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: 4 packets per acre.

Application Timing: 2 packet during sowing. And 2 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 proteintosugar conversion in leaves, improving the weight and quality of sugar.
Frequency: At least 2–4 sprays depending on local conditions.

Guide for Managing Striga (भजनकारी / ಊರ್ಮಲ್ಲಗೆ) in Sugarcane Fields

For effective control and suppression of Striga (also known as witchweed) in sugarcane fields, follow the outlined practices to avoid certain actions and implement recommended strategies without the use of synthetic fertilizers, herbicides, or weedicides. This guide provides organic management practices and crop rotation cycles that help reduce Striga seed banks, improve soil health, and optimize sugarcane growth.

1. Actions to Avoid in StrigaInfested Fields

Avoid Planting Certain Crops in Infested Areas
Certain crops encourage Striga growth, making infestations worse. Avoid planting the following types, as they can promote Striga:

Cereals and Grains
Examples: Maize, Sorghum, Millets (Pearl, Finger), Rice, Barley, Wheat
Kannada: ಜೋಳ, ಬೇಳ, ರಾಗಿ, ಅಕ್ಕಿ, ಬಾರ್ಲಿ, ಗೋಧಿ
Hindi: मक्का, ज्वार, बाजरा, चावल, जौ, गेहूं

Legumes
Examples: Pigeon Pea, Soybean
Kannada: ತೊಗರಿ, ಸೋಯಾಬೀನ್
Hindi: तूर, सोयाबीन

Oilseeds
Examples: Sesame, Safflower

Kannada: ಎಳ್ಳು, ಕುಸುಮ
Hindi: तिल, कुसुम

Root Crops
Examples: Cassava, Sweet Potato, Yam
Kannada: ಮರಗೆಣಸು, ಸಿಹಿ ಗೆಣಸು
Hindi: कसावा, शकरकंद, रतालू

Fodder and Other Grasses
Avoid planting varieties like Napier Grass, Sudan Grass, and Bermuda Grass, as they can intensify Striga infestations.

Limit Deep Tillage in HighInfestation Areas
Deep tilling can expose dormant Striga seeds, encouraging germination. Minimize deep tillage in fields where Striga seeds may be present in the soil.

Do Not Leave Fields Bare
Leaving fields fallow provides Striga seeds with the ideal conditions to survive. Instead, plant cover crops or green manure crops to maintain ground cover and suppress weed growth.

2. Essential Practices for Striga Control

Promote Soil Health and Beneficial Microbes
Strengthening soil health and introducing beneficial microbes can naturally combat Striga. Here are key organic amendments and microbial solutions:

Soil Amendments
Use Gokripaamruth or Jeevamrutha, and Tippi Gobra (Erihula Gobbara) to enhance soil health and microbial populations.

Mycorrhizal Fungi and Rhizobacteria
Beneficial organisms like mycorrhizal fungi and rhizobacteria inhibit Striga attachment and growth. Mycorrhizal fungi occupy root spaces that Striga would otherwise attach to, while rhizobacteria release compounds that suppress Striga germination.

Implement Trap and Smother Crops
Rotating trap and smother crops can significantly reduce Striga seed banks over time.

Trap Crop: Desmodium (Desmodium spp.)
Species: Desmodium uncinatum (Silverleaf desmodium) and Desmodium intortum (Greenleaf desmodium)
Kannada: ಬೆಳ್ಳಿ ಎಲೆ ದೇಶ್ಮೋಡಿಯಂ, ಹಸಿರು ಎಲೆ ದೇಶ್ಮೋಡಿಯಂ
Hindi: चांदी पत्ती देशमोडियम, हरी पत्ती देशमोडियम

Usage: Desmodium stimulates Striga germination but prevents its attachment, reducing the soil seed bank over time. A growth period of 6–8 months is ideal.

Rotation Cycles for Effective Control:

Cycle 1 (Trap Crop): Begin with Desmodium for a full season to reduce the Striga seed bank (6 - 8 months).
Cycle 2 (Smother Crop): Follow with a smother crop to prevent Striga regrowth and improve soil nutrients.

Additional Trap Crop:

Sunflower (Helianthus annuus)

Sunflower stimulates Striga germination but prevents attachment, effectively reducing the seed levels in the soil within 35 months.

Smother Crops:

Recommended smother crops include Cowpea (ಬೊಗ್ಗರಿ, ಅಲಸಂದೆ ಕಾಳು) Hindi: लोबिया or चवला, Groundnut (ಕಡಲೆಕಾಯಿ) Hindi: मूंगफली, and Sunn Hemp (ಸನಪ್ಪು) Hindi: सनई.

These crops provide dense cover, shading the soil and depriving Striga of resources. Sunn hemp is particularly beneficial, as it enriches soil nitrogen, further enhancing sugarcane growth.

Integrated Rotation Approach

Rotate between trap crops like Desmodium and smother crops such as cowpea or groundnut over a 2 -3 year cycle to achieve significant Striga control.

Optimize Irrigation Management

Striga tends to thrive under water stress. Maintaining consistent soil moisture levels will help reduce Striga's hold on crops. However, avoid waterlogging, which may encourage Striga growth under lowoxygen conditions.

3. Fertilization Plan Using Khuba Soil Products

For Strigainfested sugarcane fields, use the following application schedule with Khuba Soil products for optimal soil and crop health.

First Application (before plantation or within 8 days postharvest)

Khuba Soil Booster: 2 Packets (5 Kg)

Khuba Soil Conditioner: 8 Bags (50 Kg)

Second Application (around 120 days after planting)

Khuba Soil Booster: 2 Packets (5 Kg)

Khuba Soil Conditioner: 8 Bags (50 Kg)

Third Application (79 months after planting, preferably during cloudy weather)

Growth Promoter: 250 grams

Natural Horticulture Oil: 500 ml, applied as a foliar spray or drench every 15–20 days to manage pests and diseases naturally.

Sugarcane Varieties for StrigaInfested Areas

For fields affected by Striga, consider using varieties specifically resistant or better suited to Striga conditions, such as Co 87263 (Sarayu) and Co 87268 (Moti). Confirm their suitability for your region before planting.

By following these integrated practices, sugarcane farmers can manage Striga infestations effectively, promoting a healthy crop yield and enhancing soil fertility over time. Combining organic amendments, strategic crop rotations, and careful irrigation and fertilization helps create a sustainable environment that limits Striga's impact.

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_lIKJTACX9tzq0LG08edtHCA_uOaCZ_&pp=gAQBiAQB

Organic Fertilizer
Khuba Soil Conditioner
98866 56013
95900 00959
www.khuba.in

ಖುಬಾ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್:

1. ಖೂಬಾ 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. ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್: ಪ್ರಮಾಣ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 4 ಪ್ಯಾಕೆಟ್‌ಗಳು.

ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಸಮಯ: ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 2 ಪ್ಯಾಕೆಟ್. ಮತ್ತು 120 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು 2 ಪ್ಯಾಕೆಟ್.

3. ಖೂಬಾ 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 ಡ್ರೆಂಚ್.

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

ಆವರ್ತನ: ಸ್ಥಳೀಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕನಿಷ್ಠ 2-4 ಸ್ಪ್ರೇಗಳು.

ಕಬ್ಬಿನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಟ್ರೈಗಾ (ಭಜನಕಾರಿ / ನಮಗೆಲ್ಲಗೆ) ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಸಮಗ್ರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಟ್ರೈಗಾ (ಮಾಟಗಾತಿ ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ) ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ನಿಗ್ರಹಕ್ಕಾಗಿ, ಕೆಲವು ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು, ಸಸ್ಯನಾಶಕಗಳು ಅಥವಾ ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸದೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ವಿವರಿಸಿದ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ. ಈ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಸಾವಯವ ನಿರ್ವಹಣಾ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಸರದಿ ಚಕ್ರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಅದು ಸ್ಟ್ರಿಗಾ ಬೀಜದ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು, ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

1. ಸ್ಟ್ರೈಗಾ ಸೋಂಕಿತ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಿಸಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳು

ಸೋಂಕಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ
ಕೆಲವು ಬೆಳೆಗಳು ಸ್ಟ್ರಿಗಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುತ್ತವೆ, ಇದು ಮುತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯನ್ನು ಇನ್ನಷ್ಟು ಹದಗೆಡಿಸುತ್ತದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ, ಏಕೆಂದರೆ ಅವು ಸ್ಟ್ರೈಗಾವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಬಹುದು:

ಧಾನ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಧಾನ್ಯಗಳು : ಜೋಳ, ಬೇಳೆ, ರಾಗಿ, ಅಕ್ಕಿ, ಬಾರ್ಲಿ, ಗೋಧಿ - ಹಿಂದಿ: ಮಕ್ಕಾ, ಜ್ವರ, ಬಾಜರಾ, ಚಾವಲ್, ಜೌ, ಗೇಹೂಂ

ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳು ಉದಾಹರಣೆಗಳು: ತೊಗರಿ, ಸೋಯಾಬೀನ್ - ಹಿಂದಿ: ತೂರ್, ಸೋಯಾಬೀನ್

ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳು ಕನ್ನಡ: ಎಳ್ಳು, ಕುಸುಮ - ಹಿಂದಿ: ತಿಲ, ಕುಸುಮ

ಬೇರು ಬೆಳೆಗಳು
ಉದಾಹರಣೆಗಳು: ಮರಗೆಣಸು, ಸಿಹಿ ಗೆಣಸು, ಆಲೂಗಡ್ಡೆ, ಯಾಮ್
ಹಿಂದಿ: ಕಸವ, ಶಕರಕಂಡ, ರತಾಳೂ

ಮೇವು ಮತ್ತು ಇತರ ಹುಲ್ಲುಗಳು
ನೇಪಿಯರ್ ಗ್ರಾಸ್, ಸುಡಾನ್ ಗ್ರಾಸ್ ಮತ್ತು ಬರ್ಮುಡಾ ಗ್ರಾಸ್‌ನಂತಹ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ, ಏಕೆಂದರೆ ಅವು ಸ್ಟ್ರಿಗಾ ಮುತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯನ್ನು ತೀವ್ರಗೊಳಿಸಬಹುದು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮುತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಆಳವಾದ ಬೇಸಾಯವನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸಿ
ಆಳವಾದ ಉಳುಮೆಯು ಸುಪ್ತ ಸ್ಟ್ರಿಗಾ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಬಹುದು, ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವುದನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಟ್ರಿಗಾ ಬೀಜಗಳು ಇರಬಹುದಾದ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಆಳವಾದ ಬೇಸಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.

ಜಾಗ ಖಾಲಿ ಬಿಡಬೇಡಿ
ಹೊಲಗಳನ್ನು ಬಿಡುವುದರಿಂದ ಸ್ಟ್ರಿಗಾ ಬೀಜಗಳು ಬದುಕಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಬದಲಾಗಿ, ನೆಲದ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಕಳೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ನಿಗ್ರಹಿಸಲು ಕವರ್ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

2. ಸ್ಟ್ರಿಗಾ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು

ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಿ
ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವುದು ಸ್ವಾಭಾವಿಕವಾಗಿ ಸ್ಟ್ರೈಗಾವನ್ನು ಎದುರಿಸಬಹುದು. ಪ್ರಮುಖ ಸಾವಯವ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಪರಿಹಾರಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ:

ಮಣ್ಣಿನ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳು
ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಅಥವಾ ಜೀವಾಮೃತ, ಮತ್ತು ಟಿಪ್ಪಿ ಗೊಬ್ಬಾ (ಎರಿಹುಳ ಗೊಬ್ಬರ) ಬಳಸಿ.

ಮೈಕೋರೈಜಲ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು ಮತ್ತು ರೈಜೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
ಮೈಕೋರೈಜಲ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು ಮತ್ತು ರೈಜೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದಂತಹ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಜೀವಿಗಳು ಸ್ಟ್ರೈಗಾ ಬಾಂಧವ್ಯ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸುತ್ತವೆ. ಮೈಕೋರೈಜಲ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು ಸ್ಟ್ರೈಗಾ ಅಂಟಿಕೊಂಡಿರುವ ಬೇರಿನ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಆಕ್ರಮಿಸುತ್ತವೆ, ಆದರೆ ರೈಜೋಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಸ್ಟ್ರೈಗಾ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವುದನ್ನು ನಿಗ್ರಹಿಸುವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ.

ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಮತ್ತು ಸ್ಮೊದರ್ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ
ತಿರುಗುವ ಬಲೆ ಮತ್ತು ಸ್ಮೊದರ್ ಬೆಳೆಗಳು ಕಾಲಾನಂತರದಲ್ಲಿ ಸ್ಟ್ರಿಗಾ ಬೀಜದ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳನ್ನು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಕ್ರಾಪ್: ಡೆಸ್ಮೋಡಿಯಮ್ (ಡೆಸ್ಮೋಡಿಯಮ್ ಎಸ್ಪಿಪಿ.)
ಜಾತಿಗಳು: ಡೆಸ್ಮೋಡಿಯಮ್ ಅನ್ಸಿನಾಟಮ್ (ಸಿಲ್ವರ್ಲೀಫ್ ಡೆಸ್ಮೋಡಿಯಮ್) ಮತ್ತು ಡೆಸ್ಮೋಡಿಯಮ್ ಇಂಟೋರ್ಟಮ್ (ಗ್ರೀನ್ಲೀಫ್ ಡೆಸ್ಮೋಡಿಯಮ್)
ಕನ್ನಡ: ಬೆಳ್ಳಿ ಎಲೆ ದೇಶ್ಮೋಡಿಯಂ, ಹಸಿರು ಎಲೆ ದೇಶ್ಮೋಡಿಯಂ
ಹಿಂದಿ: ಚಾಂದಿ ಪತ್ರಿ ದೇಶಮೋಡಿಯಂ, ಹರಿ ಪತ್ತಿ ದೇಶಮೋಡಿಯಂ

ಬಳಕೆ: ಡೆಸ್ಮೋಡಿಯಮ್ ಸ್ಟ್ರೈಗಾ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವುದನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಅದರ ಲಗತ್ತನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ, ಕಾಲಾನಂತರದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಬೀಜದ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. 6-8 ತಿಂಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಅವಧಿಯು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ತಿರುಗುವಿಕೆಯ ಚಕ್ರಗಳು:

ಸೈಕಲ್ 1 (ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಕ್ರಾಪ್): ಸ್ಟ್ರಿಗಾ ಸೀಡ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ (68 ತಿಂಗಳುಗಳು) ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಪೂರ್ಣ ಋತುವಿಗಾಗಿ ಡೆಸ್ಮೋಡಿಯಂನೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ.
ಸೈಕಲ್ 2 (ಸ್ಮೊದರ್ ಕ್ರಾಪ್): ಸ್ಟ್ರಿಗಾ ಮತ್ತೆ ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಸ್ಮೊದರ್ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಬೆಳೆ:
ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ (ಹೆಲಿಯಾಂತಸ್ ವಾರ್ಷಿಕ)
ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಸ್ಟ್ರಿಗಾ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವುದನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಲಗತ್ತನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ, 35 ತಿಂಗಳೊಳಗೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೀಜದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಸ್ಮದರ್ ಬೆಳೆಗಳು:
ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಸ್ಮದರ್ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಗೋವಿನಜೋಳ (ಬೊಗ್ಗರಿ, ಅರೇಕಾಳು) ಹಿಂದಿ: ಲೋಬಿಯಾ ಅಥವಾ ಚವಲ, ನೆಲಗಡಲೆ (ಕಡಲೆಕಾಯಿ) ಹಿಂದಿ: ಮೂಂಗಫಲಿ, ಮತ್ತು ಸನ್ ಹೆಂಪ್ (ಸನಪ್ಪು) ಹಿಂದಿ: सनई.
ಈ ಬೆಳೆಗಳು ದಟ್ಟವಾದ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ, ಮಣ್ಣಿನ ನೆರಳು ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸ್ಟ್ರಿಗಾವನ್ನು ವಂಚಿತಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ. ಸುನ್ ಸೆಣಬಿನ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ, ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಮಣ್ಣಿನ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಉತ್ಕೃಷ್ಟಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ, ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಇನ್ನಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಇಂಟಿಗ್ರೇಟೆಡ್ ರೊಟೇಶನ್ ಅಪ್ರೋಚ್
ಗಮನಾರ್ಹವಾದ ಸ್ಟ್ರೈಗಾ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು 23 ವರ್ಷಗಳ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಡೆಸ್ಮೋಡಿಯಂನಂತಹ ಬಲೆ ಬೆಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಗೋವಿನಜೋಳ ಅಥವಾ ಕಡಲೆಕಾಯಿಯಂತಹ ಸ್ಮೊದರ್ ಬೆಳೆಗಳ ನಡುವೆ ತಿರುಗಿಸಿ.

ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಆಪ್ಟಿಮೈಸ್ ಮಾಡಿ
ಸ್ಟ್ರಿಗಾ ನೀರಿನ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಿರವಾದ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸ್ಟ್ರಿಗಾ ಹಿಡಿತವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಕಡಿಮೆ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಟ್ರಿಗಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ನೀರು ಹರಿಯುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.

3. ಖುಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಫಲೀಕರಣ ಯೋಜನೆ

ಸ್ಟ್ರೈಗೈನ್‌ಫೆಸ್ಟೆಡ್ ಕಬ್ಬಿನ ಹೊಲಗಳಿಗೆ, ಸೂಕ್ತವಾದ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಖುಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೆಳಗಿನ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಬಳಸಿ.

ಮೊದಲ ಅರ್ಜಿ (ತೋಟದ ಮೊದಲು ಅಥವಾ 8 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕೊಯ್ಲು)
ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್: 2 ಪ್ಯಾಕೆಟ್‌ಗಳು (5 ಕೆಜಿ)
ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಕಂಡೀಷನರ್: 8 ಚೀಲಗಳು (50 ಕೆಜಿ)

ಎರಡನೇ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ (ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಸುಮಾರು 120 ದಿನಗಳ ನಂತರ)
ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್: 2 ಪ್ಯಾಕೆಟ್‌ಗಳು (5 ಕೆಜಿ)
ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಕಂಡೀಷನರ್: 8 ಚೀಲಗಳು (50 ಕೆಜಿ)

ಮೂರನೇ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ (ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 79 ತಿಂಗಳ ನಂತರ, ಮೇಲಾಗಿ ಮೋಡ ಕವಿದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ)
ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಪ್ರವರ್ತಕ: 250 ಗ್ರಾಂ

ನೈಸರ್ಗಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಎಣ್ಣೆ: 500 ಮಿಲಿ, ಕ್ರಿಮಿಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಪ್ರತಿ 15-20 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಎಲೆಗಳ ಸಿಂಪಡಣೆ ಅಥವಾ ಡ್ರೆಂಚ್ ಆಗಿ ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸ್ಟ್ರೈಗಾ ಸೋಂಕಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಕಬ್ಬಿನ ಪ್ರಭೇದಗಳು

ಸ್ಟ್ರಿಗಾದಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿರುವ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗೆ, ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ನಿರೋಧಕ ಅಥವಾ ಸ್ಟ್ರೈಗಾ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮವಾದ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಉದಾಹರಣೆಗೆ Co 87263 (ಸರಯು) ಮತ್ತು Co 87268 (Moti). ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ನಿಮ್ಮ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಅವುಗಳ ಸೂಕ್ತತೆಯನ್ನು ದೃಢೀಕರಿಸಿ.

ಈ ಸಂಯೋಜಿತ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಮೂಲಕ, ಕಬ್ಬಿನ ರೈತರು ಸ್ಟ್ರಿಗಾ ಸೋಂಕುಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು, ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಕಾಲಾನಂತರದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. ಸಾವಯವ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳು, ಆಯಕಟ್ಟಿನ ಬೆಳೆ ತಿರುಗುವಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ಫಲೀಕರಣವನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವುದು ಸ್ಟ್ರಿಗಾದ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸುವ ಸುಸ್ಥಿರ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ರಾಟೂನ್ ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ: https://youtu.be/h82l8xUFBWw

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

ಸ್ಟ್ರಿಗಾ ಸೋಂಕಿತ ಭೂಮಿಗೆ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ: https://youtu.be/cubYsMa2rDk

PLAY LIST:
https://www.youtube.com/watch?v=he6UPf_WqZE&list=PLW_lIKJTACX9tzq0LG08edtHCA_uOaCZ_&pp=gAQBiAQB

ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ
ಖೂಬಾ ಸೈಲ್ ಕಂಡಿಷನರ್
98866 56013
95900 00959
www.khuba.in

खूबा उत्पाद अनुप्रयोग:

1. खूबा 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. खूबा 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।

गन्ने के खेतों में स्ट्रिगा (भजनकारी / ಊಮರ್ಗಲ್ಲಿಗೆ) के प्रबंधन के लिए व्यापक मार्गदर्शिका

गन्ने के खेतों में स्ट्रिगा (जिसे विचवीड भी कहा जाता है) के प्रभावी नियंत्रण और दमन के लिए, कुछ क्रियाओं से बचने के लिए उल्लिखित प्रथाओं का पालन करें और सिंथेटिक उर्वरकों, शाकनाशियों या खरपतवारनाशकों के उपयोग के बिना अनुशंसित रणनीतियों को लागू करें। यह मार्गदर्शिका जैविक प्रबंधन प्रथाओं और फसल चक्रों को प्रदान करती है जो स्ट्रिगा बीज बैंकों को कम करने, मिट्टी के स्वास्थ्य को बेहतर बनाने और गन्ने की वृद्धि को अनुकूलित करने में मदद करती हैं।

1. स्ट्रिगा से प्रभावित खेतों में बचने के लिए कार्य

संक्रमित क्षेत्रों में कुछ फसलें लगाने से बचें
कुछ फसलें स्ट्रिगा की वृद्धि को बढ़ावा देती हैं, जिससे संक्रमण और भी बदतर हो जाता है। निम्नलिखित प्रकार के पौधे लगाने से बचें, क्योंकि वे स्ट्रिगा को बढ़ावा दे सकते हैं:

अनाज और अनाज
उदाहरण: मक्का, ज्वार, बाजरा (मोती, फिंगर), चावल, जौ, गेहूं

कन्नड़: ಜೋಳ, ಬೇಳ, ರಾಗಿ, ಅಕ್ಕಿ, ಬಾರ್ಲಿ, ಗೋಧಿ
हिंदी: मक्का, ज्वार, बाजरा, चावल, जौ, उगा

फलियां
उदाहरण: अरहर, सोयाबीन
कन्नड़: ತೊಗರಿ, ಸೋಯಾಬೀನ್
हिंदी: तूर, सोयाबीन

तिलहन
उदाहरण: तिल, कुसुम
कन्नड़: ಎಳ್ಳು, ಕುಸುಮ
हिन्दी: तिल, कुसुम

जड़ वाली फसलें
उदाहरण: कसावा, शकरकंद, रतालू
कन्नड़: ಮರಗೆಣಸು, ಸಿಹಿ ಗೆಣಸು
हिन्दी: कसावा, शकरकंद, रतालू

चारा और अन्य घास
नेपियर घास, सूडान घास और बरमूडा घास जैसी किस्मों को लगाने से बचें, क्योंकि वे स्ट्राइगा संक्रमण को बढ़ा सकते हैं।

अधिक संक्रमण वाले क्षेत्रों में गहरी जुताई सीमित करें
गहरी जुताई से निष्क्रिय स्ट्राइगा बीज बाहर आ सकते हैं, जिससे अंकुरण को बढ़ावा मिलता है। उन खेतों में गहरी जुताई कम से कम करें जहाँ मिट्टी में स्ट्राइगा बीज मौजूद हो सकते हैं।

खेतों को खाली न छोड़ें
खेतों को खाली छोड़ना स्ट्राइगा के बीजों को जीवित रहने के लिए आदर्श परिस्थितियाँ प्रदान करता है। इसके बजाय, ज़मीन को ढकने और खरपतवार की वृद्धि को रोकने के लिए कवर फ़सलें या हरी खाद वाली फ़सलें लगाएँ।

2. स्ट्राइगा नियंत्रण के लिए आवश्यक अभ्यास

मृदा स्वास्थ्य और लाभकारी सूक्ष्मजीवों को बढ़ावा दें
मृदा स्वास्थ्य को मज़बूत करना और लाभकारी सूक्ष्मजीवों को पेश करना स्वाभाविक रूप से स्ट्राइगा से लड़ सकता है। यहाँ प्रमुख जैविक संशोधन और सूक्ष्मजीव समाधान दिए गए हैं:

मृदा सुधार
मृदा स्वास्थ्य और सूक्ष्मजीव आबादी को बढ़ाने के लिए गोकृपामृत या जीवामृत और टिप्पी गोबरा (एरिहुला गोबरा) का उपयोग करें।

माइकोरिज़ल कवक और राइज़ोबैक्टीरिया
माइकोरिज़ल कवक और राइज़ोबैक्टीरिया जैसे लाभकारी जीव स्ट्राइगा के लगाव और वृद्धि को रोकते हैं। माइकोरिज़ल कवक जड़ों के उन स्थानों पर कब्ज़ा कर लेते हैं जहाँ स्ट्राइगा अन्यथा चिपक जाता है, जबकि राइज़ोबैक्टीरिया ऐसे यौगिक छोड़ते हैं जो स्ट्राइगा के अंकुरण को रोकते हैं।

ट्रैप और स्मूथर फसलों को लागू करें
ट्रैप और स्मूथर फसलों को घुमाने से समय के साथ स्ट्रिगा बीज बैंकों में काफी कमी आ सकती है। ट्रैप क्रॉप: डेस्मोडियम (डेस्मोडियम एसपीपी.)
प्रजाति: डेस्मोडियम अनसिनेटम (सिल्वरलीफ डेस्मोडियम) और डेस्मोडियम इंटोर्टम (ग्रीनलीफ डेस्मोडियम)
कन्नड़: ಬೆಳ್ಳಿ ಎಲೆ ದೇಶ್ಮೋಡಿಯಂ, ಹಸಿರು ಎಲೆ ದೇಶ್ಮೋಡಿಯಂ
हिंदी: सिल्वर लीफ देशमोडियम, हरी लीफ देशमोडियम

उपयोग: डेस्मोडियम स्ट्रिगा के अंकुरण को उत्तेजित करता है लेकिन इसके जुड़ाव को रोकता है, जिससे समय के साथ मिट्टी के बीज बैंक कम हो जाते हैं। 6-8 महीने की वृद्धि अवधि आदर्श है। प्रभावी नियंत्रण के लिए चक्र चक्र:

चक्र 1 (ट्रैप क्रॉप): स्ट्रिगा बीज बैंक (68 महीने) को कम करने के लिए पूरे मौसम के लिए डेस्मोडियम से शुरुआत करें।

चक्र 2 (स्मूथर क्रॉप): स्ट्रिगा को फिर से उगने से रोकने और मिट्टी के पोषक तत्वों को बेहतर बनाने के लिए स्मूथर क्रॉप का पालन करें।

अतिरिक्त ट्रैप क्रॉप:

सूरजमुखी (हेलिएंथस एनुअस)

सूरजमुखी स्ट्रिगा के अंकुरण को उत्तेजित करता है लेकिन जुड़ाव को रोकता है, जिससे 35 महीनों के भीतर मिट्टी में बीज का स्तर प्रभावी रूप से कम हो जाता है।

स्मूथर फसलें: अनुशंसित स्मूथर फसलों में लोबिया (ಬೊಗ್ಗಿ, ಅಲಸಂದಿಕಾಳು) हिंदी: लोबिया या चवला, मूंगफली (ಕಡಲೆಕಾಯಿ) हिंदी: मूंगफली, और सन हेम्प (ಸನಬ್ಬು) हिंदी: सनई शामिल हैं। ये फसलें घना आवरण प्रदान करती हैं, मिट्टी को छाया प्रदान करती हैं और स्ट्रिगा को संसाधनों से वंचित करती हैं। सन हेम्प विशेष रूप से फायदेमंद है, क्योंकि यह मिट्टी के नाइट्रोजन को समृद्ध करता है, जिससे गन्ने की वृद्धि में और वृद्धि होती है। एकीकृत रोटेशन दृष्टिकोण डेस्मोडियम जैसी ट्रैप फसलों और लोबिया या मूंगफली जैसी स्मूथर फसलों के बीच 23 साल के चक्र में महत्वपूर्ण स्ट्रिगा नियंत्रण प्राप्त करने के लिए रोटेशन करें। सिंचाई प्रबंधन को अनुकूलित करें स्ट्रिगा पानी के तनाव में पनपता है। मिट्टी में नमी का स्तर लगातार बनाए रखने से फसलों पर स्ट्रिगा का प्रभाव कम करने में मदद मिलेगी। हालांकि, जलभराव से बचें, जो कम ऑक्सीजन की स्थिति में स्ट्रिगा की वृद्धि को बढ़ावा दे सकता है।

3. खूबा मृदा उत्पादों का उपयोग करके उर्वरक योजना

स्ट्रिगा से प्रभावित गन्ने के खेतों के लिए, मिट्टी और फसल के स्वास्थ्य को बेहतर बनाने के लिए खूबा मृदा उत्पादों के साथ निम्नलिखित अनुप्रयोग अनुसूची का उपयोग करें।

पहला अनुप्रयोग (रोपण से पहले या कटाई के 8 दिनों के भीतर)
खूबा मृदा बूस्टर: 2 पैकेट (5 किलोग्राम)
खूबा मृदा कंडीशनर: 8 बैग (50 किलोग्राम)

दूसरा अनुप्रयोग (रोपण के लगभग 120 दिन बाद)
खूबा मृदा बूस्टर: 2 पैकेट (5 किलोग्राम)
खूबा मृदा कंडीशनर: 8 बैग (50 किलोग्राम)
तीसरा प्रयोग (रोपण के 79 महीने बाद, अधिमानतः बादल छाए रहने के दौरान)

विकास प्रवर्तक: 250 ग्राम

प्राकृतिक बागवानी तेल: 500 मिली, हर 15-20 दिनों में पत्तियों पर छिड़काव या छिड़काव के रूप में कीटों और बीमारियों को प्राकृतिक रूप से प्रबंधित करने के लिए लगाया जाता है।

स्ट्राइगा प्रभावित क्षेत्रों के लिए गन्ने की किस्में

स्ट्राइगा से प्रभावित खेतों के लिए, स्ट्राइगा की स्थितियों के लिए विशेष रूप से प्रतिरोधी या बेहतर अनुकूल किस्मों का उपयोग करने पर विचार करें, जैसे कि Co 87263 (सरयू) और Co 87268 (मोती)। रोपण से पहले अपने क्षेत्र के लिए उनकी उपयुक्तता की पुष्टि करें।

इन एकीकृत प्रथाओं का पालन करके, गन्ना किसान स्ट्राइगा संक्रमण को प्रभावी ढंग से प्रबंधित कर सकते हैं, स्वस्थ फसल उपज को बढ़ावा दे सकते हैं और समय के साथ मिट्टी की उर्वरता बढ़ा सकते हैं। जैविक संशोधनों, रणनीतिक फसल चक्रों और सावधानीपूर्वक सिंचाई और निषेचन के संयोजन से एक स्थायी वातावरण बनाने में मदद मिलती है जो स्ट्राइगा के प्रभाव को सीमित करता है।

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_lIKJTACX9tzq0LG08edtHCA_uOaCZ_&pp=gAQB
iAQB

जैविक खाद
खुबा सेल कंडीशनर
98866 56013
95900 00959
www.khuba.in