

CHILLI

Sowing Season

Summer, Winter : SEP-MAY

Seed Rate & Spacing

Seed Rate:

- Nursery raising: 200–250 g seed per acre
- Seedlings are ready for transplanting in 25–30 day

Spacing:

Row to Row: 2-2.5 ft

Plant to Plant: 20-30 cm

Manure & Fertilizer Requirement (Per Acre)

- Nitrogen (N): 60–70 kg
- Phosphorus (P_2O_5): 50-75 kg
- Potassium (K_2O): 40-50 kg
- Application Schedule:

Basal dose:

- Full Phosphorus
- Full Potassium
- 50% Nitrogen (at transplanting)
- Top dressing:
- Remaining Nitrogen in 2 splits (30 & 45 days after transplanting)

Weed Management

- First weeding at 20–25 days after sowing
- Keep the field weed-free for better growth

.

Climate

Chilli is a warm season crop.

It grows well in tropical and subtropical climates.

Ideal temperature: 18–30°C.

Very low temperature and frost are harmful, while excessive heat reduces fruit set.

Soil & Land Preparation

It can be grown in various soil types, but well-drained sandy loam to clay loam soil is ideal

Avoid waterlogged fields

Irrigation

- First irrigation immediately after sowing
- Subsequent irrigations at 7–10 day intervals
- Avoid waterlogging for quality

मिर्च

बुवाई का समय

ग्रीष्मकाल, शीतकाल: सितंबर – मई

बीज दर एवं दूरी

बीज दर:

- नर्सरी तैयार करने के लिए: 200–250 ग्राम बीज प्रति एकड़
- पौध तैयार होकर रोपाई के लिए 25–30 दिन में तैयार हो जाती है।

दूरी:

- कतार से कतार: 2–2.5 फीट
- पौधे से पौधा: 20–30 सेमी

खाद एवं उर्वरक की मात्रा (प्रति एकड़)

- नाइट्रोजन (N): 60–70 किग्रा
- फॉस्फोरस (P_2O_5): 50–75 किग्रा
- पोटैश (K_2O): 40–50 किग्रा

उर्वरक देने का समय (Application Schedule)

बेसल खाद (Basal Dose):

- फॉस्फोरस की पूरी मात्रा
- पोटैश की पूरी मात्रा
- नाइट्रोजन की 50% मात्रा (रोपाई के समय)

टॉप ड्रेसिंग (Top Dressing):

- शेष नाइट्रोजन को 2 भागों में दें:
 - रोपाई के 30 दिन बाद
 - रोपाई के 45 दिन बाद

खरपतवार प्रबंधन

- पहली निराई-गुड़ाई बुवाई के 20–25 दिन बाद करें।
- बेहतर वृद्धि के लिए खेत को खरपतवार मुक्त रखें।

जलवायु

- मिर्च गर्म मौसम की फसल है।
- यह उष्णकटिबंधीय एवं उपोष्णकटिबंधीय जलवायु में अच्छी तरह उगती है।
- आदर्श तापमान: 18–30°C
- बहुत कम तापमान और पाला फसल के लिए हानिकारक होते हैं, जबकि अधिक गर्मी से फलों का बनना कम हो जाता है।

मिट्टी एवं भूमि की तैयारी

- इसकी खेती विभिन्न प्रकार की मिट्टियों में की जा सकती है, लेकिन अच्छी जल निकासी वाली बलुई दोमट से चिकनी दोमट मिट्टी सबसे उपयुक्त होती है।
- जलभराव वाले खेतों से बचें।

सिंचाई

- पहली सिंचाई बुवाई के तुरंत बाद करें।
- इसके बाद प्रत्येक 7–10 दिन के अंतराल पर सिंचाई करें।
- अच्छी गुणवत्ता के लिए खेत में जलभराव न होने दें।

ਮਿਰਚ

ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ (Sowing Season)

ਗਰਮੀ, ਸਰਦੀ: ਸਤੰਬਰ – ਮਈ

ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਦੂਰੀ (Seed Rate & Spacing)

ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ:

- ਨਰਸਰੀ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਲਈ: 200–250 ਗ੍ਰਾਮ ਬੀਜ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ
- ਪੌਦੇ ਰੋਪਾਈ ਲਈ 25–30 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਤਿਆਰ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

ਦੂਰੀ:

- ਕਤਾਰ ਤੋਂ ਕਤਾਰ: 2–2.5 ਫੁੱਟ
- ਪੌਦੇ ਤੋਂ ਪੌਦਾ: 20–30 ਸੈ.ਮੀ.

ਖਾਦ ਅਤੇ ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਲੋੜ (Manure & Fertilizer Requirement – Per Acre)

- ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ (N): 60–70 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ
- ਫਾਸਫੋਰਸ (P_2O_5): 50–75 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ
- ਪੋਟਾਸ਼ (K_2O): 40–50 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ

ਖਾਦ ਪਾਉਣ ਦਾ ਸਮਾਂ (Application Schedule)

ਬੇਸਲ ਖਾਦ (Basal Dose):

- ਫਾਸਫੋਰਸ ਦੀ ਪੂਰੀ ਮਾਤਰਾ
- ਪੋਟਾਸ਼ ਦੀ ਪੂਰੀ ਮਾਤਰਾ
- ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦੀ 50% ਮਾਤਰਾ (ਰੋਪਾਈ ਸਮੇਂ)

ਟਾਪ ਡ੍ਰੈਸਿੰਗ (Top Dressing):

- ਬਾਕੀ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਨੂੰ 2 ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਦਿਓ:
 - ਰੋਪਾਈ ਤੋਂ 30 ਦਿਨ ਬਾਅਦ
 - ਰੋਪਾਈ ਤੋਂ 45 ਦਿਨ ਬਾਅਦ

ਨਦੀਨ ਪ੍ਰਬੰਧਨ (Weed Management)

- ਪਹਿਲੀ ਨਿਰਾਈ-ਗੋਡੀ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 20–25 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਕਰੋ।
- ਚੰਗੇ ਵਾਧੇ ਲਈ ਖੇਤ ਨੂੰ ਨਦੀਨਾਂ ਤੋਂ ਮੁਕਤ ਰੱਖੋ।

ਜਲਵਾਯੂ (Climate)

- ਮਿਰਚ ਗਰਮ ਮੌਸਮ ਦੀ ਫਸਲ ਹੈ।
- ਇਹ ਉੱਠਕਟੀਬੰਧੀ ਅਤੇ ਉਪ-ਉੱਠਕਟੀਬੰਧੀ ਜਲਵਾਯੂ ਵਿੱਚ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਉੱਗਦੀ ਹੈ।
- ਆਦਰਸ਼ ਤਾਪਮਾਨ: 18–30°C
- ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਤਾਪਮਾਨ ਅਤੇ ਪਾਲਾ ਫਸਲ ਲਈ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਹਨ, ਜਦਕਿ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਗਰਮੀ ਨਾਲ ਫਲ ਬਣਨਾ ਘੱਟ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਖੇਤ ਦੀ ਤਿਆਰੀ (Soil & Land Preparation)

- ਇਸ ਦੀ ਖੇਤੀ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਪਰ ਚੰਗੀ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਰੇਤਲੀ ਦੇਮਟ ਤੋਂ ਚਿਕਨੀ ਦੇਮਟ ਮਿੱਟੀ ਸਭ ਤੋਂ ਉਚਿਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
- ਪਾਣੀ ਖੜ੍ਹੇ ਰਹਿਣ ਵਾਲੇ ਖੇਤਾਂ ਤੋਂ ਬਚੋ।

ਸਿੰਚਾਈ (Irrigation)

- ਪਹਿਲੀ ਸਿੰਚਾਈ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਤੁਰੰਤ ਬਾਅਦ ਕਰੋ।
- ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਹਰ 7–10 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ 'ਤੇ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ।
- ਚੰਗੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਲਈ ਖੇਤ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਖੜ੍ਹਾ ਨਾ ਹੋਣ ਦਿਓ।

மிளகாய்

விதைப்பு பருவம் (Sowing Season)

கோடை, குளிர்காலம்: செப்டம்பர் – மே

விதை அளவு மற்றும் இடைவெளி (Seed Rate & Spacing)

விதை அளவு:

- நாற்றங்கால் தயாரிப்பிற்கு: ஏக்கருக்கு 200–250 கிராம் விதை
- நாற்றுகள் 25–30 நாட்களில் நடவு செய்ய தயாராகும்.

இடைவெளி:

- வரிசைக்கு வரிசை: 2–2.5 அடி
- செடிக்கு செடி: 20–30 செ.மீ.

உரத் தேவைகள் (Manure & Fertilizer Requirement – Per Acre)

- நைட்ரஜன் (N): 60–70 கிலோ
- பாஸ்பரஸ் (P_2O_5): 50–75 கிலோ
- பொட்டாசியம் (K_2O): 40–50 கிலோ

உரமிடும் அட்டவணை (Application Schedule)

அடியுரம் (Basal Dose):

- முழு அளவு பாஸ்பரஸ்
- முழு அளவு பொட்டாசியம்
- நைட்ரஜனில் 50% அளவு (நடவு செய்யும் போது)

மேல் உரம் (Top Dressing):

- மீதமுள்ள நைட்ரஜனை 2 தவணைகளாக இடவும்:
 - நடவு செய்த 30 நாட்களுக்குப் பிறகு
 - நடவு செய்த 45 நாட்களுக்குப் பிறகு

களைக் கட்டுப்பாடு (Weed Management)

- முதல் களை எடுப்பை விதைத்த 20–25 நாட்களுக்குப் பிறகு செய்யவும்.
- நல்ல வளர்ச்சிக்காக வயலை களைகள் இல்லாமல் பராமரிக்கவும்.

காலநிலை (Climate)

- மிளகாய் வெப்பமான காலநிலைக்கு ஏற்ற பயிராகும்.
- இது வெப்பமண்டல மற்றும் துணை வெப்பமண்டல காலநிலையில் நன்றாக வளரும்.
- சிறந்த வெப்பநிலை: 18–30°C
- மிகக் குறைந்த வெப்பநிலை மற்றும் பனிப்பொழிவு பயிருக்கு தீங்கு விளைவிக்கும். அதிக வெப்பநிலை காய் உருவாவதை குறைக்கும்.

மண் மற்றும் நிலத் தயாரிப்பு (Soil & Land Preparation)

- பல்வேறு வகையான மண்ணில் சாகுபடி செய்யலாம். இருப்பினும், நல்ல வடிகால் வசதியுள்ள மணற்பாங்கான வண்டல் மண் முதல் களிமண் கலந்த வண்டல் மண் வரை மிகவும் ஏற்றது.
- நீர் தேங்கும் நிலங்களைத் தவிர்க்கவும்.

நீர்ப்பாசனம் (Irrigation)

- முதல் நீர்ப்பாசனத்தை விதைத்த உடனே செய்யவும்.
- அதன் பிறகு ஒவ்வொரு 7–10 நாட்களுக்கு ஒருமுறை நீர்ப்பாசனம் செய்யவும்.

- நல்ல தரமான காய்களுக்கு வயலில் நீர் தேங்காமல் பார்த்துக் கொள்ளவும்.

మిరపకాయ

విత్తే కాలం (Sowing Season)

వేసవి, శీతాకాలం: సెప్టెంబర్ – మే

విత్తన మోతాదు & దూరం (Seed Rate & Spacing)

విత్తన మోతాదు:

- నర్సరీ పెంపకానికి: ఎకరానికి 200–250 గ్రాముల విత్తనం
- నాటడానికి నారు 25–30 రోజుల్లో సిద్ధమవుతుంది.

దూరం:

- వరుస నుండి వరుసకు: 2–2.5 అడుగులు
- మొక్క నుండి మొక్కకు: 20–30 సెం.మీ.

ఎరువుల అవసరం (Manure & Fertilizer Requirement – Per Acre)

- నత్రజని (N): 60–70 కిలోలు
- భాస్వరం (P_2O_5): 50–75 కిలోలు
- పొటాష్ (K_2O): 40–50 కిలోలు

ఎరువులు వేసే సమయం (Application Schedule)

బేసల్ మోతాదు (Basal Dose):

- పూర్తి భాస్వరం మోతాదు
- పూర్తి పొటాష్ మోతాదు
- నత్రజని 50% మోతాదు (నాటే సమయంలో)

పై ఎరువు (Top Dressing):

- మిగిలిన నత్రజనిని 2 విడతలుగా వేయాలి:
 - నాటిన 30 రోజుల తర్వాత
 - నాటిన 45 రోజుల తర్వాత

కలుపు మొక్కల నిర్వహణ (Weed Management)

- మొదటి కలుపు తీయడం విత్తిన 20–25 రోజుల తర్వాత చేయాలి.
- మంచి పెరుగుదల కోసం పొలాన్ని కలుపు మొక్కలు లేకుండా ఉంచాలి.

వాతావరణం (Climate)

- మిరప వేడి కాలపు పంట.
- ఇది ఉష్ణమండల మరియు ఉపఉష్ణమండల వాతావరణంలో బాగా పెరుగుతుంది.
- అనుకూల ఉష్ణోగ్రత: 18–30°C
- చాలా తక్కువ ఉష్ణోగ్రతలు మరియు మంచు పంటకు హానికరం. అధిక వేడి వల్ల కాయలు ఏర్పడటం తగ్గుతుంది.

నేల & భూమి తయారీ (Soil & Land Preparation)

- ఈ పంటను వివిధ రకాల నేలల్లో సాగు చేయవచ్చు. అయితే మంచి నీటి పారుదల కలిగిన ఇసుక లోమ్ నుండి బంకమట్టి కలిగిన లోమ్ నేలలు అనుకూలం.
- నీరు నిలిచిపోయే పొలాలను నివారించాలి.

నీటిపారుదల (Irrigation)

- మొదటి నీటిపారుదల విత్తిన వెంటనే చేయాలి.
- తరువాత ప్రతి 7–10 రోజుల వ్యవధిలో నీరు పెట్టాలి.
- మంచి నాణ్యత గల కాయల కోసం పొలంలో నీరు నిల్వ ఉండకుండా చూడాలి.