

Package of Practices:  
Cabbage

#### English

##### **Crop: Cabbage**

**Seed Rate:** 250–300 g/acre (depending on variety and spacing)

##### **Climate & Soil Requirement:**

- Well-drained medium loam and/or sandy loam soils are suitable.

##### **Sowing Time & Method:**

- Follow regional practices.
- Transplant after 25–30 DAS (days after sowing).
- Recommended spacing: 60 × 45 cm (Row × Plant), heads weighing ~1 kg.

##### **Nursery Management:**

- Damping-off prevention: Carbendazim 50% WP, 1.0 g per litre for drenching.

##### **Nutrient Management:**

- Basal application (before transplanting): 25:50:60 NPK kg/acre
- First top dressing (10–15 days after transplanting): 25:50:60 NPK kg/acre
- Second top dressing (20–25 days after first): 25:0:0 NPK kg/acre
- Third top dressing (10–15 days after second): 25:0:0 NPK kg/acre
- Micronutrients: Spray Boron & Molybdenum at button stage.

##### **Irrigation Schedule:**

- Before transplanting and during early head formation stage.
- Irrigate as per rainfall and soil conditions.

##### **Weed & Pest Management:**

- Deep ploughing and harrowing.
- Major pests: Head borers, caterpillars.
- Recommended pesticides: Quinolphos 25% EC + Cypermethrin 10% EC (2.0 ml + 1.0 ml per litre).
- Avoid soils infected with Black rot.

##### **Harvesting & Yield:**

- Harvest at 60–65 DAP; may vary depending on variety.
- Tap heads to check maturity index or harvest when heads reach marketable weight (~1 kg).
- Average yield: 18–20 MT/acre.

##### **Disclaimer:**

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

## Punjabi

### ਫਸਲ: ਪੱਤਾਗੋਭੀ

ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ: 250–300 ਗ੍ਰਾਮ/ਏਕੜ (ਜਾਤ ਅਤੇ ਖੇਤੀ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ)

### ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਲੋੜ:

- ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਮੱਧਮ ਗੁੰਦੀ ਜਾਂ ਰੇਤਲੀ ਗੁੰਦੀ ਮਿੱਟੀ ਉਚਿਤ ਹੈ।

### ਬੋਏ ਦੀ ਸਮਾਂ ਅਤੇ ਵਿਧੀ:

- ਖੇਤਰਕ ਪ੍ਰਥਾਵਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ।
- ਬੋਏ ਤੋਂ 25–30 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਰੋਪਾਈ।
- ਸਿਫਾਰਸ਼ੀ ਦੂਰੀ: 60 × 45 ਸੈਮੀ (ਕਤਾਰ × ਪੈਦਾ), ਸਿਰ ਦਾ ਭਾਰ ਲਗਭਗ 1 ਕਿਲੋ।

### ਨਰਸਰੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

- ਡੈਂਪਿੰਗ-ਆਫ ਰੋਕਣ ਲਈ: ਕਾਰਬੋਡਾਜ਼ਿਮ 50% WP, 1.0 ਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਡਰੈਚਿੰਗ।

### ਪੋਸ਼ਣ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

- ਬੇਸਲ ਖੁਰਾਕ (ਰੋਪਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ): 25:50:60 NPK ਕਿਲੋ/ਏਕੜ
- ਪਹਿਲੀ ਉਪਰਲੀ ਖੁਰਾਕ (10–15 ਦਿਨ ਬਾਅਦ): 25:50:60 NPK ਕਿਲੋ/ਏਕੜ
- ਦੂਜੀ ਉਪਰਲੀ ਖੁਰਾਕ (20–25 ਦਿਨ ਬਾਅਦ): 25:0:0 NPK ਕਿਲੋ/ਏਕੜ
- ਤੀਜੀ ਉਪਰਲੀ ਖੁਰਾਕ (10–15 ਦਿਨ ਬਾਅਦ): 25:0:0 NPK ਕਿਲੋ/ਏਕੜ
- ਲੋੜੀਂਦੇ ਖਣਿਜ: ਬੋਰਾਨ ਅਤੇ ਮੇਲੀਬਡੇਨਮ ਸਿਰੇ ਦੇ ਬਣਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਛਿੜਕੋ।

### ਸੀਚਾਈ ਦੀ ਰਣਨੀਤੀ:

- ਰੋਪਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਅਤੇ ਸਿਰੇ ਦੇ ਬਣਨ ਸਮੇਂ।
- ਮੀਂਹ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਹਾਲਤ ਅਨੁਸਾਰ।

### ਘਾਹ ਅਤੇ ਕੀੜੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

- ਗਹਿਰਾਈ ਨਾਲ ਹਲਚਲ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਢੋਣ।
- ਮੁੱਖ ਕੀੜੇ: ਸਿਰ ਬੋਰਰ, ਕੇਟਰਨਿਲਰ।
- ਸੁਝਾਏ ਕੀੜੇ ਨਾਸ਼ਕ: Quinolphos 25% EC + Cypermethrin 10% EC (2.0 ਮਿਲੀਲੀਟਰ + 1.0 ਮਿਲੀਲੀਟਰ/ਲੀਟਰ)
- ਕਾਲੇ ਸੜਨ ਵਾਲੀ ਮਿੱਟੀ ਤੋਂ ਬਚੋ।

### ਫਸਲ ਕੱਟਣਾ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦਨ:

- 60–65 ਦਿਨ ਬਾਅਦ; ਜਾਤ ਅਨੁਸਾਰ ਬਦਲ ਸਕਦਾ ਹੈ।
- ਸਿਰ ਨੂੰ ਛਿੜਕ ਕੇ ਪੱਕੇ ਹੋਣ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਜਾਂ ਬਾਜ਼ਾਰਯੋਗ ਭਾਰ (~1 ਕਿਲੋ) 'ਤੇ ਕੱਟੋ।
- ਉਤਪਾਦਨ: 18–20 ਮੈਟ੍ਰਿਕ ਟਨ/ਏਕੜ।

### ਡਿਸਕਲੇਮਰ:

ਇਹ ਖੇਤੀ ਪ੍ਰਥਾਵਾਂ ਸਾਡੇ ਗਵੈਸ਼ਣਾ ਕੇਂਦਰਾਂ 'ਤੇ ਕੀਤੀਆਂ ਨਿਰੀਖਣਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ। ਸਥਾਨਕ ਹਾਲਤ, ਮੌਸਮ, ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਕਿਸਮ, ਰੁਤੂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਅਨੁਸਾਰ ਨਤੀਜੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

## Hindi

### फसल: पत्तागोभी

**बीज दर:** 250-300 ग्राम/एकड़ (जात और दूरी अनुसार)

### जलवायु और मिट्टी की आवश्यकता:

• अच्छी जलनिकासी वाली मध्यम दोमट या रेतीली दोमट मिट्टी उपयुक्त है।

बुवाई का समय और विधि:

- क्षेत्रीय प्रथाओं के अनुसार।
- बुवाई के 25-30 दिन बाद रोपाई करें।
- अनुशासित दूरी: 60 x 45 सेंटीमीटर (कतार x पौधा), सिर का वजन ~1 किलोग्राम।

### नर्सरी प्रबंधन:

• डैम्पिंग-ऑफ रोकने के लिए: कार्बेन्डाजिम 50% WP, 1.0 ग्राम प्रति लीटर पानी में ड्रैचिंग।

### पोषण प्रबंधन:

- बेसल खुराक (रोपाई से पहले): 25:50:60 NPK किग्रा/एकड़
- पहली ऊपर की खुराक (10-15 दिन बाद): 25:50:60 NPK किग्रा/एकड़
- दूसरी ऊपर की खुराक (20-25 दिन बाद): 25:0:0 NPK किग्रा/एकड़
- तीसरी ऊपर की खुराक (10-15 दिन बाद): 25:0:0 NPK किग्रा/एकड़
- सूक्ष्म तत्व: बोरॉन और मोलीब्डेनम सिर के बनने के समय छिड़कें।

### सिंचाई का समय:

- रोपाई से पहले और सिर के बनने के समय।
- वर्षा और मिट्टी की स्थिति के अनुसार।

### घास और कीट प्रबंधन:

- गहरी जुताई और हल चलाना।
- मुख्य कीट: सिर बोरर, कैटरपिलर।
- सुझाए गए कीटनाशक: Quinolphos 25% EC + Cypermethrin 10% EC (2.0 मिली + 1.0 मिली/लीटर)
- काले सड़न वाली मिट्टी से बचें।

### फसल कटाई और उत्पादन:

- 60-65 दिन बाद; जात के अनुसार भिन्न हो सकता है।
- सिर को थपथपाकर पकने की जांच करें या बाजार योग्य वजन (~1 किग्रा) पर कटाई करें।
- औसत उत्पादन: 18-20 मीट्रिक टन/एकड़।

### अस्वीकरण:

यह खेती प्रथाएं अनुसंधान केंद्रों में किए गए निरीक्षण और प्रयोगों पर आधारित हैं। स्थानीय परिस्थितियों, जलवायु, मिट्टी, ऋतु और प्रबंधन के अनुसार परिणाम भिन्न हो सकते हैं।

Assamese

**ফচল: বাঁধাকপি**

**বীজৰ পৰিমাণ:** ২৫০-৩০০ গ্ৰাম/একৰ (জাত আৰু খেতি অনুসৰি)

**জলবায়ু আৰু মাটি:**

• ভাল নিকাশন থকা মধ্যম গুটি বা বালি মাটি উপযুক্ত।

**বপন সময় আৰু পদ্ধতি:**

- আঞ্চলিক প্ৰথা অনুসৰণ কৰক।
- বপনৰ ২৫-৩০ দিনৰ পাছত ৰোপণ কৰক।
- সিফাৰিছ কৰা দূৰত্ব: ৬০ x ৪৫ চেমি (পঙক্তি x গছ), প্ৰায় ১ কেজি ওজনৰ মুখ।

**নাৰ্ছাৰী ব্যৱস্থাপনা:**

• ডেম্পিং-অফ ৰোধ কৰিবলৈ: কাৰ্বেনডাজিম ৫০% WP, ১.০ গ্ৰাম প্ৰতি লিটাৰ পানীত দ্ৰেণ্চ।

**পুষ্টি ব্যৱস্থাপনা:**

- বেছল (ৰোপণৰ পূৰ্বে): ২৫:৫০:৬০ NPK কেজি/একৰ
- প্ৰথম উপৰিপোৰা (১০-১৫ দিনৰ পাছত): ২৫:৫০:৬০ NPK কেজি/একৰ
- দ্বিতীয় উপৰিপোৰা (২০-২৫ দিনৰ পাছত): ২৫:০:০ NPK কেজি/একৰ
- তৃতীয় উপৰিপোৰা (১০-১৫ দিনৰ পাছত): ২৫:০:০ NPK কেজি/একৰ
- সূক্ষ্ম খনিজ: বোৰন আৰু মলিবডেনাম বাটন পৰ্যায়ত ছিটিয়াব।

**সিঞ্চাইৰ সময়সূচী:**

- ৰোপণৰ পূৰ্বে আৰু মূখৰ গঠন কালত।
- বৰষুণ আৰু মাটিৰ অৱস্থাৰ পৰ্যায়ৈ সিঞ্চাই।

**ঘাঁহ আৰু কীৰ্তি প্ৰবন্দন:**

- গভীৰ নোংৰুজ আৰু জাৰি কৰা।
- প্ৰধান কীৰ্তি: মুখৰ বোৰাৰ, লাৰ্ভা।
- সুপাৰিশ কৰা কীৰ্তি নাশক: Quinolphos ২৫% EC + Cypermethrin ১০% EC (২.০ মিলি + ১.০ মিলি/লিটাৰ)
- ক'লা পচন হোৱা মাটি এৰক।

**ফচল কাটি আৰু উৎপাদন:**

- ৬০-৬৫ দিনৰ পাছত; জাত অনুসৰি ভিন্ন।
- মুখৰ ওপৰত চেপি পাক খোৱা পৰীক্ষা কৰক বা বজাৰযোগ্য ওজন (~১ কেজি) ত কাটি লওক।
- উৎপাদন: ১৮-২০ মেট্ৰিক টন/একৰ।

**বিবৃতি:**

এই চাষ ব্যৱস্থাপনা আমাৰ গৱেষণা কেন্দ্ৰত কৰা পৰ্যবেক্ষণ আৰু পৰীক্ষণৰ ওপৰত আধাৰিত। স্থানীয় পৰিস্থিতি, জলবায়ু, মাটি, খাতু আৰু পৰিচালনাৰ ওপৰত ফলাফল ভিন্ন হ'ব পাৰে।

## Bengali

### ফসল: বাঁধাকপি

বীজের হার: ২৫০-৩০০ গ্রাম/একর (জাত ও দূরত্ব অনুসারে)

আবহাওয়া ও মাটি:

- ভালো নিষ্কাশনযুক্ত মধ্যম ও দোআঠা বা বালি মাটি উপযুক্ত।

### বপন সময় ও পদ্ধতি:

- আঞ্চলিক প্রথা অনুসরণ করুন।
- বপনের ২৫-৩০ দিন পরে রোপণ করুন।
- সিফারিশকৃত দূরত্ব: ৬০ x ৪৫ সেমি (সারি x গাছ), মাথার ওজন প্রায় ১ কেজি।

### নর্সারি ব্যবস্থাপনা:

- ডেম্পিং-অফ প্রতিরোধে: কার্বেনডাজিম ৫০% WP, ১.০ গ্রাম প্রতি লিটার পানিতে ড্রেঞ্চ।

### পুষ্টি ব্যবস্থাপনা:

- বেসাল (রোপণের আগে): ২৫:৫০:৬০ NPK কেজি/একর
- প্রথম উপরের খুরাক (১০-১৫ দিন পরে): ২৫:৫০:৬০ NPK কেজি/একর
- দ্বিতীয় উপরের খুরাক (২০-২৫ দিন পরে): ২৫:০:০ NPK কেজি/একর
- তৃতীয় উপরের খুরাক (১০-১৫ দিন পরে): ২৫:০:০ NPK কেজি/একর
- সূক্ষ্ম খনিজ: বোর্ন ও মলিবডেনাম বাটন পর্যায়ে স্প্রে করুন।

### সেচের সময়সূচি:

- রোপণের আগে এবং মাথা গঠনের সময়।
- বৃষ্টি ও মাটির অবস্থার উপর নির্ভর করে সেচ করুন।

ঘাস ও পোকামাকড় ব্যবস্থাপনা:

- গভীর জেত এবং হালচল।
- প্রধান পোকা: মাথা বোরার, লার্ভা।
- সুপারিশকৃত কীটনাশক: Quinolphos ২৫% EC + Cypermethrin ১০% EC (২.০ মিলি + ১.০ মিলি/লিটার)
- কালো পচনযুক্ত মাটি এড়িয়ে চলুন।

### ফসল কাটা ও উৎপাদন:

- ৬০-৬৫ দিন; জাত অনুযায়ী ভিন্ন হতে পারে।
- মাথার ওপরে চাপ দিয়ে পাক পরীক্ষা করুন বা বাজার যোগ্য ওজন (~১ কেজি) এ কেটে নিন।
- উৎপাদন: ১৮-২০ মেট্রিক টন/একর।

### ডিসক্লেইমার:

এই চাষ প্রথাগুলি আমাদের গবেষণা কেন্দ্রের পর্যবেক্ষণ এবং পরীক্ষা-নিরীক্ষার উপর ভিত্তি করে তৈরি। স্থানীয় পরিস্থিতি, জলবায়ু, মাটি, ঋতু এবং পরিচালনার উপর ফলাফল ভিন্ন হতে পারে।

**Odia**

**ଫସଲ: ବନ୍ଧାକପି**

**ବାଜ ହାର:** ୨୫୦-୩୦୦ ଗ୍ରାମ/ଏକର (ଜାତି ଏବଂ ଦୂରତା ଅନୁସାରେ)

**ଜଳବାୟୁ ଏବଂ ମାଟି:**

• ଭଲ ନିଷ୍କାସନ ସହିତ ମଧ୍ୟମ ଗୁଣ ଥିବା ଦୋଆଠା କିମ୍ବା ବାଲୁମୟ ମାଟି ଉପଯୁକ୍ତ।

ବିଆଇ ସମୟ ଏବଂ ପ୍ରକ୍ରିୟା:

- ଆଞ୍ଚଳିକ ପ୍ରଥା ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ।
- ବିଆଇର ୨୫-୩୦ ଦିନ ପରେ ରୋପଣ କରନ୍ତୁ।
- ସୁପାର୍ଯିଶ ଦୂରତା: ୬୦ x ୪୫ ସେ.ମି (ପଲ୍ଲି x ଗଛ), ମୁଖର ଓଜନ ~୧ କିଲୋ।

ନର୍ଦ୍ଦେଶୀ ପ୍ରବନ୍ଧନ:

• ଡେମ୍ଫିଂ-ଅଫ୍ ରୋକିବା ପାଇଁ: କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ ୫୦% WP, ୧.୦ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ଡ୍ରେଫ୍ଟିଂ।

**ପୋଷଣ ପ୍ରବନ୍ଧନ:**

- ବେସଲ (ରୋପଣ ପୂର୍ବରୁ): ୨୫:୫୦:୨୦ NPK କି.ଗ୍ରା/ଏକର
- ପ୍ରଥମ ଉପର ଖୁରାକ (୧୦-୧୫ ଦିନ ପରେ): ୨୫:୫୦:୨୦ NPK କି.ଗ୍ରା/ଏକର
- ଦ୍ୱିତୀୟ ଉପର ଖୁରାକ (୨୦-୨୫ ଦିନ ପରେ): ୨୫:୦:୦ NPK କି.ଗ୍ରା/ଏକର
- ତୃତୀୟ ଉପର ଖୁରାକ (୧୦-୧୫ ଦିନ ପରେ): ୨୫:୦:୦ NPK କି.ଗ୍ରା/ଏକର
- ସୂକ୍ଷ୍ମ ଖଣିଜ: ବୋରନ ଏବଂ ମୋଲିବଡେନମ ବଚନ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ସ୍ତ୍ରେ କରନ୍ତୁ।

**ସିଞ୍ଚାଇ ସମୟ:**

- ରୋପଣ ପୂର୍ବରୁ ଏବଂ ମୁଖ ଗଠନ ସମୟରେ।
- ବର୍ଷା ଏବଂ ମାଟିର ଅବସ୍ଥା ଅନୁଯାୟୀ ସିଞ୍ଚାଇ।

**ଘାସ ଏବଂ କୀଟ ପ୍ରବନ୍ଧନ:**

- ଗଭୀର ହଲଚଲ ଏବଂ ଜାରି କରନ୍ତୁ।
- ପ୍ରମୁଖ କୀଟ: ମୁଖ ବୋରର, କ୍ୟାଟରପିଲର।
- ସୁପାର୍ଯିଶ ହୋଇଥିବା କୀଟନାଶକ: Quinolphos ୨୫% EC + Cypermethrin ୧୦% EC (୨.୦ ମିଲି + ୧.୦ ମିଲି/ଲିଟର)
- କଳା ପରିଥିବା ମାଟି ଏଡ୍ଡାନ୍ଟୁ।

**ଫସଲ କୀଟିବା ଏବଂ ଉତ୍ପାଦନ:**

- ୬୦-୭୫ ଦିନ; ଜାତ ଅନୁସାରେ ଭିନ୍ନ ହୋଇପାରେ।
- ମୁଖରେ ଚାପ ପକାଇ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ବଜାର ଯୋଗ୍ୟ ଓଜନ (~୧ କିଲୋ) ରେ କାଟନ୍ତୁ।
- ଉତ୍ପାଦନ: ୧୮-୨୦ ମେଟ୍ରିକ ଟନ/ଏକର।

**ଡିସକ୍ଲେମର୍:**

ଏହି ଚାଷ ପ୍ରଥାମାନେ ଆମର ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ରରେ ହୋଇଥିବା ପରୀକ୍ଷଣ ଏବଂ ଅନୁସନ୍ଧାନ ଉପରେ ଭିତି କରି ଦିଆଯାଇଛି। ସ୍ଥାନୀୟ ପରିସ୍ଥିତି, ଜଳବାୟୁ, ମାଟି, ରତ୍ନ ଏବଂ ପରିଚାଳନା ଅନୁସାରେ ଫଳ ଭିନ୍ନ ହୋଇପାରେ।

Marathi

**पिक: कोबी**

**बियाण्याचे प्रमाण:** २५०-३०० ग्रॅम/एकर (प्रजातीनुसार आणि अंतरानुसार)

**हवामान आणि मातीची आवश्यकता:**

• चांगली निचरा होणारी मध्यम दोमट किंवा वाळू मिश्रित माती योग्य आहे।

**पेरणीची वेळ आणि पद्धत:**

- प्रादेशिक प्रथा अनुसरा।
- पेरणीनंतर २५-३० दिवसांनी रोपण करा।
- शिफारसील अंतर: ६० × ४५ सेंमी (ओळ × झाड), प्रत्येकी डोक्याचे वजन ~१ किलो।

**नर्सरी व्यवस्थापन:**

• डॅम्पिंग-ऑफ टाळण्यासाठी: कार्बेन्डाझिम ५०% WP, १.० ग्रॅम प्रती लिटर पाण्यात ट्रेन्चिंग।

**साठवणूक व्यवस्थापन:**

- बेसल खुराक (रोपणापूर्वी): २५:५०:६० NPK किलो/एकर
- पहिली वरची खुराक (१०-१५ दिवसांनी): २५:५०:६० NPK किलो/एकर
- दुसरी वरची खुराक (२०-२५ दिवसांनी): २५:०:० NPK किलो/एकर
- तिसरी वरची खुराक (१०-१५ दिवसांनी): २५:०:० NPK किलो/एकर
- सूक्ष्म खनिज: बोरॉन आणि मोलिब्डेनम फुलांचा बटण टप्प्यात पावडर करा।

**सिंचनाची वेळ:**

- रोपणापूर्वी आणि फुलांच्या बटण अवस्थेत।
- पावसाचे प्रमाण आणि मातीच्या स्थितीनुसार सिंचन करा।

**गवत आणि कीड व्यवस्थापन:**

- खोल नांगरणी आणि जमिन ढवळणे।
- प्रमुख कीड: डोके बोरर, कीटक।
- सुचवलेले कीटकनाशक: Quinolphos २५% EC + Cypermethrin १०% EC (२.० मिली + १.० मिली/लिटर)
- काळ्या सडलेल्या मातीपासून बचाव करा।

**कापणी आणि उत्पादन:**

- ६०-६५ दिवसांनी; प्रजातीनुसार बदलू शकते।
- डोक्यावर हलके दाब देऊन पाकशक्ती तपासा किंवा बाजारासाठी योग्य वजन (~१ किलो) वर कापणी करा।
- उत्पादन: १८-२० मेट्रिक टन/एकर।

**सूचना:**

ही पिकवाटप पद्धती आमच्या संशोधन केंद्रांमध्ये केलेल्या निरीक्षणांवर आधारित आहे। स्थानिक परिस्थिती, हवामान, माती, ऋतु आणि व्यवस्थापनानुसार निकाल वेगळे होऊ शकतात।

Gujarati

### ફસલ: કોબી

બિયારનો દર: ૨૫૦-૩૦૦ ગ્રામ/એકર (જાત અને અંતર અનુસાર)

### હવામાન અને માટીની જરૂર:

• સારી નિકાસવાળી મધ્યમ ગાંઠાળી અથવા રેતીવાળી માટી યોગ્ય છે।

બોઇનો સમય અને પદ્ધતિ:

• પ્રાદેશિક પરંપરા અનુસરો।

• બોઇનાથી ૨૫-૩૦ દિવસ પછી રોપણી કરો।

• સૂચિત અંતર: ૬૦ x ૪૫ સેમી (પંક્તિ x છોડ), દરેક ટોપનું વજન ~૧ કિ.ગ્રા।

### નર્સરી વ્યવસ્થા:

• ડેમિંગ-ઓફ અટકાવવા: કાર્બેન્ડાઝિમ ૫૦% WP, ૧.૦ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં ડ્રેંચ।

### પોષણ વ્યવસ્થા:

• બેસલ ખાતર (રોપણી પહેલાં): ૨૫:૫૦:૬૦ NPK કિગ્રા/એકર

• પ્રથમ ઉપર ખુરાક (૧૦-૧૫ દિવસ પછી): ૨૫:૫૦:૬૦ NPK કિગ્રા/એકર

• બીજી ઉપર ખુરાક (૨૦-૨૫ દિવસ પછી): ૨૫:૦:૦ NPK કિગ્રા/એકર

• ત્રીજી ઉપર ખુરાક (૧૦-૧૫ દિવસ પછી): ૨૫:૦:૦ NPK કિગ્રા/એકર

• સૂક્ષ્મ ખનિજ: બોરોન અને મોલિબ્ડેનમ ફૂલના બટણની કાળમાં છાંટો।

### સિંચાઇ સમય:

• રોપણી પહેલાં અને ટોપના બનેલા સમયે।

• વરસાદ અને માટીની સ્થિતિ અનુસાર સિંચાઇ કરો।

### ગહુ અને કીડાપડ પ્રબંધન:

• ઊંડા ખોદકામ અને જમીન હલાવો।

• મુખ્ય કીડા: ટોપ બોરર, પતંગી larvae।

• સુપરિશ કરેલ કીડાનાશક: Quinolphos ૨૫% EC + Cypermethrin ૧૦% EC (૨.૦ મિલી + ૧.૦ મિલી/લીટર)

• કાળા બગડેલા માટીથી બચો।

### કાપણી અને ઉત્પાદન:

• ૬૦-૬૫ દિવસ પછી, જાત પ્રમાણે ફેરફાર થાય શકે।

• ટોપને ઘક્કો આપીને પકડણ તપાસો અથવા બજાર યોગ્ય વજન (~૧ કિગ્રા) પર કાપણી કરો।

• ઉત્પાદન: ૧૮-૨૦ મેટ્રિક ટન/એકર।

### અસ્વીકૃતિ:

આ ખેતી પદ્ધતિઓ અમારા સંશોધન કેન્દ્રોમાંના નિરીક્ષણો અને પ્રયોગો પર આધારિત છે। સ્થાનિક પરિસ્થિતિઓ, હવામાન, માટી, ઋતુ અને વ્યવસ્થાપન અનુસાર પરિણામો ભિન્ન હોઈ શકે છે।



Tamil

பயிர்: கோபி

விதை அளவு: 250-300 கிராம்/ஏக்கர் (வகை மற்றும் தூரம் பூர்வமாக)

வானிலை மற்றும் மண் தேவைகள்:

• நல்ல வடிகாசம் கொண்ட நடுத்தர மண் அல்லது மணலுமிகவும் கலந்த மண் பொருத்தமாகும்।

நாட்டுவும் நேரமும் முறை:

• பிராந்திய முறைகள் பின்பற்றவும்।

• நாட்டுவின் 25-30 நாட்களுக்குப் பின் முளைநட்டு நட்டு வளர்க்கவும்।

• பரிந்துரைக்கப்பட்ட தூரம்: 60 x 45 செ.மீ (வரிசை x செடி), தலை எடை சுமார் 1 கிலோ।

நர்சரி மேலாண்மை:

• டெம்பிங்-ஆஃப் தடுப்புக்கு: கார்பெண்டாசும் 50% WP, 1.0 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீரில் ஊற்றவும்।

சத்து மேலாண்மை:

• ஆரம்ப உரம் (நாட்டுவிற்கு முன்பு): 25:50:60 NPK கி.கிராம்/ஏக்கர்

• முதல் மேல்நீர் உரம் (10-15 நாட்கள் பிறகு): 25:50:60 NPK கி.கிராம்/ஏக்கர்

• இரண்டாவது மேல்நீர் உரம் (20-25 நாட்கள் பிறகு): 25:0:0 NPK கி.கிராம்/ஏக்கர்

• மூன்றாவது மேல்நீர் உரம் (10-15 நாட்கள் பிறகு): 25:0:0 NPK கி.கிராம்/ஏக்கர்

• நுண்ணுயிர் சத்து: போரான் மற்றும் மொலிப்டினம் பூ நிழல் நிலை அடிக்கடி தெளியுங்கள்।

நீர்வாழ்வு நேரம்:

• நாட்டுவிற்கு முன்பு மற்றும் தலை உருவாகும் நிலையில்.

• மழை மற்றும் மண்ணின் நிலைமையைப் பொருத்து.

புல் மற்றும் பூச்சி மேலாண்மை:

• ஆழமான களியல் மற்றும் நிலம் கிளறுதல்

• முக்கிய பூச்சிகள்: தலை பீடர், ஊசி

• பரிந்துரைக்கப்பட்ட பூச்சிக்கொல்லி: Quinolphos 25% EC + Cypermethrin 10% EC (2.0 மில்லி + 1.0 மில்லி/லிட்டர்)

• கருப்பு சடிந்த மண்ணை தவிர்க்கவும்

பழிவிடும் மற்றும் விளைச்சல்:

• 60-65 நாட்கள்; வகை பின்பற்றி மாறும்.

• தலை மீது தட்டச்சு செய்து வெப்பத்தை பரிசோதிக்கவும் அல்லது சந்தைபொருந்திய எடை (~1 கிலோ) இல் அறுவடை செய்யவும்.

• விளைச்சல்: 18-20 மீட்ரிக் டன்/ஏக்கர்

தவறான மறுப்பு:

இந்த பயிர் முறைகள் எங்கள் ஆராய்ச்சி மையங்களில் மேற்கொண்ட பரிசோதனைகள் மற்றும் ஆய்வுகளின் அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டுள்ளன. உள்ளூர் சூழல், வானிலை, மண், பருவம் மற்றும் மேலாண்மை அடிப்படையில் விளைவுகள் வேறுபடலாம்.

Telugu

**పండు: కాబేజ్**

**విత్తన పరిమాణం:** 250-300 గ్రాములు/ఎకరా (జాతి మరియు అంతరం ఆధారంగా)

**వాతావరణం మరియు మట్టికి అవసరాలు:**

- మంచి నికాసు ఉన్న మధ్యస్థ మట్టి లేదా ఇసుక కలగిన మట్టి అనుకూలం।
- విత్తన వేసే సమయం మరియు పద్ధతి:
  - ప్రాంతీయ ప్రక్రియలను అనుసరించండి।
  - విత్తన విత్తిన 25-30 రోజుల తర్వాత రోపణ చేయండి।
  - సూచించబడిన అంతరం: 60 x 45 సెం.మీ (తరగతి x మొక్క), ఒక్కొక్క తల 1 కిలోల వంటివి।

**నర్సరీ నిర్వహణ:**

- డాంపింగ్-ఆఫ్ నివారణ: కార్బోడాజిమ్ 50% WP, 1.0 గ్రా. /లీటర్ నీటిలో క్రెంచింగ్।

**పోషకతత్వం:**

- ప్రాథమిక ఎరువులు (రోపణ ముందు): 25:50:60 NPK కిలోల/ఎకరా
- మొదటి పై ఎరువు (10-15 రోజుల తర్వాత): 25:50:60 NPK కిలోల/ఎకరా
- రెండవ పై ఎరువు (20-25 రోజుల తర్వాత): 25:0:0 NPK కిలోల/ఎకరా
- మూడవ పై ఎరువు (10-15 రోజుల తర్వాత): 25:0:0 NPK కిలోల/ఎకరా
- సూక్ష్మ ఖనిజాలు: బోరాన్ మరియు మోలిబ్డినమ్, పువ్వు బటన్ దశలో స్ప్రే చేయండి।

**సించన షెడ్యూల్:**

- రోపణకు ముందు మరియు తల ఏర్పడే దశలో
- వర్షపాతం మరియు మట్టిని పరిగణనలోకి తీసుకొని సించన చేయండి।

**పూలు మరియు కీటక నిర్వహణ:**

- లోతైన మట్టిని తవ్వడం మరియు కలపడం
- ప్రధాన కీటకులు: తల బోరర్, caterpillar
- సూచించిన కీటకనాశకాలు: Quinolphos 25% EC + Cypermethrin 10% EC (2.0 మి.లీ + 1.0 మి.లీ/లీటర్)
- నల్ల సడలిన మట్టిని నివారించండి।

**కత్తిరింపు మరియు పంట:**

- 60-65 రోజులు; జాతి ఆధారంగా భిన్నంగా ఉండవచ్చు।
- తలపై తాకడం ద్వారా పాకాన్ని పరీక్షించండి లేదా మార్కెట్ అనుకూలమైన బరువు (~1 కిలో) వద్ద కోయండి।
- ఉత్పత్తి: 18-20 మేట్రిక్ టన్నులు/ఎకరా

**అసమర్థత:**

ఈ సాగు విధానాలు మా పరిశోధన కేంద్రాలలో చేసిన పరిశీలనలు మరియు ప్రయోగాలపై ఆధారపడి ఉన్నాయి। స్థానిక పరిస్థితులు, వాతావరణం, మట్టి, పంట చక్రం మరియు నిర్వహణ ప్రకారం ఫలితాలు మారవచ్చు।

Kannada

**ಪೈಕ: ಕೋಬಿ**

**ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ:** ೨೫೦-೩೦೦ ಗ್ರಾಂ/ಏಕರ (ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಂತರ ಆಧಾರ)

**ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಅವಶ್ಯಕತೆ:**

• ಉತ್ತಮ ನಿರ್ಗಮನೆಯೊಂದಿಗೆ ಮಧ್ಯಮ ಗದ್ದೆಯ ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ।

**ಸಿರುವ ಸಮಯ ಮತ್ತು ವಿಧಾನ:**

• ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ।

• ಸಿರಿಸುವ ೨೫-೩೦ ದಿನಗಳ ನಂತರ ನೆಟ್ಟ ರೋಪಣ ಮಾಡಿರಿ।

• ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಅಂತರ: ೬೦ x ೪೫ ಸೆ.ಮೀ (ಸಾಲು x ಸಸ್ಯ), ಪ್ರತಿ ತಲೆಯ ತೂಕ ~೧ ಕಿಲೋ।

**ನರ್ಸರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ:**

• ಡ್ರಾಪಿಂಗ್-ಆಫ್ ತಡೆಗೆ: ಕಾರ್ಬೆಂಡಾಜಿಮ್ ೫೦% WP, ೧.೦ ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಡ್ರೆಂಚ್ ಮಾಡಿ।

**ಪೋಷಕತತ್ವ ನಿರ್ವಹಣೆ:**

• ಮೂಲ ಎರುವು (ನೆಟ್ಟ ರೋಪಣಕ್ಕೂ ಮುಂಚೆ): ೨೫:೫೦:೬೦ NPK ಕಿ.ಗ್ರಾ./ಏಕರ

• ಮೊದಲ ಮೇಲಿನ ಎರುವು (೧೦-೧೫ ದಿನಗಳ ನಂತರ): ೨೫:೫೦:೬೦ NPK ಕಿ.ಗ್ರಾ./ಏಕರ

• ಎರಡನೇ ಮೇಲಿನ ಎರುವು (೨೦-೨೫ ದಿನಗಳ ನಂತರ): ೨೫:೦:೦ NPK ಕಿ.ಗ್ರಾ./ಏಕರ

• ಮೂರನೇ ಮೇಲಿನ ಎರುವು (೧೦-೧೫ ದಿನಗಳ ನಂತರ): ೨೫:೦:೦ NPK ಕಿ.ಗ್ರಾ./ಏಕರ

• ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಖನಿಜಗಳು: ಬೋರಾನ್ ಮತ್ತು ಮೊಲಿಬ್ಡೀನುಮ್ ಪುಷ್ಪ ಬಟನ್ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಪುಡಿ ಮಾಡಿ।

**ನೀರು ಹಾಯಿಸುವ ಸಮಯ:**

• ರೋಪಣಕ್ಕೂ ಮುಂಚೆ ಮತ್ತು ತಲೆ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ

• ಮಳೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ಥಿತಿಯ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿಸಿ ಹಾಯಿಸಿ।

**ಕಾಳುಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ:**

• ಆಳವಾದ ಜಮೀನನ್ನು ತೊಳೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಕಲಸಿ

• ಪ್ರಮುಖ ಕೀಟಗಳು: ತಲೆ ಬೋರ್, caterpillar

• ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಕೀಟನಾಶಕ: Quinolphos 25% EC + Cypermethrin 10% EC (2.0 ಮಿ.ಲೀ + 1.0 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀಟರ್)

• ಕಪ್ಪು ಸಡಿಲದ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ದೂರವಿರಿ।

**ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ:**

• 60-65 ದಿನಗಳು; ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಬದಲಾಗಬಹುದು।

• ತಲೆಗೆ ತಗ್ಗಿ ಪಾಕವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಅಥವಾ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ತಕ್ಕ ತೂಕ (~1 ಕಿಲೋ) ತಲುಪಿದಾಗ ಕತ್ತರಿಸಿ।

• ಉತ್ಪಾದನೆ: 18-20 ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್/ಏಕರ

**ವಿರೋಧಾಭಾಸ:**

ಈ ಕೃಷಿ ಕ್ರಮಗಳು ನಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಪರಿಶೀಲನೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಮೇಲೆ ಆಧಾರಿತವಾಗಿವೆ। ಸ್ಥಳೀಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು, ಹವಾಮಾನ, ಮಣ್ಣು, ಋತುವು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಆಧಾರಿತವಾಗಿ ಫಲಿತಾಂಶ ಬದಲಾಗಬಹುದು।