

## **English**

### **BRINJAL – PACKAGE OF PRACTICES**

#### **Soil**

A well-drained loamy soil is ideal.

#### **Sowing Time**

As per regional practices and timings:

- Rainy Season: June–July
- Winter Season: October–November
- Summer Season: February–March

#### **Climate**

Brinjal requires a long warm growing season. Daily mean temperature in the range of 21°C–29°C is favourable for successful production. Special care is required to protect the crop from frost.

#### **Seed Rate**

100–300 gms/acre

#### **Spacing**

- Row to Row: 75–90 cm
- Plant to Plant: 60–75 cm

#### **Manures and Fertilizers**

- 10 tons FYM/acre
- First dose 6–8 days after transplanting: NPK 50:50:60 kg/acre
- Second dose 20–25 days after first application: NPK 25:50:60 kg/acre
- Third dose 20–25 days after second application: NPK 25:50:60 kg/acre

Calcium nitrate (1% solution) should be sprayed at the time of flowering to increase fruit set.

#### **Irrigation**

The crop requires adequate moisture during the first 70 days. In summer, irrigate the crop at an interval of 4–5 days and in winter 7–10 days.

#### **Inter Cultural Operations**

Weeding, hoeing and earthing up should be done along with fertilization.

---

## हिन्दी (Hindi)

### बैंगन – खेती की अनुशंसित विधियाँ

#### मिट्टी

अच्छी जल निकासी वाली दोमट मिट्टी उपयुक्त होती है।

#### बुवाई का समय

- खरीफ: जून-जुलाई
- रबी: अक्टूबर-नवंबर
- ग्रीष्म: फरवरी-मार्च

#### जलवायु

बैंगन की फसल के लिए लंबा एवं गर्म मौसम आवश्यक है। 21°C-29°C तापमान उपयुक्त होता है। पाले से फसल की सुरक्षा आवश्यक है।

#### बीज दर

100-300 ग्राम/एकड़

#### दूरी

- कतार से कतार: 75-90 सेमी
- पौधे से पौधा: 60-75 सेमी

#### खाद एवं उर्वरक

- 10 टन गोबर की खाद/एकड़
- रोपाई के 6-8 दिन बाद: NPK 50:50:60 किग्रा/एकड़
- पहली मात्रा के 20-25 दिन बाद: NPK 25:50:60 किग्रा/एकड़
- दूसरी मात्रा के 20-25 दिन बाद: NPK 25:50:60 किग्रा/एकड़

फूल आने के समय कैल्शियम नाइट्रेट (1% घोल) का छिड़काव करें।

#### सिंचाई

पहले 70 दिनों तक पर्याप्त नमी आवश्यक है। गर्मियों में 4-5 दिन तथा सर्दियों में 7-10 दिन के अंतराल पर सिंचाई करें।

#### अंतरवर्ती क्रियाएँ

निराई, गुड़ाई एवं मिट्टी चढ़ाना उर्वरक प्रयोग के साथ करें।

---

## తెలుగు (Telugu)

### వంకాయ - సాగు విధానాలు

#### నేల

నీరు సులభంగా వెళ్లే లోమి నేల అనుకూలం.

#### వితే సమయం

- వర్షాకాలం: జూన్-జూలై
- శీతాకాలం: అక్టోబర్-నవంబర్
- వేసవి కాలం: ఫిబ్రవరి-మార్చి

#### వాతావరణం

వంకాయ పంటకు దీర్ఘకాలం వేడి వాతావరణం అవసరం. 21°C-29°C ఉష్ణోగ్రత అనుకూలం. మంచు నుండి రక్షణ అవసరం.

#### వితన పరిమాణం

100-300 గ్రాములు/ఎకరం

#### దూరం

- వరుసల మధ్య: 75-90 సెం.మీ
- మొక్కల మధ్య: 60-75 సెం.మీ

#### ఎరువులు

- 10 టన్నుల ఎఫ్‌వైఎం/ఎకరం
- నాటిన 6-8 రోజుల తర్వాత: NPK 50:50:60 కిలోలు/ఎకరం
- మొదటి మోతాదు తర్వాత 20-25 రోజులకు: NPK 25:50:60 కిలోలు/ఎకరం
- రెండో మోతాదు తర్వాత 20-25 రోజులకు: NPK 25:50:60 కిలోలు/ఎకరం

పుష్పించే సమయంలో కాల్షియం నైట్రేట్ (1% ద్రావణం) పిచికారీ చేయాలి.

#### నీటిపారుదల

మొదటి 70 రోజులలో తగిన తేమ అవసరం. వేసవిలో 4-5 రోజులకు ఒకసారి, చలికాలంలో 7-10 రోజులకు ఒకసారి నీరు పెట్టాలి.

#### అంతర వ్యవసాయ చర్యలు

కలుపు తొలగింపు, గోతులు వేయడం మరియు మట్టిని ఎత్తడం ఎరువులతో పాటు చేయాలి.

---

## मराठी (Marathi)

### वांगी – लागवड पद्धती

#### माती

चांगला निचरा होणारी गाळमिश्रित जमीन योग्य आहे.

#### पेरणीचा काळ

- खरीप: जून-जुलै
- रब्बी: ऑक्टोबर-नोव्हेंबर
- उन्हाळा: फेब्रुवारी-मार्च

#### हवामान

वांग्यासाठी उष्ण हवामान आवश्यक आहे. 21°C-29°C तापमान योग्य आहे. दवापासून संरक्षण आवश्यक आहे.

#### बियाणे प्रमाण

100-300 ग्रॅम/एकर

#### अंतर

- ओळ ते ओळ: 75-90 सेमी
- झाड ते झाड: 60-75 सेमी

#### खते

- 10 टन शेणखत/एकर
- लागवडीनंतर 6-8 दिवसांनी: NPK 50:50:60 कि.ग्रॅ./एकर
- पहिल्या मात्रेनंतर 20-25 दिवसांनी: NPK 25:50:60 कि.ग्रॅ./एकर
- दुसऱ्या मात्रेनंतर 20-25 दिवसांनी: NPK 25:50:60 कि.ग्रॅ./एकर

फुलोऱ्यावेळी कॅल्शियम नायट्रेट (1% द्रावण) फवारणी करावी.

#### सिंचन

पहिल्या 70 दिवसांत पुरेशी ओलावा आवश्यक आहे. उन्हाळ्यात 4-5 दिवसांनी आणि हिवाळ्यात 7-10 दिवसांनी पाणी द्यावे.

#### आंतर मशागत

निंदणी, खुरपणी व माती चढवणे खतांसोबत करावे.

---

## ಕನ್ನಡ (Kannada)

### ಬದನೆಕಾಯಿ - ಬೆಳೆಗಾರಿಕೆ ವಿಧಾನಗಳು

#### ಮಣ್ಣು

ಒಳ್ಳೆಯ ನೀರು ಹರಿಯುವ ಲೋಮಿ ಮಣ್ಣು ಉತ್ತಮ.

#### ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ

- ಮಳೆಗಾಲ: ಜೂನ್-ಜುಲೈ
- ಚಳಿಗಾಲ: ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್
- ಬೇಸಿಗೆ: ಫೆಬ್ರವರಿ-ಮಾರ್ಚ್

#### ಹವಾಮಾನ

ಬದನೆಕಾಯಿಗೆ ಉಷ್ಣ ವಾತಾವರಣ ಅಗತ್ಯ. 21°C-29°C ತಾಪಮಾನ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಹಿಮದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ಅಗತ್ಯ.

#### ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ

100-300 ಗ್ರಾಂ/ಏಕರ್

#### ಅಂತರ

- ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ಸಾಲು: 75-90 ಸೆ.ಮೀ
- ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಗಿಡ: 60-75 ಸೆ.ಮೀ

#### ರಸಗೊಬ್ಬರ

- 10 ಟನ್ ಎಫ್‌ವೈಎಂ/ಏಕರ್
- ನೆಟ್ಟು 6-8 ದಿನಗಳ ನಂತರ: NPK 50:50:60 ಕೆಜಿ/ಏಕರ್
- ಮೊದಲ ಪ್ರಮಾಣದ 20-25 ದಿನಗಳ ನಂತರ: NPK 25:50:60 ಕೆಜಿ/ಏಕರ್
- ಎರಡನೇ ಪ್ರಮಾಣದ 20-25 ದಿನಗಳ ನಂತರ: NPK 25:50:60 ಕೆಜಿ/ಏಕರ್

ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಲಿಸಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್ (1% ದ್ರಾವಣ) ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

#### ನೀರಾವರಿ

ಮೊದಲ 70 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಪಕ ತೇವಾಂಶ ಅಗತ್ಯ. ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ 4-5 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ 7-10 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರುಣಿಸಬೇಕು.

#### ಮಧ್ಯಂತರ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಗಳು

ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು, ಹೊಯ್ಯು ಮಣ್ಣು ಹಾಕುವುದು ರಸಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಮಾಡಬೇಕು.

---

## தமிழ் (Tamil)

### கத்திரிக்காய் - சாகுபடி முறைகள்

#### மண்

நன்கு வடிகால் வசதி உள்ள கலிமண் சிறந்தது.

#### விதைப்பு காலம்

- மழைக்காலம்: ஜூன்-ஜூலை
- குளிர்காலம்: அக்டோபர்-நவம்பர்
- கோடைக்காலம்: பிப்ரவரி-மார்ச்

#### காலநிலை

கத்திரிக்காய்க்கு நீண்ட வெப்பமான காலநிலை தேவை. 21°C-29°C வெப்பநிலை ஏற்றது. பனியிலிருந்து பாதுகாப்பு அவசியம்.

#### விதை அளவு

100-300 கிராம்/ஏக்கர்

#### இடைவெளி

- வரிசைக்கு வரிசை: 75-90 செ.மீ
- செடிக்கு செடி: 60-75 செ.மீ

#### உரங்கள்

- 10 டன் பண்ணை உரம்/ஏக்கர்
- நட்ட 6-8 நாட்களுக்கு பின்: NPK 50:50:60 கிலோ/ஏக்கர்
- முதல் பயன்பாட்டிற்கு 20-25 நாட்களுக்கு பின்: NPK 25:50:60 கிலோ/ஏக்கர்
- இரண்டாம் பயன்பாட்டிற்கு 20-25 நாட்களுக்கு பின்: NPK 25:50:60 கிலோ/ஏக்கர்

பூக்கும் நேரத்தில் கால்சியம் நைட்ரேட் (1% கரைசல்) தெளிக்க வேண்டும்.

#### நீர்ப்பாசனம்

முதல் 70 நாட்கள் போதுமான ஈரப்பதம் தேவை. கோடையில் 4-5 நாட்களுக்கு ஒருமுறை மற்றும் குளிர்காலத்தில் 7-10 நாட்களுக்கு ஒருமுறை நீர் பாய்ச்சவும்.

#### இடைநிலை பணிகள்

களை எடுப்பு, மண் அணைப்பு மற்றும் உழுதல் உரமிடலுடன் செய்ய வேண்டும்.

---

## বাংলা (Bengali)

### বেগুন – চাষ পদ্ধতি

#### মাটি

ভাল নিষ্কাশনযুক্ত দোআঁশ মাটি উপযুক্ত।

#### বপনের সময়

- বর্ষাকাল: জুন-জুলাই
- শীতকাল: অক্টোবর-নভেম্বর
- গ্রীষ্মকাল: ফেব্রুয়ারি-মার্চ

#### আবহাওয়া

বেগুন চাষের জন্য দীর্ঘ উষ্ণ আবহাওয়া প্রয়োজন। 21°C–29°C তাপমাত্রা উপযুক্ত। তুষারপাত থেকে ফসল রক্ষা করতে হবে।

#### বীজের পরিমাণ

100–300 গ্রাম/একর

#### দূরত্ব

- সারি থেকে সারি: 75–90 সেমি
- গাছ থেকে গাছ: 60–75 সেমি

#### সার

- 10 টন গোবর সার/একর
- রোপণের 6–8 দিন পরে: NPK 50:50:60 কেজি/একর
- প্রথম প্রয়োগের 20–25 দিন পরে: NPK 25:50:60 কেজি/একর
- দ্বিতীয় প্রয়োগের 20–25 দিন পরে: NPK 25:50:60 কেজি/একর

ফুল ফোটার সময় ক্যালসিয়াম নাইট্রেট (1% দ্রবণ) স্প্রে করতে হবে।

#### সেচ

প্রথম 70 দিন পর্যাপ্ত আর্দ্রতা প্রয়োজন। গ্রীষ্মে 4–5 দিন অন্তর এবং শীতে 7–10 দিন অন্তর সেচ দিন।

#### আন্তঃপরিচর্যা

আগাছা পরিষ্কার, কোদাল চালানো এবং মাটি তুলে দেওয়া সারের সঙ্গে করতে হবে।

---

## ਪੰਜਾਬੀ (Punjabi)

### ਬੈਂਗਣ – ਖੇਤੀ ਦੀਆਂ ਸਿਫਾਰਸ਼ਾਂ

#### ਮਿੱਟੀ

ਚੰਗੀ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਦੇਮਟ ਮਿੱਟੀ ਉਚਿਤ ਹੈ।

#### ਬਿਜਾਈ ਸਮਾਂ

- ਖਰੀਫ਼: ਜੂਨ-ਜੁਲਾਈ
- ਰਬੀ: ਅਕਤੂਬਰ-ਨਵੰਬਰ
- ਗਰਮੀ: ਫਰਵਰੀ-ਮਾਰਚ

#### ਮੌਸਮ

ਬੈਂਗਣ ਲਈ ਲੰਮਾ ਗਰਮ ਮੌਸਮ ਲੋੜੀਂਦਾ ਹੈ। 21°C–29°C ਤਾਪਮਾਨ ਉਚਿਤ ਹੈ। ਪਾਲੇ ਤੋਂ ਬਚਾਵ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।

#### ਬੀਜ ਦਰ

100–300 ਗ੍ਰਾਮ/ਏਕੜ

#### ਫਾਸਲਾ

- ਕਤਾਰ ਤੋਂ ਕਤਾਰ: 75–90 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ
- ਪੌਦੇ ਤੋਂ ਪੌਦਾ: 60–75 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ

#### ਖਾਦਾਂ

- 10 ਟਨ ਐਂਫਵਾਈਐਮ/ਏਕੜ
- ਰੋਪਾਈ ਤੋਂ 6–8 ਦਿਨ ਬਾਅਦ: NPK 50:50:60 ਕਿਲੋ/ਏਕੜ
- ਪਹਿਲੀ ਖੁਰਾਕ ਤੋਂ 20–25 ਦਿਨ ਬਾਅਦ: NPK 25:50:60 ਕਿਲੋ/ਏਕੜ
- ਦੂਜੀ ਖੁਰਾਕ ਤੋਂ 20–25 ਦਿਨ ਬਾਅਦ: NPK 25:50:60 ਕਿਲੋ/ਏਕੜ

ਫੁੱਲ ਆਉਣ ਵੇਲੇ ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ (1% ਘੋਲ) ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।

#### ਸਿੰਚਾਈ

ਪਹਿਲੇ 70 ਦਿਨ ਕਾਫੀ ਨਮੀ ਲੋੜੀਂਦੀ ਹੈ। ਗਰਮੀਆਂ ਵਿੱਚ 4–5 ਦਿਨ ਅਤੇ ਸਰਦੀਆਂ ਵਿੱਚ 7–10 ਦਿਨ ਦੇ ਅੰਤਰ 'ਤੇ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ।

#### ਅੰਤਰ ਕਿਰਿਆਵਾਂ

ਨਿੜਾਈ, ਗੁੜਾਈ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਚੜ੍ਹਾਉਣ ਦਾ ਕੰਮ ਖਾਦਾਂ ਨਾਲ ਕਰੋ।

---

## ଓଡ଼ିଆ (Odia)

### ବାଇଗଣ – ଚାଷ ପ୍ରଣାଳୀ

#### ମାଟି

ଭଲ ନିଷ୍କାଶନ ଥିବା ଦୋଆଁଶ ମାଟି ଉତ୍ତମ ।

#### ବିଆ ବପନ ସମୟ

- ବର୍ଷା ଋତୁ: ଜୁନ-ଜୁଲାଇ
- ଶୀତ ଋତୁ: ଅକ୍ଟୋବର-ନଭେମ୍ବର
- ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଋତୁ: ଫେବୃଆରୀ-ମାର୍ଚ୍ଚ

#### ଜଳବାୟୁ

ବାଇଗଣ ପାଇଁ ଉଷ୍ଣ ଜଳବାୟୁ ଆବଶ୍ୟକ । 21°C-29°C ତାପମାତ୍ରା ଉପଯୁକ୍ତ । ପାଳାରୁ ସୁରକ୍ଷା ଦରକାର ।

#### ବିଆ ପରିମାଣ

100-300 ଗ୍ରାମ/ଏକର

#### ଦୂରତା

- ଧାଡ଼ିରୁ ଧାଡ଼ି: 75-90 ସେ.ମି.
- ଗଛରୁ ଗଛ: 60-75 ସେ.ମି.

#### ସାର

- 10 ଟନ ଗୋବର ସାର/ଏକର
- ରୋପଣ ପରେ 6-8 ଦିନ: NPK 50:50:60 କେ.ଜି./ଏକର
- ପ୍ରଥମ ପ୍ରୟୋଗ ପରେ 20-25 ଦିନ: NPK 25:50:60 କେ.ଜି./ଏକର
- ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରୟୋଗ ପରେ 20-25 ଦିନ: NPK 25:50:60 କେ.ଜି./ଏକର

ଫୁଲ ଆସିବା ସମୟରେ କ୍ୟାଲସିୟମ ନାଇଟ୍ରେଟ୍ (1% ଘୋଳ) ଛିଟାନ୍ତୁ ।

#### ସିଚାଇ

ପ୍ରଥମ 70 ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଆର୍ଦ୍ରତା ଆବଶ୍ୟକ । ଗ୍ରୀଷ୍ମରେ 4-5 ଦିନ ଏବଂ ଶୀତରେ 7-10 ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ସିଚାଇ କରନ୍ତୁ ।

#### ଅନ୍ତର୍ଜଳୀନ କାର୍ଯ୍ୟ

ନିରାଇ, ଗୁଡ଼ାଇ ଏବଂ ମାଟି ଚଢ଼ାଇବା କାମ ସାର ପ୍ରୟୋଗ ସହ କରନ୍ତୁ ।