

## English

### CUCUMBER – PACKAGE OF PRACTICES

**Climate:**

It is a warm season annual crop. Optimum temperature for germination is 28–32°C.

**Season:**

As per the regional practices and timing, but summer season is preferable.

**Seed Rate:**

200 grams per acre.

**Spacing:**

180 cm × 60 cm.

**Irrigation:**

Water supply is critical during the growth and development of the plant, especially during flowering and fruit bearing stage.

**Manures and Fertilizers:**

- FYM: 10–12 tons/acre
  - NPK: 32:20:30 kg/acre
  - Basal dose: 12 g DAP + 7 g MOP per plant
  - 1st top dressing (20 DAS): 15 g urea + 5 g MOP per plant
  - 2nd top dressing (45 DAS): 10 g urea + 5 g MOP per plant
-

## हिंदी (Hindi)

### खीरा – खेती की अनुशंसित विधियाँ

#### जलवायु:

यह गर्म मौसम की फसल है। अंकुरण के लिए उपयुक्त तापमान 28–32°C है।

#### मौसम:

क्षेत्रीय प्रथाओं और समय के अनुसार, लेकिन गर्मी का मौसम उपयुक्त है।

#### बीज दर:

200 ग्राम प्रति एकड़।

#### दूरी:

180 सेमी × 60 सेमी।

#### सिंचाई:

पौधे की वृद्धि एवं विकास तथा फूल और फल बनने के समय पानी अत्यंत आवश्यक है।

#### खाद एवं उर्वरक:

- गोबर की खाद: 10–12 टन/एकड़
  - NPK: 32:20:30 किग्रा/एकड़
  - बेसल डोज: प्रति पौधा 12 ग्राम DAP + 7 ग्राम MOP
  - पहली टॉप ड्रेसिंग (20 दिन बाद): 15 ग्राम यूरिया + 5 ग्राम MOP
  - दूसरी टॉप ड्रेसिंग (45 दिन बाद): 10 ग्राम यूरिया + 5 ग्राम MOP
-

**తెలుగు (Telugu)**

**కీర దోసకాయ - సాగు విధానాలు**

**వాతావరణం:**

ఇది వేసవి కాలపు పంట. మొలకెత్తడానికి అనుకూల ఉష్ణోగ్రత 28-32°C.

**కాలం:**

ప్రాంతీయ పద్ధతులు మరియు సమయాన్ని బట్టి, వేసవి కాలం అనుకూలం.

**విత్తన మోతాదు:**

ఎకరానికి 200 గ్రాములు.

**అంతరం:**

180 సెం.మీ × 60 సెం.మీ.

**నీటిపారుదల:**

మొక్క ఎదుగుదల, పుష్పించే మరియు కాయధారణ సమయంలో నీటి సరఫరా చాలా ముఖ్యమైనది.

**ఎరువులు:**

- ఎఫ్ వై ఎం: 10-12 టన్నులు/ఎకరం
  - NPK: 32:20:30 కిలోలు/ఎకరం
  - బేసల్ డోస్: ప్రతి మొక్కకు 12 గ్రా DAP + 7 గ్రా MOP
  - 1వ టాప్ డ్రెసింగ్ (20 రోజుల తర్వాత): 15 గ్రా యూరియా + 5 గ్రా MOP
  - 2వ టాప్ డ్రెసింగ్ (45 రోజుల తర్వాత): 10 గ్రా యూరియా + 5 గ్రా MOP
-

## मराठी (Marathi)

### काकडी – लागवड पद्धती

#### हवामान:

हे उष्ण हंगामातील पीक आहे. उगवणीसाठी योग्य तापमान 28–32°C आहे.

#### हंगाम:

प्रादेशिक पद्धतीनुसार, परंतु उन्हाळी हंगाम अधिक योग्य आहे.

#### बियाणे प्रमाण:

200 ग्रॅम प्रति एकर.

#### अंतर:

180 सेमी × 60 सेमी.

#### सिंचन:

वनस्पतीची वाढ, फुलोरा व फळधारणा काळात पाण्याचा पुरवठा अत्यंत महत्त्वाचा आहे.

#### खते व उर्वरके:

- शेणखत: 10–12 टन/एकर
  - NPK: 32:20:30 किलो/एकर
  - बेसल डोस: प्रति झाड 12 ग्रॅम DAP + 7 ग्रॅम MOP
  - पहिली टॉप ड्रेसिंग (20 दिवसांनी): 15 ग्रॅम युरिया + 5 ग्रॅम MOP
  - दुसरी टॉप ड्रेसिंग (45 दिवसांनी): 10 ग्रॅम युरिया + 5 ग्रॅम MOP
-

**ಕನ್ನಡ (Kannada)**

**ಸೌತೆಕಾಯಿ - ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳು**

**ಹವಾಮಾನ:**

ಇದು ಬಿಸಿಗಾಲದ ಬೆಳೆ. ಮೊಳಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ತಾಪಮಾನ 28-32°C.

**ಬೆಳೆ ಕಾಲ:**

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪದ್ಧತಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲ ಉತ್ತಮ.

**ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣ:**

ಎಕರೆಗೆ 200 ಗ್ರಾಂ.

**ಅಂತರ:**

180 ಸೆಂ.ಮೀ × 60 ಸೆಂ.ಮೀ.

**ನೀರಾವರಿ:**

ಗಿಡದ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಹೂ ಬಿಡುವ ಮತ್ತು ಫಲಧಾರಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆ ಅತ್ಯಂತ ಮುಖ್ಯ.

**ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು:**

- ಎಫ್‌ವೈಎಂ: 10-12 ಟನ್/ಎಕರೆ
  - NPK: 32:20:30 ಕೆಜಿ/ಎಕರೆ
  - ಬೇಸಲ್ ಡೋಸ್: ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 12 ಗ್ರಾಂ DAP + 7 ಗ್ರಾಂ MOP
  - 1ನೇ ಟಾಪ್ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್ (20 ದಿನಗಳ ನಂತರ): 15 ಗ್ರಾಂ ಯೂರಿಯಾ + 5 ಗ್ರಾಂ MOP
  - 2ನೇ ಟಾಪ್ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್ (45 ದಿನಗಳ ನಂತರ): 10 ಗ್ರಾಂ ಯೂರಿಯಾ + 5 ಗ್ರಾಂ MOP
-

## தமிழ் (Tamil)

### வெள்ளரிக்காய் - சாகுபடி முறைகள்

#### காலநிலை:

இது வெப்ப காலப் பயிராகும். முளைப்பு பெற உகந்த வெப்பநிலை 28-32°C.

#### பருவம்:

பிராந்திய முறைகளுக்கு ஏற்ப, கோடை காலம் சிறந்தது.

#### விதை அளவு:

ஒரு ஏக்கருக்கு 200 கிராம்.

#### இடைவெளி:

180 செ.மீ × 60 செ.மீ.

#### நீர்ப்பாசனம்:

செடியின் வளர்ச்சி, பூக்கும் மற்றும் காய்க்கும் காலங்களில் நீர் மிகவும் அவசியம்.

#### உரங்கள்:

- பண்ணை உரம்: 10-12 டன்/ஏக்கர்
  - NPK: 32:20:30 கிலோ/ஏக்கர்
  - அடிப்படை உரம்: ஒரு செடிக்கு 12 கிராம் DAP + 7 கிராம் MOP
  - 1வது மேல் உரம் (20 நாட்கள் கழித்து): 15 கிராம் யூரியா + 5 கிராம் MOP
  - 2வது மேல் உரம் (45 நாட்கள் கழித்து): 10 கிராம் யூரியா + 5 கிராம் MOP
-

**বাংলা (Bengali)**

**শসা – চাষ পদ্ধতি**

**জলবায়ু:**

এটি গরম মৌসুমের ফসল। অঙ্কুরোদগমের উপযুক্ত তাপমাত্রা 28–32°C।

**মৌসুম:**

আঞ্চলিক প্রথা অনুযায়ী, তবে গ্রীষ্মকাল উত্তম।

**বীজের পরিমাণ:**

প্রতি একরে 200 গ্রাম।

**দূরত্ব:**

180 সেমি × 60 সেমি।

**সেচ:**

গাছের বৃদ্ধি, ফুল ও ফল ধরার সময় পর্যাপ্ত জল অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।

**সার ও সারের ব্যবহার:**

- গোবর সার: 10–12 টন/একর
  - NPK: 32:20:30 কেজি/একর
  - বেসাল ডোজ: প্রতি গাছে 12 গ্রাম DAP + 7 গ্রাম MOP
  - ১ম টপ ড্রেসিং (20 দিন পরে): 15 গ্রাম ইউরিয়া + 5 গ্রাম MOP
  - ২য় টপ ড্রেসিং (45 দিন পরে): 10 গ্রাম ইউরিয়া + 5 গ্রাম MOP
-

**ਪੰਜਾਬੀ (Punjabi)**

**ਖੀਰਾ – ਖੇਤੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ**

**ਮੌਸਮ:**

ਇਹ ਗਰਮ ਮੌਸਮ ਦੀ ਫਸਲ ਹੈ। ਅੰਕੁਰਣ ਲਈ ਉਚਿਤ ਤਾਪਮਾਨ 28–32°C ਹੈ।

**ਸੀਜ਼ਨ:**

ਖੇਤਰੀ ਤਰੀਕਿਆਂ ਅਨੁਸਾਰ, ਪਰ ਗਰਮੀ ਦਾ ਮੌਸਮ ਵਧੀਆ ਹੈ।

**ਬੀਜ ਮਾਤਰਾ:**

200 ਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ।

**ਦੂਰੀ:**

180 ਸੈ.ਮੀ × 60 ਸੈ.ਮੀ।

**ਸਿੰਚਾਈ:**

ਪੌਦੇ ਦੀ ਵਾਧੀ, ਫੁੱਲ ਅਤੇ ਫਲ ਆਉਣ ਸਮੇਂ ਪਾਣੀ ਬਹੁਤ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।

**ਖਾਦ ਅਤੇ ਖਾਦਾਂ:**

- ਗੋਬਰ ਖਾਦ: 10–12 ਟਨ/ਏਕੜ
  - NPK: 32:20:30 ਕਿ.ਗ੍ਰਾ/ਏਕੜ
  - ਬੇਸਲ ਡੋਜ਼: ਪ੍ਰਤੀ ਪੌਦਾ 12 ਗ੍ਰਾਮ DAP + 7 ਗ੍ਰਾਮ MOP
  - ਪਹਿਲੀ ਟਾਪ ਡ੍ਰੈਸਿੰਗ (20 ਦਿਨ ਬਾਅਦ): 15 ਗ੍ਰਾਮ ਯੂਰੀਆ + 5 ਗ੍ਰਾਮ MOP
  - ਦੂਜੀ ਟਾਪ ਡ੍ਰੈਸਿੰਗ (45 ਦਿਨ ਬਾਅਦ): 10 ਗ੍ਰਾਮ ਯੂਰੀਆ + 5 ਗ੍ਰਾਮ MOP
-

## ଓଡ଼ିଆ (Odiya)

### କାକୁଡ଼ି – ଚାଷ ପ୍ରଣାଳୀ

#### ଜଳବାୟୁ:

ଏହା ଗରମ ଋତୁର ଫସଲ। ଅଳ୍ପରୋଦ୍ଧମ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ତାପମାତ୍ରା 28–32°C।

#### ମୌସୁମୀ ସମୟ:

ଅଞ୍ଚଳୀୟ ପ୍ରଚଳିତ ପଦ୍ଧତି ଅନୁଯାୟୀ, କିଛି ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଋତୁ ଭଲ।

#### ବିଆ ପରିମାଣ:

ପ୍ରତି ଏକରକୁ 200 ଗ୍ରାମ।

#### ଦୂରତା:

180 ସେ.ମି × 60 ସେ.ମି।

#### ସିଚାଇ:

ଗଛର ବୃଦ୍ଧି, ଫୁଲ ଓ ଫଳ ଧାରଣ ସମୟରେ ପାଣି ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ।

#### ଖାଦ୍ୟ ଓ ସାର:

- ଗୋବର ଖାଦ୍ୟ: 10–12 ଟନ/ଏକର
- NPK: 32:20:30 କି.ଗ୍ରା/ଏକର
- ବେସଲ ଡୋଜ୍: ପ୍ରତି ଗଛକୁ 12 ଗ୍ରାମ DAP + 7 ଗ୍ରାମ MOP
- 1ମ ଚପ୍ ଡ୍ରେସିଂ (20 ଦିନ ପରେ): 15 ଗ୍ରାମ ଇଉରିଆ + 5 ଗ୍ରାମ MOP
- 2ୟ ଚପ୍ ଡ୍ରେସିଂ (45 ଦିନ ପରେ): 10 ଗ୍ରାମ ଇଉରିଆ + 5 ଗ୍ରାମ MOP