

**जलवायु:** उष्णकटिबंधीय एवं समशीतोष्ण

- खेत/भूमि तैयारी पद्धतियों का चयन: 1. भूमि का चयन: अच्छी पोषकता वाली मिट्टी (मध्यम मिट्टी, दोमट से बलुई दोमट)।  
2. मिट्टी का जल निकासी का इतिहास उत्कृष्ट होना चाहिए। यदि संभव हो, तो कुकुरबिटेसी के अलावा अन्य फसल वाली भूमि का उपयोग करें।  
3. भूमि अच्छी तरह तैयार होनी चाहिए। 1-2 गहरी जुताई के बाद अच्छी जुताई के लिए 3-4 बार हैरो चलाएँ।  
4. 8 से 10 मीट्रिक टन गोबर की खाद/एकड़ के साथ 1 किलो ट्राइकोडर्मा विराइड डालें।

**बुवाई का मौसम:** सभी मौसम

**बीज दर:** 350-400 ग्राम/एकड़

**अंतर:** पंक्ति से पंक्ति: 100 सेमी, पौधे से पौधे: 50 सेमी

**समय के साथ उर्वरक की मात्रा:**

इसे संतुलित और पर्याप्त उर्वरक आपूर्ति की आवश्यकता होती है।

कुल नाइट्रोजन: फास्फोरस: पोटेशियम की आवश्यकता 40:20:20 किग्रा प्रति एकड़।

मात्रा और समय:

आधारभूत मात्रा: अंतिम भूमि तैयारी के दौरान 50% नाइट्रोजन और 100% फास्फोरस, 50%पोटेशियम की आधारभूत मात्रा डालें।

टॉप ड्रेसिंग: बुवाई के 30 दिन बाद 50% नाइट्रोजन डालें।

**सिंचाई:** इसे नियमित सिंचाई की आवश्यकता होती है। फलों के गिरने से बचने के लिए सिंचाई के अंतराल और मात्रा को निश्चित रखना आवश्यक है। हल्की मिट्टी और गर्मी के मौसम में, सिंचाई की आवृत्ति अधिक होनी चाहिए।

**खरपतवार नियंत्रण:** समय पर खरपतवार निकालना बहुत ज़रूरी है। स्वस्थ फसल सुनिश्चित करने के लिए आवश्यकतानुसार हाथ से निराई की जा सकती है। फल लगने से पहले यह कार्य पूरा कर लें।

**कटाई:** "फलों की कटाई शारीरिक परिपक्वता के समय करें। परिपक्वता तिथि बुवाई के 42-45 दिन बाद है।

**अपेक्षित उपज\*:** मानक कृषि पद्धतियों के साथ औसत उपज लगभग 10-12 मीट्रिक टन/एकड़ होगी\*

(उपज आँकड़े मानक निविष्टा के साथ परीक्षण औसत से प्रदान किए गए हैं। यह कृषि-जलवायु परिस्थितियों के अनुसार भिन्न हो सकते हैं।)

\*हमारे सुझाव और क्षेत्र सेवाएँ आपकी समृद्धि और सफलता के लिए हैं। ये सुझाव हमारे "खेत पर परीक्षण" और "किसानों के खेतों में परीक्षण" के अनुभव पर आधारित हैं। मौसमी, जलवायु परिवर्तन और अन्य कारकों पर विचार करना आवश्यक है जो हमारे नियंत्रण में नहीं हैं। ये मानक सुझाव हैं। कृपया स्थानीय कृषि विश्वविद्यालय या कृषि विभाग द्वारा जारी क्षेत्र-विशिष्ट कृषि विज्ञान सुझावों का पालन करें।"

**हवामान:** उष्णकटिबंधीय आणि समशीतोष्ण

शेताची निवड/जमीन तयार करण्याच्या पद्धती: १. जमीन निवड: चांगले पोषण असलेली माती (मध्यम माती, चिकणमाती ते वालुकामय चिकणमाती).

२. मातीचा निचरा चांगला झाला पाहिजे. शक्य असल्यास, कुकुरबिटासी व्यतिरिक्त इतर मागील पिकांसह जमीन वापरा.

३. जमीन चांगली तयार करावी. योग्य मशागतीसाठी १-२ खोल नांगरणी आणि त्यानंतर ३-४ फेऱ्या मारून घ्या.

४. ८ ते १० मेट्रिक टन चांगले कुजलेले शेणखत आणि १ किलो ट्रायकोडर्मा व्हायराइड घाला.

**पेरणी हंगाम:** सर्व हंगाम

**बियाण्याचे प्रमाण:** ३५०-४०० ग्रॅम/एकर

**अंतर:** ओळी ते ओळी: १०० सेमी रोप ते रोप: ५० सेमी

**वेळेनुसार खतांचा डोस:**

काकड़ी संतुलित आणि पुरेसा खत पुरवठा आवश्यक आहे.

एकूण नत्र: स्फुरद: पालाशाची आवश्यकता @ ४०:२०:२० किलो प्रति एकर.

मात्रा आणि वेळ:

बेसल डोस: जमिनीची अंतिम तयारी करताना ५०% नत्र आणि १००% स्फुरद, ५०%पालाश बेसल डोस म्हणून द्या.

टॉप ड्रेसिंग: पेरणीनंतर ३० दिवसांनी ५०% नत्र.

**सिंचन:** नियमित सिंचनाची आवश्यकता असते. फळगळ टाळण्यासाठी सिंचनाचे अंतर आणि प्रमाण निश्चित करणे आवश्यक आहे.

हलक्या जमिनीत आणि उन्हाळी हंगामात, सिंचनाची वारंवारता जास्त असावी.

**तण नियंत्रण:** वेळेवर तण काढून टाकणे खूप महत्वाचे आहे, निरोगी पीक सुनिश्चित करण्यासाठी गरजेनुसार हाताने तण काढता येते.

फळधारणेपूर्वी ही प्रक्रिया पूर्ण करा.

**काढणी:** "फळांची काढणी शारीरिक परिपक्वतेच्या वेळी करा. पेरणीनंतर ४२-४५ दिवसांनी परिपक्व होण्याची शक्यता.

**अपेक्षित उत्पादन\*:** मानक कृषी पद्धतींसह सरासरी उत्पादन सुमारे १०-१२ मेट्रिक टन/एकर असेल\*

(मानक निविष्टा चाचणी सरासरीवरून दिलेला उत्पन्न डेटा. तो कृषी हवामान परिस्थितीनुसार बदलू शकतो.)

\*आमच्या सूचना आणि फील्ड सर्व्हिस तुमच्या समृद्धीसाठी आणि यशासाठी आहेत. या सूचना आमच्या "शेती चाचण्यांवर" आणि "शेतकऱ्यांच्या शेतात चाचण्या" मधील आमच्या अनुभवावर आधारित आहेत. हंगामी, हवामानातील फरक आणि आमच्या नियंत्रणात नसलेले इतर घटक विचारात घेणे आवश्यक आहे. या मानक शिफारसी आहेत कृपया स्थानिक कृषी विद्यापीठ किंवा कृषी विभागानुसार क्षेत्र-विशिष्ट कृषी शिफारसींचे पालन करा."

**Climate:** Tropical & Temperate

**Selection of field/ land preparation practices:**

1. Land selection: Soil with good nutrition (medium soil, loam to sandy loam).
2. The soil must have excellent drainage history. If possible, use the land with previous crop other than Cucurbitaceae.
3. Land should be well prepared. 1-2 deep ploughing followed by 3-4 rounds of harrows to get fine tilt.
4. Before the final harrow, apply 8 to 10 MT well-decomposed FYM/acre along with 1kg Trichoderma viride for controlling soil-borne fungus.

**Sowing Season:** Kharif, Rabi & Summer

**Seed Rate:** 350-400 gm/acre

**Spacing:** Row to Row: 100cm    **Plant to Plant:** 50 cm

**Fertilizer dose with timing:**

It needs a balanced and adequate fertilizer supply.

Total N:P:K requirement @ 40:20:20 kg per acre.

Dose & Timing:

Basal Dose: Apply 50% N and 100% P, K as basal dose during final land preparation.

Top Dressing: 50% N at 30 days after sowing

**Irrigation:** It needs regular irrigation. The irrigation interval and quantity need to be fixed to avoid fruit drop. In light soil and summer season, the irrigation frequency should be more.

**Weed Control:** Timely weed removal is very important, need based hand weeding can be done to ensure a healthy crop. Complete this operation before the fruit set.

**Harvesting:** "Harvest the fruit at the time of physiological maturity. Date of maturity 42-45 days after sowing.

**Expected Yield\*:** Average yield with standard agronomy practices will be around 10-12 MT/acre\*  
(Yield data provided from trial averages with standard input. It may vary with agroclimatic conditions.)

\*Our suggestions and field service are for your prosperity and success. These suggestions are based on our experience in our "On farm trials" and "Trials in the farmers' fields". Need to consider seasonal, climatic variations and other factors that are not under our control. These are standard recommendations please follow area specific agronomy recommendations as per local agricultural university or agriculture department."

ಹವಾಮಾನ: ಉಷ್ಣವಲಯ ಮತ್ತು ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ  
ಕ್ಷೇತ್ರದ ಆಯ್ಕೆ/ಜಮೀನನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಪದ್ಧತಿಗಳು:

1. ಜಮೀನಿನ ಆಯ್ಕೆ: ಉತ್ತಮ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದಿಂದ ಕೂಡಿದ ಮಣ್ಣು (ಮಧ್ಯಮ ಮಣ್ಣು, ಕೊಳೆತು ಫಲವತ್ತಾದ ಕಳಿಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಕಳಿಮಣ್ಣು).
2. ಒಂದು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಉತ್ಪನ್ನವಾದ ಜಲನಿರ್ಗಮನ ಇತಿಹಾಸವಿರಬೇಕು. ಸಾಧ್ಯವಾದರೆ, ಕುಕುರ್ಬಿಟೇಸಿಯಾವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಯೊಂದಿಗೆ ಆ ಜಮೀನನ್ನು ಬಳಸಿ.
3. ಜಮೀನನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಇಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. 1-2ರಷ್ಟು ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆಯಾದ ಮೇಲೆ 3-4 ಸುತ್ತು ಎಡೆಕುಂಟೆಗಳನ್ನು ಒಡೆಯುವ ಮೂಲಕ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಓರೆಯಾಗಿಗಿಸಲು ಮಾಡಬೇಕು.
4. ಕೊನೆಘಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಎಡಕುಂಟೆ ಹೊಡೆಯುವ ಮುನ್ನ, ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಹರಡುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಎಕರೆಗೆ 8 ರಿಂದ 10 MT ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು 1 ಕೆಜಿ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ವಿರಡೆ ಜೊತೆಗೆ ಹಾಕಿ.

ಬಿತ್ತನೆ ಕಾಲ: ಮಳೆಗಾಲ, ಚಳಿಗಾಲ ಮತ್ತು ಬೇಸಿಗೆ

ಬೀಜದ ದರ: 350-400 ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ

ಅಂತರ: ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ: 100ಸೆಂ.ಮೀ ಸಸ್ಯದಿಂದ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ: 50ಸೆಂ.ಮೀ

ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಪ್ರಮಾಣ:

ಇದಕ್ಕೆ ಸಮತೋಲಿತವಾದ ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಪೂರೈಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಒಟ್ಟು N:P:K ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ @ 40:20:20 ಕೆಜಿ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಸಮಯ:

ಬೇಸಲ್ ಡೋಸ್/ಕಾಂಡದ ತಳದಿಂದ ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರಮಾಣ: ಕೊನೆಯ ಘಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಜಮೀನನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವಾಗ 50% ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು 100% P, K ಅನ್ನು ಮೂಲ ಡೋಸ್ ಅನ್ನಾಗಿ ಪ್ರಯೋಗಿಸಿ.

ಟಾಪ್ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್ (ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಗೊಬ್ಬರಹಾಕುವುದು):: ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ 50% ಸಾರಜನಕ

ನೀರಾವರಿ: ಇದಕ್ಕೆ ನಿಯಮಿತ ನೀರಾವರಿಯ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಹಣ್ಣು ಉದುರುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ನೀರಾವರಿ ಮಧ್ಯಂತರ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಬೇಕು.

ಬೇಸಿಗೆಯ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಹಗುರವಾದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ, ನೀರಾವರಿ ಅವರ್ತನ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರಬೇಕು.

ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ: ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ, ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದರಿಂದ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೆಳೆಯೊಂದನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಹಣ್ಣು ಬೀಳುವ ಮೊದಲು ಈ ಕೆಲಸಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಮುಗಿಸಿಬಿಡಿ.

ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು: "ಶಾರೀರಿಕ ಪರಿಪಕ್ವತೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 42-45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪರಿಪಕ್ವತೆಯ ದಿನಾಂಕ.

ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಇಳುವರಿ\*: ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮೂಲಕ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿಯು ಸುಮಾರು 10-12 MT/ಎಕರೆ ಸಿಗುತ್ತದೆ\*

(ಪ್ರಮಾಣಿತ ಇನ್‌ಪುಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಸರಾಸರಿಗಳಿಂದ ಇಳುವರಿ ಡೇಟಾವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಗಬಹುದು.)

\*ನಿಮ್ಮ ಸಮೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಯಶಸ್ಸಿಗಾಗಿ ನಮ್ಮ ಸಲಹೆಗಳು ಮತ್ತು ಜಮೀನಿನ ಸೇವಾಕಾರ್ಯಗಳು ಇವೆ. ಈ ಸಲಹೆಗಳು ನಮಗೆ ಸಿಗುವ "ಕೃಷಿ ಪ್ರಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ" ಮತ್ತು "ರೈತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿನ ಪ್ರಯೋಗಗಳಲ್ಲಿನ" ನಮ್ಮ ಅನುಭವವನ್ನು ಆಧರಿಸಿವೆ. ಋತುವಿನ, ಹವಾಮಾನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ನಮ್ಮ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲದಿರುವ ಇತರ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ಇವು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಶಿಫಾರಸುಗಳಾಗಿವೆ ದಯವಿಟ್ಟು ಸ್ಥಳೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಅಥವಾ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರದೇಶ-ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನದ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ."