

Package of practices: Hot pepper

Crop: Hot Pepper (Capsicum)

Seed Rate: 80–100 g/acre

Climate & Soil Requirement:

- Well-drained black to medium clay-loamy soil is ideal.

Sowing Time & Method:

- Follow regional practices and timings; transplanting is recommended.
- Recommended spacing: 60 × 45 cm (Row × Plant).

Nursery Management:

- Damping-off control:
 - o Metalaxyl 8% + Mancozeb 64% WP (Ridomil MZ, Master): 2 g per litre drench
 - o Carbendazim 50% WP (Bavistin): 1 g per litre drench

Nutrient Management:

- First dose (10–12 days after transplanting): 30:50:30 NPK kg/acre
- Second dose (20–25 days after first application): 25:50:25 NPK kg/acre
- Third dose (20–25 days after second application): 25:0:25 NPK kg/acre
- At flowering: Sulphur (Bensulf) 10 kg/acre; Spray calcium nitrate 1% solution to improve fruit set
- During harvesting: Spray urea and soluble potassium (1% solution each) at 15-day intervals to increase pickings
- After 15 days of first picking: Apply NP & K as needed: 20:0:30 NPK kg/acre

Irrigation Schedule:

- First irrigation before transplanting
- Second at early fruit development stage
- Subsequent irrigations after each harvesting, depending on rainfall

Weed & Pest Management:

- Deep ploughing and harrowing before planting
- Major pests: Thrips, aphids, whitefly, mites
- Recommended pesticides:
 - o Diafenthiuron 50% WP: 0.5 g/l
 - o Triazophos 40% EC + Deltamethrin 2.8% EC: 1 ml/l
 - o Imidacloprid 17.8% SL: 0.3 ml/l
 - o Ethion 50% EC: 1 ml/l
 - o Sulphur 85% WP: 2 ml/l
 - o Abamectin 1.9% EC: 0.5 ml/l
 - o Fenazaquin 10% EC: 0.3 ml/l

Harvesting & Yield:

- Fresh green harvest: 60–65 days after planting (DAP)
- Red dry harvest: 90–95 DAP
- Average yield: 2.5–3.0 MT/acre (dry produce) under good management and proper variety

Disclaimer:

The cultivation practices and recommendations provided here are based on observations and trials at our research stations. Actual results may vary depending on local conditions, climate, soil type, season, and management practices.

Marathi (तिखट मिरची / Hot Pepper)

फसल: तिखट मिरची

बियाण्याची दर: 80–100 ग्रॅम/एकर

हवामान व मातीची आवश्यकता:

- चांगली निचरा होणारी काळी ते मध्यम चिकट लोमी माती योग्य.

पेरणी वेळ व पद्धत:

- प्रादेशिक पद्धती व वेळेनुसार; प्रतिरोपण शिफारस आहे.
- शिफारस केलेले अंतर: 60 × 45 सेमी (सारी × रोप).

नर्सरी व्यवस्थापन:

- Damping-off प्रतिबंध:
- मेटालॅक्सिल 8% + मॅकोझेब 64% WP (Ridomil MZ, Master): 2 ग्रॅम प्रति लिटर भिजवून
- कार्बेन्डाझिम 50% WP (Bavistin): 1 ग्रॅम प्रति लिटर भिजवून

पोषण व्यवस्थापन:

- पहिली मात्रा (प्रतिरोपण नंतर 10–12 दिवस): 30:50:30 NPK kg/एकर
- दुसरी मात्रा (पहिल्या नंतर 20–25 दिवस): 25:50:25 NPK kg/एकर
- तिसरी मात्रा (दुसऱ्या नंतर 20–25 दिवस): 25:0:25 NPK kg/एकर
- फुलोरा काळ: सल्फर (Bensulf) 10 kg/एकर; कॅल्शियम नायट्रेट 1% स्प्रे (फळ लागवड सुधारण्यासाठी)
- हवेत पिकवताना: युरिया व सोल्युबल पोटॅशियम 1% सोल्यूशन प्रत्येक 15 दिवसांनी (काटणी वाढवण्यासाठी)
- पहिल्या पिकानंतर 15 दिवसांनी: NP & K आवश्यकतेनुसार: 20:0:30 NPK kg/एकर

सिंचन वेळापत्रक:

- प्रतिरोपणापूर्वी पहिली सिंचन
- लवकर फळ विकासाच्या टप्प्यावर दुसरी
- नंतर पावसाच्या परिस्थितीनुसार प्रत्येक पिकानंतर

घास व कीड व्यवस्थापन:

- खोल नांगरणी व हरोइंग
- मुख्य कीडे: थ्रिप्स, ऑफिड्स, व्हाईटफ्लाय, माईट्स
- शिफारस केलेले कीटकनाशके:

- Diafenthiuron 50% WP: 0.5 g/l
- Triazophos 40% EC + Deltamethrin 2.8% EC: 1 ml/l
- Imidacloprid 17.8% SL: 0.3 ml/l
- Ethion 50% EC: 1 ml/l
- Sulphur 85% WP: 2 ml/l
- Abamectin 1.9% EC: 0.5 ml/l
- Fenazaquin 10% EC: 0.3 ml/l

काटणी व उत्पादन:

- हिरवी फळे: 60–65 DAP
- लाल व सुकी फळे: 90–95 DAP

सरासरी उत्पादन: 2.5–3.0 MT/एकर (सुकी फळे)

अस्वीकरण:

सदर शिफारसी आणि पद्धती आमच्या चाचणी केंद्रांवर निरीक्षण व प्रयोगांवर आधारित आहेत. स्थानिक परिस्थिती, हवामान, माती प्रकार, हंगाम व व्यवस्थापनानुसार परिणाम बदलू शकतात.

Gujarati (મરચાં / Hot Pepper)

ફળ: મરચાં

બીજ દર: 80–100 ગ્રામ/એકર

હવામાન અને માટીની જરૂરિયાત:

- સારી રીતે નિકાસ થતી કાળી થી મધ્યમ ચીકણા લોમી માટી યોગ્ય.

વાવણી સમય અને પદ્ધતિ:

- પ્રાદેશિક પ્રથાઓ અનુસાર; ટ્રાન્સપ્લાન્ટિંગ જરૂરી.
- ભલામણ કરેલી જગ્યા: 60 × 45 સેન્ટિમીટર (પંક્તિ × છોડ).

નર્સરી વ્યવસ્થાપન:

- ડેમ્પિંગ-ઓફ નિયંત્રણ:
 - o મેટાલેક્સિલ 8% + મેનકોઝેબ 64% WP (Ridomil MZ, Master): 2 g/L
 - o કાર્બેન્ડાઝિમ 50% WP (Bavistin): 1 g/L

પોષણ વ્યવસ્થાપન:

- પ્રથમ ખુરાક (10–12 દિવસ પછી): 30:50:30 NPK kg/એકર
- બીજી ખુરાક (પ્રથમ પછી 20–25 દિવસ): 25:50:25 NPK kg/એકર
- ત્રીજી ખુરાક (બીજી પછી 20–25 દિવસ): 25:0:25 NPK kg/એકર
- ફૂલો સમયે: સલ્ફર (Bensulf) 10 kg/એકર; ફળ લગાડવા માટે કેલ્શિયમ નાઇટ્રેટ 1% સ્પ્રે
- કાપણી સમયે: યુરિયા અને સોલ્યુબલ K (1% સોલ્યુશન) 15 દિવસનું અંતર
- પ્રથમ કાપણી પછી 15 દિવસ: NP & K જરૂરી મુજબ: 20:0:30 NPK kg/એકર

સિંચાઇ સમયપત્રક:

- ટ્રાન્સપ્લાન્ટિંગ પહેલાં પ્રથમ સિંચાઇ
- ફળ વિકાસ દરમિયાન બીજું
- પછી વરસાદ પ્રમાણે દરેક કાપણી પછી

ઘાસ અને જંતુ વ્યવસ્થાપન:

- ઊંડો હરોગ અને હરોફેંગ
- મુખ્ય જીવલોગ: થ્રિપ્સ, એફિડ્સ, વ્હાઈટફ્લાય, માઇટ્સ
- શિફારસ કરેલા જીવાતનાશકો:

- o Diafenthiuron 50% WP: 0.5 g/L
- o Triazophos 40% EC + Deltamethrin 2.8% EC: 1 ml/L
- o Imidacloprid 17.8% SL: 0.3 ml/L
- o Ethion 50% EC: 1 ml/L
- o Sulphur 85% WP: 2 ml/L
- o Abamectin 1.9% EC: 0.5 ml/L
- o Fenazaquin 10% EC: 0.3 ml/L

કાપણી અને ઉપજ:

- લીલા ફળ: 60–65 DAP
- લાલ સુકા ફળ: 90–95 DAP

સરેરાશ ઉપજ: 2.5–3.0 MT/એકર

અસ્વીકાર:

આ દસ્તાવેજમાં આપેલી ખેતીની પદ્ધતિઓ અને ભલામણો અમારા રિસર્ચ સ્ટેશનોમાં કરવામાં આવેલા અવલોકન અને પરીક્ષણ પર આધારિત છે. સ્થાનિક પરિસ્થિતિઓ, હવામાન, માટીનો પ્રકાર, હંગામો અને વ્યવસ્થાપન મુજબ પરિણામો અલગ હોઈ શકે છે.

Tamil (மிளகாய் / Hot Pepper)

பயிர்: மிளகாய்

விதை அளவு: 80–100 கிராம்/ஏக்கர்

வானிலை மற்றும் மண் தேவைகள்:

· நன்றாக வடிகட்டும் கருப்பு முதல் நடுத்தர அளவு களிமண் பொருந்திய மண் சிறந்தது.

விதைத்தல் நேரம் மற்றும் முறை:

· பிராந்திய நடைமுறைகளை பின்பற்றி; மாற்று நெடுவிலைகள் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

· பரிந்துரைக்கப்பட்ட இடைவெளி: 60 × 45 செ.மீ (வரிசை × செடி)

நர்சரி மேலாண்மை:

· Damping-off கட்டுப்பாடு:

o மெட்டாலாக்சில் 8% + மான்கோசிப் 64% WP: 2 g/L

o கார்பெண்டஜிம் 50% WP: 1 g/L

மொழிப்பு மேலாண்மை:

· முதல் மருந்து (நடைமுறைநீர்த்த 10–12 நாட்கள்): 30:50:30 NPK kg/ஏக்கர்

· இரண்டாம் மருந்து (முதல் மருந்து 20–25 நாட்கள் பிறகு): 25:50:25 NPK kg/ஏக்கர்

· மூன்றாம் மருந்து (இரண்டாம் மருந்து 20–25 நாட்கள் பிறகு): 25:0:25 NPK kg/ஏக்கர்

· பூக்கும் நேரத்தில்: சல்பர் (Bensulf) 10 kg/ஏக்கர்; பூக்கும் போது கால்சியம் நைட்ரேட் 1% தெளிவு பூச்சி

· அறுவடை நேரத்தில்: உரியா மற்றும் கரைக்கக்கூடிய பொட்டாசியம் 1% தெளிவு ஒவ்வொரு 15 நாளுக்கு

· முதல் அறுவடை 15 நாட்கள் பிறகு: NP & K தேவைக்கு ஏற்ப: 20:0:30 NPK kg/ஏக்கர்

பாசனை திட்டம்:

· மாற்று நெடுவிலைகள் முன்னர் முதல் பாசனை

· ஆரம்ப பழவளர்ச்சி கட்டத்தில் இரண்டாம்

· மழை நிலைமைப்படி பின் ஒவ்வொரு அறுவடை

புல் மற்றும் பூச்சி மேலாண்மை:

· ஆழமான உருட்டுதல் மற்றும் ஹரோவிங்

· முக்கிய பூச்சிகள்: திரிப்டஸ், ஆஃபிட்ஸ், வெள்ளை பறவை, மைட்ஸ்

· பரிந்துரைக்கப்பட்ட பூச்சி மருந்துகள்:

o Diafenthiuron 50% WP: 0.5 g/L

o Triazophos 40% EC + Deltamethrin 2.8% EC: 1 ml/L

o Imidacloprid 17.8% SL: 0.3 ml/L

o Ethion 50% EC: 1 ml/L

o Sulphur 85% WP: 2 ml/L

o Abamectin 1.9% EC: 0.5 ml/L

o Fenazaquin 10% EC: 0.3 ml/L

அறுவடை மற்றும் உற்பத்தி:

· பச்சை பழங்கள்: 60–65 DAP

· சிவப்பு உலர் பழங்கள்: 90–95 DAP

சராசரி உற்பத்தி: 2.5–3.0 MT/ஏக்கர்

அறிவிப்பு:

இந்த ஆவணத்தில் கொடுக்கப்பட்ட விவசாய நடைமுறைகள் மற்றும் பரிந்துரைகள் எங்கள் ஆராய்ச்சி

நிலையங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிசோதனை மற்றும் கண்காணிப்பின் அடிப்படையில்

உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. உள்ளூர் சூழல், வானிலை, மண் வகை, பருவம் மற்றும் மேலாண்மை படி

விளைவுகள் மா

Telugu (మిరప / Hot Pepper)

పంట: మిరప

విత్తన పరిమాణం: 80–100 గ్రాములు/ఎకరా

వాతావరణం మరియు మట్టి అవసరాలు:

· బాగా-drained అయిన నలుపు నుండి మోస్తరు మట్టి (clay-loam) అనుకూలం.

నాటుట సమయం & పద్ధతి:

· ప్రాంతీయ పద్ధతులు అనుసరించండి; ట్రాన్స్‌ప్లాంట్ చేయడం మంచిది.

· శిఫార్సు spacing: 60 × 45 సం.మీ (పంక్తి × మొక్క).

నర్సరీ నిర్వహణ:

· Damping-off నియంత్రణ:

o Metalaxyl 8% + Mancozeb 64% WP: 2 g/L

o Carbendazim 50% WP: 1 g/L

పోషకాహార నిర్వహణ:

· మొదటి డోస్ (ట్రాన్స్‌ప్లాంట్ తర్వాత 10–12 రోజులు): 30:50:30 NPK kg/ఎకరా

· రెండవ డోస్ (మొదటి తర్వాత 20–25 రోజులు): 25:50:25 NPK kg/ఎకరా

· మూడవ డోస్ (రెండవ తర్వాత 20–25 రోజులు): 25:0:25 NPK kg/ఎకరా

· పువ్వు వేళ: Sulphur 10 kg/ఎకరా; ఫ్లవర్ సెట్ పెంచడానికి Calcium nitrate 1% spray

· గుమ్మడికాయ పికింగ్ సమయంలో: Urea & Soluble K 1% solution ప్రతి 15 రోజులకొకసారి

· మొదటి పికింగ్ 15 రోజుల తర్వాత: NP & K అవసరానికి అనుగుణంగా 20:0:30 NPK kg/ఎకరా

నీటి సరఫరా:

· ట్రాన్స్‌ప్లాంట్ ముందు మొదటి irrigation

· మొదటి ఫ్రూట్ డెవలప్‌మెంట్ దశలో రెండవ irrigation

· తరువాత వర్ష పరిస్థితుల ఆధారంగా ప్రతి పికింగ్

గడ్డి & కీటక నియంత్రణ:

· లోతైన రోదనం & harrowing

· ప్రధాన కీటకాలు: Thrips, Aphids, Whitefly, Mites

· సిఫార్సు pesticideలు:

o Diafenthiuron 50% WP: 0.5 g/L

o Triazophos 40% EC + Deltamethrin 2.8% EC: 1 ml/L

o Imidacloprid 17.8% SL: 0.3 ml/L

o Ethion 50% EC: 1 ml/L

o Sulphur 85% WP: 2 ml/L

o Abamectin 1.9% EC: 0.5 ml/L

o Fenazaquin 10% EC: 0.3 ml/L

పికింగ్ & ఉత్పత్తి:

· ఆకుపచ్చ పికింగ్: 60–65 DAP

· ఎరుపు ఎండిన పికింగ్: 90–95 DAP

సగటు ఉత్పత్తి: 2.5–3.0 MT/ఎకరా

డిస్కెషన్:

ఈ పద్ధతులు మరియు సిఫార్సులు మా పరిశోధనా కేంద్రాలలో పరిశీలన మరియు ప్రయోగాల ఆధారంగా ఇచ్చారు. స్థానిక పరిస్థితులు, వాతావరణం, మట్టి రకం, సీజన్ మరియు నిర్వహణకు అనుగుణంగా ఫలితాలు మారవచ్చు.

Kannada (ಕೂಟು ಮೆಣಸು / Hot Pepper)

ಪಯಿರ್: ಕೂಟು ಮೆಣಸು

ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣ: 80–100 ಗ್ರಾಂ/ಏಕರೆ

ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಅಗತ್ಯ:

· ಚೆನ್ನಾಗಿ ನಿಗ್ರಹಿತ ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ಮಧ್ಯಮ ಮೆಣಸು-ಲೋಮಿ ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತ.

ತೂಕಾವಳಿಕೆ ಮತ್ತು ವಿಧಾನ:

· ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ; ಪ್ರತಿರೋಪಣ ಶಿಫಾರಸು.

· ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಅಂತರ: 60 × 45 ಸೆಂಮೀ (ಸಾಲಿ × ಬೆಳೆಗೆ).

ನರ್ಸರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ:

· Damping-off ನಿಯಂತ್ರಣ:

o ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ 8% + ಮಾಂಕೋಜಿಬ್ 64% WP: 2 g/L

o ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಂ 50% WP: 1 g/L

ಪೋಷಣಾ ನಿರ್ವಹಣೆ:

· ಪ್ರಥಮ ಡೋಸ್ (ರೋಪಣ ನಂತರ 10–12 ದಿನಗಳು): 30:50:30 NPK kg/ಏಕರೆ

· ದ್ವಿತೀಯ ಡೋಸ್ (ಪ್ರಥಮ ನಂತರ 20–25 ದಿನಗಳು): 25:50:25 NPK kg/ಏಕರೆ

· ತೃತೀಯ ಡೋಸ್ (ದ್ವಿತೀಯ ನಂತರ 20–25 ದಿನಗಳು): 25:0:25 NPK kg/ಏಕರೆ

· ಹೂವು ಸಮಯದಲ್ಲಿ: ಸಲ್ಫರ್ 10 kg/ಏಕರೆ; ಹೂವು ಸೆಟ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್ 1% ಸ್ಪ್ರೇ

· ಹಾರ್ವೆಸ್ಟಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ: ಯುರಿಯಾ ಮತ್ತು ಸೊಲ್ಯೂಬಲ್ K 1% ತಯಾರಿಕೆ 15 ದಿನಾಂತರ

· ಮೊದಲ ಹಾರ್ವೆಸ್ಟ್ ನಂತರ 15 ದಿನ: NP & K ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ: 20:0:30 NPK kg/ಏಕರೆ

ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ:

· ಪ್ರತಿರೋಪಣದ ಮೊದಲು ಮೊದಲ irrigation

· ಹಣ್ಣು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಎರಡನೆಯ

· ನಂತರ ಮಳೆ ಸ್ಥಿತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರತಿ ಹಾರ್ವೆಸ್ಟ್

ಕಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕ ನಿರ್ವಹಣೆ:

· ಆಳವಾದ ಹೋರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಹ್ಯಾರೋಯಿಂಗ್

· ಮುಖ್ಯ ಕೀಟಗಳು: Thrips, Aphids, Whitefly, Mites

· ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು:

o Diafenthiuron 50% WP: 0.5 g/L

o Triazophos 40% EC + Deltamethrin 2.8% EC: 1 ml/L

o Imidacloprid 17.8% SL: 0.3 ml/L

o Ethion 50% EC: 1 ml/L

o Sulphur 85% WP: 2 ml/L

o Abamectin 1.9% EC: 0.5 ml/L

o Fenazaquin 10% EC: 0.3 ml/L

ಹಾರ್ವೆಸ್ಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ:

· ಹಸಿರು ಹಣ್ಣು: 60–65 DAP

· ಕಂಪು ಎಡವಳ ಹಣ್ಣು: 90–95 DAP

ಸರಾಸರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ: 2.5–3.0 MT/ಏಕರೆ

ಅಸ್ವೀಕಾರ:

ಈ ದಸ್ತಾವೇಜಿನಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಕೃಷಿ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸುಗಳು ನಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾದ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಆಧಾರಿತವಾಗಿವೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ, ಹವಾಮಾನ, ಮಣ್ಣಿನ ವಿಧ, ಹಂಗಾಮು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯಂತೆ ಫಲಿತಾಂಶ ಬದಲಾಗಬಹುದು.

Bengali (লাল মরিচ / Hot Pepper)

ফসল: লাল মরিচ

বীজের হার: ৮০-১০০ গ্রাম/একর

আবহাওয়া ও মাটির চাহিদা:

· ভাল পানি নিষ্কাশনশীল কালো থেকে মাঝারি দানাদার মাটি (loamy) ভালো।

বপন সময় ও পদ্ধতি:

· আঞ্চলিক পদ্ধতি অনুসরণ করুন; ট্রান্সপ্লান্টেশন পরামর্শযোগ্য।

· পরামর্শকৃত দূরত্ব: ৬০ x ৪৫ সেমি (সারি x গাছ)

নার্সারি ব্যবস্থাপনা:

· ডায়াম্পিং-অফ নিয়ন্ত্রণ:

o মেটালাক্সিল ৮% + ম্যানকোজেব ৬৪% WP: ২ গ্রাম/লিটার

o কার্বেন্ডাজিম ৫০% WP: ১ গ্রাম/লিটার

সার ব্যবস্থাপনা:

· প্রথম ডোজ (ট্রান্সপ্লান্ট ১০-১২ দিন পর): ৩০:৫০:৩০ NPK কেজি/একর

· দ্বিতীয় ডোজ (২০-২৫ দিন পর): ২৫:৫০:২৫ NPK কেজি/একর

· তৃতীয় ডোজ (২০-২৫ দিন পর): ২৫:০:২৫ NPK কেজি/একর

· ফুল ফোটার সময়: সালফার ১০ কেজি/একর; ক্যালসিয়াম নাইট্রেট ১% স্প্রে

· ফসল কাটার সময়: ইউরিয়া ও দ্রবণীয় পটাশিয়াম ১% সমাধান প্রতি ১৫ দিনে

· প্রথম কাটা ১৫ দিন পর: NP & K প্রয়োজনমতো: ২০:০:৩০ NPK কেজি/একর

সেচ সূচি:

· ট্রান্সপ্লান্টের আগে প্রথম সেচ

· ফ্রুট ডেভেলপমেন্ট শুরুতে দ্বিতীয়

· এর পরে বৃষ্টির উপর নির্ভর করে প্রতিটি কাটা

ঘাস ও কীটপতঙ্গ ব্যবস্থাপনা:

· গভীর নাড়া ও হারোয়িং

· প্রধান কীট: থ্রিপস, এফিডস, হোয়াইটফ্লাই, মাইটস

· প্রস্তাবিত কীটনাশক:

o Diafenthiuron 50% WP: 0.5 g/L

o Triazophos 40% EC + Deltamethrin 2.8% EC: 1 ml/L

o Imidacloprid 17.8% SL: 0.3 ml/L

o Ethion 50% EC: 1 ml/L

o Sulphur 85% WP: 2 ml/L

o Abamectin 1.9% EC: 0.5 ml/L

o Fenazaquin 10% EC: 0.3 ml/L

ফসল তোলা ও উৎপাদন:

· সবুজ ফল: ৬০-৬৫ DAP

· লাল শুকনো ফল: ৯০-৯৫ DAP

গড় উৎপাদন: ২.৫-৩.০ MT/একর

দায়িত্বের অঙ্গীকার:

এই দস্তাবেজে প্রদত্ত চাষাবাদ পদ্ধতি ও পরামর্শ আমাদের গবেষণা কেন্দ্রের পর্যবেক্ষণ ও পরীক্ষার উপর ভিত্তি করে। স্থানীয় পরিস্থিতি, আবহাওয়া, মাটি, ঋতু এবং ব্যবস্থাপনার উপর ফলাফল পরিবর্তিত হতে পারে।

Assamese (গৰম মৰিচ / Hot Pepper)

কৃষি: গৰম মৰিচ

বীজৰ পৰিমাণ: ৮০-১০০ গ্ৰাম/একাৰ

আবহাওয়া আৰু মাটিৰ প্ৰয়োজনীয়তা:

- ভাল পানী নিষ্কাশন হোৱা ক'লা পৰা মধ্যম দানাদাৰ মাটি উপযুক্ত।

বপন সময় আৰু পদ্ধতি:

- আঞ্চলিক পদ্ধতি অনুসৰণ কৰক; প্ৰতিস্থাপন শলাগ।
- পৰামৰ্শিত দূৰত্ব: ৬০ x ৪৫ চেমি (সাৰি x গছ)

নাৰ্ছাৰী ব্যৱস্থাপনা:

- ডাম্পিং-অফ নিয়ন্ত্ৰণ:
- ০ মেটলাক্লিৰ ৮% + ম্যানকোজেব ৬৪% WP: ২ গ্ৰাম/লিটাৰ
- ০ কাৰ্বেণ্ডাজিম ৫০% WP: ১ গ্ৰাম/লিটাৰ

সাৰ ব্যৱস্থাপনা:

- প্ৰথম ডোজ (ট্ৰান্সপ্লান্টৰ ১০-১২ দিন): ৩০:৫০:৩০ NPK কেজি/একাৰ
- দ্বিতীয় ডোজ (২০-২৫ দিন): ২৫:৫০:২৫ NPK কেজি/একাৰ
- তৃতীয় ডোজ (২০-২৫ দিন): ২৫:০:২৫ NPK কেজি/একাৰ
- ফুলৰ সময়: সালফাৰ ১০ কেজি/একাৰ; কেলচিয়াম নাইট্ৰেট ১% স্প্ৰে
- ফচল কটাই সময়: ইউৰিয়া আৰু পটাছিয়াম ১% সমাধান প্ৰতিদিন ১৫ দিনে
- প্ৰথম কাটা ১৫ দিনৰ পিছত: NP & K প্ৰয়োজনমতে ২০:০:৩০ NPK কেজি/একাৰ

সিঞ্চন সূচি:

- ট্ৰান্সপ্লান্টৰ আগতে প্ৰথম সিঞ্চন
- ফৰ্ট ডেভেলপমেণ্টত দ্বিতীয়
- তাৰপিছত বৰষুণৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি প্ৰতিটো কাটা

ঘাঁহ আৰু কীটপতঙ্গ ব্যৱস্থাপনা:

- গভীৰ হাৰোইং
- প্ৰধান কীট: থ্ৰিপছ, এফিডছ, হোৱাইটফ্লাই, মাইটছ
- প্ৰস্তাৱিত কীটনাশক:

- ০ Diafenthiuron 50% WP: 0.5 g/L
- ০ Triazophos 40% EC + Deltamethrin 2.8% EC: 1 ml/L
- ০ Imidacloprid 17.8% SL: 0.3 ml/L
- ০ Ethion 50% EC: 1 ml/L
- ০ Sulphur 85% WP: 2 ml/L
- ০ Abamectin 1.9% EC: 0.5 ml/L
- ০ Fenazaquin 10% EC: 0.3 ml/L

ফলনি আৰু উৎপাদন:

- সেউজীয়া ফল: ৬০-৬৫ DAP
- ৰঙা শুকান ফল: ৯০-৯৫ DAP
- গড় উৎপাদন: ২.৫-৩.০ MT/একাৰ

দায়িত্ব বিৰোধ:

এই নথিপত্ৰত প্ৰদত্ত চাষ পদ্ধতি আৰু পৰামৰ্শ আমাৰ গৱেষণা কেন্দ্ৰৰ পৰ্যবেক্ষণ আৰু পৰীক্ষাৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি দিয়া হৈছে। স্থানীয় পৰিস্থিতি, আবহাওয়া, মাটি, খাত আৰু ব্যৱস্থাপনা অনুসৰি ফলাফল বেলেগ হ'ব পাৰে।

Odia (ଗରମ ଲଙ୍କା / Hot Pepper)

ପ୍ରକୃତି: ଗରମ ଲଙ୍କା

ବିଜ ବ୍ୟବହାର: ୮୦-୧୦୦ ଗ୍ରାମ/ଏକର

ଅବହାବା ଓ ମାଟି ଆବଶ୍ୟକତା:

- ଭଲ ନିର୍ବାହ ହେଉଥିବା କଳା ମଧ୍ୟମ ଲୋମି ମାଟି ଉପଯୁକ୍ତ।

ବୋପନ ସମୟ ଓ ପ୍ରଣାଳୀ:

- ଅଞ୍ଚଳୀୟ ପ୍ରଥା ଅନୁସରଣ; ଗ୍ରୀଷ୍ମଋତୁ ହେବା ପରାମର୍ଶ।
- ପରାମର୍ଶକୃତ ଦୂରତା: ୬୦ × ୪୫ ସେ.ମି (ସାରି × ଗଛ)

ନିର୍ମାଣ ପରିଚାଳନା:

- ଡିଆମିଓ-ଅଫ୍ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ:

o ମେଟାଲାକ୍ସିଲ ୮% + ମାଲେଜେବ ୬୪% WP: 2 g/L

o କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ ୫୦% WP: 1 g/L

ପୋଷଣ ପ୍ରଦାନ:

- ପ୍ରଥମ ଡୋଜ (ଗ୍ରୀଷ୍ମଋତୁ ପରେ 10–12 ଦିନ): 30:50:30 NPK kg/ଏକର
- ଦ୍ୱିତୀୟ ଡୋଜ (20–25 ଦିନ ପରେ): 25:50:25 NPK kg/ଏକର
- ତୃତୀୟ ଡୋଜ (20–25 ଦିନ ପରେ): 25:0:25 NPK kg/ଏକର
- ଫୁଲ ହେବା ସମୟ: ସଲଫର 10 kg/ଏକର; କ୍ୟାଲସିୟମ ନାଇଟ୍ରେଟ 1% ସ୍ତ୍ରୋ
- ହର୍ଭିସିଡ୍ ସମୟରେ: ଇଉରିଆ ଓ ପଟାସିୟମ 1% ସମାଧାନ ପ୍ରତି 15 ଦିନ
- ପ୍ରଥମ ହର୍ଭିସିଡ୍ 15 ଦିନ ପରେ: NP & K ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ 20:0:30 NPK kg/ଏକର

ସିଚାଇ ସୂଚୀ:

- ଗ୍ରୀଷ୍ମଋତୁ ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରଥମ ସିଚାଇ
- ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଫଳ ବିକାଶ ସମୟରେ ଦ୍ୱିତୀୟ
- ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ବର୍ଷାପାଣି ଅନୁସାରେ

ଗାଁ ଓ କୀଟପତଙ୍ଗ ପରିଚାଳନା:

- ଗଭୀର ହାରୋଇଂ
- ପ୍ରଧାନ କୀଟ: ଥୁପ୍ସ, ଏଫିଝ୍, ହାଉଟ୍‌ଫ୍ଲାଇ, ମାଇଟ୍‌ସ୍
- ପ୍ରସ୍ତାବିତ କୀଟନାଶକ:

o Diafenthiuron 50% WP: 0.5 g/L

o Triazophos 40% EC + Deltamethrin 2.8% EC: 1 ml/L

o Imidacloprid 17.8% SL: 0.3 ml/L

o Ethion 50% EC: 1 ml/L

o Sulphur 85% WP: 2 ml/L

o Abamectin 1.9% EC: 0.5 ml/L

o Fenazaquin 10% EC: 0.3 ml/L

ହର୍ଭିସିଡ୍ ଓ ଉତ୍ପାଦନ:

- ସବୁଜ ଫଳ: 60–65 DAP
- ଲାଲ୍ ସୁକା ଫଳ: 90–95 DAP

ସରାସରି ଉତ୍ପାଦନ: 2.5–3.0 MT/ଏକର

ତିଷ୍ଠେ ମନ୍ତ୍ର:

ଏହି ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଚାଷ ପ୍ରଥା ଓ ପରାମର୍ଶ ଆମର ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ରର ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଓ ପରୀକ୍ଷା ଆଧାରିତ। ସ୍ଥାନୀୟ ପରିସ୍ଥିତି, ଆବହା, ମାଟି ପ୍ରକାର, ଋତୁ ଓ ପରିଚାଳନା ଅନୁସାରେ ପରିଣାମ ଭିନ୍ନ ହୋଇପାରେ।

Punjabi (ਲਾਲ ਮਿਰਚ / Hot Pepper)

ਫਸਲ: ਲਾਲ ਮਿਰਚ

ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ: 80–100 ਗ੍ਰਾਮ/ਏਕੜਾ

ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਲੋੜ:

· ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਕਾਲੀ ਤੋਂ ਦਰਮਿਆਨੀ ਦਾਣੇਦਾਰ ਮਿੱਟੀ (loamy) ਉਚਿਤ।

ਬੀਜਾਈ ਸਮਾਂ ਅਤੇ ਢੰਗ:

- ਖੇਤਰੀ ਰਿਵਾਜ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ; ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਕਰਨ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼।
- ਸਿਫਾਰਸ਼ੀ ਦੂਰੀ: 60 × 45 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ (ਕਤਾਰ × ਬੂਟੀ)

ਨਰਸਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

- ਡੈਮਪਿੰਗ-ਆਫ ਕੰਟਰੋਲ:
 - o ਮੈਟਲਾਕਸਿਲ 8% + ਮੈਨਕੋਜ਼ੇਬ 64% WP: 2 g/L
 - o ਕਾਰਬੋਥਾਜਿਮ 50% WP: 1 g/L

ਪੋਸ਼ਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

- ਪਹਿਲਾ ਡੋਜ਼ (ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਤੋਂ 10–12 ਦਿਨ ਬਾਅਦ): 30:50:30 NPK kg/ਏਕੜਾ
- ਦੂਜਾ ਡੋਜ਼ (20–25 ਦਿਨ ਬਾਅਦ): 25:50:25 NPK kg/ਏਕੜਾ
- ਤੀਜਾ ਡੋਜ਼ (20–25 ਦਿਨ ਬਾਅਦ): 25:0:25 NPK kg/ਏਕੜਾ
- ਫੁੱਲਾਂ ਦੇ ਸਮੇਂ: ਸਲਫਰ 10 kg/ਏਕੜਾ; ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਨਾਈਟਰੇਟ 1% ਸਪਰੇ
- ਫਲਾਂ ਕੱਟਣ ਵੇਲੇ: ਯੂਰੀਆ ਅਤੇ ਘੁਲਣਯੋਗ ਪੋਟੈਸ਼ੀਅਮ 1% ਘੋਲ 15 ਦਿਨ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ
- ਪਹਿਲੀ ਕੱਟਣ ਤੋਂ 15 ਦਿਨ ਬਾਅਦ: NP & K ਜ਼ਰੂਰਤ ਅਨੁਸਾਰ 20:0:30 NPK kg/ਏਕੜਾ

ਸੀਚਾਈ ਸੂਚੀ:

- ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਪਹਿਲੀ ਸੀਚਾਈ
- ਫਲ ਵਿਕਾਸ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਦੌਰਾਨ ਦੂਜੀ ਸੀਚਾਈ
- ਫਿਰ ਮੌਸਮ ਅਨੁਸਾਰ ਹਰ ਕੱਟਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸੀਚਾਈ

ਘਾਹ ਅਤੇ ਕੀਟ-ਨਾਸ਼ਕ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

- ਡੂੰਘੀ ਜੇਤ ਅਤੇ ਹਾਰੋਇੰਗ
- ਮੁੱਖ ਕੀਟ: ਬ੍ਰਿਪਸ, ਐਫਿਡਸ, ਵਾਈਟਫਲਾਈ, ਮਾਈਟਸ
- ਸਿਫਾਰਸ਼ੀ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ:
 - o Diafenthiuron 50% WP: 0.5 g/L
 - o Triazophos 40% EC + Deltamethrin 2.8% EC: 1 ml/L
 - o Imidacloprid 17.8% SL: 0.3 ml/L
 - o Ethion 50% EC: 1 ml/L
 - o Sulphur 85% WP: 2 ml/L
 - o Abamectin 1.9% EC: 0.5 ml/L
 - o Fenazaquin 10% EC: 0.3 ml/L

ਫਸਲ ਕੱਟਣ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦਨ:

- ਹਰਾ ਫਲ: 60–65 DAP
- ਲਾਲ ਸੁੱਕਾ ਫਲ: 90–95 DAP

ਔਸਤ ਉਤਪਾਦਨ: 2.5–3.0 MT/ਏਕੜਾ

ਡਿਸਕਲੇਮਰ:

ਇਹ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਦੇ ਤਰੀਕੇ ਅਤੇ ਸਿਫਾਰਸ਼ਾਂ ਸਾਡੇ ਖੋਜ ਕੇਂਦਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕੀਤੇ ਗਏ ਅਵਲੋਕਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਹਨ। ਸਥਾਨਕ ਹਾਲਾਤ, ਮੌਸਮ, ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਕਿਸਮ, ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਨੁਸਾਰ ਨਤੀਜੇ ਵੱਖਰੇ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

Hindi (लाल मिर्च / Hot Pepper)

फसल: लाल मिर्च

बीज दर: 80–100 ग्राम/एकड़

जलवायु एवं मिट्टी की आवश्यकता:

- अच्छी जल निकासी वाली काली से मध्यम गीली दानेदार (loamy) मिट्टी अनुकूल।

बुवाई का समय एवं विधि:

- क्षेत्रीय प्रथाओं का पालन करें; प्रतिरोपण (Transplanting) की सिफारिश।
- सिफारिश की गई दूरी: 60 × 45 सेमी (पंक्ति × पौधा)

नर्सरी प्रबंधन:

- Damping-off नियंत्रण:
 - o मेटालाक्सिल 8% + मैनकोज़ेब 64% WP: 2 g/L
 - o कार्बेन्डाज़िम 50% WP: 1 g/L

पोषण प्रबंधन:

- पहली खुराक (Transplanting के 10–12 दिन बाद): 30:50:30 NPK kg/एकड़
- दूसरी खुराक (20–25 दिन बाद): 25:50:25 NPK kg/एकड़
- तीसरी खुराक (20–25 दिन बाद): 25:0:25 NPK kg/एकड़
- फूल आने के समय: सल्फर 10 kg/एकड़; फूल सेट बढ़ाने के लिए कैल्शियम नाइट्रेट 1% स्प्रै
- फसल कटाई के समय: यूरिया और घुलनशील पोटैशियम 1% घोल प्रत्येक 15 दिन
- पहली कटाई के 15 दिन बाद: NP & K आवश्यकता अनुसार 20:0:30 NPK kg/एकड़

सिंचाई तालिका:

- Transplanting से पहले पहली सिंचाई
- शुरुआती फल विकास चरण में दूसरी
- फिर वर्षा के अनुसार प्रत्येक कटाई के बाद सिंचाई

घास एवं कीट प्रबंधन:

- गहरी जुताई और हारोइंग
- प्रमुख कीट: थ्रिप्स, एफिड्स, व्हाइटफ्लाई, माइट्स
- सिफारिश की गई कीटनाशक:
 - o Diafenthiuron 50% WP: 0.5 g/L
 - o Triazophos 40% EC + Deltamethrin 2.8% EC: 1 ml/L
 - o Imidacloprid 17.8% SL: 0.3 ml/L
 - o Ethion 50% EC: 1 ml/L
 - o Sulphur 85% WP: 2 ml/L
 - o Abamectin 1.9% EC: 0.5 ml/L
 - o Fenazaquin 10% EC: 0.3 ml/L

फसल कटाई एवं उत्पादन:

- हरी फसल: 60–65 DAP
- लाल सूखी फसल: 90–95 DAP

औसत उत्पादन: 2.5–3.0 MT/एकड़

अस्वीकृति:

इस दस्तावेज़ में दिए गए कृषि प्रथाएँ और सिफारिशें हमारे अनुसंधान केंद्रों में किए गए अवलोकन और प्रयोगों पर आधारित हैं। स्थानीय परिस्थितियों, जलवायु, मिट्टी के प्रकार, मौसम और प्रबंधन के अनुसार परिणाम अलग हो सकते हैं।