

## **English**

### **CAULIFLOWER – PACKAGE OF PRACTICES**

#### **Soil**

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

#### **Climate**

Optimum temperature for germination is 25–30°C.

#### **Season**

As per regional practices and timings.

#### **Seed Rate**

100–120 grams/acre

#### **Spacing**

Row to row: 60 cm

Plant to plant: 45 cm

#### **Transplanting**

25–30 days after sowing.

#### **Preparation of Main Field**

Add FYM 7–8 tons per acre followed by harrowing to mix thoroughly in soil. Open ridges and furrows at required spacing and apply basal dose of fertilizer before transplanting. Make holes at required spacing and plant seedlings. Transplanting should be done in late afternoon. After transplanting, give light irrigation for better establishment.

#### **Manures and Fertilizers**

Fertilizer application varies with soil fertility.

- First dose: 50:50:60 NPK kg/acre at 6–8 days after transplanting
  - Second dose: 25:50:60 NPK kg/acre at 20–25 days after first application
  - Third dose: 25:0:0 NPK kg/acre at 20–25 days after second application
- Spray boron and molybdenum at curd initiation stage.

#### **Blanching**

To avoid discoloration and yellowing, cover the curd by tying leaves around it.

---

## हिंदी (Hindi)

### फूलगोभी – खेती की अनुशंसित विधियाँ

#### मिट्टी

अच्छी जल निकासी वाली मध्यम दोमट एवं बलुई दोमट मिट्टी उपयुक्त है।

#### जलवायु

अंकुरण के लिए उपयुक्त तापमान 25–30°C है।

#### मौसम

क्षेत्रीय प्रथाओं एवं समय के अनुसार।

#### बीज दर

100–120 ग्राम/एकड़

#### दूरी

कतार से कतार: 60 सेमी

पौधे से पौधा: 45 सेमी

#### रोपाई

बुवाई के 25–30 दिन बाद।

#### मुख्य खेत की तैयारी

7–8 टन गोबर की खाद प्रति एकड़ डालें और अच्छी तरह मिलाएँ। आवश्यक दूरी पर मेड़ एवं नालियाँ बनाकर बेसल उर्वरक डालें। निर्धारित दूरी पर पौध लगाएँ। रोपाई शाम के समय करें तथा हल्की सिंचाई दें।

#### खाद एवं उर्वरक

- पहली मात्रा: 50:50:60 NPK किग्रा/एकड़, रोपाई के 6–8 दिन बाद
- दूसरी मात्रा: 25:50:60 NPK किग्रा/एकड़, पहली मात्रा के 20–25 दिन बाद
- तीसरी मात्रा: 25:0:0 NPK किग्रा/एकड़, दूसरी मात्रा के 20–25 दिन बाद  
कर्ड बनने की अवस्था में बोरॉन एवं मोलिब्डेनम का छिड़काव करें।

#### ब्लांचिंग

पीलेपन से बचाने हेतु पत्तियों को कर्ड के ऊपर बाँधें।

---

## తెలుగు (Telugu)

### కాలిఫర్నీ - సాగు విధానాలు

#### నేల

నీరు నిల్వ కాకుండా ఉండే మధ్యస్థ లోమి లేదా ఇసుక లోమి నేలలు అనుకూలం.

#### వాతావరణం

మొలకెత్తడానికి అనుకూల ఉష్ణోగ్రత 25-30°C.

#### సీజన్

ప్రాంతీయ పరిస్థితులు మరియు సమయాల ప్రకారం.

#### విత్తన మోతాదు

ఎకరానికి 100-120 గ్రాములు

#### దూరం

వరుసల మధ్య: 60 సెం.మీ

మొక్కల మధ్య: 45 సెం.మీ

#### నాటడం

విత్తిన 25-30 రోజుల తర్వాత నాటాలి.

#### ప్రధాన పొలం తయారీ

ఎకరానికి 7-8 టన్నుల పశువుల ఎరువును వేసి బాగా కలపాలి. అవసరమైన దూరంలో మడులు, కాలువలు తయారు చేసి ప్రాథమిక ఎరువులు వేయాలి. నిర్ణీత దూరంలో మొక్కలను నాటాలి. సాయంత్రం సమయంలో నాటడం మంచిది. నాటిన తర్వాత తేలికపాటి నీరు ఇవ్వాలి.

#### ఎరువులు

- మొదటి మోతాదు: 50:50:60 NPK కిలోలు/ఎకరం, నాటిన 6-8 రోజుల తర్వాత
- రెండో మోతాదు: 25:50:60 NPK కిలోలు/ఎకరం, మొదటి మోతాదు తర్వాత 20-25 రోజులకు
- మూడో మోతాదు: 25:0:0 NPK కిలోలు/ఎకరం, రెండో మోతాదు తర్వాత 20-25 రోజులకు కర్బ్ ఏర్పడే దశలో బోరాన్ మరియు మోలిబ్డినమ్ స్ప్రే చేయాలి.

#### బ్లాంచింగ్

కర్బ్ పసుపు రంగులోకి మారకుండా ఉండేందుకు ఆకులను కర్బ్ చుట్టూ కట్టాలి.

---

## मराठी (Marathi)

### फुलकोबी – लागवड पद्धती

#### माती

चांगला निचरा होणारी मध्यम लोम व वालुकामय लोम माती योग्य आहे.

#### हवामान

अंकुरणासाठी योग्य तापमान 25–30°C आहे.

#### हंगाम

प्रदेशानुसार पद्धती व वेळेनुसार.

#### बियाणे प्रमाण

100–120 ग्रॅम/एकर

#### अंतर

ओळ ते ओळ: 60 सेमी

रोप ते रोप: 45 सेमी

#### रोपांतर

पेरणीनंतर 25–30 दिवसांनी.

#### मुख्य शेत तयारी

7–8 टन शेणखत प्रति एकर टाकून मातीमध्ये मिसळावे. आवश्यक अंतरावर सरी व वरंबे तयार करून बेसल खत द्यावे. रोपे संध्याकाळी लावावीत व हलके पाणी द्यावे.

#### खते

- पहिला डोस: 50:50:60 NPK कि.ग्रॅ./एकर, रोपांतरानंतर 6–8 दिवसांनी
- दुसरा डोस: 25:50:60 NPK कि.ग्रॅ./एकर, पहिल्या डोसनंतर 20–25 दिवसांनी
- तिसरा डोस: 25:0:0 NPK कि.ग्रॅ./एकर, दुसऱ्या डोसनंतर 20–25 दिवसांनी  
कड तयार होताना बोरॉन व मोलिब्डेनम फवारणी करावी.

#### ब्लांचिंग

कड पिवळा पडू नये म्हणून पाने बांधावीत.

---

## ಕನ್ನಡ (Kannada)

### ಹೂಕೋಸು - ಬೆಳೆಗಾರಿಕೆ ವಿಧಾನಗಳು

#### ಮಣ್ಣು

ನೀರಿನ ನಿಲುವಿಲ್ಲದ ಮಧ್ಯಮ ಲೋಮಿ ಮತ್ತು ಮರಳು ಲೋಮಿ ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

#### ಹವಾಮಾನ

ಮೊಳಕೆಗೆ 25-30°C ತಾಪಮಾನ ಸೂಕ್ತ.

#### ಹಂಗಾಮು

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪದ್ಧತಿ ಹಾಗೂ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ.

#### ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ

100-120 ಗ್ರಾಂ/ಎಕರೆ

#### ಅಂತರ

ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ಸಾಲು: 60 ಸೆಂ.ಮೀ

ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಗಿಡ: 45 ಸೆಂ.ಮೀ

#### ನೆಡುವಿಕೆ

ಬಿತ್ತಿದ 25-30 ದಿನಗಳ ನಂತರ.

#### ಮುಖ್ಯ ಹೂಲ ತಯಾರಿ

ಎಕರೆಗೆ 7-8 ಟನ್ FYM ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಲಸಬೇಕು. ಅಗತ್ಯ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಅಳೆ ಹಾಗೂ ಕಾಲು ವೆ ಮಾಡಿ ಮೂಲ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಬೇಕು. ಸಸಿಗಳನ್ನು ಸಂಜೆ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ನೆಟ್ಟು ತಣ್ಣನೆಯ ನೀರಾವರಿ ಕೊಡಬೇಕು.

#### ಗೊಬ್ಬರಗಳು

- ಮೊದಲ ಡೋಸ್: 50:50:60 NPK ಕೆಜಿ/ಎಕರೆ, ನೆಟ್ಟು 6-8 ದಿನಗಳ ನಂತರ
- ಎರಡನೇ ಡೋಸ್: 25:50:60 NPK ಕೆಜಿ/ಎಕರೆ, ಮೊದಲ ಡೋಸ್‌ನ 20-25 ದಿನಗಳ ನಂತರ
- ಮೂರನೇ ಡೋಸ್: 25:0:0 NPK ಕೆಜಿ/ಎಕರೆ, ಎರಡನೇ ಡೋಸ್‌ನ 20-25 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕರ್ಡ್ ಆರಂಭ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬೋರಾನ್ ಮತ್ತು ಮೊಲಿಬ್ಡಿನಮ್ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

#### ಬ್ಯಾಂಚಿಂಗ್

ಹಳದಿ ಬಣ್ಣ ಬಾರದಂತೆ ಕರ್ಡ್ ಸುತ್ತಲೂ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಿ ಮುಚ್ಚಬೇಕು.

---

## தமிழ் (Tamil)

### காலிஃபிளவர் – சாகுபடி முறைகள்

#### மண்

நன்கு வடிகால் வசதியுள்ள நடுத்தர கலிமண் மற்றும் மணற்பாங்கான மண் ஏற்றது.

#### காலநிலை

முளைப்பு பெற 25–30°C வெப்பநிலை ஏற்றது.

#### பருவம்

பகுதி சார்ந்த முறைகள் மற்றும் காலத்தின்படி.

#### விதை அளவு

100–120 கிராம்/ஏக்கர்

#### இடைவெளி

வரிசை இடைவெளி: 60 செ.மீ

செடி இடைவெளி: 45 செ.மீ

#### நடவு

விதைத்த 25–30 நாட்களுக்கு பிறகு.

#### நிலம் தயாரித்தல்

ஏக்கருக்கு 7–8 டன் தொழு உரம் இட்டு நன்றாக கலக்க வேண்டும்.

தேவையான இடைவெளியில் கால்வாய் அமைத்து அடிப்படை உரம் இட வேண்டும். மாலையில் நாற்று நடவு செய்து லேசான பாசனம் செய்ய வேண்டும்.

#### உரங்கள்

- முதல் அளவு: 50:50:60 NPK கிலோ/ஏக்கர், நடவு செய்த 6–8 நாட்களுக்கு பிறகு
- இரண்டாம் அளவு: 25:50:60 NPK கிலோ/ஏக்கர், முதல் அளவிற்கு 20–25 நாட்களுக்கு பிறகு
- மூன்றாம் அளவு: 25:0:0 NPK கிலோ/ஏக்கர், இரண்டாம் அளவிற்கு 20–25 நாட்களுக்கு பிறகு  
கட் உருவாகும் நிலையில் போரான் மற்றும் மாலிப்டினம் தெளிக்கவும்.

#### பிளாஞ்சிங்

மஞ்சள் நிறம் வராமல் இருக்க இலைகளை கட்டி கட் பகுதியை மூட வேண்டும்.

---

**বাংলা (Bengali)**

**ফুলকপি – চাষ পদ্ধতি**

**মাটি**

ভাল নিষ্কাশনযুক্ত দোআঁশ ও বেলে দোআঁশ মাটি উপযুক্ত।

**আবহাওয়া**

অঙ্কুরোদগমের জন্য উপযুক্ত তাপমাত্রা 25–30°C।

**মৌসুম**

আঞ্চলিক চাষ পদ্ধতি অনুযায়ী।

**বীজের পরিমাণ**

100–120 গ্রাম/একর

**দূরত্ব**

সারি থেকে সারি: 60 সেমি

গাছ থেকে গাছ: 45 সেমি

**রোপণ**

বপনের 25–30 দিন পরে।

**মূল জমি প্রস্তুতি**

একরপ্রতি 7–8 টন গোবর সার মাটিতে মিশিয়ে দিতে হবে। নির্ধারিত দূরত্বে বেড তৈরি করে বেসাল সার প্রয়োগ করতে হবে। বিকেলে চারা রোপণ করে হালকা সেচ দিতে হবে।

**সার প্রয়োগ**

- প্রথম ডোজ: 50:50:60 NPK কেজি/একর, রোপণের 6–8 দিন পরে
- দ্বিতীয় ডোজ: 25:50:60 NPK কেজি/একর, প্রথম ডোজের 20–25 দিন পরে
- তৃতীয় ডোজ: 25:0:0 NPK কেজি/একর, দ্বিতীয় ডোজের 20–25 দিন পরে কার্ড গঠনের সময় বোরন ও মলিবডেনাম স্প্রে করতে হবে।

**ব্লাফিং**

হলদে হওয়া রোধে পাতাগুলি কার্ডের উপর বেঁধে দিতে হবে।

---

## ਪੰਜਾਬੀ (Punjabi)

### ਫੂਲ ਗੋਭੀ – ਖੇਤੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ

#### ਮਿੱਟੀ

ਚੰਗੀ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਦੋਮਟ ਅਤੇ ਰੇਤਲੀ ਦੋਮਟ ਮਿੱਟੀ ਉਚਿਤ ਹੈ।

#### ਮੌਸਮ

ਅੰਕੁਰਣ ਲਈ 25–30°C ਤਾਪਮਾਨ ਵਧੀਆ ਹੈ।

#### ਸੀਜ਼ਨ

ਇਲਾਕਾਈ ਤਰੀਕਿਆਂ ਅਤੇ ਸਮੇਂ ਅਨੁਸਾਰ।

#### ਬੀਜ ਦਰ

100–120 ਗ੍ਰਾਮ/ਏਕੜ

#### ਦੂਰੀ

ਕਤਾਰ ਤੋਂ ਕਤਾਰ: 60 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ

ਪੌਦੇ ਤੋਂ ਪੌਦਾ: 45 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ

#### ਰੋਪਾਈ

ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 25–30 ਦਿਨ ਬਾਅਦ।

#### ਖੇਤ ਦੀ ਤਿਆਰੀ

7–8 ਟਨ ਖਾਦ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਪਾਓ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਮਿਲਾਓ। ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਮੇੜਾਂ ਅਤੇ ਨਾਲੀਆਂ ਬਣਾਕੇ ਬੇਸਲ ਖਾਦ ਪਾਓ। ਸ਼ਾਮ ਵੇਲੇ ਰੋਪਾਈ ਕਰੋ ਅਤੇ ਹਲਕੀ ਸਿੰਚਾਈ ਦਿਓ।

#### ਖਾਦਾਂ

- ਪਹਿਲੀ ਖੁਰਾਕ: 50:50:60 NPK ਕਿ.ਗ੍ਰਾ./ਏਕੜ, ਰੋਪਾਈ ਤੋਂ 6–8 ਦਿਨ ਬਾਅਦ
- ਦੂਜੀ ਖੁਰਾਕ: 25:50:60 NPK ਕਿ.ਗ੍ਰਾ./ਏਕੜ, ਪਹਿਲੀ ਖੁਰਾਕ ਤੋਂ 20–25 ਦਿਨ ਬਾਅਦ
- ਤੀਜੀ ਖੁਰਾਕ: 25:0:0 NPK ਕਿ.ਗ੍ਰਾ./ਏਕੜ, ਦੂਜੀ ਖੁਰਾਕ ਤੋਂ 20–25 ਦਿਨ ਬਾਅਦ  
ਕਰਡ ਬਣਨ ਵੇਲੇ ਬੋਰਾਨ ਅਤੇ ਮੇਲੀਬਡਿਨਮ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।

#### ਬਲਾਂਚਿੰਗ

ਪੀਲਾਪਣ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਪੱਤਿਆਂ ਨੂੰ ਕਰਡ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਬੰਨ੍ਹੋ।

---

## ଓଡ଼ିଆ (Odia)

### ଫୁଲକୋବି – ଚାଷ ପ୍ରଣାଳୀ

#### ମାଟି

ଭଲ ନିସ୍କାଶନ ଥିବା ଦୋଆଁଶ ଓ ବାଲୁକାମୟ ଦୋଆଁଶ ମାଟି ଉପଯୁକ୍ତ।

#### ଜଳବାୟୁ

ଅଳ୍ପରୋଦ୍ଧମ ପାଇଁ 25–30°C ତାପମାତ୍ରା ଉପଯୁକ୍ତ।

#### ମୌସୁମୀ

ଅଞ୍ଚଳୀୟ ପ୍ରଚଳନ ଓ ସମୟାନୁସାରେ।

#### ବୀଜ ପରିମାଣ

100–120 ଗ୍ରାମ/ଏକର

#### ଦୂରତା

ଧାଡ଼ିରୁ ଧାଡ଼ି: 60 ସେ.ମି

ଗଛରୁ ଗଛ: 45 ସେ.ମି

#### ରୋପଣ

ବିଆ ବପନର 25–30 ଦିନ ପରେ।

#### ମୁଖ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରସ୍ତୁତି

ଏକର ପିଛା 7–8 ଟନ ଗୋବର ଖାଦ୍ୟ ଦେଇ ଭଲଭାବେ ମିଶାନ୍ତୁ। ଆବଶ୍ୟକ ଦୂରତାରେ ମେଡ଼ ଓ ନାଳୀ କରି ମୂଳ ଖାଦ୍ୟ ଦିଅନ୍ତୁ। ସନ୍ଧ୍ୟାବେଳେ ଚାରି ରୋପଣ କରି ହାଲୁକା ସିଚାଇ କରନ୍ତୁ।

#### ସାର ଓ ଖାଦ୍ୟ

- ପ୍ରଥମ ଡୋଜ: 50:50:60 NPK କେ.ଜି./ଏକର, ରୋପଣର 6–8 ଦିନ ପରେ
- ଦ୍ୱିତୀୟ ଡୋଜ: 25:50:60 NPK କେ.ଜି./ଏକର, ପ୍ରଥମ ଡୋଜର 20–25 ଦିନ ପରେ
- ତୃତୀୟ ଡୋଜ: 25:0:0 NPK କେ.ଜି./ଏକର, ଦ୍ୱିତୀୟ ଡୋଜର 20–25 ଦିନ ପରେ  
କର୍ତ୍ତ ଆରମ୍ଭ ଅବସ୍ଥାରେ ବୋରନ ଓ ମୋଲିବ୍ଡେନମ୍ ସ୍ତ୍ରେ କରନ୍ତୁ।

#### କ୍ଲିଷ୍ଟିଙ୍ଗ

ହଳଦିଆ ହେବାକୁ ବଞ୍ଚାଇବା ପାଇଁ ପତ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ କର୍ତ୍ତ ଚାରିପାଖରେ ବାନ୍ଧନ୍ତୁ।