

GOURDS

Sowing Season

February to July

Seed Rate & Spacing

- **Seed Rate:** 700–800 grams per acre
- **Row to Row Distance:** 3.0–3.5 feet
- **Plant to Plant Distance:** 30–40 cm

Climate

- Warm and sub-tropical climate is ideal for bottle gourd cultivation.
- Optimum temperature: 18–30°C
- Cold weather and frost are harmful to the crop.

Soil & Land Preparation

- Gourds 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 before sowing.

Manure & Fertilizer Requirement (Per Acre)

- Balanced nutrition is required for better yield.
- **DAP (Di-Ammonium Phosphate): 25 kg per acre**

Application Method:

- During final land preparation, spread the recommended quantity of DAP uniformly over the field.
- Mix DAP well into the soil using a harrow or cultivator so that fertilizer is placed 5–7 cm below the soil surface.
- Do not place DAP in direct contact with seeds.
- Maintain a gap of 5–7 cm from the seed line to avoid seed damage.
- In ridge or bed sowing (preferred), apply DAP in rows or beds before sowing.
- Place fertilizer slightly below and beside the seed for better root uptake.

Irrigation After Application:

- Give light irrigation immediately after sowing to activate fertilizer and support germination.

Irrigation

- **Summer:** Every 5–6 days
- **Rainy Season:** As per soil moisture and rainfall
- Total 12–15 irrigations required
- Immediate irrigation after sowing is essential

Weed Management

- Timely weeding is very important.
- Hand weeding and hoeing are generally sufficient.
- Keep the field weed-free during early growth stages.

Harvesting

- First harvest in 55–60 days after sowing.
- Harvest tender, green, medium-sized fruits.
- Regular harvesting every 2–3 days increases yield.

Soil Health Advisory

Before applying any nutrients, it is strongly recommended to conduct a soil analysis. Nutrient application should be based on the specific requirements of the soil and crop to achieve the best results and ensure environmental safety.

Limitation of Liability

The information provided here, including agricultural practices, is intended for general guidance only. Royal Agriseeds shall not be responsible for any direct, indirect, incidental, or consequential losses arising from the use or misuse of this information. Users are advised to exercise due caution and consult qualified agricultural professionals before adopting any practices.

गॉर्ड्स

बुवाई का समय

फरवरी से जुलाई

बीज दर एवं दूरी

- **बीज दर:** 700–800 ग्राम प्रति एकड़
- **कतार से कतार दूरी:** 3.0–3.5 फीट
- **पौधे से पौधे की दूरी:** 30–40 सेमी

जलवायु

- गर्म एवं उप-उष्णकटिबंधीय जलवायु घीया की खेती के लिए उपयुक्त है।
- उपयुक्त तापमान: 18–30°C
- ठंडा मौसम और पाला फसल के लिए हानिकारक है।

मिट्टी एवं भूमि की तैयारी

- गॉर्ड्स विभिन्न प्रकार की मिट्टी में उगाई जा सकती है।
- अच्छी जल निकासी वाली बलुई दोमट या दोमट मिट्टी सबसे उपयुक्त है।
- बुवाई से पहले खेत की 2–3 गहरी जुताई करें।

खाद एवं उर्वरक आवश्यकता (प्रति एकड़)

- बेहतर उत्पादन के लिए संतुलित पोषण आवश्यक है।
- **डीएपी (डाय-अमोनियम फॉस्फेट):** 25 किलोग्राम प्रति एकड़

प्रयोग विधि:

- अंतिम जुताई के समय अनुशंसित मात्रा में डीएपी पूरे खेत में समान रूप से फैलाएँ।
- हैरो या कल्टीवेटर की सहायता से डीएपी को मिट्टी में अच्छी तरह मिलाएँ ताकि उर्वरक मिट्टी की सतह से 5–7 सेमी नीचे रहे।
- डीएपी को बीज के सीधे संपर्क में न रखें।
- बीज की पंक्ति से 5–7 सेमी की दूरी बनाए रखें ताकि बीज को नुकसान न हो।
- मेड़ या क्यारी पद्धति (सर्वोत्तम) में बुवाई से पहले पंक्तियों या क्यारियों में डीएपी डालें।
- बेहतर जड़ विकास के लिए उर्वरक को बीज के नीचे और बगल में रखें।

उर्वरक के बाद सिंचाई:

- बुवाई के तुरंत बाद हल्की सिंचाई करें ताकि उर्वरक सक्रिय हो और अंकुरण में सहायता मिले।

सिंचाई

- **गर्मी में:** प्रत्येक 5–6 दिन में
- **बरसात में:** मिट्टी की नमी के अनुसार
- कुल 12–15 सिंचाई आवश्यक
- बुवाई के तुरंत बाद सिंचाई करना अनिवार्य है

खरपतवार नियंत्रण

- समय पर निराई-गुड़ाई बहुत महत्वपूर्ण है।
- हाथ से निराई और गुड़ाई सामान्यतः पर्याप्त होती है।
- प्रारंभिक वृद्धि अवस्था में खेत को खरपतवार मुक्त रखें।

ਕਟਾਈ

- ਭੁਗਾਈ ਦੇ 55–60 ਦਿਨ ਬਾਦ ਪਹਲੀ ਤੁਡਾਈ ਕਰੋ।
- ਕੋਮਲ, ਹਰੇ ਆਦਿ ਮੱਧਮ ਆਕਾਰ ਦੇ ਫਲਾਂ ਦੀ ਤੁਡਾਈ ਕਰੋ।
- ਹਰ 2–3 ਦਿਨ ਮੈਂ ਨਿਯਮਿਤ ਤੁਡਾਈ ਕਰਨੇ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਵਧੇਰਾ ਹੈ।

ਮੁੱਦਾ ਸਵਾਸਥਯ ਸਲਾਹ

ਕਿਸੀ ਵੀ ਪੌਸ਼ਕ ਤੱਤ ਦੇ ਪ੍ਰਯੋਗ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਮੁੱਦਾ ਪਰੀਖਣ ਕਰਨਾ ਅਤਿਅੰਤ ਆਵਸ਼ਯਕ ਹੈ। ਉਰਬਰਕਾਂ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਮਿਟੀ ਅਤੇ ਫਸਲ ਦੀ ਆਵਸ਼ਯਕਤਾ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਕਿ ਸਰਵੋਤਮ ਪਰਿਣਾਮ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਪਰਿਆਵਰਣ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਬਣੀ ਰਹੇ।

ਉਤਰਦਾਇਕਤਾ ਸੀਮਾ

ਧਰਤੀ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ, ਜਿਸਦੇ ਕ੍ਰਿਸ਼ੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ, ਕੇਵਲ ਸਾਮਾਨ੍ਯ ਮਾਰਗਦਰਸ਼ਨ ਦੇ ਲਈ ਹੈ। ਰਾਯਲ ਐਗਰੀਕਲਚਰਲ ਫਾਊਂਡੇਸ਼ਨ ਇਸ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਉਪਯੋਗ ਦਾ ਦੁਰੁਪਯੋਗ ਨਾ ਕਰਨ ਦੇ ਲਈ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪ੍ਰਤੱਖ ਜਾਂ ਅਪ੍ਰਤੱਖ ਨੁਕਸਾਨ ਦੇ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ। ਕਿਸੇ ਵੀ ਕ੍ਰਿਸ਼ੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਅਪਣਾਨੇ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਯੋਗ੍ਯ ਕ੍ਰਿਸ਼ੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਜ਼ ਦੇ ਪਰਾਮਰਸ਼ ਅਵਸ਼ਯਕ ਹਨ।

ਗੋਰਡਸ

ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ

ਫਰਵਰੀ ਤੋਂ ਜੁਲਾਈ

ਬੀਜ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਦੂਰੀ

- **ਬੀਜ ਮਾਤਰਾ:** 700–800 ਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ
- **ਕਤਾਰ ਤੋਂ ਕਤਾਰ ਦੂਰੀ:** 3.0–3.5 ਫੁੱਟ
- **ਪੌਦੇ ਤੋਂ ਪੌਦੇ ਦੀ ਦੂਰੀ:** 30–40 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ

ਮੌਸਮ

- ਗਰਮ ਅਤੇ ਉਪ-ਉੱਤਰੀ ਖੇਤਰੀ ਮੌਸਮ ਘੋੜੀ ਦੀ ਖੇਤੀ ਲਈ ਉਚਿਤ ਹੈ।
- ਉਚਿਤ ਤਾਪਮਾਨ: 18–30°C
- ਠੰਢਾ ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਪਾਲਾ ਫਸਲ ਲਈ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਹੈ।

ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਖੇਤ ਦੀ ਤਿਆਰੀ

- ਗੋਰਡਸ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਉਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
- ਚੰਗੀ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਰੇਤੀਲੀ ਦੇਮਟ ਜਾਂ ਦੇਮਟ ਮਿੱਟੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਹੈ।
- ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਖੇਤ ਦੀ 2–3 ਵਾਰ ਗਹਿਰੀ ਜੁੱਤਾਈ ਕਰੋ।

ਖਾਦ ਅਤੇ ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਲੋੜ (ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ)

- ਵਧੀਆ ਪੈਦਾਵਾਰ ਲਈ ਸੰਤੁਲਿਤ ਪੋਸ਼ਣ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।
- **ਡੀਏਪੀ (ਡਾਇ-ਐਮੋਨੀਅਮ ਫਾਸਫੇਟ):** 25 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ

ਵਰਤੋਂ ਦੀ ਵਿਧੀ:

- ਆਖਰੀ ਜੁੱਤਾਈ ਸਮੇਂ ਸੁਝਾਈ ਮਾਤਰਾ ਅਨੁਸਾਰ ਡੀਏਪੀ ਨੂੰ ਖੇਤ ਵਿੱਚ ਸਮਾਨ ਤੌਰ 'ਤੇ ਛਿੜਕੋ।
- ਹੋਰ ਜਾਂ ਕਲਟੀਵੇਟਰ ਨਾਲ ਇਸ ਨੂੰ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ 5–7 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਗਹਿਰਾਈ ਤੱਕ ਮਿਲਾਓ।

- ਡੀਏਪੀ ਨੂੰ ਬੀਜ ਨਾਲ ਸਿੱਧੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਨਾ ਆਉਣ ਦਿਓ।
- ਬੀਜ ਦੀ ਕਤਾਰ ਤੋਂ 5–7 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੂਰ ਰੱਖੋ ਤਾਂ ਜੋ ਬੀਜ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ ਨਾ ਹੋਵੇ।
- ਮੇੜ ਜਾਂ ਕਿਆਰੀ ਵਿਧੀ (ਉਚਿਤ ਤਰੀਕਾ) ਵਿੱਚ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕਤਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਖਾਦ ਪਾਓ।
- ਵਧੀਆ ਜੜਾਂ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਖਾਦ ਨੂੰ ਬੀਜ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਅਤੇ ਪਾਸੇ ਰੱਖੋ।

ਖਾਦ ਦੇ ਬਾਅਦ ਸਿੰਚਾਈ:

- ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਤੁਰੰਤ ਬਾਅਦ ਹਲਕੀ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ ਤਾਂ ਜੋ ਖਾਦ ਸਰਗਰਮ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਅੰਕੁਰਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਮਿਲੇ।

ਸਿੰਚਾਈ

- **ਗਰਮੀ ਵਿੱਚ:** ਹਰ 5–6 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ
- **ਬਰਸਾਤ ਵਿੱਚ:** ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਨਮੀ ਅਨੁਸਾਰ
- ਕੁੱਲ 12–15 ਸਿੰਚਾਈਆਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ
- ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਤੁਰੰਤ ਬਾਅਦ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰਨੀ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ

ਘਾਹ-ਫੂਸ ਕੰਟਰੋਲ

- ਸਮੇਂ ਸਿਰ ਨਿਰਾਈ-ਗੁੜਾਈ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ।
- ਹੱਥ ਨਾਲ ਨਿਰਾਈ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕਾਫੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
- ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਵਾਧੇ ਦੇ ਸਮੇਂ ਖੇਤ ਨੂੰ ਘਾਹ-ਫੂਸ ਤੋਂ ਸਾਫ਼ ਰੱਖੋ।

ਕਟਾਈ

- ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 55–60 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਪਹਿਲੀ ਤੇੜੀ ਕਰੋ।
- ਨਰਮ, ਹਰੇ ਅਤੇ ਦਰਮਿਆਨੇ ਆਕਾਰ ਦੇ ਫਲ ਤੇੜੋ।
- ਹਰ 2–3 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਨਿਯਮਿਤ ਤੇੜੀ ਕਰਨ ਨਾਲ ਪੈਦਾਵਾਰ ਵਧਦੀ ਹੈ।

ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਸਿਹਤ ਸਲਾਹ

ਕਿਸੇ ਵੀ ਪੇਸ਼ਕ ਤੱਤ ਦੇ ਪ੍ਰਯੋਗ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਵਾਉਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਫਸਲ ਦੀ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਤਾਂ ਜੋ ਵਧੀਆ ਨਤੀਜੇ ਮਿਲਣ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਬਣੀ ਰਹੇ।

ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਸੀਮਾ

ਇਹ ਜਾਣਕਾਰੀ ਕੇਵਲ ਆਮ ਮਾਰਗਦਰਸ਼ਨ ਲਈ ਹੈ। ਰੋਇਲ ਐਗਰੀਸੀਡਜ਼ ਇਸ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਉਪਯੋਗ ਜਾਂ ਗਲਤ ਉਪਯੋਗ ਨਾਲ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਿੱਧੇ ਜਾਂ ਅਸਿੱਧੇ ਨੁਕਸਾਨ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ। ਕਿਸੇ ਵੀ ਖੇਤੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਅਪਣਾਉਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਯੋਗ ਖੇਤੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਗਿਆ ਦੀ ਸਲਾਹ ਲਓ।

ਗੋਰ੍ਹੋ

ਵਿਭਾਗ

ਫਿਫ਼ਰਵਰੀ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਵਰਕ

ਵਿਭਾਗ ਪਰਿਵਾਰ ਮਰਿਯੂ ਦੁਆਰਾ

- **ਵਿਭਾਗ ਪਰਿਵਾਰ:** 700–800 ਗ੍ਰਾਮ
- **ਵਰੁਸਲ ਮਧਿਯ ਦੁਆਰਾ:** 3.0–3.5 ਅੰਸ਼
- **ਮੋਕੁਲ ਮਧਿਯ ਦੁਆਰਾ:** 30–40 ਸੇ.ਮੀ

ਵਾਤਾਵਰਣ

- వేడి మరియు ఉపఉష్ణ మండల వాతావరణం ఘీయా సాగుకు అనుకూలం.
- అనుకూల ఉష్ణోగ్రత: 18–30°C
- చలి మరియు మంచు పంటకు హానికరం.

నేల మరియు భూమి సిద్ధం

- గోర్డ్స్ వివిధ రకాల నేలల్లో పెరుగుతుంది.
- నీరు సులభంగా వెళ్లే ఇసుక దోమట నేల ఉత్తమం.
- విత్తే ముందు పొలాన్ని 2–3 సార్లు లోతుగా దున్నాలి.

ఎరువు అవసరం (ఎకరానికి)

- మంచి దిగుబడి కోసం సమతుల్య పోషకాలు అవసరం.
- **డీఎఫ్ఐ (డై-అమోనియం ఫాస్ఫేట్):** ఎకరానికి 25 కిలోగ్రాములు

వినియోగ విధానం:

- చివరి దున్నుట సమయంలో సూచించిన పరిమాణంలో డీఎఫ్ఐని పొలంలో సమంగా చల్లాలి.
- హారో లేదా కల్చివేటర్ సహాయంతో 5–7 సెం.మీ లోతులో నేలలో కలపాలి.
- డీఎఫ్ఐని విత్తనాలతో నేరుగా కలపకూడదు.
- విత్తన వరుసల నుండి 5–7 సెం.మీ దూరం ఉంచాలి.
- మెడలు లేదా బెడ్లు పద్ధతిలో విత్తే ముందు వరుసల్లో ఎరువును వేయాలి.
- మంచి వేరుశాఖల అభివృద్ధి కోసం విత్తనాల కింద మరియు పక్కన ఎరువును ఉంచాలి.

ఎరువు తర్వాత నీరు:

- విత్తిన వెంటనే తేలికపాటి నీరు పెట్టాలి, ఇది మొలకెత్తడానికి సహాయపడుతుంది.

నీటిపారుదల

- **వేసవిలో:** ప్రతి 5–6 రోజులకు ఒకసారి
- **వర్షాకాలంలో:** నేల తేమను బట్టి
- మొత్తం 12–15 సార్లు నీరు అవసరం
- విత్తిన వెంటనే నీరు పెట్టడం తప్పనిసరి

కలుపు నియంత్రణ

- సమయానికి కలుపు తీసివేయడం చాలా ముఖ్యం.
- సాధారణంగా చేతితో కలుపు తీసివేయడం సరిపోతుంది.
- ప్రారంభ దశలో పొలాన్ని కలుపు రహితంగా ఉంచాలి.

కోత

- విత్తిన 55–60 రోజుల తర్వాత మొదటి కోత తీసుకోవాలి.
- మృదువైన, ఆకుపచ్చ మరియు మధ్యస్థ పరిమాణం గల కాయలను కోయాలి.
- ప్రతి 2–3 రోజులకు ఒకసారి కోత తీసుకోవడం వల్ల దిగుబడి పెరుగుతుంది.

నేల ఆరోగ్య సలహా

ఏ పోషకాలను ఉపయోగించే ముందు నేల పరీక్ష చేయించడం మంచిది. నేల మరియు పంట అవసరాల ప్రకారం ఎరువులను ఉపయోగిస్తే మంచి ఫలితాలు పొందవచ్చు మరియు పర్యావరణ రక్షణ కూడా ఉంటుంది.

బాధ్యత పరిమితి

ఈ సమాచారం సాధారణ మార్గదర్శకంగా మాత్రమే ఇవ్వబడింది. రాయల్ అగ్రీసీడ్స్ ఈ సమాచారాన్ని ఉపయోగించడం లేదా తప్పుగా ఉపయోగించడం వల్ల కలిగే నష్టాలకు బాధ్యత వహించదు. ఏ వ్యవసాయ విధానాన్ని అమలు చేయడానికి ముందు నిపుణుల సలహా తీసుకోవడం మంచిది.

