस्थापन केल्यास उत्पादन वाढते

फायदे

- बाजारात सतत मागणी
- कमी कालावधीत उत्पन्न
- निर्यात सुद्धा शक्य

महत्वाच्या सूचना

- रोगमुक्त बियाणे वापरा
- पाण्याचा निचरा चांगला ठेवा
- नियमित निरीक्षण करा



टोमॅटो शेतीत जास्त उत्पादन व नफा कसा मिळवावा

1. योग्य वाण निवड (High Yield Variety)

जास्त उत्पादनासाठी खालील वाण वापरा:

- अर्का रक्षक (रोगप्रतिकारक, जास्त उत्पादन)
- अर्का सम्राट
- अभिनव (हायब्रिड)
- US-440 (खूप लोकप्रिय हायब्रिड)

हायब्रिड वाण वापरल्यास उत्पादन 30-40% वाढते



2. मल्लिंग (Plastic Mulching)

- काळ्या प्लास्टिकचा वापर करा
- फायदे:
 - तण कमी होतात
 - मातीतील ओलावा टिकतो
 - उत्पादन 20-30% वाढते



3. ड्रिप सिंचन + फर्टिगेशन

- ड्रिप सिंचन वापरल्यास:
 - पाण्याची बचत (40-50%)
 - खत थेट मुळांपर्यंत पोहोचते

आठवड्याला फर्टिगेशन (पाण्यातून खत देणे) करा

4. खत व्यवस्थापन (Advanced)

बेसल डोस:

- शेणखत: 20-25 टन/हेक्टर
- DAP: 100 kg

वाढीच्या टप्प्यात:

- 19:19:19 (पाण्यातून)
- कॅल्शियम नायट्रेट
- पोटॅशियम नायट्रेट

फुलोरा व फळधारणेत पोटॅश जास्त द्या



5. फुल व फळ वाढीसाठी स्प्रे

- NAA (Planofix) – फुल गळ रोखण्यासाठी
- Boron + Calcium स्प्रे
- 00:52:34 (फुलधारणा वाढवते)



6. स्टेकिंग (आधार देणे)

- झाडाला काठी/दोरा लावून आधार द्या
- फायदे:
- फळ जमिनीला लागत नाही
 - रोग कमी
 - गुणवत्ता वाढते

7. कीड नियंत्रण (Smart Control)

Integrated Pest Management (IPM)

- फेरोमोन ट्रॅप (फळ छेदक अळी साठी)
- पिवळे स्टिकी ट्रॅप (पांढरी माशी)

स्प्रे:

- नीम तेल (5 ml/L)
- आवश्यकता असेल तर कीटकनाशक



8. रोग नियंत्रण

- सुरुवातीपासून बुरशीनाशक फवारणी
 - कॉपर ऑक्सीक्लोराइड / मॅन्कोझेब वापरा
- पानांवर डाग दिसताच लगेच उपाय करा



9. काढणी व मार्केटिंग

- अर्धवट लाल अवस्थेत काढणी करा
- थेट बाजार/मंडीऐवजी:
 - हॉटेल
 - सुपरमार्केट
 - प्रोसेसिंग कंपनी

थेट विक्री = जास्त नफा

10. अपेक्षित नफा (Approx)

- खर्च: ₹1.5 ते ₹2 लाख/हेक्टर
- उत्पादन: 300-500 क्विंटल
- उत्पन्न: ₹3 ते ₹6 लाख

निव्वळ नफा: ₹1.5 ते ₹3 लाख (योग्य व्यवस्थापनात)

बोनस टिप्स (Pro Tips)

- टिश्यू कल्चर रोपे वापरा
- पिक विमा घ्या
- हवामानानुसार व्यवस्थापन करा
- बाजारभाव पाहून लागवड करा



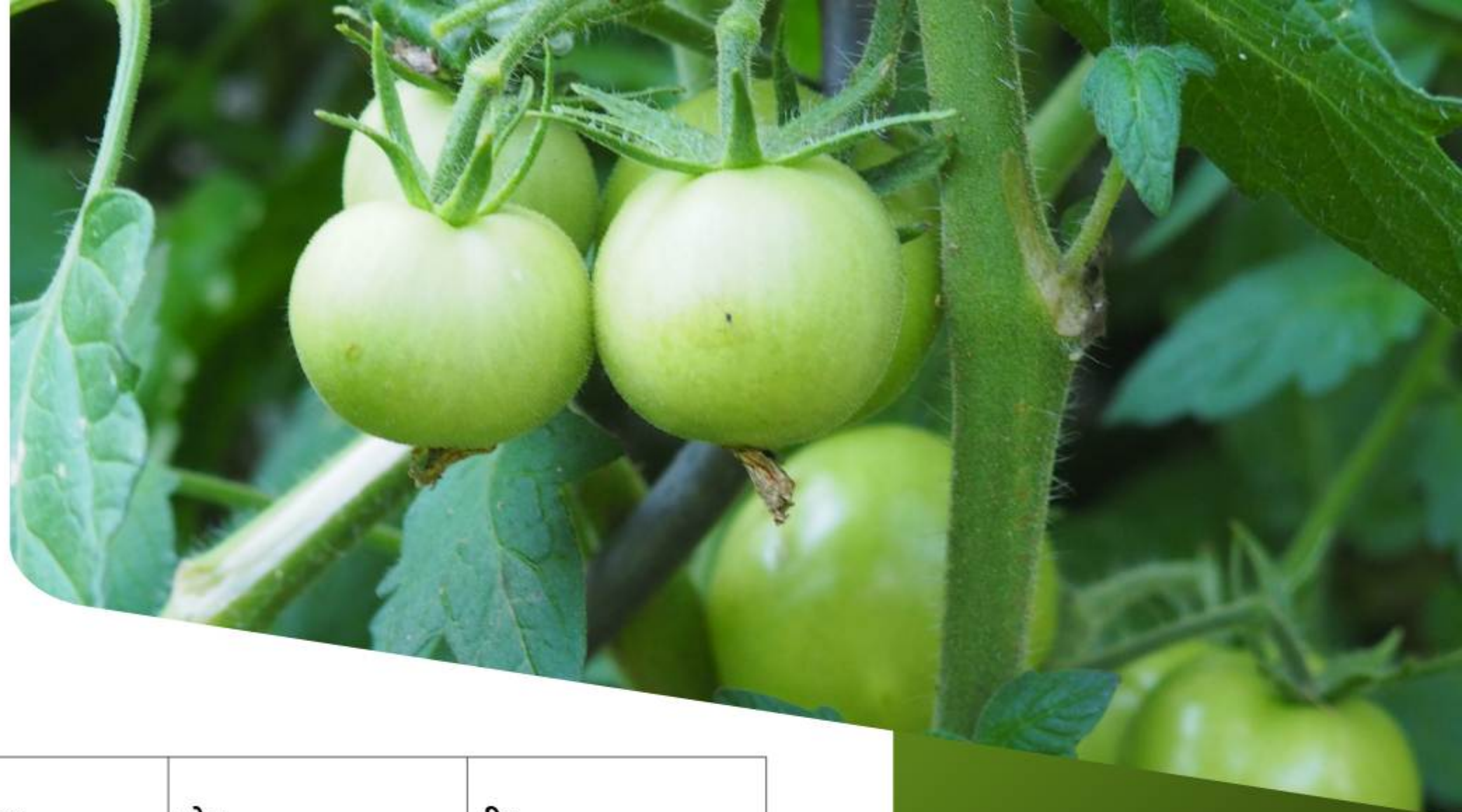


टोमॅटो साठी पूर्ण डिटेल शेड्यूल (SOIL + FOLIAR)

0-15 दिवस (लागवडीनंतर / रोपवाटिका)

उद्देश: मुळांची वाढ, स्टेस कमी करणे, सुरुवातीला कीड व रोग प्रतिबंध

दिवस	Soil Application (मातीवर)	डोस	Foliar Spray (पानांवर)	डोस	टीप
Day 0	RootZone (Humic Acid drench)	1 kg/एकर	—	—	मुळांची मजबुती आणि पोषण
Day 5	Carboshine (soil drench)	1 Ltr/एकर	Attack+ + GrowStick	1 ml/l + 0.5 ml/l	कीटक नियंत्रण + स्प्रे चिकट
Day 10	Ful Grow (soil drench in irrigation)	250 gm/ एकर	Grow Speed+ + GrowStick	2 ml/l + 0.5 ml/l	वाढ प्रोत्साहन
Day 14	GrowGel (soil drench)	500 gm/एकर	N-45 + Attack+ + GrowStick	1 ml/l + 1 ml/l + 0.5 ml/l	रोग + कीटक नियंत्रण



15-30 दिवस (झाडाची झपाट्याने वाढ)

उद्देश: झाडाच्या वाढीस चालना देणे, रोग-कीटक प्रतिबंध

दिवस	Soil Application	डोस	Foliar Spray	डोस	टीप
Day 17	RootZone + Carboshine (soil drench)	1 kg + 1 Ltr/एकर	Attack+ + Grow Speed+ + GrowStick	1 ml/l + 2 ml/l + 0.5 ml/l	कीटक नियंत्रण + वाढ
Day 21	Ful Grow (soil drench irrigation)	250 gm/ एकर	N-45 + Grow Green + GrowStick	1 ml/l + 2 ml/l + 0.5 ml/l	रोग नियंत्रण + फुलोरा वाढ
Day 25	GrowGel (soil drench)	500 gm/एकर	Grow Up + GrowStick	2 gm/l + 0.5 ml/l	वाढीस चालना
Day 30	Carboshine (soil drench)	1 Ltr/एकर	Attack+ + Grow Speed+ + GrowStick	1 ml/l + 2 ml/l + 0.5 ml/l	किड नियंत्रण + वाढ



30-45 दिवस (फुलोरा व फुल धारण स्टेज)

उद्देश: फुलांची गुणवत्ता सुधारावी, रोग-कीटक नियंत्रण

दिवस	Soil Application	डोस	Foliar Spray	डोस	टीप
Day 33	RootZone + Carboshine (soil drench)	1 kg + 1 Ltr/एकर	N-45 + Grow Bahar + GrowStick	1 ml/l + 2 ml/l + 0.5 ml/l	फुलोरा सुधारणा + रोग नियंत्रण
Day 37	Ful Grow (soil drench irrigation)	500 gm/एकर	Attack+ + Grow Speed+ + Ful Grow + GrowStick	1 ml/l + 2 ml/l + 2 gm/l + 0.5 ml/l	किड नियंत्रण + पोषण सुधारणा
Day 42	GrowGel (soil drench)	500 gm/एकर			वाढ व पोषण
Day 45	RootZone (soil drench)	1 kg/एकर	Grow Up + GrowStick	2 gm/l + 0.5 ml/l	वाढीला बळकटी





45-65 दिवस (फळधारणा आणि फळाचा वाढीचा टप्पा)

उद्देश: फळधारणा सुधारावी, फळाचा आकार व वजन वाढवावे

दिवस	Soil Application	डोस	Foliar Spray	डोस	टीप
Day 50	Carboshine + RootZone (soil drench)	1 Ltr + 1 kg/एकर	N-45 + Grow Green + GrowStick	1 ml/l + 2 ml/l + 0.5 ml/l	फळधारणा सुधारणा + रोग नियंत्रण
Day 55	Ful Grow (soil drench irrigation)	500 gm/एकर	Attack+ + Grow Speed+	1 ml/l + 2 ml/l	किड नियंत्रण + वाढीला चालना
Day 60	GrowGel (soil drench)	500 gm/एकर	Carboshine (foliar spray)	1 Ltr/एकर	पोषण व उर्जा वाढविण्यासाठी
Day 65	RootZone (soil drench)	1 kg/एकर	Grow Up + GrowStick	2 gm/l + 0.5 ml/l	शेवटची वाढ प्रोत्साहन



65 दिवसानंतर (फळाची गुणवत्ता सुधारण्यासाठी)

उद्देश: फळांची गुणवत्ता व टिकाऊपणा वाढवणे

दिवस	Soil Application	डोस	Foliar Spray	डोस	टीप
Day 70	RootZone (soil drench)	1 kg/एकर	Attack+ + Grow Green + GrowStick	1 ml/l + 2 ml/l + 0.5 ml/l	कीटक नियंत्रण + गुणवत्ता सुधारणा
Day 75	Ful Grow (soil drench irrigation)	500 gm/एकर	N-45 + Grow Speed+	1 ml/l + 2 ml/l	रोग नियंत्रण + वाढ प्रोत्साहन
Day 80	Carboshine (soil drench)	1 Ltr/एकर	—	—	अंतिम पोषण

SOIL DRENCHES:

RootZone, Carboshine, Ful Grow, GrowGel — 15 दिवसांच्या अंतराने soil drench / irrigation मध्ये मिसळा

महत्त्वाच्या सूचना

- Soil drenches वेगळ्या वेळी करा, foliar sprays वेगळ्या वेळा
- एकावेळी 3 पेक्षा जास्त प्रॉडक्ट एकत्र टाकू नका
- GrowStick ने foliar sprays मध्ये स्प्रे चिकटवा
- सकाळी/संध्याकाळी फवारणी करा
- पावसाळ्यात soil drenches टाळा, मातीची जलनिकासी नीट ठेवा



अंतिम टिप्स

- Growth boosters आणि bio insecticide नियमित वापरा
- Fatty acid based fungicide (N-45) रोग प्रतिबंधासाठी वापरा
- Humic + Fulvic + Seaweed soil drenches मुळे उत्पादन वाढीस मदत होईल

टॉक मिक्स कॉम्पॅटिबिलिटी चार्ट



प्रॉडक्ट 1	प्रॉडक्ट 2	एकत्र वापरता येईल?	टीप
RootZone	Ful Grow	हो	Soil drench मध्ये 15 दिवस अंतराने वापरा
Carboshine	Ful Grow	हो	Soil drench मध्ये safe
GrowGel	Carboshine	हो	Soil drench, irrigation मध्ये
Attack+	Grow Speed+	हो	Foliar spray मध्ये
N-45	Grow Green	हो	Foliar spray मध्ये
Attack+	N-45	सावध	Foliar मध्ये एकाच वेळी फार काळ वापरू नका
GrowStick	कोणतेही foliar spray	हो	Spray stick म्हणून सुरक्षित





GROWMIZE

PRIVATE LIMITED

धन्यवाद

Grow with Purpose

www.growmizepvtltd.co.in

@growmize Private Limited

