



তরমুজ (Tormuj)

Bengali



તરબૂચ (Tarbuch)

(Gujarati)



तरबूज (Tarbuj)

(Hindi)



ಕಲ್ಲಂಗಡಿ (Kallangadi)

(Kannada)



टरबूज (Tarbuj)

(Marathi)

ফসল: তরমুজ (Citrullus lanatus)

বীজের হার: প্রতি একরে 400–600 গ্রাম (জাতভেদে পরিবর্তনশীল)

আবহাওয়া ও মাটি:

- আবহাওয়া: উষ্ণ, শুষ্ক (25–35°C)
- মাটি: ভালভাবে নিষ্কাশিত বেলে দোআঁশ, pH 6.0–7.0
- জমি প্রস্তুতি: সূক্ষ্ম চাষ, উঁচু বেড তৈরি
- মালচিং: কালো প্লাস্টিক মালচ (25–30 মাইক্রন)

বপন সময় ও পদ্ধতি:

- আঞ্চলিক সময় অনুযায়ী; চারা রোপণ সুপারিশকৃত
- দূরত্ব: সারি 200–240 সেমি; গাছ 45–60 সেমি

পুষ্টি ব্যবস্থাপনা (ফার্টিগেশন):

- বেসাল: গোবর সার 10–15 টন/একর
- বেসাল ডোজ: 30:50:50 কেজি NPK
- টপ ড্রেসিং: 50 কেজি N (20–25 DAS), পরে 20 কেজি N (20–25 দিন পর)
- ফার্টিগেশন: 19:19:19, 12-61-0, 13-0-45 ড্রিপের মাধ্যমে
- মাইক্রোনিউট্রিয়েন্ট: বোরন ও ক্যালসিয়াম

সেচ ব্যবস্থাপনা:

- ড্রিপ সেচ সুপারিশকৃত
- ফল গঠনের সময় আর্দ্রতা বজায় রাখা
- পাতায়/লতায় পানি না দেওয়া

ফসল সুরক্ষা:

- লিফ মাইনার: Abamectin 1.8% EC (0.5–1 ml/L)
- থ্রিপস/এফিড: Fonicamid 50% WG (0.5 g/L), Imidacloprid 17.8% SL (0.3 ml/L)
- লাল কুমড়ো পোকা: Deltamethrin 5.56% SC (0.5 ml/L)
- ফল মাছি: ফেরোমন ট্র্যাপ + Deltamethrin (1 ml/L) বা Lambda-cyhalothrin
- পাউডারি মিলডিউ: Tebuconazole + Trifloxystrobin (0.5–1 g/L) বা Chlorothalonil 75% WP (1 ml/L)
- ডাউনি মিলডিউ: একই
- ফুসারিয়াম উইল্ট: Carbendazim ড্রেঞ্চ (1 g/L)

ফসল সংগ্রহ ও ফলন:

- পরিপক্বতা: 75–90 দিন
- লক্ষণ: লতার কাছের টেন্ড্রিল শুকিয়ে যায়, ফলের নিচে হলুদ দাগ, টোকা দিলে ভোঁতা শব্দ

অস্বীকৃতি: এই নির্দেশনা গবেষণা ট্রায়ালের উপর ভিত্তি করে; স্থানীয় অবস্থার উপর ফলাফল পরিবর্তিত হতে পারে।

ફસલ: તરબૂચ (Citrullus lanatus)

બીજ દર: એકર દીઠ 400–600 ગ્રામ (જાત બુજબ)

હવામાન અને જમીન:

- હવામાન: ગરમ, શુષ્ક (25–35°C)
- જમીન: સારી રીતે ડ્રેનેજવાળી રેતાળ દળદાર, pH 6.0–7.0
- જમીન તૈયારી: નરમ ભુક્કી, ઊંચા બેડ બનાવી
- મલિંગ: કાળો પ્લાસ્ટિક મલ્ચ (25–30 માઇક્રોન)

વાવણી સમય અને પદ્ધતિ:

- પ્રાદેશિક સમય મુજબ; રોપણી ભવામણ કરાયેલી
- અંતર: પંક્તિ 200–240 સેમી; છોડ 45–60 સેમી

પોષણ વ્યવસ્થાપન (ફર્ટિગેશન):

- બેસલ: ગોબર ખાતર 10–15 ટન/એકર
- બેસલ ડોઝ: 30:50:50 કિગ્રા NPK
- ટોપ ડ્રેસિંગ: 50 કિગ્રા N (20–25 DAS), પછી 20 કિગ્રા N (20–25 દિવસ પછી)
- ફર્ટિગેશન: 19:19:19, 12-61-0, 13-0-45 ડ્રિપ દ્વારા
- માઇક્રોન્યુટ્રિએન્ટ: બોરોન અને કેલ્શિયમ

સિંચાઈ વ્યવસ્થાપન:

- ડ્રિપ સિંચાઈ ભવામણ કરાયેલી
- ફળ ગઠન સમયે બેજ જાળવી
- પાંદડા/વેવ પર પાણી ન આપવું

ફસલ સુરક્ષા:

- લીફ માઇનર: Abamectin 1.8% EC (0.5–1 ml/L)
- થ્રિપ્સ/એફિડ: Fonicamid 50% WG (0.5 g/L), Imidacloprid 17.8% SL (0.3 ml/L)
- લાલ કદૂ બીટલ: Deltamethrin 5.56% SC (0.5 ml/L)
- ફળ માખી: ફેરોમોન ટ્રેપ + Deltamethrin (1 ml/L) અથવા Lambda-cyhalothrin
- પાઉડરી મિલ્ક્યુ: Tebuconazole + Trifloxystrobin (0.5–1 g/L) અથવા Chlorothalonil 75% WP (1 ml/L)
- ડાઉની મિલ્ક્યુ: ઉપર મુજબ
- ફ્યુઝેરિયમ વિલ્ટ: Carbendazim ડ્રેન્ચ (1 g/L)

કાપણી અને ઉપજ:

- પરિપકવતા: 75–90 દિવસ
- લક્ષણો: વેલની નજીકની ટેન્ડ્રિલ સુકાય, ફળની નીચે પીળો દાગ, ટકોરા મારતાં ભોથર અવાજ

અસ્વીકૃતિ: આ સૂચનાઓ સંશોધન ટ્રાયલ પર આધારિત છે; સ્થાનિક પરિસ્થિતિ મુજબ પરિણામ બદલાઈ શકે છે.

फसल: तरबूज (Citrullus lanatus)

बीज दर: 400–600 ग्राम/एकड़ (जात के अनुसार)

जलवायु एवं मिट्टी:

- जलवायु: गर्म, शुष्क (25–35°C)
- मिट्टी: अच्छी जल निकासी वाली बलुई दोमट, pH 6.0–7.0
- भूमि तैयारी: बारीक जुताई, ऊँचे बेड बनाना
- मलिंग: काला प्लास्टिक मलच (25–30 माइक्रोन)

बुवाई समय एवं विधि:

- क्षेत्रीय समयानुसार; रोपाई की सिफारिश
- दूरी: कतार 200–240 सेमी; पौधा 45–60 सेमी

पोषण प्रबंधन (फर्टिगेशन):

- बेसल: गोबर खाद 10–15 टन/एकड़
- बेसल डोज: 30:50:50 किग्रा NPK
- टॉप ड्रेसिंग: 50 किग्रा N (20–25 DAS), फिर 20 किग्रा N (20–25 दिन बाद)
- फर्टिगेशन: 19:19:19, 12-61-0, 13-0-45 ड्रिप द्वारा
- सूक्ष्म पोषक तत्व: बोरोन एवं कैल्शियम

सिंचाई प्रबंधन:

- ड्रिप सिंचाई अनुशंसित
- फल बनने के समय नमी बनाए रखें
- पत्तियों/लताओं पर पानी न डालें

फसल सुरक्षा:

- लीफ माइनर: Abamectin 1.8% EC (0.5–1 ml/L)
- थ्रिप्स/एफिड: Fonicamid 50% WG (0.5 g/L), Imidacloprid 17.8% SL (0.3 ml/L)
- लाल कदू बीटल: Deltamethrin 5.56% SC (0.5 ml/L)
- फल मक्खी: फेरोमोन ट्रैप + Deltamethrin (1 ml/L) या Lambda-cyhalothrin
- पाउडरी मिल्क्यू: Tebuconazole + Trifloxystrobin (0.5–1 g/L) या Chlorothalonil 75% WP (1 ml/L)
- डाउनी मिल्क्यू: वही
- फ्यूजेरियम विल्ट: Carbendazim ड्रेन्च (1 g/L)

कटाई एवं उत्पादन:

- परिपकता: 75–90 दिन
- संकेत: फल के पास की टेंड्रिल सूखना, नीचे पीला धब्बा, थपथपाने पर भींथरा आवाज

अस्वीकरण: यह निर्देश अनुसंधान परीक्षणों पर आधारित हैं; स्थानीय परिस्थितियों के अनुसार परिणाम बदल सकते हैं।

ಬೆಳೆ: ಕಲ್ಲಂಗಡಿ (Citrullus lanatus)

ಬೀಜ ಪುಮಾಣ: ಏಕೆರೆಗೆ 400–600 ಗ್ರಾಂ (ಜಾತಿ ಅವಲಂಬಿತ)

ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು:

- ಹವಾಮಾನ: ಬಿಸಿ, ಒಣ (25–35°C)
- ಮಣ್ಣು: ಉತ್ತಮ ನೀರು ಹರಿಯುವ ಮರಳುಮಣ್ಣು/ಹಗುರ ಮಣ್ಣು, pH 6.0–7.0
- ಭೂಮಿ ತಯಾರಿ: ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೋತೆ, ಎತ್ತರದ ಬೆಡ್‌ಗಳು
- ಮಲ್ಚಿಂಗ್: ಕಪ್ಪು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮಲ್ಚ್ (25–30 ಮೈಕ್ರಾನ್)

ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ ಮತ್ತು ವಿಧಾನ:

- ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಮಯ; ನೆಡುವಿಕೆ ಶಿಫಾರಸು
- ಅಂತರ: ಸಾಲು 200–240 ಸೆಂ; ಗಿಡ 45–60 ಸೆಂ

ಪೋಷಣೆ/ನಿರ್ವಹಣೆ (ಫೆರ್ಟಿಗೇಶನ್):

- ಮೂಲ: ಹಸುಮಲ 10–15 ಟನ್/ಏಕರ್
- ಮೂಲ ಡೋಸ್: 30:50:50 ಕೆಜಿ NPK
- ಟಾಪ್ ಡ್ರೆಸಿಂಗ್: 50 ಕೆಜಿ N (20–25 DAS), ನಂತರ 20 ಕೆಜಿ N (20–25 ದಿನಗಳ ನಂತರ)
- ಫೆರ್ಟಿಗೇಶನ್: 19:19:19, 12-61-0, 13-0-45 ಡ್ರಿಪ್ ಮೂಲಕ
- ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಂಶಗಳು: ಬೋರಾನ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ
- ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಡ್ರಿಪ್ ನೀರಾವರಿ ಶಿಫಾರಸು

- ಹಣ್ಣು ರೂಪಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡಿ
- ಎಲೆ/ವಳ್ಳಿಗಳ ಮೇಲೆ ನೀರು ಹಾಕಬೇಡಿ
- ಬೆಳೆ ರಕ್ಷಣೆ:

ಲೀಫ್ ಮೈನರ್: Abamectin 1.8% EC (0.5–1 ml/L)

ತ್ರಿಪ್ಸ್/ಆಫಿಡ್: Fonicamid 50% WG (0.5 g/L), Imidacloprid 17.8% SL (0.3 ml/L)

ಕೆಂಪು ಕುಂಬಳಕಾಯಿ ಹುಳು: Deltamethrin 5.56% SC (0.5 ml/L)

ಹಣ್ಣು ಈಗ: ಫೆರೋಮೋನ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ + Deltamethrin (1 ml/L) ಅಥವಾ Lambda-cyhalothrin

ಪೌಡರಿ ಮಿಲ್ಕ್ಯು: Tebuconazole + Trifloxystrobin (0.5–1 g/L) ಅಥವಾ Chlorothalonil 75% WP (1 ml/L)

ಡೌನಿ ಮಿಲ್ಕ್ಯು: ಮೇಲಿನಂತೆ

ಫ್ಯೂಸೇರಿಯಮ್ ವಿಲ್ಡ್: Carbendazim ಡ್ರೆಂಚ್ (1 g/L)

ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ:

ಪರಿಪಕ್ವತೆ: 75–90 ದಿನಗಳು

ಲಕ್ಷಣಗಳು: ಹಣ್ಣಿನ ಹತ್ತಿರದ ಟೆಂಡ್ರಿಲ್ ಒಣಗುವುದು, ಹೊಟ್ಟೆ ಹಳದಿ, ತಟ್ಟಿದಾಗ ಭೋಂಕಾದ ಶಬ್ದ

ಅಸ್ವೀಕಾರ: ಈ ಸೂಚನೆಗಳು ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ; ಸ್ಥಳೀಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆ

ಬದಲಾಗಬಹುದು.

पीक: कलिंगड (Citrullus lanatus)

बियाणे दर: 400–600 ग्रॅम/एकर (जातीप्रमाणे बदलते)

हवामान व माती:

- हवामान: उष्ण, कोरडे (25–35°C)
- माती: चांगली निचरा होणारी वालुकामय दोमट, pH 6.0–7.0
- जमीन तयारी: बारीक नांगरणी, उंच बेड तयार करणे
- मलिंग: काळा प्लास्टिक मलच (25–30 मायक्रॉन)

पेरणी वेळ व पद्धत:

- प्रादेशिक वेळेनुसार; रोपांची लागवड शिफारस
- अंतर: ओळ 200–240 सेमी; रोप 45–60 सेमी

पोषण व्यवस्थापन (फर्टिगेशन):

- बेसल: शेणखत 10–15 टन/एकर
- बेसल डोस: 30:50:50 किग्रॅ NPK
- टॉप ड्रेसिंग: 50 किग्रॅ N (20–25 DAS), नंतर 20 किग्रॅ N (20–25 दिवसांनी)
- फर्टिगेशन: 19:19:19, 12-61-0, 13-0-45 ड्रिपद्वारे
- सूक्ष्म पोषक: बोरोन व कैल्शियम

सिंचन व्यवस्थापन:

- ठिबक सिंचन शिफारस
- फळधारणेच्या वेळी आर्द्रता राखणे
- पानांवर/वेलींवर पाणी टाकू नये

पीक संरक्षण:

- लीफ माइनर: Abamectin 1.8% EC (0.5–1 ml/L)
- थ्रिप्स/एफिड: Fonicamid 50% WG (0.5 g/L), Imidacloprid 17.8% SL (0.3 ml/L)
- लाल भोपळा बीटल: Deltamethrin 5.56% SC (0.5 ml/L)
- फळ माशी: फेरोमोन ट्रॅप + Deltamethrin (1 ml/L) किंवा Lambda-cyhalothrin
- पावडरी मिल्क्यू: Tebuconazole + Trifloxystrobin (0.5–1 g/L) किंवा Chlorothalonil 75% WP (1 ml/L)
- डाउनी मिल्क्यू: वरीलप्रमाणे
- फ्यूजेरियम विल्ट: Carbendazim ड्रेन्च (1 g/L)

कापणी व उत्पादन:

- परिपकता: 75–90 दिवस
- लक्षण: फळाजवळील टेंड्रिल सुकणे, पोटावर पिवळा डाग, टकटक केल्यावर भोंगळ आवाज

अस्वीकरण: ही शिफारसी संशोधन चाचण्यांवर आधारित आहेत; स्थानिक परिस्थितीनुसार निकाल बदलू शकतात.

