PUMPKIN

Sowing Season

Summer: FEB-JUn

Seed Rate & Spacing

Seed Rate:

500-700 g per acre

Spacing:

Row to Row: 3.5-4.0 ft (VARIES FOR DIFF VARIETY)

Plant to Plant: 30-40 cm

Manure & Fertilizer Requirement (Per Acre)

- *Nitrogen (N): 70–80 kg*
- *Phosphorus (P_2O_5): 40 kg*
- *Potassium (K_2O): 40 kg*

Dose & Time:

- Apply 50% Nitrogen + full dose of Phosphorus and Potassium as basal dose at sowing
- Apply remaining Nitrogen in two split doses during vine growth and flowering stage

Weed Management

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

Harvesting

- *First harvest in 55-60 days after sowing*
- *Harvest tender, green and medium-sized fruits*
- *Regular harvesting every 7-10 days increases yield*

.

Climate

Pumpkin is a warm-season crop and grows well in tropical and subtropical climates. Moderate warm temperatures are ideal. Frost and very cold conditions 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 5–6 days
- Rainy season: As per soil moisture and rainfall
- Total 10–12 irrigations required
- Immediate irrigation after sowing is essential.

पेठा

बुवाई का समय

ग्रीष्मकाल: फरवरी – जून

बीज दर एवं दूरी

बीज दर:

500–700 ग्राम प्रति एकड़

दूरी:

- कतार से कतार: 3.5–4.0 फीट (किस्म के अनुसार भिन्न हो सकती है)
- पौधे से पौधा: 30–40 सेमी

खाद एवं उर्वरक की मात्रा (प्रति एकड़)

- नाइट्रोजन (N): 70–80 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 बेलों की वृद्धि एवं फूल आने की अवस्था में 2 बराबर भागों में दें।

खरपतवार प्रबंधन

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

कटाई

- बुवाई के 55–60 दिन बाद पहली तुड़ाई करें।
- कोमल, हरे एवं मध्यम आकार के फलों की तुड़ाई करें।
- प्रत्येक 7–10 दिन के अंतराल पर नियमित तुड़ाई करने से उत्पादन बढ़ता है।

जलवायु

- कद्दू गर्म मौसम की फसल है तथा उष्णकटिबंधीय एवं उपोष्णकटिबंधीय जलवायु में अच्छी तरह उगता है।
- मध्यम गर्म तापमान इसकी खेती के लिए उपयुक्त होता है।
- पाला एवं अत्यधिक ठंड 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 5–6 दिन के अंतराल पर सिंचाई करें।
- **वर्षा ऋतु में:** मिट्टी की नमी एवं वर्षा के अनुसार सिंचाई करें।
- कुल 10–12 सिंचाइयाँ आवश्यक होती हैं।
- बुवाई के तुरंत बाद सिंचाई अवश्य करें।

ਪੇਠਾ

ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ

ਗਰਮੀ: ਫ਼ਰਵਰੀ – ਜੂਨ

ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਦੂਰੀ

ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ:

500–700 ਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ

ਦੂਰੀ:

- ਕਤਾਰ ਤੋਂ ਕਤਾਰ: 3.5–4.0 ਫੁੱਟ (ਕਿਸਮ ਅਨੁਸਾਰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ)
- ਪੌਦੇ ਤੋਂ ਪੌਦਾ: 30–40 ਸੈ.ਮੀ.

ਖਾਦ ਅਤੇ ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਲੋੜ (ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ)

- ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ (N): 70–80 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 ਬੇਲਾਂ ਦੀ ਵਾਧੀ ਅਤੇ ਫੁੱਲ ਆਉਣ ਦੀ ਅਵਸਥਾ ਦੌਰਾਨ 2 ਬਰਾਬਰ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਦਿਓ।

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 55–60 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਪਹਿਲੀ ਤੋੜਾਈ ਕਰੋ।
- ਕੋਮਲ, ਹਰੇ ਅਤੇ ਦਰਮਿਆਨੇ ਆਕਾਰ ਦੇ ਫਲ ਤੋੜੋ।
- ਹਰ 7–10 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਨਿਯਮਿਤ ਤੋੜਾਈ ਕਰਨ ਨਾਲ ਉਤਪਾਦਨ ਵੱਧਦਾ ਹੈ।

ਜਲਵਾਯੂ

- **ਪੇਠਾ** ਗਰਮ ਮੌਸਮ ਦੀ ਫਸਲ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਉੱ□ਣਕਟੀਬੰਧੀ ਅਤੇ ਉਪ-ਉੱ□ਣਕਟੀਬੰਧੀ ਜਲਵਾਯੂ ਵਿੱਚ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਉੱਗਦਾ ਹੈ।
- ਦਰਮਿਆਨਾ ਗਰਮ ਤਾਪਮਾਨ ਇਸ ਦੀ ਖੇਤੀ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਉਚਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
- ਪਾਲਾ ਅਤੇ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਠੰਢ 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 5–6 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ।
- **ਬਰਸਾਤ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ:** ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਨਮੀ ਅਤੇ ਵਰਖਾ ਅਨੁਸਾਰ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ।
- ਕੁੱਲ 10–12 ਸਿੰਚਾਈਆਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
- ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਤੁਰੰਤ ਬਾਅਦ ਸਿੰਚਾਈ ਜ਼ਰੂਰ ਕਰੋ।

பெத்தா

விதைப்பு பருவம்

கோடை: பிப்ரவரி – ஜூன்

விதை அளவு மற்றும் இடைவெளி

விதை அளவு:

ஏக்கருக்கு 500–700 கிராம்

இடைவெளி:

- வரிசைக்கு வரிசை: 3.5–4.0 அடி (ரகத்தைப் பொறுத்து மாறுபடும்)
- செடிக்கு செடி: 30–40 செ.மீ.

உரத் தேவைகள் (ஒரு ஏக்கருக்கு)

- நைட்ரஜன் (N): 70–80 கிலோ
- பாஸ்பரஸ் (P_2O_5): 40 கிலோ
- பொட்டாசியம் (K_2O): 40 கிலோ

அளவு மற்றும் இடும் நேரம்:

- மொத்த நைட்ரஜனில் 50% மற்றும் முழு பாஸ்பரஸ், பொட்டாசியத்தை அடியுரமாக விதைப்பு நேரத்தில் இடவும்.
- மீதமுள்ள 50% நைட்ரஜனை கொடி வளர்ச்சி மற்றும் பூக்கும் நிலையில் 2 தவணைகளாக இடவும்.

களைக் கட்டுப்பாடு

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

அறுவடை

- விதைத்த 55–60 நாட்களில் முதல் அறுவடை செய்யலாம்.
- இளம், பச்சை மற்றும் நடுத்தர அளவிலான காய்களை அறுவடை செய்யவும்.
- 7–10 நாட்களுக்கு ஒருமுறை தொடர்ந்து அறுவடை செய்தால் மகசூல் அதிகரிக்கும்.

காலநிலை

- **பெத்தா** வெப்பமான காலநிலைக்கு ஏற்ற பயிராகும். இது வெப்பமண்டல மற்றும் துணை வெப்பமண்டல பகுதிகளில் நன்றாக வளரும்.
- மிதமான வெப்பநிலை இதன் வளர்ச்சிக்கு மிகவும் ஏற்றது.
- பனி மற்றும் அதிக குளிர் 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:** 5–6 நாட்களுக்கு ஒருமுறை நீர்ப்பாசனம் செய்யவும்.
- **மழைக்காலம்:** மண்ணின் ஈரப்பதம் மற்றும் மழைப்பொழிவைப் பொறுத்து நீர்ப்பாசனம் செய்யவும்.

- மொத்தம் 10–12 முறை நீர்ப்பாசனம் தேவைப்படும்.
- விதைத்த உடனேயே நீர்ப்பாசனம் செய்வது அவசியம்.

పేతా

విత్తే కాలం

వేసవి: ఫిబ్రవరి – జూన్

విత్తన మోతాదు & దూరం

విత్తన మోతాదు:
ఎకరానికి 500–700 గ్రాములు
దూరం:

- వరుస నుండి వరుసకు: 3.5–4.0 అడుగులు (రకాన్ని బట్టి మారవచ్చు)
- మొక్క నుండి మొక్కకు: 30–40 సెం.మీ.

ఎరువుల అవసరం (ఎకరానికి)

- నత్రజని (N): 70–80 కిలోలు
- భాస్వరం (P_2O_5): 40 కిలోలు
- పొటాష్ (K_2O): 40 కిలోలు

మోతాదు & వేసే సమయం:

- మొత్తం నత్రజనిలో 50% మరియు భాస్వరం, పొటాష్ పూర్తి మోతాదును విత్తే సమయంలో బేసల్ ఎరువుగా వేయాలి.
- మిగిలిన 50% నత్రజనిని తీగల పెరుగుదల దశలో మరియు పుష్పించే దశలో 2 విడతలుగా వేయాలి.

కలుపు మొక్కల నిర్వహణ

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

కోత

- విత్తిన 55–60 రోజుల తర్వాత మొదటి కోత ప్రారంభించాలి.
- లేత, ఆకుపచ్చ మరియు మధ్యస్థ పరిమాణం గల కాయలను కోయాలి.
- ప్రతి 7–10 రోజులకు ఒకసారి క్రమం తప్పకుండా కోత కోయడం వల్ల దిగుబడి పెరుగుతుంది.

వాతావరణం

- **పేతా** వేడి కాలపు పంట. ఇది ఉష్ణమండల మరియు ఉపఉష్ణమండల వాతావరణంలో బాగా పెరుగుతుంది.
- మితమైన వేడి ఉష్ణోగ్రతలు ఈ పంట పెరుగుదలకు అనుకూలంగా ఉంటాయి.
- చలి మరియు మంచు ఈ 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 5–6 రోజులకు ఒకసారి నీరు పెట్టాలి.
- **వర్షాకాలంలో**: నేల తేమ మరియు వర్షపాతాన్ని బట్టి నీరు పెట్టాలి.
- మొత్తం 10–12 నీటిపారుదలలు అవసరం.
- విత్తిన వెంటనే నీటిపారుదల చేయడం తప్పనిసరి.