

TURMERIC 1 ACRE / ಅರಿಶಿನ 1 ಎಕರೆ / हल्दी 1 एकड़					
DAY	KHUBA SOIL CONDITIONER	KHUBA SOIL BOOSTER	SPRAY OR DRIP OR DRENCH	NATURAL HORTICULTURE OIL	GROWTH PROMOTER
DAY 0 – PLANTING ದಿನ 0, ನೆಡುವಿಕೆ दिन 0, रोपण	4 BAGS	5 KG	DRENCH	1 LTR	250 GM
DAY 20	4 BAGS		SPRAY / DRIP	1 LTR	250 GM
DAY 40			SPRAY / DRIP	1 LTR	250 GM
DAY 60	4 BAGS		SPRAY / DRIP	1 LTR	250 GM
DAY 80			SPRAY / DRIP	1 LTR	250 GM
DAY 100	4 BAGS	5 KG	SPRAY / DRIP	1 LTR	250 GM
DAY 120			SPRAY / DRIP	1 LTR	250 GM
DAY 140			SPRAY / DRIP	1 LTR	250 GM
DAY 160			SPRAY / DRIP	1 LTR	250 GM
DAY 180			SPRAY / DRIP	1 LTR	250 GM
TOTAL	16 BAGS	10 KG 2 PACKETS		9 LTR	2.5 KG 5 PKT

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

Kindly go through these videos available in English, Kannada and Hindi : <https://youtu.be/QMQJJyd8I6U>

ಇಂಗ್ಲಿಷ್, ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಹಿಂದಿಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಈ ವೀಡಿಯೋಗಳನ್ನು ನೋಡಿ: https://youtu.be/21_G99Vucw

कृपया अंग्रेजी, कन्नड़ और हिंदी में उपलब्ध इन वीडियो को देखें: <https://youtu.be/jvQ3FQtBwLw>

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.

Companion planting in turmeric farming can help deter pests and diseases while promoting healthier growth. Here's a list of recommended companion plants, including an alternative to neem, and guidance on their strategic placement within or around a 100 square meter turmeric 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 Turmeric Farming:

Ginger (*Zingiber officinale*): Plant ginger alongside your turmeric. Ginger is a close relative of turmeric and can help deter pests and diseases common to both.

Marigolds: Marigolds can deter nematodes and some insect pests. Plant them at the borders of your turmeric farming area.

Tulsi (Holy Basil, *Ocimum sanctum*): Tulsi has antifungal and insect-repelling properties. Interplant tulsi within or near the turmeric rows.

Alternative to Neem: Lemongrass (*Cymbopogon citratus*): Lemongrass has insect-repelling properties and can be used as an alternative to neem. Plant lemongrass at the edges of the turmeric field to help deter pests.

Strategic Placement:

Interplant ginger within the turmeric rows. They are close companions and can be planted together for mutual benefits.

Marigolds should be placed at the edges of your turmeric farming area to create a barrier against nematodes and certain pests.

Interplant tulsi within or near the turmeric rows to deter pests and diseases.

Lemongrass can be planted at the edges of the turmeric field to help repel pests.

Minimum Number of Essential Companion Plants for 100 Square Meters:

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

Ginger: Interplant one ginger plant within every five turmeric plants.

Marigolds: Plant one marigold every two meters along the borders of the turmeric farming area.

Tulsi (Holy Basil): Interplant one tulsi plant within every five turmeric plants.

Lemongrass (Alternative to Neem): Plant one lemongrass plant every five meters around the edges of the turmeric field.

These planting recommendations should provide effective pest and disease management while promoting healthier turmeric crop growth in a 100 square meter area. Adjust the numbers based on the actual dimensions of your turmeric farming area and field layout. Regular monitoring and proper farming practices are essential for pest and disease control in turmeric farming.

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"ಗಳನ್ನು 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 ಬೆಳೆಸಬಹುದು. ನೀವು ಸೋಲಾರ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಅನ್ನು ಸಹ ಬಳಸಬಹುದು. ಈ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟಾರೆ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತವೆ.

ಅರಿಶಿನ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಒಡನಾಡಿ ನೆಡುವಿಕೆಯು ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವಾಗ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಬೇವಿನ ಪರ್ಯಾಯವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಸಹವರ್ತಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು 100 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಅರಿಶಿನ 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.

ಅರಿಶಿನ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ಸಸ್ಯಗಳು:

ಶುಂಠಿ (ಜಿಂಗಿಬರ್ ಅಫಿಸಿನೇಲ್): ನಿಮ್ಮ ಅರಿಶಿನದ ಜೊತೆಗೆ ಶುಂಠಿಯನ್ನು ನೆಡಿ. ಶುಂಠಿ ಅರಿಶಿನದ ನಿಕಟ ಸಂಬಂಧಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಎರಡಕ್ಕೂ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ಸ್: ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್‌ಗಳು ನೆಮಟೋಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು. ನಿಮ್ಮ ಅರಿಶಿನ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶದ ಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ನೆಡಿಸಿ.

ತುಳಸಿ (ಪವಿತ್ರ ತುಳಸಿ, ಒಸಿಮಮ್ ಗರ್ಭಗುಡಿ): ತುಳಸಿ ಆಂಟಿಫಂಗಲ್ ಮತ್ತು ಕೀಟ-ನಿವಾರಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಅರಿಶಿನ ಸಾಲುಗಳ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಹತ್ತಿರ ತುಳಸಿಯನ್ನು ನೆಡಿಸಿ.

ಬೇವಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯ: ಲೆಮನ್‌ಗ್ರಾಸ್ (ಸಿಂಬೊಪೊಗನ್ ಸಿಟ್ರೊಲಸ್): ಲೆಮನ್‌ಗ್ರಾಸ್ ಕೀಟ-ನಿವಾರಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಬೇವಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು. ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಅರಿಶಿನ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಲೆಮನ್‌ಗ್ರಾಸ್ ಅನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆ:

ಅರಿಶಿನದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಶುಂಠಿಯನ್ನು ಇಂಟರ್‌ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ. ಅವರು ನಿಕಟ ಸಹಚರರು ಮತ್ತು ಪರಸ್ಪರ ಪ್ರಯೋಜನಗಳಿಗಾಗಿ ಒಟ್ಟಿಗೆ ನೆಡಬಹುದು.

ನೆಮಟೋಡ್ಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಕೀಟಗಳ ವಿರುದ್ಧ ತಡೆಗೋಡೆ ರಚಿಸಲು ನಿಮ್ಮ ಅರಿಶಿನ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶದ ಅಂಚುಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು ಇಡಬೇಕು.

ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಅರಿಶಿನ ಸಾಲುಗಳ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಹತ್ತಿರ ತುಳಸಿಯನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಕ್ರಿಮಿಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಅರಿಶಿನದ ಗದ್ದೆಯ ಅಂಚುಗಳಲ್ಲಿ ಲೆಮೊನ್‌ಗ್ರಾಸ್ ಅನ್ನು ನೆಡಬಹುದು.

100 ಚದರ ಮೀಟರ್‌ಗಳಿಗೆ ಅತ್ಯಗತ್ಯ ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ಪ್ಲಾಂಟ್‌ಗಳ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆ:

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

ಶುಂಠಿ: ಪ್ರತಿ ಐದು ಅರಿಶಿನ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಶುಂಠಿ ಗಿಡವನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ.

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್: ಅರಿಶಿನ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶದ ಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎರಡು ಮೀಟರ್ಗೆ ಒಂದು ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ ಅನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ತುಳಸಿ (ಪವಿತ್ರ ತುಳಸಿ): ಪ್ರತಿ ಐದು ಅರಿಶಿನ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ತುಳಸಿ ಗಿಡವನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಲೆಮೊನ್‌ಗ್ರಾಸ್ (ಬೇವಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯ): ಅರಿಶಿನ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಅಂಚುಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಪ್ರತಿ ಐದು ಮೀಟರ್‌ಗೆ ಒಂದು ಲಿಂಬೆರಸ ಗಿಡವನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಈ ನೆಟ್ಟ ಶಿಫಾರಸುಗಳು 100 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಅರಿಶಿನ ಬೆಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವಾಗ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು. ನಿಮ್ಮ ಅರಿಶಿನ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರದ ವಿನ್ಯಾಸದ ನಿಜವಾದ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ. ಅರಿಶಿನ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ನಿಯಮಿತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಅತ್ಯಗತ್ಯ.

इसके अलावा, हम मिट्टी के स्वास्थ्य को और बेहतर बनाने के लिए गाय आधारित उत्पादों जैसे "जीवामृत" और "गोकृपा मृत" को शामिल करने की सलाह देते हैं। गाय के गोबर और गोमूत्र से प्राप्त इन उत्पादों में लाभकारी सूक्ष्मजीव और पोषक तत्व होते हैं जो मिट्टी की समग्र उर्वरता और जीवन शक्ति में योगदान करते हैं। जैविक उर्वरकों के रूप में "जीवामृत" और "गोकृपा मृत" का उपयोग करने से मिट्टी की संरचना, पोषक तत्वों की उपलब्धता और माइक्रोबियल गतिविधि में सुधार हो सकता है, जिससे अंततः वृद्धि और विकास को लाभ हो सकता है।

हम यह भी सलाह देते हैं कि आपके खेतों में विभिन्न मोनोकॉट, डायकॉट और तेल के बीजों की बुआई करके अप्रयुक्त अवधि का उपयोग करें। आप प्रत्येक प्रकार के तीन किलोग्राम बीज और अतिरिक्त पांच किलोग्राम विभिन्न बीज बो सकते हैं। इन पौधों को बढ़ने दें और फिर फूल आने से पहले पैतालीसवें और पचासवें दिन के बीच उन्हें वापस मिट्टी में मिला दें। यह अभ्यास आपके खेतों को विविधता और प्राकृतिक हरी खाद प्रदान करता है, मिट्टी को समृद्ध करता है और समग्र मिट्टी के स्वास्थ्य को बढ़ावा देता है। यह आक्रामक पौधों को भी रोकता है, कीड़ों की आबादी को नियंत्रित करता है और बीमारी से बचने में मदद करता है।

अप्रयुक्त अवधि के दौरान विविध साथी पौधों की प्रजातियों को शामिल करके और "जीवामृत" और "गोकृपा मृत" जैसे गाय-आधारित उत्पादों का उपयोग करके, किसान मिट्टी की उर्वरता बढ़ा सकते हैं, जैव विविधता को बढ़ावा दे सकते हैं और टिकाऊ कृषि पद्धतियों को बढ़ावा दे सकते हैं। आप सोलर ट्रैप का भी उपयोग कर सकते हैं। ये प्रथाएँ स्वस्थ फसलों में योगदान करती हैं, और समग्र कृषि उत्पादकता में सुधार करती हैं।

हल्दी की खेती में सहवर्ती रोपण स्वस्थ विकास को बढ़ावा देने के साथ-साथ कीटों और बीमारियों को रोकने में मदद कर सकता है। यहां अनुशंसित साथी पौधों की एक सूची दी गई है, जिसमें नीम का विकल्प भी शामिल है, और 100 वर्ग मीटर के हल्दी खेती क्षेत्र के भीतर या उसके आसपास उनके रणनीतिक स्थान पर मार्गदर्शन दिया गया है। इसके अतिरिक्त, मैं प्रभावी कीट और रोग प्रबंधन के लिए आवश्यक प्रत्येक आवश्यक साथी पौधे की न्यूनतम संख्या निर्दिष्ट करूंगा।

हल्दी की खेती के लिए अनुशंसित सहयोगी पौधे:

अदरक (ज़िंगिबर ऑफिसिनेल): अपनी हल्दी के साथ अदरक का पौधा लगाएं। अदरक हल्दी का करीबी रिश्तेदार है और दोनों में आम कीटों और बीमारियों को रोकने में मदद कर सकता है।

गेंदा: गेंदा नेमाटोड और कुछ कीड़ों को रोक सकता है। इन्हें अपने हल्दी खेती क्षेत्र की सीमाओं पर लगाएं।

तुलसी (होली बेसिल, ऑसिमम सैक्टम): तुलसी में एंटीफंगल और कीट-विकर्षक गुण होते हैं। हल्दी की कतारों के भीतर या उसके पास तुलसी का पौधा लगाएं।

नीम का विकल्प: लेमनग्रास (सिंबोपोगोन साइट्रेटस): लेमनग्रास में कीट-विकर्षक गुण होते हैं और इसे नीम के विकल्प के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है। कीटों से बचाव के लिए हल्दी के खेत के किनारों पर लेमनग्रास लगाएं।

रणनीतिक प्लेसमेंट:

हल्दी की पंक्तियों में अदरक की रोपाई करें। वे घनिष्ठ साथी हैं और पारस्परिक लाभ के लिए एक साथ लगाए जा सकते हैं।

नेमाटोड और कुछ कीटों के खिलाफ बाधा उत्पन्न करने के लिए आपके हल्दी खेती क्षेत्र के किनारों पर गेंदे के फूल लगाए जाने चाहिए।

कीटों और बीमारियों से बचने के लिए हल्दी की कतारों के भीतर या उसके पास तुलसी के पौधे लगाएं।

कीटों को दूर रखने में मदद के लिए हल्दी के खेत के किनारों पर लेमनग्रास लगाया जा सकता है।

100 वर्ग मीटर के लिए आवश्यक सहयोगी पौधों की न्यूनतम संख्या:

100 वर्ग मीटर हल्दी खेती क्षेत्र के लिए, यहां प्रत्येक आवश्यक साथी पौधे की न्यूनतम संख्या दी गई है:

अदरक: हर पांच हल्दी के पौधों के बीच एक अदरक का पौधा लगाएं।

गेंदा: हल्दी की खेती वाले क्षेत्र की सीमाओं पर हर दो मीटर पर एक गेंदा लगाएं।

तुलसी (पवित्र तुलसी): हर पांच हल्दी के पौधों के बीच एक तुलसी का पौधा लगाएं।

लेमनग्रास (नीम का विकल्प): हल्दी के खेत के किनारों पर हर पांच मीटर पर एक लेमनग्रास का पौधा लगाएं।

इन रोपण अनुशंसाओं को 100 वर्ग मीटर क्षेत्र में स्वस्थ हल्दी की फसल के विकास को बढ़ावा देते हुए प्रभावी कीट और रोग प्रबंधन प्रदान करना चाहिए। अपने हल्दी खेती क्षेत्र और क्षेत्र लेआउट के वास्तविक आयामों के आधार पर संख्याओं को समायोजित करें। हल्दी की खेती में कीट और रोग नियंत्रण के लिए नियमित निगरानी और उचित कृषि पद्धतियाँ आवश्यक हैं।