

Khuba Products Application:

1. **Khuba Soil Conditioner:** Quantity: 16 bags per acre.

Application Timing: Apply in parts, starting during land preparation or at seeding.
Ensure the entire quantity is applied within 120 days of sowing.

Recommended Split:

Option 1: 8 bags initially, and the remaining 8 bags within 120 days.

Option 2: 5 bags initially, 5 bags after 45 days, and the remaining 6 bags within 120 days.

2. **Khuba Soil Booster:** Quantity: 2 packets per acre.

Application Timing: 1 packet during sowing. And 1 packet before 120 days.

3. **Khuba Growth Promoter (250g) + Natural Horticulture Oil (500ml):**

Purpose: Enhances plant activity and growth, especially during stressful conditions like cold weather, heavy rains, low sunlight, or cloudy weather.

Application Timing:

Initial stages (within 120 days): Spray or drench 1–2 times, with a gap of 15–20 days between applications, based on local conditions.

Advanced stages (after 210 days): Spray or drench to promote protein to sugar conversion in leaves, improving the weight and quality of sugar.

Frequency: At least 2–4 sprays depending on local conditions.

Ratoon Sugarcane Management Plan

This guide provides an optimized plan for ratoon sugarcane cultivation using Khuba Soil products. Each step is tailored to enhance yield, maintain soil health, and manage growth stages effectively.

1. Field Preparation and Soil Health

- **Residue Management:** Avoid burning sugarcane residue. Leaving this organic material can increase yield by 4–5 tons per acre.

- **Incorporating Trash:** After harvesting, spread sugarcane leaves and tops (trash) across the field as mulch. This mulch layer helps prevent soil erosion, conserves moisture, and decomposes gradually to release nutrients back into the soil.

- **Mulching:** Use crop residues as a mulch layer, which suppresses weed growth, regulates soil temperature, and retains moisture effectively.

- **Application of GOKRIPA or JEEWAMRUTH:** Use microbial inoculants or organic soil conditioners like GOKRIPA or JEEWAMRUTH to expedite the decomposition process. This approach helps release nutrients in time for ratoon crop growth.

2. Ratoon Management

- Stubble Shaving: Trim stubble to 5–10 cm above the ground. This promotes uniform regrowth, reduces disease risks, and enhances yield potential.
- Gap Filling: Fill gaps within a week of harvesting to synchronize new shoots with existing ratoon growth, ensuring uniform development.
- Managing the First Leaf: The first leaf is essential for photosynthesis and tiller growth, stimulating secondary tiller development for increased crop density. Do not remove the first leaf prematurely, as it provides energy through photosynthesis and helps regulate growth hormones, crucial for plant development.
- Tillering Management (60–150 Days):
 - Timely Irrigation: Apply water shortly after stubble shaving to promote even tiller growth. Avoid waterlogging.
 - Selective Removal: Remove weaker tillers at the base, allowing stronger tillers to thrive for better yield.

3. Irrigation Management

- Early Growth (0–3 Months): In sandy soils, irrigate every 7–10 days; in heavier soils, every 10–12 days. Keep the soil moist, avoiding waterlogging.
- Mid Growth (4–8 Months):
 - Increase intervals to 12–15 days, but monitor soil moisture carefully to prevent dryness.
- Maturity Stage (9–12 Months):
 - Water intervals can be extended to 15–20 days as the crop ripens.
- Moisture Test:
 - Take a handful of soil, squeeze it in your hand:
 - If it clumps and holds shape, moisture is adequate.
 - If it crumbles, additional water is necessary.

4. Weed and Intercrop Management

- Intercropping for Weed Control: Plant leguminous crops such as green gram, black gram, or groundnut between sugarcane rows. These crops fix nitrogen, suppress weeds, and offer additional income.
- Intercrops Within Sugarcane Rows: Sow crops like pigeon pea, chili, sesame, and sun hemp in between rows. Plant approximately 200 seeds of each per acre to maximize soil usage and enrich it with nutrients, naturally reducing weeds.
- Live Mulching: Cover crops like mint or fenugreek can be grown between rows. These ground covers reduce weeds and add organic matter to the soil.

5. Special Care in Cloudy Weather

- Apply Growth Promoter (250 grams) and Natural Horticulture Oil (½ liter) every 15–20 days. This ensures continued plant health and growth during low-light conditions.

6. Expected Yield and Final Harvest

- Target Yield: With optimal conditions and practices, yields of 60–80 tons per acre are achievable. Higher yields can be obtained with careful spacing and fertilization, resulting in thicker stalks and higher sucrose content.
- Sugarcane Density Maintenance: Aim to maintain 28,000–34,000 stalks per acre, with a target average of 30,000 stalks per acre.
- Example Calculation: If sugarcane is planted at 4 feet x 1 foot spacing (yielding about 10,500 plants), allow only 3 tillers per plant. This results in approximately 31,500 sugarcane stalks per acre.

Fertilization Plan with Khuba Soil Products

- First Application (Within 8 Days of Harvesting):
 - Khuba Soil Booster: 1 Packet (5 Kg)
 - Khuba Soil Conditioner: 8 Bags (50 Kg)
- Second Application (Before 120 Days):
 - Khuba Soil Booster: 1 Packet (5 Kg)
 - Khuba Soil Conditioner: 8 Bags (50 Kg)
- Third Application (Between the 7th and 9th Month during Cloudy Weather):
 - Growth Promoter: 250 grams
 - Natural Horticulture Oil: 500 ml every 15–20 days as a foliar spray or drench.

Summary of Key Practices

- Target Density: 28,000–34,000 stalks per acre.
- Optimized Spacing: Maintain 3 tillers per plant in a 4 feet x 1 foot configuration to achieve approximately 31,500 stalks per acre.
- Khuba Soil Products Application:
 - Boost soil health and nutrient availability through regular applications as outlined above.

This ratoon sugarcane management guide provides comprehensive steps for achieving higher yields and improving soil quality using Khuba Soil products and sustainable farming practices.

For Ratoon sugarcane Crops refer: <https://youtu.be/h82l8xUFBWw>

For New Plantations refer: <https://youtu.be/DpfuWcwMgpY>

For Striga infested land refer: <https://youtu.be/cubYsMa2rDk>

PLAY LIST:

https://www.youtube.com/watch?v=he6UPf_WqZE&list=PLW_IiKJTACX9tzq0LG08edtHCA_uOaCZ_&pp=gAQB_iAQB

ಖುಬಾ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್:

1. ಖುಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಕಂಡಿಷನರ್: ಪ್ರಮಾಣ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 16 ಚೀಲಗಳು.

ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಸಮಯ: ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಬಿತ್ತನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ, ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಿ.

ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 120 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ವಿಭಜನೆ:

ಆಯ್ಕೆ 1: ಆರಂಭದಲ್ಲಿ 8 ಚೀಲಗಳು ಮತ್ತು ಉಳಿದ 8 ಚೀಲಗಳು 120 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ.

ಆಯ್ಕೆ 2: ಆರಂಭದಲ್ಲಿ 5 ಚೀಲಗಳು, 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ 5 ಚೀಲಗಳು ಮತ್ತು ಉಳಿದ 6 ಚೀಲಗಳು 120 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ.

2. ಖುಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್: ಪ್ರಮಾಣ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 2 ಪ್ಯಾಕೆಟ್‌ಗಳು.

ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಸಮಯ: ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 1 ಪ್ಯಾಕೆಟ್ ಮತ್ತು 120 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು 1 ಪ್ಯಾಕೆಟ್.

3. ಖುಬಾ ಗ್ರೋತ್ ಪ್ರಮೋಟರ್ (250g) + ನೈಸರ್ಗಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ತೈಲ (500ml):

ಉದ್ದೇಶ: ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಶೀತ ಹವಾಮಾನ, ಭಾರೀ ಮಳೆ, ಕಡಿಮೆ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು ಅಥವಾ ಮೋಡ ಕವಿದ ವಾತಾವರಣದಂತಹ ಒತ್ತಡದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಸಮಯ:

ಆರಂಭಿಕ ಹಂತಗಳು (120 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ): ಸ್ಥಳೀಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅನ್ವಯಗಳ ನಡುವೆ 15-20 ದಿನಗಳ ಅಂತರದೊಂದಿಗೆ 1-2 ಬಾರಿ ಸ್ಪ್ರೇ ಅಥವಾ ಡ್ರಿಂಚ್.

ಮುಂದುವರಿದ ಹಂತಗಳು (210 ದಿನಗಳ ನಂತರ): ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರೋಟೀನ್‌ನೊಶುಗರ್ ಪರಿವರ್ತನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು, ಸಕ್ಕರೆಯ ತೂಕ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಅಥವಾ ತೇವಗೊಳಿಸಿ.

ಆವರ್ತನ: ಸ್ಥಳೀಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕನಿಷ್ಠ 2-4 ಸ್ಪ್ರೇಗಳು.

ರಾಟೂನ್ ಕಬ್ಬು ನಿರ್ವಹಣೆ ಯೋಜನೆ

ಈ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಖುಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ರಾಟೂನ್ ಕಬ್ಬು ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಆಪ್ಟಿಮೈಸ್ಡ್ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಹಂತವು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು, ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

1. ಕ್ಷೇತ್ರ ತಯಾರಿ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ

- ಶೇಷ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಕಬ್ಬಿನ ಶೇಷವನ್ನು ಸುಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಈ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಿಟ್ಟರೆ ಎಕರೆಗೆ 4-5 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.

- ಕಸವನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು: ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ, ಕಬ್ಬಿನ ಎಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಭಾಗಗಳನ್ನು (ಕಸ) ಹೊಲದಾದ್ಯಂತ ಮಲ್ಚ್ ಆಗಿ ಹರಡಿ. ಈ ಮಲ್ಚ್ ಪದರವು ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತವನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು ಕ್ರಮೇಣ ಕೊಳೆಯುತ್ತದೆ.

- ಮಲ್ಚಿಂಗ್: ಬೆಳೆ ಉಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಲ್ಚ್ ಪದರವಾಗಿ ಬಳಸಿ, ಇದು ಕಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ನಿಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ, ಮಣ್ಣಿನ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

- ಗೋಕ್ರಿಪಾ ಅಥವಾ ಜೀವಾಮೃತದ ಅಳವಡಿಕೆ: ಕೊಳೆಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತ್ವರಿತಗೊಳಿಸಲು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಇನಾಕ್ಯುಲಂಟ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಗೋಕ್ರಿಪಾ ಅಥವಾ ಜೀವಾಮೃತನಂತಹ ಸಾವಯವ ಮಣ್ಣಿನ ಕಂಡಿಷನರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ. ಈ ವಿಧಾನವು ರಟೂನ್ ಬೆಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

2. ರಟೂನ್ ನಿರ್ವಹಣೆ

- ಸ್ವಬಲ್ ಶೇವಿಂಗ್: ಸ್ವಬಲ್ ಅನ್ನು ನೆಲದಿಂದ 5-10 ಸೆಂ.ಮೀ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಟ್ರಿಮ್ ಮಾಡಿ. ಇದು ಏಕರೂಪದ ಪುನರುತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ, ರೋಗದ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

- ಗ್ಯಾಪ್ ಫಿಲ್ಲಿಂಗ್: ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ರಟೂನ್ ಬೆಳವಣಿಗೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೊಸ ಚಿಗುರುಗಳನ್ನು ಸಿಂಕ್ರೊನೈಸ್ ಮಾಡಲು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ಒಂದು ವಾರದೊಳಗೆ ಅಂತರವನ್ನು ತುಂಬಿಸಿ, ಏಕರೂಪದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

- ಮೊದಲ ಎಲೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು: ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಮತ್ತು ಟೆಲ್ಲರ್ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಮೊದಲ ಎಲೆ ಅತ್ಯಗತ್ಯ, ಹೆಚ್ಚಿದ ಬೆಳೆ ಸಾಂದ್ರತೆಗಾಗಿ ದ್ವಿತೀಯ ಟೆಲ್ಲರ್ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ. ಮೊದಲ ಎಲೆಯನ್ನು ಅಕಾಲಿಕವಾಗಿ ತೆಗೆಯಬೇಡಿ, ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಮೂಲಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಾರ್ಮೋನುಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಇದು ಸಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ನಿರ್ಣಾಯಕವಾಗಿದೆ.

- ಟೆಲ್ಲರಿಂಗ್ ನಿರ್ವಹಣೆ (60-150 ದಿನಗಳು): ಸಮಯೋಚಿತ ನೀರಾವರಿ: ಸ್ವಬಲ್ ಶೇವಿಂಗ್ ನಂತರ ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದ ನಂತರ ನೀರನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ ಟೆಲ್ಲರ್ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು. ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.

- ಆಯ್ಕೆ ತೆಗೆಯುವಿಕೆ: ತಳದಲ್ಲಿ ದುರ್ಬಲವಾದ ಟೆಲ್ಲರ್‌ಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ, ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ ಬಲವಾದ ಟೆಲ್ಲರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.

3. ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ

- ಆರಂಭಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ (0-3 ತಿಂಗಳುಗಳು): ಮರಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ 7-10 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಿ; ಭಾರವಾದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ 10-12 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ತೇವಗೊಳಿಸಿ, ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.

- ಮಧ್ಯಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ (4-8 ತಿಂಗಳುಗಳು):

- ಮಧ್ಯಂತರಗಳನ್ನು 12-15 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ, ಆದರೆ ಶುಷ್ಕತೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ.

- ಪಕ್ವತೆಯ ಹಂತ (9-12 ತಿಂಗಳುಗಳು):

- ಬೆಳೆ ಹಣ್ಣಾಗುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ನೀರಿನ ಮಧ್ಯಂತರವನ್ನು 15-20 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಬಹುದು.

- ತೇವಾಂಶ ಪರೀಕ್ಷೆ:

- ಬೆರಳೆಣಿಕೆಯಷ್ಟು ಮಣ್ಣನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ, ಅದನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಕೈಯಲ್ಲಿ ಹಿಡಿದು ಹಾಕಿ:

- ಅದು ಕ್ಲಂಪ್ ಮತ್ತು ಆಕಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ, ತೇವಾಂಶವು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ.

- ಅದು ಕುಸಿದರೆ, ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನೀರು ಅಗತ್ಯ.

4. ಕಳೆ ಮತ್ತು ಅಂತರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ

- ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಅಂತರಬೆಳೆ: ಕಬ್ಬಿನ ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳಾದ ಹಸಿರು, ಕಾಳು, ಅಥವಾ ಕಡಲೆಯನ್ನು ನೆಡಬೇಕು. ಈ ಬೆಳೆಗಳು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸುತ್ತವೆ, ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಗ್ರಹಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಆದಾಯವನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ.

- ಕಬ್ಬಿನ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳು: ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ ಪಾರಿವಾಳ, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ಎಳ್ಳು ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯ ಸೆಣಬಿನಂತಹ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ. ಮಣ್ಣಿನ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಗರಿಷ್ಠಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಂದ ಸಮೃದ್ಧಗೊಳಿಸಲು, ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಕಳೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಸುಮಾರು 200 ಬೀಜಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

- ಲೈವ್ ಮಲ್ಚಿಂಗ್: ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ ಮೆಂತ್ಯ ಅಥವಾ ಮೆಂತ್ಯದಂತಹ ಹೊದಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಈ ನೆಲದ ಕವರ್‌ಗಳು ಕಳೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ.

5. ಮೋಡ ಕವಿದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷ ಕಾಳಜಿ

- ಪ್ರತಿ 15-20 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಪ್ರವರ್ತಕ (250 ಗ್ರಾಂ) ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ತೈಲವನ್ನು (½ ಲೀಟರ್) ಅನ್ವಯಿಸಿ. ಇದು ಕಡಿಮೆ-ಬೆಳಕಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ಸಸ್ಯದ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

6. ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಕೊಯ್ಲು

- ಗುರಿ ಇಳುವರಿ: ಸೂಕ್ತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಭ್ಯಾಸಗಳೊಂದಿಗೆ, ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 60-80 ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಬಹುದು. ಎಚ್ಚರಿಕೆಯ ಅಂತರ ಮತ್ತು ಫಲೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು, ಇದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ದಪ್ಪವಾದ ಕಾಂಡಗಳು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸುಕ್ರೋಸ್ ಅಂಶವು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

- ಕಬ್ಬಿನ ಸಾಂದ್ರತೆ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 28,000–34,000 ಕಾಂಡಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಸರಾಸರಿ 30,000 ಕಾಂಡಗಳ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

- ಉದಾಹರಣೆ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ: ಕಬ್ಬನ್ನು 4 ಅಡಿ x 1 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ (ಸುಮಾರು 10,500 ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕೊಡುವ) ನೆಟ್ಟರೆ, ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 3 ಟೆಲ್ಲರ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಅನುಮತಿಸಿ. ಇದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಸರಿಸುಮಾರು 31,500 ಕಬ್ಬಿನ ಕಾಂಡಗಳು ದೊರೆಯುತ್ತವೆ.

ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳೊಂದಿಗೆ ಫಲೀಕರಣ ಯೋಜನೆ

- ಮೊದಲ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ (ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ 8 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ):

- ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್: 1 ಪ್ಯಾಕೆಟ್ (5 ಕೆಜಿ)

- ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಕಂಡೀಷನರ್: 8 ಚೀಲಗಳು (50 ಕೆಜಿ)

- ಎರಡನೇ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ (120 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು):

- ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್: 1 ಪ್ಯಾಕೆಟ್ (5 ಕೆಜಿ)

- ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಕಂಡೀಷನರ್: 8 ಚೀಲಗಳು (50 ಕೆಜಿ)

- ಮೂರನೇ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ (ಮೋಡದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ 7 ನೇ ಮತ್ತು 9 ನೇ ತಿಂಗಳ ನಡುವೆ):

- ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಪ್ರವರ್ತಕ: 250 ಗ್ರಾಂ

- ನೈಸರ್ಗಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಎಣ್ಣೆ: ಪ್ರತಿ 15-20 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ 500 ಮಿಲಿ ಎಲೆಗಳ ಸಿಂಪಡಣೆ ಅಥವಾ ಡ್ರೆಂಚ್ ಆಗಿ.

ಪ್ರಮುಖ ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ಸಾರಾಂಶ

- ಗುರಿ ಸಾಂದ್ರತೆ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 28,000–34,000 ಕಾಂಡಗಳು.

- ಆಪ್ಟಿಮೈಸ್ಡ್ ಅಂತರ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಸುಮಾರು 31,500 ಕಾಂಡಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು 4 ಅಡಿ x 1 ಅಡಿ ಸಂರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 3 ಟೆಲ್ಲರ್‌ಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.

- ಖುಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್:

- ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸಿದಂತೆ ನಿಯಮಿತ ಅನ್ವಯಗಳ ಮೂಲಕ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ.

ಈ ರಟೂನ್ ಕಬ್ಬು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಯು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಕೃಷಿ ಅನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಸಮಗ್ರ ಹಂತಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

ಖುಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಗುಣಮಟ್ಟ.

ರಟೂನ್ ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ: <https://youtu.be/h82l8xUFBWw>

ಹೊಸ ತೋಟಗಳಿಗಾಗಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ: <https://youtu.be/DpfuWcwMgpY>

ಸಿಬ್ಬಿಗಾ ಸೋಂಕಿತ ಭೂಮಿಗೆ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ: <https://youtu.be/cubYsMa2rDk>

PLAY LIST:

https://www.youtube.com/watch?v=he6UPf_WqZE&list=PLW_IKJTACX9tzq0LG08edtHCA_uOaCZ_&pp=gAQB_iAQB

ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ
ಖುಬಾ ಸ್ಕೆಲ್ ಕಂಡಿಷನರ್
98866 56013
95900 00959
www.khuba.in

ख़ुबा उत्पाद अनुप्रयोग:

1. ख़ुबा मृदा कंडीशनर: मात्रा: 16 बैग प्रति एकड़।

अनुप्रयोग समय: भागों में लागू करें, भूमि की तैयारी के दौरान या बीज बोने के समय शुरू करें।

सुनिश्चित करें कि पूरी मात्रा बुवाई के 120 दिनों के भीतर लागू हो।

अनुशंसित विभाजन:

विकल्प 1: शुरुआत में 8 बैग, और शेष 8 बैग 120 दिनों के भीतर।

विकल्प 2: शुरुआत में 5 बैग, 45 दिनों के बाद 5 बैग, और शेष 6 बैग 120 दिनों के भीतर।

2. ख़ुबा मृदा बूस्टर: मात्रा: 2 पैकेट प्रति एकड़।

अनुप्रयोग समय: बुवाई के दौरान 1 पैकेट। और 120 दिनों से पहले 1 पैकेट।

3. खूबा ग्रोथ प्रमोटर (250 ग्राम) + प्राकृतिक बागवानी तेल (500 मिली):

उद्देश्य: पौधों की गतिविधि और वृद्धि को बढ़ाता है, विशेष रूप से ठंडे मौसम, भारी बारिश, कम धूप या बादल वाले मौसम जैसी तनावपूर्ण स्थितियों के दौरान।

आवेदन का समय:

प्रारंभिक चरण (120 दिनों के भीतर): स्थानीय परिस्थितियों के आधार पर, अनुप्रयोगों के बीच 15-20 दिनों के अंतराल के साथ 1-2 बार स्प्रे या ड्रेंच करें।

उन्नत चरण (210 दिनों के बाद): पत्तियों में प्रोटीन से चीनी रूपांतरण को बढ़ावा देने के लिए स्प्रे या ड्रेंच करें, जिससे चीनी का वजन और गुणवत्ता बेहतर हो।

आवृत्ति: स्थानीय परिस्थितियों के आधार पर कम से कम 2-4 स्प्रे।

राटून गन्ना प्रबंधन योजना

यह मार्गदर्शिका खूबा मृदा उत्पादों का उपयोग करके राटून गन्ना खेती के लिए एक अनुकूलित योजना प्रदान करती है। प्रत्येक चरण उपज बढ़ाने, मिट्टी के स्वास्थ्य को बनाए रखने और विकास चरणों को प्रभावी ढंग से प्रबंधित करने के लिए तैयार किया गया है।

1. खेत की तैयारी और मिट्टी का स्वास्थ्य

- अवशेष प्रबंधन: गन्ने के अवशेषों को जलाने से बचें। इस जैविक पदार्थ को छोड़ने से प्रति एकड़ 4-5 टन उपज बढ़ सकती है।

- कचरा शामिल करना: कटाई के बाद, गन्ने के पत्तों और शीर्ष (कचरा) को खेत में मलच के रूप में फैला दें। यह मलच परत मिट्टी के कटाव को रोकने, नमी को संरक्षित करने और पोषक तत्वों को वापस मिट्टी में छोड़ने के लिए धीरे-धीरे विघटित होने में मदद करती है।

- मल्विंग: फसल अवशेषों को मलच परत के रूप में उपयोग करें, जो खरपतवार की वृद्धि को दबाता है, मिट्टी के तापमान को नियंत्रित करता है और नमी को प्रभावी ढंग से बनाए रखता है।

- गोकृपा या जीवमृत का उपयोग: अपघटन प्रक्रिया को तेज करने के लिए गोकृपा या जीवमृत जैसे माइक्रोबियल इनोकुलेंट्स या ऑर्गेनिक मिट्टी कंडीशनर का उपयोग करें। यह दृष्टिकोण राटून फसल के विकास के लिए समय पर पोषक तत्वों को छोड़ने में मदद करता है।

2. पेड़ी प्रबंधन

- ठूठ की छंटाई: ठूठ को जमीन से 5-10 सेमी ऊपर से काटें। इससे एक समान पुनर्वृद्धि को बढ़ावा मिलता है, बीमारी के जोखिम कम होते हैं और उपज क्षमता बढ़ती है।

- अंतराल भरना: नई टहनियों को मौजूदा पेड़ी वृद्धि के साथ समन्वयित करने के लिए कटाई के एक सप्ताह के भीतर अंतराल भरें, जिससे एक समान विकास सुनिश्चित हो।

- पहली पत्ती का प्रबंधन: पहली पत्ती प्रकाश संश्लेषण और टिलर वृद्धि के लिए आवश्यक है, जो फसल घनत्व को बढ़ाने के लिए द्वितीयक टिलर विकास को उत्तेजित करती है। पहली पत्ती को समय से पहले न काटें, क्योंकि यह प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से ऊर्जा प्रदान करती है और पौधे के विकास के लिए महत्वपूर्ण वृद्धि हार्मोन को विनियमित करने में मदद करती है।

- टिलर प्रबंधन (60-150 दिन): समय पर सिंचाई: टिलर की समान वृद्धि को बढ़ावा देने के लिए ठूठ की छंटाई के तुरंत बाद पानी डालें। जलभराव से बचें।

- चयनात्मक निष्कासन: आधार पर कमजोर टिलर को हटा दें, जिससे बेहतर उपज के लिए मजबूत टिलर पनप सकें।

3. सिंचाई प्रबंधन

- प्रारंभिक वृद्धि (0-3 महीने): रेतीली मिट्टी में, हर 7-10 दिन में सिंचाई करें; भारी मिट्टी में, हर 10-12 दिन में। मिट्टी को नम रखें, जलभराव से बचें।

- मध्य वृद्धि (4-8 महीने):

- अंतराल को 12-15 दिन तक बढ़ाएँ, लेकिन सूखने से बचाने के लिए मिट्टी की नमी की सावधानीपूर्वक निगरानी करें।

- परिपक्वता अवस्था (9-12 महीने):

- फसल के पकने पर पानी के अंतराल को 15-20 दिन तक बढ़ाया जा सकता है।

- नमी परीक्षण:

- मुट्ठी भर मिट्टी लें, इसे अपने हाथ में निचोड़ें:

- अगर यह गांठदार हो जाती है और आकार बनाए रखती है, तो नमी पर्याप्त है।

- अगर यह उखड़ जाती है, तो अतिरिक्त पानी की आवश्यकता है।

4. खरपतवार और अंतर-फसल प्रबंधन

- खरपतवार नियंत्रण के लिए अंतर-फसल: गन्ने की पंक्तियों के बीच हरी चना, उड़द या मूंगफली जैसी फलीदार फसलें लगाएँ। ये फसलें नाइट्रोजन को स्थिर करती हैं, खरपतवारों को दबाती हैं और अतिरिक्त आय प्रदान करती हैं।

- गन्ने की पंक्तियों के बीच में अंतर-फसलें: पंक्तियों के बीच में मटर, मिर्च, तिल और सन हेम्प जैसी फसलें बोएँ। मिट्टी के उपयोग को अधिकतम करने और पोषक तत्वों से समृद्ध करने के लिए प्रति एकड़ लगभग 200 बीज बोएँ, जिससे खरपतवार स्वाभाविक रूप से कम होंगे।

- लाइव मल्टिचिंग: पुदीना या मेथी जैसी कवर फसलें पंक्तियों के बीच उगाई जा सकती हैं। ये ग्राउंड कवर खरपतवार को कम करते हैं और मिट्टी में कार्बनिक पदार्थ जोड़ते हैं।

5. बादल वाले मौसम में विशेष देखभाल

- ग्रोथ प्रमोटर (250 ग्राम) और प्राकृतिक बागवानी तेल (½ लीटर) हर 15-20 दिनों में लगाएँ। यह कम रोशनी की स्थिति में भी पौधों के स्वास्थ्य और विकास को सुनिश्चित करता है।

6. अपेक्षित उपज और अंतिम कटाई

- लक्ष्य उपज: इष्टतम स्थितियों और प्रथाओं के साथ, प्रति एकड़ 60-80 टन की उपज प्राप्त की जा सकती है। सावधानीपूर्वक अंतराल और निषेचन के साथ उच्च उपज प्राप्त की जा सकती है, जिसके परिणामस्वरूप मोटे डंठल और अधिक सुक्रोज सामग्री होती है।

- गन्ने की सघनता का रखरखाव: प्रति एकड़ 28,000-34,000 डंठल रखने का लक्ष्य रखें, जिसका लक्ष्य औसत 30,000 डंठल प्रति एकड़ हो।

- उदाहरण गणना: यदि गन्ने को 4 फीट x 1 फीट की दूरी पर लगाया जाता है (लगभग 10,500 पौधे पैदा होते हैं), तो प्रति पौधे केवल 3 टिलर की अनुमति दें। इसका परिणाम प्रति एकड़ लगभग 31,500 गन्ने के डंठल होते हैं।

खूबा मृदा उत्पादों के साथ उर्वरक योजना

- पहला प्रयोग (कटाई के 8 दिनों के भीतर):
- खूबा मृदा बूस्टर: 1 पैकेट (5 किलोग्राम)
- खूबा मृदा कंडीशनर: 8 बैग (50 किलोग्राम)
- दूसरा प्रयोग (120 दिनों से पहले):
- खूबा मृदा बूस्टर: 1 पैकेट (5 किलोग्राम)
- खूबा मृदा कंडीशनर: 8 बैग (50 किलोग्राम)
- तीसरा प्रयोग (बादल वाले मौसम के दौरान 7वें और 9वें महीने के बीच):
- वृद्धि प्रवर्तक: 250 ग्राम
- प्राकृतिक बागवानी तेल: पत्तियों पर छिड़काव या ड्रेंच के रूप में हर 15-20 दिनों में 500 मिली।

मुख्य अभ्यासों का सारांश

- लक्ष्य घनत्व: प्रति एकड़ 28,000-34,000 डंठल।
- अनुकूलित अंतराल: प्रति एकड़ लगभग 31,500 डंठल प्राप्त करने के लिए 4 फीट x 1 फीट विन्यास में प्रति पौधे 3 टिलर बनाए रखें।
- खूबा मृदा उत्पाद अनुप्रयोग:
- ऊपर बताए अनुसार नियमित अनुप्रयोगों के माध्यम से मिट्टी के स्वास्थ्य और पोषक तत्वों की उपलब्धता को बढ़ावा दें।

यह रटून गन्ना प्रबंधन गाइड उच्च उपज प्राप्त करने और मिट्टी की गुणवत्ता में सुधार करने के लिए व्यापक कदम प्रदान करता है

खूबा मृदा उत्पादों और टिकाऊ खेती प्रथाओं का उपयोग करके गुणवत्ता।

राटून गन्ना फसलों के लिए देखें: : <https://youtu.be/h82l8xUFBWw>

नए वृक्षारोपण के लिए देखें: <https://youtu.be/DpfuWcwMgpY>

स्ट्रिगा प्रभावित भूमि के लिए देखें: <https://youtu.be/cubYsMa2rDk>

PLAY LIST:

https://www.youtube.com/watch?v=he6UPf_WqZE&list=PLW_IJKJTACX9tzq0LG08edtHCA_uOaCZ_&pp=gAQB_iAQB

जैविक खाद

खूबा सेल कंडीशनर

98866 56013

95900 00959

www.khuba.in