

English

CABBAGE – PACKAGE OF PRACTICES

Soil

Well drained medium loam / sandy loam soils.

Climate

Cabbage thrives in a relatively cool moist climate.

Yields good between day minimum temperatures of 5°C to 30°C.

Season

- Early crop – August-September
- Late crop – September-October

Seed

180-200 gms / acre

Spacing

45 cm between rows and 30 cm between plants.

Manures and Fertilizers

- 15 tons FYM/acre
- Fertilizers should be given in split doses so that nutrients will be available for the entire crop period.
- Basal dose – NPK 25:50:60 kg/acre
- First top dressing 10-15 days after transplanting – NPK 25:50:60 kg/acre
- Second application 20-25 days after first top dressing – NPK 25:0:0 kg/acre
- Third application 10-15 days after second application – NPK 25:0:0 kg/acre
- Boron and molybdenum should be sprayed at button stage.

Irrigation

Irrigate whenever the top soil moisture dries up to 5-6 cm depth. Irrigate weekly in light soils and once in 10 days in heavy soils.

Inter Cultural Operations

Operations establish within 15 days. Weeding and hoeing should be done once within 20-25 days after transplanting and second time 45-60 days after transplanting. Deep hoeing should be avoided.

हिंदी (Hindi)

पत्तागोभी – खेती की अनुशंसित विधियाँ

मिट्टी

अच्छी जल निकासी वाली मध्यम दोमट / बलुई दोमट मिट्टी।

जलवायु

पत्तागोभी ठंडी और नम जलवायु में अच्छी बढ़ती है।
5°C से 30°C तापमान में अच्छी उपज मिलती है।

मौसम

- अगेती फसल – अगस्त-सितंबर
- पछेती फसल – सितंबर-अक्टूबर

बीज

180-200 ग्राम / एकड़

दूरी

कतार से कतार 45 सेमी तथा पौधे से पौधे 30 सेमी।

खाद एवं उर्वरक

- 15 टन गोबर की खाद / एकड़
- उर्वरकों को विभाजित मात्रा में दें।
- बेसल डोज – NPK 25:50:60 किग्रा/एकड़
- पहली टॉप ड्रेसिंग रोपाई के 10-15 दिन बाद – NPK 25:50:60 किग्रा/एकड़
- दूसरी मात्रा पहली टॉप ड्रेसिंग के 20-25 दिन बाद – NPK 25:0:0 किग्रा/एकड़
- तीसरी मात्रा दूसरी मात्रा के 10-15 दिन बाद – NPK 25:0:0 किग्रा/एकड़
- बटन अवस्था में बोरॉन एवं मोलिब्डेनम का छिड़काव करें।

सिंचाई

ऊपरी मिट्टी 5-6 सेमी तक सूखने पर सिंचाई करें। हल्की मिट्टी में सप्ताह में एक बार तथा भारी मिट्टी में 10 दिन के अंतराल पर सिंचाई करें।

अंतरवर्ती क्रियाएँ

रोपाई के 15 दिन बाद कार्य शुरू करें। 20-25 दिन बाद पहली निराई-गुड़ाई तथा 45-60 दिन बाद दूसरी निराई-गुड़ाई करें। गहरी गुड़ाई से बचें।

తెలుగు (Telugu)

క్యాబేజీ - సాగు విధానాలు

నేల

మంచి నీరు పారే మధ్యమ లోమి / ఇసుక లోమి నేలలు అనుకూలం.

వాతావరణం

క్యాబేజీ చల్లటి మరియు తేమగల వాతావరణంలో బాగా పెరుగుతుంది. 5°C నుండి 30°C వరకు మంచి దిగుబడి ఇస్తుంది.

సీజన్

- ముందస్తు పంట - ఆగస్టు-సెప్టెంబర్
- ఆలస్య పంట - సెప్టెంబర్-అక్టోబర్

విత్తనం

180-200 గ్రాములు / ఎకరం

దూరం

వరుసల మధ్య 45 సెం.మీ మరియు మొక్కల మధ్య 30 సెం.మీ.

ఎరువులు

- 15 టన్నుల పశువుల ఎరువు / ఎకరం
- ఎరువులను విడతలవారీగా వేయాలి.
- బేసల్ డోస్ - NPK 25:50:60 కిలోలు/ఎకరం
- నాటిన 10-15 రోజుల తర్వాత మొదటి టాప్ డ్రెసింగ్ - NPK 25:50:60 కిలోలు/ఎకరం
- 20-25 రోజుల తర్వాత రెండో మోతాదు - NPK 25:0:0 కిలోలు/ఎకరం
- రెండో మోతాదు తర్వాత 10-15 రోజులకు మూడో మోతాదు - NPK 25:0:0 కిలోలు/ఎకరం
- బటన్ దశలో బోరాన్ మరియు మోలిబ్డినమ్ స్ప్రే చేయాలి.

నీటిపారుదల

పై మట్టి 5-6 సెం.మీ వరకు ఎండినప్పుడు నీరు పెట్టాలి. తేలికపాటి నేలల్లో వారానికి ఒకసారి, బరువైన నేలల్లో 10 రోజులకు ఒకసారి నీరు పెట్టాలి.

అంతర వ్యవసాయ పనులు

నాటిన 15 రోజుల్లో పనులు ప్రారంభమవుతాయి. 20-25 రోజులకు ఒకసారి కలుపు తీయాలి. 45-60 రోజులకు రెండోసారి కలుపు తీయాలి. లోతైన గొయ్యి తవ్వకూడదు.

मराठी (Marathi)

कोबी – लागवड पद्धती

माती

चांगला निचरा होणारी मध्यम गाळाची / वालुकामय गाळाची जमीन.

हवामान

कोबी थंड व ओलसर हवामानात चांगला वाढतो.
5°C ते 30°C तापमानात चांगले उत्पादन मिळते.

हंगाम

- लवकर पीक – ऑगस्ट-सप्टेंबर
- उशिरा पीक – सप्टेंबर-ऑक्टोबर

बियाणे

180-200 ग्रॅम / एकर

अंतर

ओळीतील अंतर 45 सेमी आणि झाडातील अंतर 30 सेमी.

खते

- 15 टन शेणखत / एकर
- खते विभागून द्यावीत.
- बेसल डोस – NPK 25:50:60 किलो/एकर
- लागवडीनंतर 10-15 दिवसांनी पहिली टॉप ड्रेसिंग – NPK 25:50:60 किलो/एकर
- 20-25 दिवसांनी दुसरी मात्रा – NPK 25:0:0 किलो/एकर
- त्यानंतर 10-15 दिवसांनी तिसरी मात्रा – NPK 25:0:0 किलो/एकर
- बटन अवस्थेत बोरॉन व मोलिब्डेनम फवारणी करावी.

सिंचन

वरची माती 5-6 सेमी कोरडी झाल्यावर पाणी द्यावे. हलक्या जमिनीत आठवड्यातून एकदा व भारी जमिनीत 10 दिवसांनी सिंचन करावे.

आंतर मशागत

लागवडीनंतर 15 दिवसांनी कामे सुरू करावीत. 20-25 दिवसांनी पहिली खुरपणी व 45-60 दिवसांनी दुसरी खुरपणी करावी. खोल खुरपणी टाळावी.

ಕನ್ನಡ (Kannada)

ಕ್ಯಾಬೇಜ್ - ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳು

ಮಣ್ಣು

ಒಳ್ಳೆಯ ನೀರು ಹರಿಯುವ ಮಧ್ಯಮ ಲೋಮ್ / ಮರಳು ಲೋಮ್ ಮಣ್ಣು.

ಹವಾಮಾನ

ಕ್ಯಾಬೇಜ್ ತಂಪು ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶ ಇರುವ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. 5°C ರಿಂದ 30°C ವರೆಗೆ ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪಾದನೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಹಂಗಾಮು

- ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆ - ಆಗಸ್ಟ್-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್
- ತಡ ಬೆಳೆ - ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್

ಬೀಜ

180-200 ಗ್ರಾಂ / ಏಕರೆ

ಅಂತರ

ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯೆ 45 ಸೆಂ.ಮೀ ಮತ್ತು ಗಿಡಗಳ ಮಧ್ಯೆ 30 ಸೆಂ.ಮೀ.

ಗೊಬ್ಬರ

- 15 ಟನ್ ಎಫ್‌ವೈಎಂ / ಏಕರೆ
- ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಂತ ಹಂತವಾಗಿ ನೀಡಬೇಕು.
- ಮೂಲ ಗೊಬ್ಬರ - NPK 25:50:60 ಕೆಜಿ/ಏಕರೆ
- ನೆಡುವುದಾದ 10-15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೊದಲ ಟಾಪ್ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್ - NPK 25:50:60 ಕೆಜಿ/ಏಕರೆ
- 20-25 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎರಡನೇ ಹಂತ - NPK 25:0:0 ಕೆಜಿ/ಏಕರೆ
- 10-15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೂರನೇ ಹಂತ - NPK 25:0:0 ಕೆಜಿ/ಏಕರೆ
- ಬಟನ್ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬೋರಾನ್ ಮತ್ತು ಮೊಲಿಬ್ಡಿನಮ್ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ನೀರಾವರಿ

ಮೇಲ್ಮಣ್ಣು 5-6 ಸೆಂ.ಮೀ ಒಣಗಿದಾಗ ನೀರು ಹಾಕಬೇಕು. ಹಗುರ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಮತ್ತು ಭಾರಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 10 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಕಾರ್ಯಗಳು

ನೆಟ್ಟು 15 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಗಳು ಆರಂಭವಾಗುತ್ತವೆ. 20-25 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೊದಲ ಗದ್ದಲು ಕೆಲಸ ಹಾಗೂ 45-60 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎರಡನೇ ಗದ್ದಲು ಕೆಲಸ ಮಾಡಬೇಕು. ಆಳವಾದ ಗದ್ದಲು ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು.

தமிழ் (Tamil)

முட்டைக்கோஸ் – சாகுபடி முறைகள்

மண்

நல்ல வடிகால் வசதியுள்ள மணற்பாங்கான கலிமண்.

காலநிலை

முட்டைக்கோஸ் குளிர்ச்சியான ஈரப்பதமான காலநிலையில் நன்றாக வளரும்.

5°C முதல் 30°C வரை நல்ல விளைச்சல் தரும்.

பருவம்

- ஆரம்ப பயிர் – ஆகஸ்ட்-செப்டம்பர்
- தாமத பயிர் – செப்டம்பர்-அக்டோபர்

விதை

180-200 கிராம் / ஏக்கர்

இடைவெளி

வரிசைகளுக்கு இடையில் 45 செ.மீ மற்றும் செடிகளுக்கு இடையில் 30 செ.மீ.

உரங்கள்

- 15 டன் தொழு உரம் / ஏக்கர்
- உரங்களை பிரித்து வழங்க வேண்டும்.
- அடிப்படை உரம் – NPK 25:50:60 கிலோ/ஏக்கர்
- நடவு செய்த 10-15 நாட்களுக்கு பின் முதல் மேலுரம் – NPK 25:50:60 கிலோ/ஏக்கர்
- 20-25 நாட்களுக்கு பின் இரண்டாம் உரம் – NPK 25:0:0 கிலோ/ஏக்கர்
- அதன் பின் 10-15 நாட்களுக்கு பின் மூன்றாம் உரம் – NPK 25:0:0 கிலோ/ஏக்கர்
- பட்டன் நிலையில் போரான் மற்றும் மாலிப்டினம் தெளிக்க வேண்டும்.

பாசனம்

மேல் மண் 5-6 செ.மீ வரை காய்ந்தவுடன் நீர்ப்பாசனம் செய்ய வேண்டும்.

இலகு மண்ணில் வாரத்திற்கு ஒருமுறை மற்றும் கனமான மண்ணில் 10 நாட்களுக்கு ஒருமுறை பாசனம் செய்ய வேண்டும்.

இடைநிலை செயல்பாடுகள்

நடவு செய்த 15 நாட்களில் பணிகள் தொடங்க வேண்டும். 20-25 நாட்களில் முதல் களை எடுப்பு மற்றும் 45-60 நாட்களில் இரண்டாம் களை எடுப்பு செய்ய வேண்டும். ஆழமான உழுதல் தவிர்க்க வேண்டும்.

বাংলা (Bengali)

বাঁধাকপি – চাষ পদ্ধতি

মাটি

ভাল নিষ্কাশনযুক্ত দোআঁশ / বেলে দোআঁশ মাটি।

জলবায়ু

বাঁধাকপি ঠান্ডা ও আর্দ্র আবহাওয়ায় ভালো জন্মায়।
5°C থেকে 30°C তাপমাত্রায় ভালো ফলন হয়।

মৌসুম

- আগাম ফসল – আগস্ট-সেপ্টেম্বর
- দেরি ফসল – সেপ্টেম্বর-অক্টোবর

বীজ

180-200 গ্রাম / একর

দূরত্ব

সারি থেকে সারি 45 সেমি এবং গাছ থেকে গাছ 30 সেমি।

সার

- 15 টন গোবর সার / একর
- সার ভাগে ভাগে প্রয়োগ করতে হবে।
- বেসাল ডোজ – NPK 25:50:60 কেজি/একর
- রোপণের 10-15 দিন পরে প্রথম টপ ড্রেসিং – NPK 25:50:60 কেজি/একর
- 20-25 দিন পরে দ্বিতীয় প্রয়োগ – NPK 25:0:0 কেজি/একর
- 10-15 দিন পরে তৃতীয় প্রয়োগ – NPK 25:0:0 কেজি/একর
- বাটন পর্যায়ে বোরন ও মলিবডেনাম স্প্রে করতে হবে।

সেচ

উপরের মাটি 5-6 সেমি শুকিয়ে গেলে সেচ দিন। হালকা মাটিতে সপ্তাহে একবার এবং ভারী মাটিতে 10 দিন অন্তর সেচ দিন।

আন্তঃচাষ কার্যক্রম

রোপণের 15 দিনের মধ্যে কাজ শুরু হবে। 20-25 দিন পরে প্রথম আগাছা পরিষ্কার এবং 45-60 দিন পরে দ্বিতীয়বার করতে হবে। গভীর কোদাল দেওয়া এড়াতে হবে।

ਪੰਜਾਬੀ (Punjabi)

ਪੱਤਾ ਗੋਭੀ - ਖੇਤੀ ਤਰੀਕੇ

ਮਿੱਟੀ

ਚੰਗੀ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਦੇਮਟ / ਰੇਤਲੀ ਦੇਮਟ ਮਿੱਟੀ।

ਮੌਸਮ

ਪੱਤਾ ਗੋਭੀ ਠੰਢੇ ਅਤੇ ਨਮੀ ਵਾਲੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਚੰਗੀ ਵਧਦੀ ਹੈ।
5°C ਤੋਂ 30°C ਤਾਪਮਾਨ ਵਿੱਚ ਵਧੀਆ ਪੈਦਾਵਾਰ ਮਿਲਦੀ ਹੈ।

ਸੀਜ਼ਨ

- ਅਗੇਤੀ ਫਸਲ - ਅਗਸਤ-ਸਤੰਬਰ
- ਪਿੱਛੇਤੀ ਫਸਲ - ਸਤੰਬਰ-ਅਕਤੂਬਰ

ਬੀਜ

180-200 ਗ੍ਰਾਮ / ਏਕੜ

ਦੂਰੀ

ਕਤਾਰਾਂ ਵਿਚਕਾਰ 45 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਅਤੇ ਪੌਦਿਆਂ ਵਿਚਕਾਰ 30 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ।

ਖਾਦਾਂ

- 15 ਟਨ ਖਾਦ / ਏਕੜ
- ਖਾਦਾਂ ਨੂੰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਖੁਰਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।
- ਬੇਸਲ ਡੋਜ਼ - NPK 25:50:60 ਕਿਲੋ/ਏਕੜ
- ਰੋਪਾਈ ਤੋਂ 10-15 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਪਹਿਲੀ ਟਾਪ ਡ੍ਰੈਸਿੰਗ - NPK 25:50:60 ਕਿਲੋ/ਏਕੜ
- 20-25 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਦੂਜੀ ਖੁਰਾਕ - NPK 25:0:0 ਕਿਲੋ/ਏਕੜ
- 10-15 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਤੀਜੀ ਖੁਰਾਕ - NPK 25:0:0 ਕਿਲੋ/ਏਕੜ
- ਬਟਨ ਸਟੇਜ ਤੇ ਬੋਰਾਨ ਅਤੇ ਮੋਲੀਬਡੀਨਮ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।

ਸਿੰਚਾਈ

ਉਪਰਲੀ ਮਿੱਟੀ 5-6 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਤੱਕ ਸੁੱਕਣ ਤੇ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ। ਹਲਕੀ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਹਫ਼ਤੇ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਵਾਰ ਅਤੇ ਭਾਰੀ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ 10 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ।

ਅੰਤਰ-ਖੇਤੀ ਕਾਰਜ

ਰੋਪਾਈ ਤੋਂ 15 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕਾਰਜ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰੋ। 20-25 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਪਹਿਲੀ ਨਿਰਾਈ-ਗੁਡਾਈ ਅਤੇ 45-60 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਦੂਜੀ ਕਰੋ। ਡੂੰਘੀ ਗੁਡਾਈ ਤੋਂ ਬਚੋ।

ଓଡ଼ିଆ (Odia)

ବନ୍ଧାକୋବି – ଚାଷ ପ୍ରଣାଳୀ

ମାଟି

ଭଲ ନିସ୍କାଶନ ଥିବା ଦୋଆଁଶ / ବାଲୁକାମୟ ଦୋଆଁଶ ମାଟି ।

ଜଳବାୟୁ

ବନ୍ଧାକୋବି ୦ ଶ୍ରେଣୀ ଏବଂ ଆର୍ଦ୍ର ଜଳବାୟୁରେ ଭଲ ବଢ଼େ ।

5°C ରୁ 30°C ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଭଲ ଉତ୍ପାଦନ ମିଳେ ।

ରକ୍ତ

- ଆଗୁଆ ପାଳି – ଅଗଷ୍ଟ-ସେପ୍ଟେମ୍ବର
- ପଛୁଆ ପାଳି – ସେପ୍ଟେମ୍ବର-ଅକ୍ଟୋବର

ବିଆ

180-200 ଗ୍ରାମ / ଏକର

ଦୂରତା

ଧାଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ 45 ସେ.ମି ଏବଂ ଗଛ ମଧ୍ୟରେ 30 ସେ.ମି ।

ସାର

- 15 ଟନ ଗୋବର ସାର / ଏକର
- ସାରକୁ ଭାଗ ଭାଗରେ ଦେବା ଉଚିତ ।
- ବେସଲ ଡୋଜ – NPK 25:50:60 କି.ଗ୍ରା/ଏକର
- ରୋପଣ ପରେ 10-15 ଦିନରେ ପ୍ରଥମ ଟପ୍ ଡୋଜିଂ – NPK 25:50:60 କି.ଗ୍ରା/ଏକର
- 20-25 ଦିନ ପରେ ଦ୍ୱିତୀୟ ପ୍ରୟୋଗ – NPK 25:0:0 କି.ଗ୍ରା/ଏକର
- 10-15 ଦିନ ପରେ ତୃତୀୟ ପ୍ରୟୋଗ – NPK 25:0:0 କି.ଗ୍ରା/ଏକର
- ବଚନ ଅବସ୍ଥାରେ ବୋରନ ଏବଂ ମୋଲିବ୍ଡେନମ୍ ଛିଟାଇବା ଉଚିତ ।

ସିଗାଇ

ଉପର ମାଟି 5-6 ସେ.ମି ଶୁଖିଗଲେ ସିଗାଇ କରନ୍ତୁ । ହାଲୁକା ମାଟିରେ ସପ୍ତାହକୁ ଥରେ ଏବଂ ଭାରି ମାଟିରେ 10 ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ସିଗାଇ କରନ୍ତୁ ।

ଅନ୍ତରାଳ କାର୍ଯ୍ୟ

ରୋପଣ ପରେ 15 ଦିନରେ କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । 20-25 ଦିନରେ ପ୍ରଥମ ନିରାଇ ଏବଂ 45-60 ଦିନରେ ଦ୍ୱିତୀୟ ନିରାଇ କରନ୍ତୁ । ଗଭୀର କୁଳି କାମ ଏଡ଼ାନ୍ତୁ ।