

RESHMI – SILK - Per ACRE ರೇಷ್ಮೆ - ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ				
	Khuba Soil Conditioner ಖೂಬಾ ಸೈಲ್ ಕಂಡಿಷನರ್	Khuba Soil Booster ಖೂಬಾ ಸೈಲ್ ಬೂಸ್ಟರ್	Natural Horticulture Oil OPTIONAL ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಹಾರ್ಟಿಕಲ್ಚರ್ ಆಯಿಲ್	Growth Promoter ಖೂಬಾ ಗೌತ್ ಪ್ರೋಮೋಟರ್
Day 0 (Plantation) ದಿನ 0 (ತೋಟ)	2 Bags 2 ಚೀಲಗಳು	5 Kg 5 ಕೆ.ಜಿ	½ Ltr Drench ½ ಲೀಟರ್ ಡ್ರೆಂಚ್	250 gms Drench 250 ಗ್ರಾಂ ಡ್ರೆಂಚ್
Day 30 ದಿನ 30	_____		½ Ltr Drench ½ ಲೀಟರ್ ಡ್ರೆಂಚ್	250 gms Drench 250 ಗ್ರಾಂ ಡ್ರೆಂಚ್
Day 45 ದಿನ 45	2 Bags 2 ಚೀಲಗಳು		_____	_____
Day 60 ದಿನ 60	--		½ Ltr Drench ½ ಲೀಟರ್ ಡ್ರೆಂಚ್	250 gms Drench 250 ಗ್ರಾಂ ಡ್ರೆಂಚ್
Day 90 ದಿನ 90	2 Bags 2 ಚೀಲಗಳು		½ Ltr Drench ½ ಲೀಟರ್ ಡ್ರೆಂಚ್	250 gms Drench 250 ಗ್ರಾಂ ಡ್ರೆಂಚ್
EVERY 30 DAYS	---		½ Ltr Drench ½ ಲೀಟರ್ ಡ್ರೆಂಚ್	250 gms Drench 250 ಗ್ರಾಂ ಡ್ರೆಂಚ್
Quantity	6 Bags	1 Pkt	3 Liter	3 Packets
Price	1000/-	750/-	900	550/-
Total	6000/-	750/-	2700/-	1650/-
11,100/- Rupees Approximately Per acre				

Web site: <https://khuba.in/sericulture>

Kindly go through these videos available in English, Kannada and Hindi : <https://youtu.be/dvcq2279EoU>

ಇಂಗ್ಲಿಷ್, ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಹಿಂದಿಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಈ ವೀಡಿಯೋಗಳನ್ನು ನೋಡಿ: <https://youtu.be/7lzRpmw5oIU>

कृपया अंग्रेजी, कन्नड़ और हिंदी में उपलब्ध इन वीडियो को देखें: <https://youtu.be/4oEgwOpuP4Y>

FARM VIDEO: <https://youtu.be/unc01dniwhA>

Furthermore, we recommend incorporating cow-based products such as "Jeevamruth" and "Gokripamruth" to further enhance the soil health. These products, derived from cow dung and cow urine, contain beneficial microorganisms and nutrients that contribute to the overall fertility and vitality of the soil. Applying "Jeevamruth" and "Gokripamruth" as organic fertilizers can improve soil structure, nutrient availability, and microbial activity, ultimately benefiting the growth and development.

We also recommend utilizing the uncultivated period by seeding your farms with various monocot, dicot, and oil seeds. You can sow three kilograms of each type of seed and an additional five kilograms of various different seeds. Allow these plants to grow and then mulch them back into the soil between the forty-fifth and fiftieth day, before flowering. This practice provides diversity and natural green manure to your farms, enriching the soil and promoting overall soil health. It also deters invasive plants, controls insect populations, and helps avoid disease.

By incorporating diverse companion plant species during the uncultivated period and utilizing cow-based products like "Jeevamruth" and "Gokripamruth," farmers can enhance soil fertility, promote biodiversity, and foster sustainable

farming practices. You can also use SOLAR TRAP. These practices contribute to healthier crops, and improved overall farm productivity.

Thus you can reduce the application of Natural Horticulture Oil up to 50%.

ಇದಲ್ಲದೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಇನ್ನಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು "ಜೀವಾಮೃತ" ಮತ್ತು "ಗೋಕೃಪಾಮೃತ" ನಂತಹ ಹಸು ಆಧಾರಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ನಾವು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ. ಹಸುವಿನ ಸಗಣಿ ಮತ್ತು ಗೋಮೂತ್ರದಿಂದ ಪಡೆದ ಈ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಒಟ್ಟಾರೆ ಫಲವತ್ತತೆ ಮತ್ತು ಜೀವಂತಿಕೆಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. "ಜೀವಾಮೃತ" ಮತ್ತು "ಗೋಕೃಪಾಮೃತ"ವನ್ನು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳಾಗಿ ಅನ್ವಯಿಸುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ರಚನೆ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಲಭ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು, ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ನಿಮ್ಮ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಮೊನೊಕಾಟ್, ಡಿಕಾಟ್ ಮತ್ತು ಎಣ್ಣೆ ಬೀಜಗಳೊಂದಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ಮಾಡದ ಅವಧಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ನಾವು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ. ನೀವು ಪ್ರತಿ ವಿಧದ ಬೀಜದ ಮೂರು ಕಿಲೋಗ್ರಾಂಗಳಷ್ಟು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಐದು ಕಿಲೋಗ್ರಾಂಗಳಷ್ಟು ವಿವಿಧ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಬಹುದು. ಈ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಅನುಮತಿಸಿ ಮತ್ತು ಹೂಬಿಡುವ ಮೊದಲು ನಲವತ್ತೈದನೇ ಮತ್ತು ಐವತ್ತನೇ ದಿನದ ನಡುವೆ ಮತ್ತೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮಲ್ಚ್ ಮಾಡಿ. ಈ ಅಭ್ಯಾಸವು ನಿಮ್ಮ ಹೊಲಗಳಿಗೆ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ, ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಮೃದ್ಧಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟಾರೆ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ, ಕೀಟಗಳ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರೋಗವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಕೃಷಿ ಮಾಡದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಒಡನಾಡಿ ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು "ಜೀವಾಮೃತ" ಮತ್ತು "ಗೋಕೃಪಾಮೃತ" ನಂತಹ ಹಸು ಆಧಾರಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ, ರೈತರು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು, ಜೀವವೈವಿಧ್ಯವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಪೋಷಿಸಬಹುದು. ನೀವು ಸೋಲಾರ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಅನ್ನು ಸಹ ಬಳಸಬಹುದು. ಈ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟಾರೆ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತವೆ.

ಹೀಗಾಗಿ ನೀವು ನೈಸರ್ಗಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ತೈಲದ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಅನ್ನು 50% ವರೆಗೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.

Companion planting can be beneficial in mulberry farming for silk rearing to deter pests and diseases while promoting healthier growth. Here's a list of recommended companion plants and guidance on their strategic placement within or around a 100 square meter mulberry farming area. Additionally, I'll specify the minimum number of each essential companion plant required for effective pest and disease management.

Recommended Companion Plants for Mulberry Farming:

Chrysanthemum: Chrysanthemum can help deter pests like silkworm diseases. Plant chrysanthemums near mulberry plants.

Marigolds: Marigolds are known to repel pests and nematodes. Plant them at the borders of your mulberry farming area.

Lemon Balm: Lemon balm can help deter insects and provide a pleasant aroma. Plant it near your mulberry plants.

Lavender: Lavender can deter pests and serve as an aromatic companion. Interplant lavender within the mulberry rows.

Mint: Mint can help deter aphids and attract beneficial insects. Plant it near your mulberries.

Strategic Placement:

Interplant companion plants within or near the mulberry rows to maximize their benefits.

Place taller companions like lavender on the north side of your mulberry farming area to avoid shading the mulberry plants.

Minimum Number of Essential Companion Plants for 100 Square Meters:

For a 100 square meter mulberry farming area, here's the minimum number of each essential companion plant:

Chrysanthemum: Plant one chrysanthemum near every four mulberry plants.

Marigolds: Place one marigold every two meters along the border of the mulberry farming area.

Lemon Balm: Interplant one lemon balm plant within every four mulberry plants.

Lavender: Interplant one lavender within every four mulberry plants.

Mint: Plant one mint near every four mulberry plants.

This planting scheme should provide effective pest and disease management and contribute to healthier mulberry plants for silk rearing in a 100 square meter area. Be sure to adjust the numbers based on the actual dimensions of your mulberry farming area and garden layout. Regular monitoring and proper farming practices are essential for pest and disease control in mulberry farming.

ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವಾಗ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ರೇಷ್ಮೆ ಸಾಕಣೆಗಾಗಿ ಮಲ್ಬೆರಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಹವರ್ತಿ ನೆಡುವಿಕೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ಸಸ್ಯಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು 100 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಮಲ್ಬೆರಿ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಅದರ ಸುತ್ತಲೂ ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆಯ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಇಲ್ಲಿದೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಗತ್ಯ ಒಡನಾಡಿ ಸಸ್ಯದ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಾನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತೇನೆ.

ಮಲ್ಬೆರಿ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ಸಸ್ಯಗಳು:

ಸೇವಂತಿಗೆ: ಸೇವಂತಿಗೆ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ರೋಗಗಳಂತಹ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಮಲ್ಬೆರಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಬಳಿ ಕ್ರಿಸಾಂಥಮಮ್‌ಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ಸ್: ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ಸ್ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ನೆಮಟೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ. ನಿಮ್ಮ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶದ ಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ನೆಡಿಸಿ.

ನಿಂಬೆ ಮುಲಾಮು: ನಿಂಬೆ ಮುಲಾಮು ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆಹ್ಲಾದಕರ ಪರಿಮಳವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ನಿಮ್ಮ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಗಿಡಗಳ ಬಳಿ ಅದನ್ನು ನೆಡಿ.

ಲ್ಯಾವೆಂಡರ್: ಲ್ಯಾವೆಂಡರ್ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆರೋಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಒಡನಾಡಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಮಲ್ಬೆರಿ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾವೆಂಡರ್ ಅನ್ನು ಇಂಟರ್‌ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ.

ಪುದೀನ: ಗಿಡಹೇನುಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಪುದೀನ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ನಿಮ್ಮ ಮಲ್ಬೆರಿಗಳ ಬಳಿ ಅದನ್ನು ನೆಡಿಸಿ.

ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆ: ಅವುಗಳ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಗರಿಷ್ಠಗೊಳಿಸಲು ಮಲ್ಟಿ ಸಾಲುಗಳ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ಒಡನಾಡಿ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಇಂಟರ್ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ.

ಮಲ್ಟಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ನೆರಳು ನೀಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ನಿಮ್ಮ ಮಲ್ಟಿ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶದ ಉತ್ತರ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾವೆಂಡರ್ ನಂತಹ ಎತ್ತರದ ಸಹಚರರನ್ನು ಇರಿಸಿ.

100 ಚದರ ಮೀಟರ್‌ಗಳಿಗೆ ಅತ್ಯಗತ್ಯ ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ಪ್ಲಾಂಟ್‌ಗಳ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆ:

100 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕಾಗಿ, ಪ್ರತಿ ಅಗತ್ಯ ಒಡನಾಡಿ ಸಸ್ಯದ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆ ಇಲ್ಲಿದೆ:

ಸೇವಂತಿಗೆ: ಪ್ರತಿ ನಾಲ್ಕು ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಗಿಡಗಳ ಬಳಿ ಒಂದು ಸೇವಂತಿಗೆಯನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ಸ್: ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶದ ಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎರಡು ಮೀಟರ್‌ಗೆ ಒಂದು ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ ಅನ್ನು ಇರಿಸಿ.

ನಿಂಬೆ ಮುಲಾಮು: ಪ್ರತಿ ನಾಲ್ಕು ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ನಿಂಬೆ ಮುಲಾಮು ಗಿಡವನ್ನು ನೆಡಿಸಿ.

ಲ್ಯಾವೆಂಡರ್: ಪ್ರತಿ ನಾಲ್ಕು ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಲ್ಯಾವೆಂಡರ್ ಅನ್ನು ಇಂಟರ್ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ.

ಪುದೀನಾ: ಪ್ರತಿ ನಾಲ್ಕು ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಗಿಡಗಳ ಬಳಿ ಒಂದು ಪುದೀನವನ್ನು ನೆಡಿ.

ಈ ನೆಟ್ಟ ಯೋಜನೆಯು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು 100 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆ ಸಾಕಣೆಗಾಗಿ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮಲ್ಟಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಬೇಕು. ನಿಮ್ಮ ಮಲ್ಟಿ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಗಾರ್ಡನ್ ವಿನ್ಯಾಸದ ನಿಜವಾದ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು ಮರೆಯದಿರಿ. ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ನಿಯಮಿತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಅತ್ಯಗತ್ಯ.