Okra (Bhindi) Cultivation Guide

Variety:- BAAJ

Sowing Season

Summer: February – June

Seed Rate & Spacing

Seed Rate:
8–15 kg per acre

Spacing:

- **Row to Row:** 2.5 – 3.0 ft (varies depending on the variety)
- **Plant to Plant:** 5.0 – 7.0 cm

Manure & Fertilizer Requirement (Per Acre)

- **Nitrogen (N):** 80 – 100 kg
- **Phosphorus (P_2O_5):** 40 – 50 kg
- **Potassium (K_2O):** 40 – 50 kg

Dose & Time of Application

- Apply **50% Nitrogen + full Phosphorus and Potassium** as the **basal dose**.
- Apply the **remaining 50% Nitrogen** in **2–3 split doses**:
    - **First dose:** At the flowering stage
    - **Second dose:** After 20–25 days

Climate

- A **warm and humid climate** is ideal for okra cultivation.
- The **optimum temperature range is 30–45°C**.
- **Cold weather and frost** are harmful to the crop.

Soil & Land Preparation

- Okra can be grown in **different types of soil**.
- **Well-drained sandy loam or loam soil** is most suitable.
- Prepare the field with **2–3 deep ploughings** before sowing.

Irrigation

- **Summer:** Irrigate every **8–10 days**.
- **Rainy season:** Irrigation **as required**.
- **Total 10–12 irrigations** are usually sufficient for the crop.

Weed Management

- **Early-stage weeding** is very important.
- **Hand weeding and hoeing** are generally sufficient to control weeds.

Harvesting

- The **first harvest** can be done **50–55 days after sowing**.
- Harvest **tender, green, and medium-sized fruits**.
- **Regular harvesting every 2–3 days** helps increase 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 the 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**. The provider shall not be responsible or liable for any **direct, indirect, incidental, or consequential losses or damages** arising from the use or misuse of this information, including crop failure, pest management issues, or environmental impact. Users are advised to **exercise due caution and consult qualified agricultural professionals** before adopting any practices.

भिंडी (Okra) की खेती मार्गदर्शिका

किस्म: BAAJ

बुवाई का मौसम

गर्मी का मौसम: फरवरी – जून

बीज दर एवं दूरी

बीज दर:
8–15 किलोग्राम प्रति एकड़

दूरी:

- **कतार से कतार:** 2.5 – 3.0 फीट (किस्म के अनुसार बदल सकती है)
- **पौधे से पौधा:** 5.0 – 7.0 सेम

खाद एवं उर्वरक की आवश्यकता (प्रति एकड़)

- **नाइट्रोजन (N):** 80 – 100 किलोग्राम
- **फास्फोरस (P_2O_5):** 40 – 50 किलोग्राम

- **पोटाश (K_2O):** 40 – 50 किलोग्राम

खुराक और उपयोग का समय

- **50% नाइट्रोजन + पूरा फास्फोरस और पोटाश** बुवाई के समय **बेसल डोज** के रूप में दें।
- बची हुई **50% नाइट्रोजन** को **2–3 भागों में** दें:
    - **पहली खुराक:** फूल आने की अवस्था पर
    - **दूसरी खुराक:** 20–25 दिन बाद

जलवायु

- भिंडी की खेती के लिए **गर्म और आर्द्र जलवायु** सबसे उपयुक्त होती है।
- **उपयुक्त तापमान 30–45°C** होता है।
- **ठंडा मौसम और पाला** फसल के लिए हानिकारक होते हैं।

मिट्टी एवं खेत की तैयारी

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

सिंचाई

- **गर्मी में:** हर **8–10 दिन** में सिंचाई करें।
- **बरसात के मौसम में:** आवश्यकता अनुसार सिंचाई करें।
- कुल मिलाकर **10–12 सिंचाई** फसल के लिए पर्याप्त होती हैं।

खरपतवार प्रबंधन

- शुरुआती अवस्था में **निराई-गुड़ाई** बहुत जरूरी होती है।
- **हाथ से निराई और गुड़ाई** सामान्यतः खरपतवार नियंत्रण के लिए पर्याप्त होती है।

कटाई

- **पहली तुड़ाई** बुवाई के **50–55 दिन बाद** की जा सकती है।
- **कोमल, हरे और मध्यम आकार के फल** तोड़ें।
- **हर 2–3 दिन में नियमित तुड़ाई** करने से उत्पादन बढ़ता है।

मिट्टी स्वास्थ्य सलाह

किसी भी पोषक तत्व के प्रयोग से पहले **मिट्टी की जांच (Soil Test)** करवाना अत्यंत आवश्यक है। उर्वरकों का उपयोग **मिट्टी और फसल की वास्तविक आवश्यकता** के अनुसार करना चाहिए ताकि बेहतर परिणाम मिल सकें और पर्यावरण की सुरक्षा बनी रहे।

उत्तरदायित्व की सीमा (Limitation of Liability)

यह जानकारी, जिसमें कृषि पद्धतियाँ शामिल हैं, **केवल सामान्य मार्गदर्शन** के लिए प्रदान की गई है। इस जानकारी के उपयोग या दुरुपयोग से होने वाले किसी भी **प्रत्यक्ष, अप्रत्यक्ष, आकस्मिक या परिणामी नुकसान** जैसे फसल हानि, कीट प्रबंधन समस्याएँ या पर्यावरणीय प्रभाव के लिए प्रदाता जिम्मेदार नहीं होगा। किसी भी कृषि पद्धति को अपनाने से पहले **कृषि विशेषज्ञ से सलाह लेना** उचित है।

ਭਿੰਡੀ (Okra) ਦੀ ਖੇਤੀ ਲਈ ਮਾਰਗਦਰਸ਼ਿਕਾ

ਕਿਸਮ: BAAJ

ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਮੌਸਮ

ਗਰਮੀ ਦਾ ਮੌਸਮ: ਫ਼ਰਵਰੀ – ਜੂਨ

ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਦੂਰੀ

ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ:
8–15 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ

ਦੂਰੀ:

- **ਕਤਾਰ ਤੋਂ ਕਤਾਰ:** 2.5 – 3.0 ਫੁੱਟ (ਕਿਸਮ ਅਨੁਸਾਰ ਵੱਖਰੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ)
- **ਪੌਦੇ ਤੋਂ ਪੌਦਾ:** 5.0 – 7.0 ਸੈਮੀ

ਖਾਦ ਅਤੇ ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਲੋੜ (ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ)

- **ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ (N):** 80 – 100 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ
- **ਫਾਸਫੋਰਸ (P_2O_5):** 40 – 50 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ
- **ਪੋਟਾਸ਼ (K_2O):** 40 – 50 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ

ਖੁਰਾਕ ਅਤੇ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦਾ ਸਮਾਂ

- **50% ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ + ਪੂਰਾ ਫਾਸਫੋਰਸ ਅਤੇ ਪੋਟਾਸ਼** ਬਿਜਾਈ ਸਮੇਂ **ਬੇਸਲ ਖੁਰਾਕ** ਵਜੋਂ ਦਿਓ।
- ਬਾਕੀ **50% ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ** ਨੂੰ **2–3 ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ** ਦਿਓ:
    - **ਪਹਿਲੀ ਖੁਰਾਕ:** ਫੁੱਲ ਆਉਣ ਦੇ ਸਮੇਂ
    - **ਦੂਜੀ ਖੁਰਾਕ:** 20–25 ਦਿਨ ਬਾਅਦ

ਮੌਸਮ

- ਭਿੰਡੀ ਦੀ ਖੇਤੀ ਲਈ **ਗਰਮ ਅਤੇ ਨਮੀ ਵਾਲਾ ਮੌਸਮ** ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

- **ਉਚਿਤ ਤਾਪਮਾਨ 30–45°C** ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
- **ਠੰਢਾ ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਪਾਲਾ** ਫਸਲ ਲਈ ਨੁਕਸਾਨਦਾਇਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਖੇਤ ਦੀ ਤਿਆਰੀ

- ਭਿੰਡੀ ਨੂੰ **ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮ ਦੀ ਮਿੱਟੀ** ਵਿੱਚ ਉਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
- **ਚੰਗੀ ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀ ਬਾਲੂਈ ਦੋਮਟ ਜਾਂ ਦੋਮਟ ਮਿੱਟੀ** ਸਭ ਤੋਂ ਉਚਿਤ ਹੈ।
- ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਖੇਤ ਦੀ **2–3 ਵਾਰ ਗਹਿਰੀ ਜੁੱਤਾਈ** ਕਰੋ।

ਸਿੰਚਾਈ

- **ਗਰਮੀ ਵਿੱਚ**: ਹਰ **8–10 ਦਿਨਾਂ** ਬਾਅਦ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ।
- **ਬਰਸਾਤ ਦੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ**: ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਸਿੰਚਾਈ ਕਰੋ।
- ਕੁੱਲ **10–12 ਸਿੰਚਾਈਆਂ** ਫਸਲ ਲਈ ਕਾਫ਼ੀ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।

ਘਾਹ-ਫੂਸ ਪ੍ਰਬੰਧਨ

- ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਦੌਰ ਵਿੱਚ **ਘਾਹ-ਫੂਸ ਦੀ ਨਿਰਾਈ** ਬਹੁਤ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।
- **ਹੱਥ ਨਾਲ ਨਿਰਾਈ ਅਤੇ ਕੁਲ੍ਹੀ ਕਰਨਾ** ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਘਾਹ-ਫੂਸ ਨੂੰ ਕਾਬੂ ਕਰਨ ਲਈ ਕਾਫ਼ੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਕਟਾਈ

- **ਪਹਿਲੀ ਤੋੜਾਈ** ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ **50–55 ਦਿਨ ਬਾਅਦ** ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।
- **ਨਰਮ, ਹਰੇ ਅਤੇ ਦਰਮਿਆਨੇ ਆਕਾਰ ਦੇ ਫਲ** ਤੋੜੋ।
- **ਹਰ 2–3 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਨਿਯਮਿਤ ਤੋੜਾਈ** ਕਰਨ ਨਾਲ ਪੈਦਾਵਾਰ ਵੱਧਦੀ ਹੈ।

ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਸਿਹਤ ਬਾਰੇ ਸਲਾਹ

ਕਿਸੇ ਵੀ ਪੋਸ਼ਕ ਤੱਤ ਦੇ ਇਸਤੇਮਾਲ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ **ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਵਾਉਣਾ** ਬਹੁਤ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ। ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ **ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਫਸਲ ਦੀ ਲੋੜ ਮੁਤਾਬਕ** ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਵਧੀਆ ਨਤੀਜੇ ਮਿਲਣ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਬਣੀ ਰਹੇ।

ਜਿੰਮੇਵਾਰੀ ਦੀ ਸੀਮਾ (Limitation of Liability)

ਇੱਥੇ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਜਾਣਕਾਰੀ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਥਾਵਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ, **ਸਿਰਫ਼ ਆਮ ਮਾਰਗਦਰਸ਼ਨ ਲਈ** ਹੈ। ਇਸ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਇਸਤੇਮਾਲ ਜਾਂ ਗਲਤ ਇਸਤੇਮਾਲ ਨਾਲ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਕਿਸੇ ਵੀ **ਸਿੱਧੇ, ਅਪਰੋਖ, ਅਚਾਨਕ ਜਾਂ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਨੁਕਸਾਨ** ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਫਸਲ ਨੁਕਸਾਨ, ਕੀਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਜਾਂ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਅਸਰ ਲਈ ਪ੍ਰਦਾਤਾ ਜਿੰਮੇਵਾਰ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ। ਕਿਸੇ ਵੀ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਦੀ ਪ੍ਰਥਾ ਅਪਣਾਉਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ **ਕਿਸੇ ਯੋਗ ਖੇਤੀ ਮਾਹਿਰ ਨਾਲ ਸਲਾਹ ਲਓ।**

வெண்டைக்காய் (Okra) பயிரிடும் வழிகாட்டி

வகை: BAAJ

விதைப்பு காலம்

கோடை காலம்: பிப்ரவரி – ஜூன்

விதை அளவு மற்றும் இடைவெளி

விதை அளவு:
ஒரு ஏக்கருக்கு **8–15 கிலோ**

இடைவெளி:

- **வரிசை முதல் வரிசை:** 2.5 – 3.0 அடி (வகையைப் பொறுத்து மாறலாம்)
- **செடி முதல் செடி:** 5.0 – 7.0 செ.மீ

உரம் மற்றும் உர தேவைகள் (ஒரு ஏக்கருக்கு)

- **நைட்ரஜன் (N):** 80 – 100 கிலோ
- **பாஸ்பரஸ் (P_2O_5):** 40 – 50 கிலோ
- **பொட்டாசியம் (K_2O):** 40 – 50 கிலோ

அளவு மற்றும் பயன்படுத்தும் நேரம்

- **50% நைட்ரஜன் + முழு பாஸ்பரஸ் மற்றும் பொட்டாசியம்** விதைப்பின் போது **அடிப்படை உரமாக** பயன்படுத்த வேண்டும்.
- மீதமுள்ள **50% நைட்ரஜனை 2–3 பகுதிகளாக** பிரித்து வழங்க வேண்டும்:
    - **முதல் அளவு:** மலர்ச்சி நிலையில்
    - **இரண்டாவது அளவு:** 20–25 நாட்கள் கழித்து

காலநிலை

- வெண்டைக்காய் சாகுபடிக்கு **சூடான மற்றும் ஈரப்பதமான காலநிலை** சிறந்தது.
- **சரியான வெப்பநிலை 30–45°C** ஆகும்.
- **குளிரான காலநிலை மற்றும் பனி** பயிருக்கு தீங்கு விளைவிக்கும்.

மண் மற்றும் நிலம் தயாரித்தல்

- வெண்டைக்காய் **பல்வேறு வகையான மண்ணில்** வளரக்கூடியது.
- **நல்ல நீர் வடிகால் வசதி கொண்ட மணற்பான்மை கலந்த கரிமண் (sandy loam) அல்லது லோமி மண்** மிகவும் ஏற்றது.

- விதைப்பதற்கு முன் நிலத்தை **2–3 முறை ஆழமாக உழுதல்** செய்ய வேண்டும்.

பாசனம்

- **கோடைக்காலத்தில்:** ஒவ்வொரு **8–10 நாட்களுக்கு ஒருமுறை** பாசனம் செய்ய வேண்டும்.
- **மழைக்காலத்தில்:** தேவைக்கேற்ப பாசனம் செய்ய வேண்டும்.
- மொத்தம் **10–12 பாசனங்கள்** பொதுவாக போதுமானது.

களைகள் மேலாண்மை

- ஆரம்ப நிலையில் **களைகளை அகற்றுவது மிகவும் முக்கியம்**.
- **கையால் களை எடுப்பதும், உழுதல் செய்வதும்** பொதுவாக களைகளை கட்டுப்படுத்த போதுமானது.

அறுவடை

- **முதல் அறுவடை** விதைத்த **50–55 நாட்களுக்கு பிறகு** செய்யலாம்.
- **மென்மையான, பச்சை நிறம் கொண்ட நடுத்தர அளவிலான காய்களை** அறுவடை செய்ய வேண்டும்.
- **ஒவ்வொரு 2–3 நாட்களுக்கும் முறையாக அறுவடை** செய்வதால் விளைச்சல் அதிகரிக்கும்.

மண் ஆரோக்கிய ஆலோசனை

ஏதேனும் ஊட்டச்சத்துகளை பயன்படுத்துவதற்கு முன் **மண் பரிசோதனை (Soil Test)** செய்வது மிகவும் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. மண்ணின் மற்றும் பயிரின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப உரங்களை பயன்படுத்துவது சிறந்த விளைச்சலையும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பையும் உறுதி செய்யும்.

பொறுப்பு வரம்பு (Limitation of Liability)

இங்கு வழங்கப்பட்டுள்ள தகவல்கள், இதில் விவசாய நடைமுறைகள் உட்பட, **பொதுவான வழிகாட்டுதலுக்காக மட்டுமே** வழங்கப்படுகின்றன. இந்த தகவலின் பயன்பாடு அல்லது தவறான பயன்பாட்டால் ஏற்படும் **நேரடி, மறைமுக, தற்செயலான அல்லது விளைவாக ஏற்படும் சேதங்களுக்கு** (பயிர் சேதம், பூச்சி மேலாண்மை சிக்கல்கள் அல்லது சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு போன்றவை) வழங்குநர் பொறுப்பல்ல. எந்த விவசாய நடைமுறையையும் பின்பற்றுவதற்கு முன் **தகுதியான விவசாய நிபுணர்களை ஆலோசிப்பது நல்லது.**