BANGA

Sowing Season

Summer: FEB-JUN

Seed Rate & Spacing

Seed Rate:

600-800 g per acre

Spacing:

Row to Row: 2.5-3.0 ft (VARIES FOR DIFF VARIETY)

Plant to Plant: 15-20 cm

Manure & Fertilizer Requirement (Per Acre)

- *Nitrogen (N): 60–80 kg*
- *Phosphorus (P_2O_5): 40 kg*
- *Potassium (K_2O): 40 kg*

Dose & Time:

- *Apply 50% Nitrogen + full Phosphorus & Potash as basal dose*
- *Apply remaining 50% Nitrogen in 2 split doses*
    - *First at flowering stage*
    - *Second after 20–25 days*

Climate

Warm and humid climate is ideal

Optimum temperature range is 25–35°C.

Cold weather and frost are harmful to the crop.

Soil & Land Preparation

- *Can be grown in different soil types*
- *Well-drained sandy loam or loam soil is most suitable*
- *Prepare the field with 2–3 deep ploughings*

Irrigation

- *Summer: Every 8-10 days*
- *Rainy season: As required*
- *Save from water logging*
- *Total 10-12 irrigations are sufficient*

Weed Management

- *Early-stage weeding is essential*
- *Hand weeding and hoeing are generally sufficient*

Harvesting

- *First harvest in 40-50 days after sowing*
- *Harvest tender, green and medium-sized fruits*
- *Regular harvesting every 2–3 days increases yield*

बंगा

बुवाई का समय

ग्रीष्मकाल: फरवरी – जून

बीज दर एवं दूरी

बीज दर:

600–800 ग्राम प्रति एकड़

दूरी:

- कतार से कतार: 2.5–3.0 फीट (किस्म के अनुसार भिन्न हो सकती है)
- पौधे से पौधा: 15–20 सेमी

खाद एवं उर्वरक की मात्रा (प्रति एकड़)

- नाइट्रोजन (N): 60–80 किग्रा
- फॉस्फोरस (P_2O_5): 40 किग्रा
- पोटाश (K_2O): 40 किग्रा

मात्रा एवं समय:

- कुल नाइट्रोजन की 50% मात्रा तथा फॉस्फोरस एवं पोटाश की पूरी मात्रा बुवाई के समय आधार (बेसल) खाद के रूप में दें।
- शेष 50% नाइट्रोजन को 2 बराबर भागों में दें:
    - पहली मात्रा फूल आने की अवस्था पर।
    - दूसरी मात्रा 20–25 दिन बाद।

जलवायु

- गर्म एवं आर्द्र जलवायु उपयुक्त रहती है।
- आदर्श तापमान 25–35°C होता है।
- ठंड एवं पाला फसल के लिए हानिकारक हैं।

मिट्टी एवं भूमि की तैयारी

- इसकी खेती विभिन्न प्रकार की मिट्टियों में की जा सकती है।
- अच्छी जल निकासी वाली बलुई दोमट या दोमट मिट्टी सबसे उपयुक्त रहती है।
- खेत की 2–3 गहरी जुताई करके अच्छी तरह तैयार करें।

सिंचाई

- ग्रीष्मकाल में: प्रत्येक 8–10 दिन के अंतराल पर सिंचाई करें।
- वर्षा ऋतु में: आवश्यकता अनुसार सिंचाई करें।
- खेत में जलभराव न होने दें।
- कुल 10–12 सिंचाइयाँ पर्याप्त होती हैं।

खरपतवार प्रबंधन

- प्रारंभिक अवस्था में खरपतवार नियंत्रण आवश्यक है।
- हाथ से निराई एवं गुड़ाई सामान्यतः पर्याप्त होती है।

कटाई

- बुवाई के 40–50 दिन बाद पहली तुड़ाई करें।
- कोमल, हरे एवं मध्यम आकार के फलों की तुड़ाई करें।
- प्रत्येक 2–3 दिन के अंतराल पर नियमित तुड़ाई करने से उत्पादन बढ़ता है।

ਬੈਂਗਾ

ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ

ਗਰਮੀ: ਫ਼ਰਵਰੀ – ਜੂਨ

ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਦੂਰੀ

ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ:

600–800 ਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ

ਦੂਰੀ:

- ਕਤਾਰ ਤੋਂ ਕਤਾਰ: 2.5–3.0 ਫੁੱਟ (ਕਿਸਮ ਅਨੁਸਾਰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ)
- ਪੌਦੇ ਤੋਂ ਪੌਦਾ: 15–20 ਸੈ.ਮੀ.

ਖਾਦ ਅਤੇ ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਲੋੜ (ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ)

- ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ (N): 60–80 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ
- ਫਾਸਫੋਰਸ (P_2O_5): 40 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ
- ਪੋਟਾਸ਼ (K_2O): 40 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ

ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਸਮਾਂ:

- ਕੁੱਲ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਦਾ 50% ਅਤੇ ਫਾਸਫੋਰਸ ਅਤੇ ਪੋਟਾਸ਼ ਦੀ ਪੂਰੀ ਮਾਤਰਾ ਬਿਜਾਈ ਸਮੇਂ ਬੇਸਲ ਖਾਦ ਵਜੋਂ ਦਿਓ।
- ਬਾਕੀ 50% ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਨੂੰ 2 ਬਰਾਬਰ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਦਿਓ:
    - ਪਹਿਲੀ ਮਾਤਰਾ ਫੁੱਲ ਆਉਣ ਦੀ ਅਵਸਥਾ 'ਤੇ।
    - ਦੂਜੀ ਮਾਤਰਾ 20–25 ਦਿਨ ਬਾਅਦ।

ਜਲਵਾਯੂ

- ਗਰਮ ਅਤੇ ਨਮੀ ਵਾਲਾ ਮੌਸਮ ਸਭ ਤੋਂ ਉਚਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
- ਆਦਰਸ਼ ਤਾਪਮਾਨ 25–35°C ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
- ਠੰਢ ਅਤੇ ਪਾਲਾ ਫਸਲ ਲਈ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਹਨ।

ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਖੇਤ ਦੀ ਤਿਆਰੀ

- ਇਸ ਦੀ ਖੇਤੀ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।
- ਚੰਗੀ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਰੇਤਲੀ ਦੋਮਟ ਜਾਂ ਦੋਮਟ ਮਿੱਟੀ ਸਭ ਤੋਂ ਉਚਿਤ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ।
- ਖੇਤ ਨੂੰ 2–3 ਵਾਰ ਡੂੰਘੀ ਜੁੱਤੀ ਕਰਕੇ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਤਿਆਰ ਕਰੋ।

ਸਿੰਚਾਈ

- **ਗਰਮੀ ਵਿੱਚ:** ਹਰ 8–10 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ।
- **ਬਰਸਾਤ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ:** ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ।
- ਖੇਤ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਖੜ੍ਹਾ ਨਾ ਹੋਣ ਦਿਓ।
- ਕੁੱਲ 10–12 ਸਿੰਚਾਈਆਂ ਕਾਫ਼ੀ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।

ਨਦੀਨ ਪ੍ਰਬੰਧਨ

- ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਅਵਸਥਾ ਵਿੱਚ ਨਦੀਨਾਂ ਦਾ ਨਿਯੰਤਰਣ ਬਹੁਤ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।
- ਹੱਥ ਨਾਲ ਨਿਰਾਈ ਅਤੇ ਗੋਡੀ ਕਰਨਾ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕਾਫ਼ੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਕਟਾਈ

- ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 40–50 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਪਹਿਲੀ ਤੋੜਾਈ ਕਰੋ।
- ਕੋਮਲ, ਹਰੇ ਅਤੇ ਦਰਮਿਆਨੇ ਆਕਾਰ ਦੇ ਫਲ ਤੋੜੋ।
- ਹਰ 2–3 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਨਿਯਮਿਤ ਤੋੜਾਈ ਕਰਨ ਨਾਲ ਉਤਪਾਦਨ ਵੱਧਦਾ ਹੈ।

பங்கா

விதைப்பு பருவம்

கோடை: பிப்ரவரி – ஜூன்

விதை அளவு மற்றும் இடைவெளி

விதை அளவு:

600–800 கிராம் / ஏக்கர்

இடைவெளி:

- வரிசைக்கு வரிசை: 2.5–3.0 அடி (ரகத்தைப் பொறுத்து மாறுபடும்)
- செடிக்கு செடி: 15–20 செ.மீ.

உரத் தேவைகள் (ஒரு ஏக்கருக்கு)

- நைட்ரஜன் (N): 60–80 கிலோ
- பாஸ்பரஸ் (P_2O_5): 40 கிலோ
- பொட்டாசியம் (K_2O): 40 கிலோ

அளவு மற்றும் இடும் நேரம்:

- மொத்த நைட்ரஜனில் 50% மற்றும் முழு பாஸ்பரஸ், பொட்டாசியத்தை அடியுரமாக இடவும்.
- மீதமுள்ள 50% நைட்ரஜனை 2 தவணைகளாக இடவும்:
    - முதல் தவணை: பூக்கும் நிலையில்.
    - இரண்டாவது தவணை: 20–25 நாட்கள் கழித்து.

காலநிலை

- வெப்பமான மற்றும் ஈரப்பதமுள்ள காலநிலை மிகவும் ஏற்றது.
- சிறந்த வெப்பநிலை: 25–35°C.
- குளிர் மற்றும் பனிப்பொழிவு பயிருக்கு தீங்கு விளைவிக்கும்.

மண் மற்றும் நிலத் தயாரிப்பு

- பல்வேறு வகை மண்ணில் சாகுபடி செய்யலாம்.
- நல்ல வடிகால் வசதியுள்ள மணற்பாங்கான வண்டல் மண் அல்லது வண்டல் மண் மிகவும் ஏற்றது.
- நிலத்தை 2–3 முறை ஆழமாக உழுது நன்கு தயார் செய்யவும்.

நீர்ப்பாசனம்

- **கோடைக்காலம்:** 8–10 நாட்களுக்கு ஒருமுறை நீர்ப்பாசனம் செய்யவும்.
- **மழைக்காலம்:** தேவைக்கேற்ப நீர்ப்பாசனம் செய்யவும்.
- வயலில் நீர் தேங்காமல் பார்த்துக் கொள்ளவும்.
- மொத்தம் 10–12 முறை நீர்ப்பாசனம் செய்தால் போதுமானது.

களைக் கட்டுப்பாடு

- ஆரம்ப வளர்ச்சி நிலையில் களைகளை கட்டுப்படுத்துவது அவசியம்.
- கையால் களை எடுப்பதும், கொத்தி உழுதலும் பொதுவாக போதுமானது.

அறுவடை

- விதைத்த 40–50 நாட்களில் முதல் அறுவடை செய்யலாம்.
- இளம், பச்சை மற்றும் நடுத்தர அளவிலான காய்களை அறுவடை செய்யவும்.
- 2–3 நாட்களுக்கு ஒருமுறை தொடர்ந்து அறுவடை செய்தால் மகசூல் அதிகரிக்கும்.

బంగా

విత్తే కాలం

వేసవి: ఫిబ్రవరి – జూన్

విత్తన మోతాదు & దూరం

విత్తన మోతాదు:
ఎకరానికి 600–800 గ్రాములు
దూరం:

- వరుస నుండి వరుసకు: 2.5–3.0 అడుగులు (రకాన్ని బట్టి మారవచ్చు)
- మొక్క నుండి మొక్కకు: 15–20 సెం.మీ.

ఎరువుల అవసరం (ఎకరానికి)

- నత్రజని (N): 60–80 కిలోలు
- భాస్వరం (P_2O_5): 40 కిలోలు
- పొటాష్ (K_2O): 40 కిలోలు

మోతాదు & వేసే సమయం:

- మొత్తం నత్రజనిలో 50% మరియు భాస్వరం, పొటాష్ పూర్తి మోతాదును బేసల్ ఎరువుగా వేయాలి.
- మిగిలిన 50% నత్రజనిని 2 విడతలుగా వేయాలి:
    - మొదటి విడత: పుష్పించే దశలో.
    - రెండవ విడత: 20–25 రోజుల తర్వాత.

వాతావరణం

- వెచ్చని మరియు తేమగల వాతావరణం అనుకూలంగా ఉంటుంది.
- అనుకూల ఉష్ణోగ్రత: 25–35°C.
- చలి మరియు మంచు పంటకు హానికరం.

నేల & భూమి తయారీ

- ఈ పంటను వివిధ రకాల నేలల్లో సాగు చేయవచ్చు.
- మంచి నీటి పారుదల కలిగిన ఇసుక లోమ్ లేదా లోమ్ నేల అత్యంత అనుకూలం.
- పొలాన్ని 2–3 సార్లు లోతుగా దున్ని బాగా సిద్ధం చేయాలి.

నీటిపారుదల

- **వేసవిలో**: ప్రతి 8–10 రోజులకు ఒకసారి నీరు పెట్టాలి.
- **వర్షాకాలంలో**: అవసరాన్ని బట్టి నీరు పెట్టాలి.
- పొలంలో నీరు నిల్వ ఉండకుండా చూడాలి.
- మొత్తం 10–12 నీటిపారుదలలు సరిపోతాయి.

కలుపు మొక్కల నిర్వహణ

- ప్రారంభ దశలో కలుపు మొక్కల నియంత్రణ చాలా అవసరం.
- చేతితో కలుపు తీయడం మరియు గొయ్యితో కలుపు తొలగించడం సాధారణంగా సరిపోతుంది.

కోత

- విత్తిన 40–50 రోజుల తర్వాత మొదటి కోత ప్రారంభించాలి.
- లేత, ఆకుపచ్చ మరియు మధ్యస్థ పరిమాణం గల కాయలను కోయాలి.
- ప్రతి 2–3 రోజులకు ఒకసారి క్రమం తప్పకుండా కోత కోయడం వల్ల దిగుబడి పెరుగుతుంది.