

## **Package of Practices: Okra**

### **English**

**Crop:** Okra (Bhindi)

**Seed Rate:** 1–2 kg per acre

**Climate & Soil Requirement:**

Okra grows best in well-drained sandy loam or clay loam soils.

The optimum temperature for germination is 25–30°C.

**Sowing Time & Method:**

Sow directly in the field as per regional practices and cropping seasons.

**Recommended spacing:** 60 cm × 30 cm (Row × Plant).

**Nursery Management:**

Direct sowing is followed; nursery raising is not required.

**Nutrient Management:**

- Basal dose: 30:40:40 NPK kg/acre
- First top dressing (20–25 DAS): 20:00:40 NPK kg/acre
- Second top dressing (20–25 days after first): 25:00:00 NPK kg/acre

Avoid excess nitrogen, especially in tall-growing varieties during the rainy season.

**Irrigation Schedule:**

Irrigate the field one day before sowing.

Dibble one seed per hill and provide light irrigation immediately after sowing for quick and uniform germination.

**Weed & Pest Management:**

Deep ploughing and harrowing followed by ridge and furrow formation help manage weeds.

**Major pests:** whiteflies, aphids, jassids, fruit borers, shoot borers, and mites.

Recommended Pesticides (per litre of water):

- Thiamethoxam 25% WG – 0.5 g
- Difenthiuron 50% WP – 0.5 g
- Imidacloprid 17.8% SL – 0.5 ml
- Imidacloprid 17.8% SL + Azadirachtin– 0.3 ml + 3.0 ml
- Profenophos 40% + Cypermethrin 4% EC – 1.5 ml
- Quinalphos 25% EC – 2.0 ml
- Indoxacarb 14.5% SC – 1.5 ml
- Ethion 50% EC – 1.0 ml
- Abamectin 1.9% EC– 0.5 ml
- Fenazaquin 10% EC (Mejester) – 0.5 ml

**Harvesting & Yield:**

Harvest begins 45–50 days after sowing.

Average yield: 15–18 metric tons per acre.

Disclaimer:

The varietal characteristics and recommendations provided here are based on observations recorded at our trial stations. Results may vary depending on location, season, and cultivation practices.

फसल: भिंडी

बीज दर: 1-2 किलोग्राम प्रति एकड़

**जलवायु और मिट्टी की आवश्यकता:**

भिंडी अच्छी जल-निकासी वाली बलुई दोमट या चिकनी दोमट मिट्टी में सबसे अच्छी उगती है।

अंकुरण के लिए उचित तापमान 25-30 डिग्री सेल्सियस होता है।

**बुवाई का समय और विधि:**

क्षेत्रीय परंपरा और मौसम के अनुसार सीधे खेत में बुवाई करें।

**अनुशंसित दूरी:** 60 सेमी × 30 सेमी (पंक्ति × पौधा)।

**नर्सरी प्रबंधन:**

सीधी बुवाई की जाती है; नर्सरी की आवश्यकता नहीं होती।

**पोषक तत्व प्रबंधन:**

आधार मात्रा: 30:40:40 एनपीके किग्रा/एकड़

पहली टॉप ड्रेसिंग (20-25 दिन बाद): 20:00:40 एनपीके किग्रा/एकड़

दूसरी टॉप ड्रेसिंग (पहली के 20-25 दिन बाद): 25:00:00 एनपीके किग्रा/एकड़

बरसात के मौसम में अधिक नाइट्रोजन का उपयोग न करें।

**सिंचाई कार्यक्रम:**

बुवाई से एक दिन पहले खेत में सिंचाई करें।

प्रत्येक गड्ढे में एक बीज बोएं और हल्की सिंचाई करें।

**खरपतवार और कीट प्रबंधन:**

गहरी जुताई और मेडों का निर्माण खरपतवार नियंत्रण में सहायक है।

मुख्य कीट: सफेद मक्खी, माहू, जासिड, फल छेदक, तना छेदक और माइट्स।

**अनुशंसित कीटनाशक (प्रति लीटर पानी):**

थायामेथोक्साम 25% डब्ल्यूजी - 0.5 ग्राम

डिफेन्थियूरोन 50% डब्ल्यूपी - 0.5 ग्राम

इमिडाक्लोप्रिड 17.8% एसएल - 0.5 मिली

इमिडाक्लोप्रिड 17.8% एसएल + अजादिरैक्टिन - 0.3 मिली + 3.0 मिली

प्रोफेनोफॉस 40% + सायपरमेथ्रिन 4% ईसी - 1.5 मिली

क्विनालफॉस 25% ईसी - 2.0 मिली

इंडोक्साकार्ब 14.5% एससी - 1.5 मिली

इथिऑन 50% ईसी - 1.0 मिली

अबामेक्टीन 1.9% ईसी - 0.5 मिली

फेनाज़ाकिन 10% ईसी - 0.5 मिली

**कटाई और उपज:**

बुवाई के 45-50 दिन बाद कटाई शुरू होती है।

**औसत उपज:** 15-18 मीट्रिक टन प्रति एकड़।

**अस्वीकरण:**

यह जानकारी हमारे प्रयोगात्मक केंद्रों के अवलोकन पर आधारित है। परिणाम स्थान, मौसम और खेती की विधि पर निर्भर करते हैं।

Bengali

**ফসল: টেঁড়স**

**বীজের হার:** প্রতি একরে ১-২ কেজি

**আবহাওয়া ও মাটির প্রয়োজন:**

টেঁড়স ভালোভাবে নিষ্কাশনযুক্ত বালুকাময় দোঁআশ দোঁ মাটিতে ভালো জন্মায়।

অঙ্কুরোদগমের জন্য উপযুক্ত তাপমাত্রা ২৫-৩০° সেলসিয়াস।

**বপনের সময় ও পদ্ধতি:**

স্থানীয় রীতি ও মৌসুম অনুযায়ী সরাসরি মাঠে বপন করুন।

**দূরত্বদূ:** ৬০ সেমি x ৩০ সেমি (সারি x গাছ)।

**নার্সারি রিসা ব্যবস্থাপনা:**

সরাসরি বপন করা হয়; নার্সারি রিসা প্রয়োজন হয় না।

**পুষ্টি ব্যবস্থাপনা:**

মূল সার: ৩০:৪০:৪০ এনপিকে কেজি/একর

প্রথম টপ ড্রেসিং (২০-২৫ দিন পরে): ২০:০০:৪০ এনপিকে কেজি/একর

দ্বিতীয় টপ ড্রেসিং (প্রথমের ২০-২৫ দিন পরে): ২৫:০০:০০ এনপিকে কেজি/একর

বর্ষা কাঁচা লে অতিরিক্ত নাইট্রোজেন না দিন।

**সেচের সময়সূচি:**

বপনের একদিন আগে মাঠে সেচ দিন।

প্রতি গর্তে একটি বীজ দিন ও হালকা সেচ করুন।

**আগাছা ও পোকার নিয়ন্ত্রণ:**

গভীর চাষ, মই চালানো ও উঁচু-নিচু করে চাষ আগাছা নিয়ন্ত্রণে সাহায্য করে।

মুখ্য পোকারা: সাদা মাছি, এফিড, জ্যাসিড, ফল ছিদ্রকারী, কাণ্ড ছিদ্রকারী, ও মাইট।

**প্রস্তাবিত কীটনাশক (প্রতি লিটার জলে):**

থিয়ামেথক্সাম ২৫% ডব্লিউজি - ০.৫ গ্রাম

ডাইফেনথিউরন ৫০% ডব্লিউপি - ০.৫ গ্রাম

ইমিডাক্লোপ্রিড ১৭.৮% এসএল - ০.৫ মি.লি.

ইমিডাক্লোপ্রিড + আজোদিরাকটিন - ০.৩ + ৩.০ মি.লি.

প্রোফেনোফস + সাইপারমেথ্রিন - ১.৫ মি.লি.

কুইনালফস - ২.০ মি.লি.

ইন্ডাক্সাকব - ১.৫ মি.লি.

ইথিওন - ১.০ মি.লি.

এবামেকটিন - ০.৫ মি.লি.

ফেনাজাকুইন - ০.৫ মি.লি.

**ফসল সংগ্রহ ও ফলন:**

বপনের ৪৫-৫০ দিন পরে ফসল সংগ্রহ শুরু হয়।

**গড় ফলন:** প্রতি একরে ১৫-১৮ মেট্রিক টন।

স্বী

**অস্বীকৃতি:**

এই তথ্য পরীক্ষার ফলাফলের উপর ভিত্তি করে দেওয়া হয়েছে। ফল অবস্থান, ঋতু ও চাষ পদ্ধতি অনুযায়ী পরিবর্তিত হতে পারে।

Assamese

**ফচল: ভেণ্ডা**

**বীজৰ পৰিমাণ:** প্ৰতি একৰত ১-২ কেজি

**আবহাওয়া আৰু মাটিৰ প্ৰয়োজনীয়তা:**

ভেণ্ডা ভাল নিকাশ থকা বালুমাটি বা দোঁআশ দোঁ মাটিত ভালকৈ জন্মে।

অঙকু ৰোদগমৰ উপযুক্ত তাপমান ২৫-৩০ ডিগ্ৰী চেলচিয়াছ।

**বোৱন সময় আৰু পদ্ধতি:**

অঞ্চলৰ পৰম্পৰা আৰু ঋতুৰ অনুসাৰে খেতিত সোজাকৈ বোৱন কৰিব।

দূৰত্বদূ: ৬০ ছেমি x ৩০ ছেমি।

**নাৰ্ছা বী ব্যৱস্থাপনা:**

সোজাকৈ বোৱন কৰা হয়; নাৰ্ছা বী প্ৰয়োজন নাই।

**পুষ্টি ব্যৱস্থাপনা:**

মূল সাৰ: ৩০:৪০:৪০ এনপিকে কেজি/একৰ

প্ৰথম টপ ড্ৰেছিং (২০-২৫ দিন পৰে): ২০:০০:৪০ এনপিকে কেজি/একৰ

দ্বিতীয় টপ ড্ৰেছিং (প্ৰথমৰ ২০-২৫ দিন পিছত): ২৫:০০:০০ এনপিকে কেজি/একৰ

বৰষুণৰ সময়ত অধিক নাইট্ৰ' জেন নাব্যৱহাৰ কৰিব।

**সিঞ্চন তালিকা:**

বোৱনৰ আগতে খেতিত পানী দিয়ক।

প্ৰতি গাঁততগাঁ এটা বীজ দিয়ক আৰু হালকা পানী দিয়ক।

**আগাছা আৰু পতঙ্গ নিয়ন্ত্ৰণ:**

গভীৰ চাষ আৰু হেৰোৱে চলাই মাটি সমান কৰি আগাছা নিয়ন্ত্ৰণত সহায় কৰে।

মূল পতঙ্গ: ধূৱা মাছি, এফিড, জাছিড, ফল ছিদ্ৰকাৰী, দণ্ড ছিদ্ৰকাৰী, মাইট।

প্ৰস্তাৱিত কীটনাশক (প্ৰতি লিটাৰ পানীত):

থিয়ামেথক্সাম ২৫% ডব্লিউজি - ০.৫ গ্ৰাম

ডিফেন্সিভিউৰন ৫০% ডব্লিউপি - ০.৫ গ্ৰাম

ইমিডাক্লোপ্ৰিড ১৭.৮% এছএল - ০.৫ মিলি

ইমিডাক্লোপ্ৰিড + আজাদিৰাকটিন - ০.৩ + ৩.০ মিলি

প্ৰোফেনোফছ + চাইপাৰমেথ্ৰিন - ১.৫ মিলি

কুইনালফছ - ২.০ মিলি

ইণ্ডাক্সাকাৰ্ব - ১.৫ মিলি

ইথিয়ন - ১.০ মিলি

এবামেকটিন - ০.৫ মিলি

ফেনাজাকুইন - ০.৫ মিলি

**পহৰা আৰু ফলন:**

বোৱনৰ ৪৫-৫০ দিন পিছত পহৰা আৰম্ভ হয়।

**গড় ফলন:** প্ৰতি একৰত ১৫-১৮ মেট্ৰিক টন।

**অস্থীকৃতি:**

ইয়াত দিয়া তথ্য পৰীক্ষা খেতিৰ পৰা সংগৃহীত। ফলাফল স্থান, ঋতু আৰু চাষৰ পদ্ধতিত ভিন্ন হ'ব পাৰে।

**Odia**

**ଫସଲ: ଭିଣ୍ଡି**

**ବୀଜ ହାର:** ପ୍ରତି ଏକର 1–2 କିଲୋଗ୍ରାମ

**ଜଳବାୟୁ ଓ ମାଟିର ଆବଶ୍ୟକତା:**

ଭିଣ୍ଡି ଭଲ ନିଷ୍କାସନ ସହିତ ହି ବାଲୁକା ବୋଆଶ କିମ୍ବା ମଠା ବୋଆଶ ମାଟିରେ ଭଲ ହୁଏ ।

ଅଳ୍ପରଶ ପାଇଁ ସର୍ବୋ ପଯୋଗୀ ତାପମାତ୍ରା 25–30° ସେ।

**ଚାଷ ସମୟ ଓ ପ୍ରକ୍ରିୟା:**

ଅଞ୍ଚଳୀୟ ଅଭ୍ୟାସ ଓ ଋତୁ ଅନୁଯାୟୀ ସିଧା ବିଆ ରୋପଣ କରନ୍ତୁ ।

ଦୂରତା: 60 ସେ.ମି. × 30 ସେ.ମି.

**ନର୍ସେରୀ ସେ ପ୍ରବନ୍ଧନ:**

ସିଧା ବିଆ ରୋପଣ ହୁଏ; ନର୍ସେରୀ ସେ ଆବଶ୍ୟକ ନୁହେଁ ।ହେଁ

**ପୋଷକ ବ୍ୟବସ୍ଥାପନ:**

ଆଧାର ସାର: 30:40:40 ଏନପିକେ କି.ଗ୍ରା/ଏକର

ପ୍ରଥମ ଟପ ଡ୍ରୋପିଂ (20–25 ଦିନ ପରେ): 20:00:40 ଏନପିକେ କି.ଗ୍ରା/ଏକର

ଦ୍ୱିତୀୟ ଟପ ଡ୍ରୋପିଂ (ପ୍ରଥମ ପରେ 20–25 ଦିନ): 25:00:00 ଏନପିକେ କି.ଗ୍ରା/ଏକର

ବର୍ଷା ଋତୁରେ ଅଧିକ ଲାଲଗ୍ରୋଜେନ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ ।ହଁ

**ସିଞ୍ଚାଇ:**

ବିଆ ରୋପଣ ପୂର୍ବପୁରୁର୍ ରୁଦିନେକ ଆଗରୁ ସିଞ୍ଚାଇ କରନ୍ତୁ ।

ପ୍ରତି ଗଡ଼ରେ ଏକ ବିଆ ଦେଇ ହାଲୁକା ସିଞ୍ଚାଇ କରନ୍ତୁ ।

**ଗୋଷ୍ଠରା ଖୁ ଓ ପୋକା ନିୟନ୍ତ୍ରଣ:**

ଗଭୀର ଚାଷ କରି ମେଡ଼ ଏବଂ ତାଳା ତିଆରି କରିବା ଗୋଷ୍ଠରା ଖୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣରେ ସହାୟକ ।

ମୁଖ୍ୟ ମୂ କୀଟ: ଧଳା ମାଛି, ଆଫିଡ଼, ଜାସିଡ଼, ଫଳ ଓ ଚଣ୍ଡି ଛେଦକ, ମାଇଟ୍ ।

**ପରାମର୍ଶଦର୍ଶ କୀଟନାଶକ (ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣି)ଶି:**

ଥୁଆଥୁ ମେଥକ୍ସାମ 25% ଡବଲ୍ୟୁ ଡି – 0.5 ଗ୍ରାମ

ଡାଇଫେନଥୁରାକ୍ସ ଥୁ 50% ଡବଲ୍ୟୁ ପି – 0.5 ଗ୍ରାମ

ଇମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଡ 17.8% ଏସଏଲ – 0.5 ମି.ଲି.

ଇମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଡ + ଅଜାବିରାକ୍ଟିନ – 0.3 + 3.0 ମି.ଲି.

ପ୍ରୋଫେନଫସ + ସାଇପରମେଥ୍ରିନଥୁ – 1.5 ମି.ଲି.

କୁଇନାଲଫସ – 2.0 ମି.ଲି.

ଇଣ୍ଡୋକ୍ସାକାବ – 1.5 ମି.ଲି.

ଇଥ୍‌ଅନଥୁ – 1.0 ମି.ଲି.

ଏବାମେକ୍ଟିନ – 0.5 ମି.ଲି.

ଫେନାଜାକୁଇନ – 0.5 ମି.ଲି.

**କଟାଇ ଓ ଉତ୍ପାଦନ:**

ବିଆ ରୋପଣ ପରେ 45–50 ଦିନରେ କଟାଇ ଆରମ୍ଭ ହୁଏ ।

ସାଧାରଣ ଉତ୍ପାଦନ: 15–18 ମେଟ୍ରିକ ଟନ ପ୍ରତି ଏକର ।

**ଅସ୍ୱୀକୃତି:**

ଏହି ସୂଚସ୍ୱ ନା ଆମର ପରୀକ୍ଷଣ କେନ୍ଦ୍ରରୁ ପ୍ରାପ୍ତ ତଥ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାରିତ । ଫଳ ଅଞ୍ଚଳ, ଋତୁ ଓ ଚାଷ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅନୁସାରେ

ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୋଇପାରେ ।

Punjabi

### ਫਸਲ: ਭਿੰਡੀ

**ਬੀਜ ਦੀ ਦਰ:** ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ 1-2 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ

### ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਲੋੜ:

ਭਿੰਡੀ ਚੰਗੀ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਬਲੂਈ ਜਾਂ ਚਿਕਨੀ ਦੋਮਟ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਹੁ ਵਧੀਆ ਹੁੰਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਅੰਕੁਰਣ ਲਈ ਉਚਿਤ ਤਾਪਮਾਨ 25-30 ਡਿਗਰੀ ਸੈਲਸੀਅਸ।

### ਬੀਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ ਤੇ ਤਰੀਕਾ:

ਇਲਾਕਾਈ ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਫਸਲ ਮੌਸਮ ਮੁਤਾਬਕ ਸਿੱਧੀ ਬੀਜਾਈ ਕਰੋ।

ਦੂਰੀ ਦੂ: 60 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ × 30 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ (ਕਤਾਰ × ਪੌਦਾ)।

### ਨਰਸਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

ਸਿੱਧੀ ਬੀਜਾਈ ਹੁੰਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ; ਨਰਸਰੀ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ।

### ਪੋਸ਼ਕ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

ਬੁਨਿਆਦੀ ਖੁਰਾਕ: 30:40:40 ਐਨਪੀਕੇਕਿਲੋ/ਏਕੜ

ਪਹਿਲਾ ਟੋਪ ਡ੍ਰੇਸਿੰਗ (20-25 ਦਿਨ ਬਾਅਦ): 20:00:40 ਐਨਪੀਕੇਕਿਲੋ/ਏਕੜ

ਦੂਜਾ ਟੋਪ ਡ੍ਰੇਸਿੰਗ (ਪਹਿਲੇ ਤੋਂ 20-25 ਦਿਨ ਬਾਅਦ): 25:00:00 ਐਨਪੀਕੇਕਿਲੋ/ਏਕੜ

ਬਰਸਾਤੀ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਵਾਧੂ ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਤੋਂ ਬਚੋ।

### ਸਿੰਚਾਈ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ:

ਬੀਜਾਈ ਤੋਂ ਇੱਕ ਦਿਨ ਪਹਿਲਾਂ ਖੇਤ ਨੂੰ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ।

ਹਰ ਥਾਂ ਤੇ ਇੱਕ ਬੀਜ ਲਗਾਓ ਤੇ ਹਲਕਾ ਪਾਣੀ ਦਿਓ।

### ਘਾਹ ਤੇ ਕੀੜੇ ਨਿਯੰਤਰਣ:

ਗਹਿਰੀ ਜੁੱਤਾਈ ਅਤੇ ਰਿੱਜ ਬਣਾਉਣਾ ਘਾਹ ਨਿਯੰਤਰਣ ਲਈ ਲਾਭਦਾਇਕ ਹੈ।

ਮੁੱਖ ਕੀੜੇ: ਸਫੈਦ ਮੱਖੀ, ਅਫਿਡ, ਜੈਸਿਡ, ਫਲ ਬੋਰਰ, ਤਨਾ ਬੋਰਰ, ਮਾਈਟ।

### ਸੁਝਾਏ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ (ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ):

ਥਾਇਮੋਥੋਕਸਾਮ 25% ਡਬਲਯੂਜੀ - 0.5 ਗ੍ਰਾਮ

ਡਿਫੇਨਥਿਊਰੇਨ 50% ਡਬਲਯੂਪੀ - 0.5 ਗ੍ਰਾਮ

ਇਮੀਡਾਕਲੋਪਰਿਡ 17.8% ਐਸਐਲ - 0.5 ਮਿ.ਲੀ.

ਇਮੀਡਾਕਲੋਪਰਿਡ + ਅਜਾਦੀਰੈਕਟਿਨ - 0.3 + 3.0 ਮਿ.ਲੀ.

ਪ੍ਰੋਫੇਨੋਫੋਸ + ਸਾਈਪਰਮੇਥ੍ਰਿਨ - 1.5 ਮਿ.ਲੀ.

ਕੁਇਨਾਲਫੋਸ - 2.0 ਮਿ.ਲੀ.

ਇੰਡੋਕਸਾਕਾਰਬ - 1.5 ਮਿ.ਲੀ.

ਇਥਿਓਨ - 1.0 ਮਿ.ਲੀ.

ਐਥਾਮੈਕਟਿਨ - 0.5 ਮਿ.ਲੀ.

ਫੇਨਾਸਾਕਵਿਨ - 0.5 ਮਿ.ਲੀ.

### ਕਟਾਈ ਤੇ ਪੈਦਾਵਾਰ:

ਬੀਜਾਈ ਤੋਂ 45-50 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਕਟਾਈ ਸ਼ੁਰੂ ਹੁੰਦੀਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਅੰਸਤ ਪੈਦਾਵਾਰ: ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ 15-18 ਮੈਟਰਿਕ ਟਨ।

### ਅਸਵੀਕਰਤੀ:

ਇਹ ਜਾਣਕਾਰੀ ਸਾਡੇ ਪ੍ਰਯੋਗ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕੀਤੇ ਅਵੇਖਣਾਂ 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਹੈ। ਨਤੀਜੇਸਥਾਨ, ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਖੇਤੀ ਪ੍ਰਥਾਵਾਂ

ਮੁਤਾਬਕ ਬਦਲ ਸਕਦੇਹਨ।

Tamil (வேண்டைக்காய் / வெண்டைக்காய்)  
பயிர்:ர் வெண்டைக்காய் (வேண்டைக்காய்)

விதை அளவு: 1-2 கிலோஒரு ஏக்கருக்கு

காலநிலை மற்றும் மண்தேவைகள்:

· வெண்டைக்காய் நன்கு வடிகட்டுட் ம் மணல் நிலம் அல்லது கிளே லோம் நிலத்தில் சிறப்பாக வளரும்.

· விதை எழுபொருட்டுட் வெப்பநிலை: 25-30°C.

நட்டுட் நேரம் மற்றும் முறை:

· உள்ளூர் வழிமுறைகள் மற்றும் பருவ காலத்திற்கு ஏற்ப நேரடியாக வயலில் விதை நடவும்.

· பரிந்துரைக்கப்பட்ட இடைவெளி: 60 செ.மீ × 30 செ.மீ (வரிசை × செடி).

நர்சர் ரி மேலாண்மை:

· நேரடியாக விதை நடவும்; நர்சர் ரி தேவையில்லை.

சத்துத் க் கொள்கை :

· அடிப்படை உரம்: 30:40:40 NPK கி.கிராம்/ஏக்கர்

· முதல் மேல் உரம் (20-25 நாட்கட் ள்): 20:00:40 NPK கி.கிராம்/ஏக்கர்

· இரண்டாவது மேல் உரம் (முதல் மேல் உரத்திற்கு 20-25 நாட்கட் ள்): 25:00:00 NPK கி.கிராம்/ஏக்கர்

· அதிக நைட்ரட் ஜன் தவிர்க்க் க்கவும், குறிப்பாக மழைக்காலத்தில் உயரமான வகை களில்.

நீர் முறைமை:

· விதை க்கும் ஒரு நாள் முன்பாக வயலில் நீர் கொடுக்கவும்.

· ஒவ்வொரு குழியில் ஒரு விதை நடவும், உடனடியாக லைட் நீர் கொடுக்கவும், இதனால் விரைவாகவும் சமமாகவும் விழுங்கும்.

காணும் மற்றும் பூச்சிச் மேலாண்மை:

· ஆழமான நாங்கரிங் மற்றும்ஹாரோவிங் பிறகு அடுக்குகள் மற்றும் குழிகள் அமைப்பது, குலைகள் மேலாண்மைக்கு உதவும்.

· முக்கிய பூச்சிகள் ள்: வெள்ளைச்சிச் ட்டுட் க்கள், அஃபிட்கட் ள், ஜாசிட்கட் ள், பழ பூச்சிக் ள், கம்பி பூச்சிக் ள் மற்றும் மைட்டுக ட் ள்.

· பரிந்துரைக்கப்பட்ட பூச்சிச் மருந்துகள் (ஒரு லிட்டட் ர் தண்ணீருணீ க்கு):

o தை யமேதோசாம் 25% WG – 0.5 கிராம்

o டைபெந்தியூரோன் 50% WP – 0.5 கிராம்

o இமிடாக்லோபிரிட் 17.8% SL – 0.5 மில்லி

o இமிடாக்லோபிரிட் 17.8% SL + அசடிராச்டிச் ன் – 0.3 மில்லி + 3.0 மில்லி

o ப்ரொபெனோபாஸ் 40% + சை பெ ர்மெர் திரின் 4% EC – 1.5 மில்லி

o குவினாலஃபாஸ் 25% EC – 2.0 மில்லி

o இந்தோக்ஸாகார்ப்ரீ ப் 14.5% SC – 1.5 மில்லி

o எதியன் 50% EC – 1.0 மில்லி

o அபாமெக்டின் 1.9% EC – 0.5 மில்லி

o ஃபெனாஸாக்வின் 10% EC (மேஜெஸ்டர்)ர் – 0.5 மில்லி

அழுக்கு மற்றும் உற்பத்தி:

· விதை ப்பின் 45-50 நாட்கட் ளில் அறுவடை துவங்கும்.

· சராசரி உற்பத்தி: 15-18 டன்/ஏக்கர்.ர்

குறிப்பு:

இந்த விதை பண்புகள் மற்றும் பரிந்துரைகள் எங்கள் பரிசோதனை நிலையங்களில் பதிவுசெய்யப்பட்ட கண்காணிப்புகளின் அடிப்படையில் உள்ளது. இடம், பருவம் மற்றும் விவசாய நடைமுறைக்கு ஏற்ப முடிவுகள் மாறுபடலாம்.

**Telugu (బెండకాయ/ బెండకాయ)**

**పంట: బెండకాయ(బెండకాయ)**

**బీజ పరిమాణం:** 1-2 కిలోగ్రాములు/ఎకరాకు

వాతావరణం మరియు మట్టినిట్టి అవసరం:

· బెండకాయమంచిగా డ్రైయన్ అయ్యే మట్టి (సాండి లోం లేదా క్లే లోం ) లో చక్కగా పెరుగుతుంది.

· విత్తనం వృద్ధికి సరిగ్గా ఉష్ణోగ్రత: 25-30°C.

**నాటే సమయం మరియు పద్ధతి:**

· ప్రాంతీయ పద్ధతులు మరియు పంట కాలానుగుణంగా నేరుగా పొలంలో నాటండి.

· సూచించిన దూరం: 60 సెం.మీ x 30 సెం.మీ (రైన్ x మొక్క).

**నర్సరీ నిర్వహణ:**

· నేరుగా నాటడం సరైనది; నర్సరీ అవసరం లేదు.

**పోషక పదార్థాల నిర్వహణ:**

· మూలభూత ఖాతరు: 30:40:40 NPK కిలో/ఎకరు

· మొదటి టాప్ డ్రెస్ (20-25 రోజులు): 20:00:40 NPK కిలో/ఎకరు

· రెండవ టాప్ డ్రెస్ (మొదటి తరువాత 20-25 రోజులు): 25:00:00 NPK కిలో/ఎకరు

· ముఖ్యంగా పొగడని వేరియంట్లలో అధిక నత్రజన్ నివారించండి.

**సింఛనం పెడ్యూల్:**

· నాటే ఒక రోజు ముందే పొలంలో నీరు ఇవ్వండి.

· ప్రతి గూటికోసం ఒక బీజ నాటండి మరియు వెంటనే లైట్ సింఛనం చేయండి, దీని వల్ల వేగంగా మరియు సమానంగా విత్తనం వస్తుంది.

**గడ్డి మరియు క్రిమి నియంత్రణ:**

· లోతైన గరిష్ట నాంగరింగ్ మరియు హావోవింగ్ తర్వాత రిడ్డ్ మరియు ఫ్లోరో నిర్మాణం, గడ్డి నియంత్రణలో సహాయం చేస్తుంది.

· ప్రధాన క్రిములు: తెలుపు చీట్లు, ఆఫ్ డ్రిస్, జాస్మిడ్స్, పండు బోర్న్, మాట్ బోర్న్ మరియు మైట్స్.

**సూచించిన పురుగుమందులు (ప్రతి లీటర్ నీటికి):**

o థియామెథాక్సామ్ 25% WG - 0.5 గ్రా

o డిఫెంట్రియారాన్ 50% WP - 0.5 గ్రా

o ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 17.8% SL - 0.5 మి.లీ

o ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 17.8% SL + అజనిరాక్టినిక్ - 0.3 మి.లీ + 3.0 మి.లీ

o ప్రొఫెనోఫాస్ 40% + సైపర్మెథ్రిన్ 4% EC - 1.5 మి.లీ

o క్వినాల్ఫాస్ 25% EC - 2.0 మి.లీ

o ఇండోక్సాకార్బ్ 14.5% SC - 1.5 మి.లీ

o ఎథియాన్ 50% EC - 1.0 మి.లీ

o అబామెక్టినిక్ 1.9% EC - 0.5 మి.లీ

o ఫెనజాక్సిన్ 10% EC (మెజెస్ట్రన్) - 0.5 మి.లీ

**కట్టడం మరియు ఉత్పత్తి:**

· నాటిన తర్వాత 45-50 రోజుల్లో దిగుమతి మొదలవుతుంది.

· సగటు ఉత్పత్తి: 15-18 టన్నులు/ఎకరు.

**గమనిక:**

స్టే లో శీ

ఈ వేరియంట్ లక్షణాలు మరియు సిఫార్సులు మాట్రయల్ ఫ్లేషఫ్లే స్టేల్స్ నమోదైన పరిశీలనల ఆధారంగా ఉన్నాయి. స్థలం స్థ, సీజన్ మరియు సాగు పద్ధతుల ధృవీకరణ ఫలితాలు మారవచ్చు.



**Kannada (ಬೆಂಡೆಕಾಯಿ/ ಬೆಂಡೆಕಾಯಿ)**

**ಬೆಳೆ: ಬೆಂಡೆಕಾಯಿ(ಬೆಂಡೆಕಾಯಿ)**

**ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ:** 1-2 ಕೆ.ಜಿ/acre

**ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಅಗತ್ಯ:**

· ಬೆಂಡೆಕಾಯಿ ಉತ್ತಮ ನೀರಾಳಿಕೆ ಹೊಂದಿರುವ ಮರಳುಲೋಮ್ ಅಥವಾ ಮಣ್ಣು ಲೋಮ್ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದುತ್ತದೆ.

· ಬೀಜ ಉದ್ದ ವನಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ತಾಪಮಾನ: 25-30°C.

**ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯ ಮತ್ತು ವಿಧಾನ:**

· ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಮತ್ತು ಹಂಗಾಮುಪ್ರಕಾರ ನೇರವಾಗಿ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಬಿತ್ತಿರಿ.

· ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಅಂತರ: 60 ಸೆಂ.ಮೀ × 30 ಸೆಂ.ಮೀ (ಸಾಲು × ಗಿಡ).

**ನರ್ಸರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ:**

· ನೇರವಾಗಿ ಬಿತ್ತಲು ಶಿಫಾರಸು; ನರ್ಸರಿ ಅಗತ್ಯ ವಿಲ್ಲ. ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ:

· ಮೂಲ ಖಾದ್ಯ: 30:40:40 NPK ಕೆ.ಜಿ/acre

· ಮೊದಲ ತಲೆ ಖಾದ್ಯ (20-25 ದಿನಗಳ ನಂತರ): 20:00:40 NPK ಕೆ.ಜಿ/acre

· ಎರಡನೇ ತಲೆ ಖಾದ್ಯ (ಮೊದಲ ತಲೆ ಖಾದ್ಯ ನಂತರ 20-25 ದಿನಗಳು): 25:00:00 NPK

ಕೆ.ಜಿ/acre

· ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಮಳೆಗಾಲದ ಎತ್ತರದ ಜಾತಿಗಳಿಗೆ ಅಧಿಕ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ತಪ್ಪಿ ಸಿ.

**ನೀರು ಪಾಲನೆ:**

· ಬಿತ್ತುವ ಒಂದು ದಿನ ಮೊದಲು ಹೊಲದಲ್ಲಿ ನೀರು ಹಾಕಿ.

· ಪ್ರತಿ ಗುಡ್ಡಕ್ಕೆ ಒಂದು ಬೀಜ ಹಾಕಿ ಮತ್ತು ತಕ್ಷಣ ಹಗುರ ನೀರು ನೀಡಿ, ಇದರಿಂದ ಬೇಗ ಮತ್ತು ಸಮಾನವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

**ಎದ್ದ ನೆ ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:**

· ಆಳವಾದ ಹಳೆಯನೆಗಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಾರೋವಿಂಗ್ ನಂತರ ರಿಜ್ ಮತ್ತು ಫರ್‌row ನಿರ್ಮಾಣ ತಾಣದ ತಡೆಯನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

· ಮುಖ್ಯ ಕೀಟಗಳು: ಬಿಳಿಹಾಳುಗಳು, ಆಫಿಡ್‌ಗಳು, ಜಾಸ್ ಸಿಡ್ಡುಗಳು, ಹಣ್ಣು ಬೋರ್ಸ್, ಶೂಟ್ ಬೋರ್ಸ್ ಮತ್ತು ಮೈಟ್ಸ್.

· **ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು (ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ):**

o ಧಿಯಾಮೆಥಾಕ್ಸಾ ಮ್ 25% WG - 0.5 ಗ್ರಾಂ

o ಡಿಫೆಂಥಿಯೂರಾನ್ 50% WP - 0.5 ಗ್ರಾಂ

o ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಫ್ರಿಡ್ 17.8% SL - 0.5 ಮಿ.ಲೀ

o ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಫ್ರಿಡ್ 17.8% SL + ಅಜದಿಯಾಫ್ ಕ್ವಿನ್ - 0.3 ಮಿ.ಲೀ + 3.0 ಮಿ.ಲೀ

o ಪ್ರೊಫೆನೋಫಾಸ್ 40% + ಸೈಪರ್ಮೆಥ್ರಿನ್ 4% EC - 1.5 ಮಿ.ಲೀ

o ಕ್ವಿನಾಲ್ಫಾಸ್ 25% EC - 2.0 ಮಿ.ಲೀ

o ಇಂಡೋಕ್ಸಾ ಕಾರ್ಬ್ 14.5% SC - 1.5 ಮಿ.ಲೀ

o ಇಥಿಯನ್ 50% EC - 1.0 ಮಿ.ಲೀ

o ಅಬಾಮೆಕ್ವಿನ್ 1.9% EC - 0.5 ಮಿ.ಲೀ

o ಫೆನಜಾಕ್ವಿನ್ 10% EC (ಮೇಜಿಸ್ಟ್ರಾ) - 0.5 ಮಿ.ಲೀ

**ಹಣ್ಣುಗಳ ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ:**

· ಬಿತ್ತುವ 45-50 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

**ಸರಾಸರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ:** 15-18 ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್/acre.

**ಅನುಮತಿ:**

ಈ ಜಾತಿಯ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸುಗಳು ನಮ್ಮ ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಖೆಗಳಲ್ಲಿ ದಾಖಲಾಗಿರುವ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಆಧಾರಿತವಾಗಿದೆ. ಸ್ಥಳ, ಹಂಗಾಮಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಬದಲಾಗಬಹುದು.

**Gujarati (ભીંડાભીં / ભીંડાભીં )**

**પ્લાન્ટ: ભીંડાભીં (ભીંડાભીં )**

**બીજ દર:** ૧-૨ કિલો પ્રતિ એકર

**હવામાન અને જમીનની જરૂરિયાત:**

- ભીંડાભીં સારી રીતે પાણી છોડતી વાલ્લી લોમ અથવા માટલાની માટીમાં સારી રીતે ઉગે છે.
- અંકુરણ માટે યોગ્ય તાપમાન: ૨૫-૩૦° C.

**વાવણી સમય અને પદ્ધતિ:**

- પ્રાદેશિક પદ્ધતિઓ અને પાકની ઋતુ અનુસાર સીધું ખેતરમાં વાવણી કરો.
- ભલામણ કરેલ અંતર: ૬૦ સે.મી x ૩૦ સે.મી (પંક્તિ x પોઝ).

**નર્સરી વ્યવસ્થાપન:**

- સીધી વાવણી કરવી જોઈએ; નર્સરી તૈયાર કરવાની જરૂર નથી.

**પોષક તત્વનું વ્યવસ્થાપન:**

- આધાર ખાતર: ૩૦:૪૦:૪૦ NPK કિ.ગ્રા/એકર
- પ્રથમ ઉપર ખાતર (૨૦-૨૫ દિવસ પછી): ૨૦:૦૦:૪૦ NPK કિ.ગ્રા/એકર
- બીજું ઉપર ખાતર (પ્રથમ બાદ ૨૦-૨૫ દિવસ પછી): ૨૫:૦૦:૦૦ NPK કિ.ગ્રા/એકર
- ખાસ કરીને ઉંચા વંશ માટે વધારે નાઈટ્રો જન ટાળો.

**સિંચાઈનું આયોજન:**

- વાવણીના એક દિવસ પહેલાં ખેતરમાં પાણી આપો.
- દરેકરે ટીલમાં એક બીજ વાવો અને તરત જ હલકું પાણી આપો જેથી જે ઝડપથી અને સમાન રીતે અંકુરણ થાય.

**જાત અને કીડાપતંગ વ્યવસ્થાપન:**

- ઊંડા નાંગરણી અને હરોહિંગ પછી રિજ અને ખાડા તૈયાર કરવાથી તણ નિયંત્રણ થાય છે.
- મુખ્ય કીડાપતંગ: સફેદ પાંખા, એફિડ, જસિડ, ફળ કીડા, શૂટ કીડા અને માઇટ.
- શિફારસ કરેલી રે દવાઓ (પ્રતિ લીટર પાણી):

- o થાયામેથોક્સામ ૨૫% WG – ૦.૫ ગ્રા
- o ડિફેન્થીયુરોન ૫૦% WP – ૦.૫ ગ્રા
- o ઇમિડાક્લોપ્રિડ ૧૭.૮% SL – ૦.૫ મિલી
- o ઇમિડાક્લોપ્રિડ ૧૭.૮% SL + અજાડિરાફ્ટ ન – ૦.૩ મિલી + ૩.૦ મિલી
- o પ્રોફેનોફોસ ૪૦% + સાયપરમેથ્રિન ૪% EC – ૧.૫ મિલી
- o ક્વિનાલ્ફોસ ૨૫% EC – ૨.૦ મિલી
- o ઇન્ડોક્સાકાર્બ ૧૪.૫% SC – ૧.૫ મિલી
- o એથિયન ૫૦% EC – ૧.૦ મિલી
- o અબામેક્ટ ન ૧.૮% EC – ૦.૫ મિલી
- o ફેના ઝાકિવન ૧૦% EC (મેજેસ્ટે ૨) – ૦.૫ મિલી

**કાપણી અને ઉત્પાદન:**

- વાવણી પછી ૪૫-૫૦ દિવસમાં કાપણી શરૂ થાય છે.

**સરેરાશ ઉત્પાદન:** ૧૫-૧૮ ટન પ્રતિ એકર.

**સૂચના:**

આ વંશના લક્ષણો અને શિફારસો અમારા ટ્રા યલ સ્ટેશન્સમાં નોંધા નો ચેલ નિરીક્ષણો પર આધારિત છે. સ્થાન, હંગામા અને ખેતી પદ્ધતિ પ્રમાણે પરિણામો અલગ હોઈ શકે છે.

Marathi

### पिक: भेंडी (भिंडी)

बीजेची प्रमाण: १-२ किलो प्रती एकर

#### हवामान व मातीतली आवश्यकता:

- भेंडी उत्तम निचरा होणाऱ्या वाळवंटी लोम किंवा चिकट लोम मातीत चांगली लागते.
- अंकुरणासाठी योग्य तापमान: २५-३०° C.

#### पेरणीची वेळ व पद्धत:

- स्थानिक पद्धती व पीक हंगमानुसार थेट शेतात पेरणी करा.
- शिफारस केलेले अंतर: ६० सेमी × ३० सेमी (ओळ × रोप).

#### नर्सरी व्यवस्थापन:

- थेट पेरणी करणे योग्य; नर्सरी तयार करण्याची आवश्यकता नाही.

#### खत व्यवस्थापन:

- मुळखत: ३०:४०:४० NPK किलो/एकर
- पहिला वरखत (२०-२५ दिवसानंतर): २०:००:४० NPK किलो/एकर
- दुसरा वरखत (पहिल्यानंतर २०-२५ दिवसांनी): २५:००:०० NPK किलो/एकर
- जास्त प्रमाणात नायट्रोजन टाळा, विशेषत: पावसाळ्यात उंच वाढणाऱ्या वाणांसाठी.

#### पाणी व्यवस्थापन:

- पेरण्याच्या एका दिवस आधी शेत पाणी द्या.
- प्रत्येक टीळीत एक बिया पेरून लगेच हलके पाणी द्या, ज्यामुळे लवकर व समान अंकुरण होईल.

#### तण व कीटक व्यवस्थापन:

- खोल नांगरणी व हरोविंग, त्यानंतर रेज व खड्ड्यांची रचना, तण नियंत्रणासाठी मदत करते.
- मुख्य कीटक: पांढरे कोळी, अपसिड, जॅसिड, फळ बीट, काडी बीट व माईट.
- शिफारस केलेली कीटकनाशके (प्रत्येक लिटर पाण्यासाठी):

- थायामेथोक्साम २५% WG – ०.५ ग्रॅम
- डिफेन्थीयुरॉन ५०% WP – ०.५ ग्रॅम
- इमिडाक्लोप्रिड १७.८% SL – ०.५ मिली
- इमिडाक्लोप्रिड १७.८% SL + अजरिक्विन – ०.३ मिली + ३.० मिली
- प्रोफिनोफॉस ४०% + सायपरमेथ्रिन ४% EC – १.५ मिली
- किनाल्फॉस २५% EC – २.० मिली
- इंडोक्साकार्ब १४.५% SC – १.५ मिली
- एथियन ५०% EC – १.० मिली
- अबामेक्विन १.९% EC – ०.५ मिली
- फेनाझाकिन १०% EC (मेझेस्टर) – ०.५ मिली

#### काटणी व उत्पादन:

- पेरण्यापासून ४५-५० दिवसांनी फळे कापणीस योग्य असतात.

सरासरी उत्पादन: १५-१८ टन प्रती एकर.

#### सर्वोच्च सुचना:

या वाणांच्या वैशिष्ट्यांवरील आणि शिफारसी trial stations मध्ये नोंदवनीं लेल्या निरीक्षणांवर आधारित आहेत. स्थान, हंगाम आणि लागवड पद्धतीनुसार निकाल वेगळे असू शकतात