Ginger Per acre ಶುಂಠಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ					
DAY	Khuba Soil Conditioner ಖೂಬಾ ಸೈಲ್ ಕಂಡಿಷನರ್	Khuba Soil Booster ಖೂಬಾ ಸೈಲ್ ಬೂಸ್ಟರ್		Natural Horticulture OIL OPTIONAL ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಹಾರ್ಟಿಕಲ್ಚರ್ ಆಯಿಲ್	Growth Promoter ಗ್ರೋತ್ ಪ್ರೋಮೋಟರ್
DAY 0 – PLANTING SANITIZING & BOOSTING ದಿನ 0 - ನಾಟಿ ಸ್ಯಾನಿಟೈಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಬೂಸ್ಟಿಂಗ್	4 BAGS	5 KG			250 GM
ದಿನ DAY 30	4 BAGS		SPRAY / DRIP	1 LTR	250 GM
ದಿನ DAY 40			SPRAY / DRIP	1 LTR	250 GM
ದಿನ DAY 60	4 BAGS		SPRAY / DRIP	1 LTR	250 GM
ದಿನ DAY 80			SPRAY / DRIP	1 LTR	250 GM
ದಿನ DAY 100	4 BAGS	5 KG	SPRAY / DRIP	1 LTR	250 GM
ದಿನ DAY 120			SPRAY / DRIP	1 LTR	250 GM
ದಿನ DAY 140			SPRAY /DRIP	1 LTR	250 GM
ದಿನ DAY 160			SPRAY /DRIP	1 LTR	250 GM
ದಿನ DAY 180			SPRAY /DRIP	1 LTR	250 GM
TOTAL	16 BAGS	2 PKTS		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/nGt6_tWkgEk

ಇಂಗ್ಲಿಷ್, ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಹಿಂದಿಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಈ ವೀಡಿಯೊಗಳನ್ನು ನೋಡಿ: https://youtu.be/aWdKKfYFcWY

कृपया अंग्रेजी, कन्नड़ और हिंदी में उपलब्ध इन वीडियो को देखें: https://youtu.be/KfnCuTv6QB0

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 can be beneficial for ginger flower farming in South India by deterring pests, preventing diseases, and enhancing overall crop health. Here's a list of recommended companion plants and the minimum numbers needed for a 100 square meter area:

Companion Plants for Ginger Flower Farming:

Turmeric (Curcuma longa): Turmeric can help deter fungal diseases and enhance the overall health of ginger.
Interplant a minimum of 15-20 turmeric plants within or around the ginger flower beds.

Basil (Ocimum basilicum): Repels aphids, thrips, and other insect pests.
Interplant a minimum of 10-15 basil plants within the ginger flower area.

Marigold (Tagetes spp.): Deters nematodes and some insect pests.
Plant a minimum of 20-30 marigold plants around the ginger flower beds.

Lemongrass (Cymbopogon citratus): Deters pests like aphids and serves as a natural insect repellent.
Interplant a minimum of 10-15 lemongrass plants within or around the ginger flower area.

Coriander (Coriandrum sativum): Repels aphids and spider mites.
Interplant a minimum of 10-15 coriander plants within or around the ginger flower area.

Garlic (Allium sativum): Repels a range of pests, including aphids and root-knot nematodes.
Interplant a minimum of 10-15 garlic plants within or around the ginger flower area.

Mint (Mentha spp.): Repels a variety of pests, including aphids and ants.
Interplant a minimum of 10-15 mint plants within or around the ginger flower area.

Strategic Placement:

Turmeric (Curcuma longa): Interplant turmeric within or around the ginger flower beds to help deter fungal diseases and enhance crop health.

Basil (Ocimum basilicum): Interplant basil within the ginger flower area to repel aphids, thrips, and other insect pests.

Marigold (Tagetes spp.): Plant marigolds around the ginger flower beds to effectively deter nematodes and certain insect pests.

Lemongrass (Cymbopogon citratus): Interplant lemongrass within or around the ginger flower area to deter pests like aphids and serve as a natural insect repellent.

Coriander (Coriandrum sativum): Interplant coriander within or around the ginger flower area to repel aphids and spider mites.

Garlic (Allium sativum): Interplant garlic within or around the ginger flower area to repel a range of pests, including aphids and root-knot nematodes.

Mint (Mentha spp.): Interplant mint within or around the ginger flower area to repel a variety of pests, including aphids and ants.

These specified minimum numbers and strategic placements should help you establish a diverse companion planting system for pest and disease management within a 100 square meter area. Adjust the quantities based on the specific pest and disease pressures in your region, and maintain proper agricultural practices for the overall health of your ginger flower crop.

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.

ಕ್ರಿಮಿಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯುವ ಮೂಲಕ, ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟಾರೆ ಬೆಳೆ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಶುಂಠಿ ಹೂವಿನ ಕೃಷಿಗೆ ಸಹವರ್ತಿ ನೆಡುವಿಕೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ಸಸ್ಯಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು 100 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ:

ಶುಂಠಿ ಹೂವಿನ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಒಡನಾಡಿ ಸಸ್ಯಗಳು:

ಅರಿಶಿನ (ಕರ್ಕುಮಾ ಲೋಂಗಾ): ಅರಿಶಿನವು ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಮತ್ತು ಶುಂಠಿಯ ಒಟ್ಟಾರೆ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
ಶುಂಠಿ ಹೂವಿನ ಹಾಸಿಗೆಗಳ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 15-20 ಅರಿಶಿನ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ತುಳಸಿ (ಒಸಿಮಮ್ ಬೆಸಿಲಿಕಮ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಥ್ರೈಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.
ಶುಂಠಿ ಹೂವಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 10-15 ತುಳಸಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ.

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (Tagetes spp.): ನೆಮಟೋಡ್ಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.
ಶುಂಠಿ ಹೂವಿನ ಹಾಸಿಗೆಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 20-30 ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಲೆಮೊನ್ಗ್ರಾಸ್ (ಸಿಂಬೊಪೊಗಾನ್ ಸಿಟ್ರಾಟಸ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳಂತಹ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೀಟ ನಿವಾರಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
ಶುಂಠಿ ಹೂವಿನ ಪ್ರದೇಶದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 10-15 ಲೆಮೊನ್ಗ್ರಾಸ್ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಇಂಟರ್ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ.

ಕೊತ್ತಂಬರಿ (ಕೊರಿಯಾಂಡ್ರಮ್ ಸ್ಯಾಟಿವಮ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳು ಮತ್ತು ಜೇಡ ಹುಳಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.
ಶುಂಠಿ ಹೂವಿನ ಪ್ರದೇಶದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 10-15 ಕೊತ್ತಂಬರಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ (ಆಲಿಯಮ್ ಸ್ಯಾಟಿವಮ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳು ಮತ್ತು ಬೇರು-ಗಂಟು ನೆಮಟೋಡ್ಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಹಲವಾರು ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.
ಶುಂಠಿ ಹೂವಿನ ಪ್ರದೇಶದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 10-15 ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಮಿಂಟ್ (ಮೆಂಥಾ ಎಸ್ಪಿಪಿ.): ಗಿಡಹೇನುಗಳು ಮತ್ತು ಇರುವೆಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ. ಶುಂಠಿ ಹೂವಿನ ಪ್ರದೇಶದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 10-15 ಪುದೀನ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಇಂಟರ್ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ.

ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆ:

ಅರಿಶಿನ (ಕರ್ಕುಮಾ ಲಾಂಗಾ): ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಶುಂಠಿಯ ಹೂವಿನ ಹಾಸಿಗೆಗಳ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಅರಿಶಿನವನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ತುಳಸಿ (ಒಸಿಮಮ್ ಬೆಸಿಲಿಕಂ): ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಥ್ರೈಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಶುಂಠಿಯ ಹೂವಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತುಳಸಿಯನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (Tagetes spp.): ನೆಮಟೋಡ್ಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ತಡೆಯಲು ಶುಂಠಿ ಹೂವಿನ ಹಾಸಿಗೆಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಲೆಮೊನ್ಗ್ರಾಸ್ (ಸಿಂಬೊಪೊಗಾನ್ ಸಿಟ್ರಾಟಸ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳಂತಹ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೀಟ ನಿವಾರಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಶುಂಠಿಯ ಹೂವಿನ ಪ್ರದೇಶದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಲೆಮೊನ್ಗ್ರಾಸ್ ಅನ್ನು ಇಂಟರ್ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ.

ಕೊತ್ತಂಬರಿ (ಕೊರಿಯಾಂಡ್ರಮ್ ಸ್ಯಾಟಿವಮ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳು ಮತ್ತು ಜೇಡ ಹುಳಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಶುಂಠಿ ಹೂವಿನ ಪ್ರದೇಶದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಕೊತ್ತಂಬರಿಯನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ (ಆಲಿಯಮ್ ಸ್ಯಾಟಿವಮ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳು ಮತ್ತು ಬೇರು-ಗಂಟು ನೆಮಟೋಡ್ಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಹಲವಾರು ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಶುಂಠಿ ಹೂವಿನ ಪ್ರದೇಶದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿಯನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಪುದೀನಾ (ಮೆಂಥಾ ಎಸ್ಪಿಪಿ.): ಗಿಡಹೇನುಗಳು ಮತ್ತು ಇರುವೆಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಶುಂಠಿಯ ಹೂವಿನ ಪ್ರದೇಶದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಪುದೀನಾವನ್ನು ನೆಡಿಸಿ.

ಈ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆಗಳು 100 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಸಹವರ್ತಿ ನೆಟ್ಟ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ನಿಮಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ನಿಮ್ಮ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗದ ಒತ್ತಡದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಶುಂಠಿ ಹೂವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಒಟ್ಟಾರೆ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಸರಿಯಾದ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.

इसके अलावा, हम मिट्टी के स्वास्थ्य को और बेहतर बनाने के लिए गाय आधारित उत्पादों जैसे "जीवामृत" और "गोकृपामृत" 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 "गोकृपामृत" 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 पैंतालीसवें 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 "गोकृपामृत" 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।

कीटों को रोकने, बीमारियों को रोकने और समग्र फसल स्वास्थ्य को बढ़ाकर दक्षिण भारत में अदरक के फूलों की खेती के लिए सहयोगी रोपण फायदेमंद हो सकता है। यहां अनुशंसित साथी पौधों की सूची और 100 वर्ग मीटर क्षेत्र के लिए आवश्यक न्यूनतम संख्या दी गई है:

अदरक के फूलों की खेती के लिए सहयोगी पौधे:

हल्दी (करकुमा लोंगा): हल्दी फंगल रोगों को रोकने और अदरक के समग्र स्वास्थ्य को बढ़ाने में मदद कर सकती है।
अदरक के फूलों की क्यारियों के भीतर या उसके आसपास कम से कम 15-20 हल्दी के पौधे लगाएं।

तुलसी (ओसिमम बेसिलिकम): एफिड्स, थ्रिप्स और अन्य कीटों को दूर भगाती है।
अदरक के फूल वाले क्षेत्र में कम से कम 10-15 तुलसी के पौधे लगाएं।

मैरीगोल्ड (टैगेटेस एसपीपी): नेमाटोड और कुछ कीटों को रोकता है।
अदरक के फूलों की क्यारियों के आसपास कम से कम 20-30 गेंदे के पौधे लगाएं।

लेमनग्रास (सिंबोपोगोन सिट्रैटस): एफिड्स जैसे कीटों को रोकता है और प्राकृतिक कीट विकर्षक के रूप में कार्य करता है।
अदरक के फूल वाले क्षेत्र के भीतर या उसके आसपास कम से कम 10-15 लेमनग्रास पौधे लगाएं।

धनिया (कोरियनड्रम सैटिवम): एफिड्स और स्पाइडर माइट्स को दूर भगाता है।
अदरक के फूल वाले क्षेत्र के भीतर या उसके आसपास कम से कम 10-15 धनिये के पौधे लगाएं।

लहसुन (एलियम सैटिवम): एफिड्स और रूट-नॉट नेमाटोड सहित कई प्रकार के कीटों को दूर भगाता है।
अदरक के फूल वाले क्षेत्र में या उसके आस-पास कम से कम 10-15 लहसुन के पौधे रोपें।

पुदीना (मेंथा एसपीपी): एफिड्स और चींटियों सहित विभिन्न प्रकार के कीटों को दूर भगाता है।
अदरक के फूल वाले क्षेत्र में या उसके आसपास कम से कम 10-15 पुदीने के पौधे लगाएं।

रणनीतिक प्लेसमेंट:

हल्दी (करकुमा लोंगा): फंगल रोगों को रोकने और फसल के स्वास्थ्य को बढ़ाने में मदद करने के लिए अदरक के फूलों के बिस्तरों के भीतर या आसपास हल्दी लगाएं।

तुलसी (ओसिमम बेसिलिकम): एफिड्स, थ्रिप्स और अन्य कीटों को दूर रखने के लिए अदरक के फूल वाले क्षेत्र में तुलसी के पौधे लगाएं।

गेंदा (टैगेटेस एसपीपी): नेमाटोड और कुछ कीटों को प्रभावी ढंग से रोकने के लिए अदरक के फूलों की क्यारियों के चारों ओर गेंदे के पौधे लगाएं।

लेमनग्रास (सिंबोपोगोन सिट्रैटस): एफिड्स जैसे कीटों को रोकने और प्राकृतिक कीट विकर्षक के रूप में काम करने के लिए अदरक के फूल क्षेत्र के भीतर या उसके आसपास लेमनग्रास लगाएं।

धनिया (कोरियनड्रम सैटिवम): एफिड्स और मकड़ी के कण को दूर रखने के लिए अदरक के फूल क्षेत्र के भीतर या उसके आसपास धनिया लगाएं।

लहसुन (एलियम सैटिवम): एफिड्स और रूट-नॉट नेमाटोड सहित कई प्रकार के कीटों को दूर करने के लिए अदरक के फूल क्षेत्र के भीतर या उसके आसपास लहसुन लगाएं।

पुदीना (मेंथा एसपीपी): एफिड्स और चींटियों सहित विभिन्न प्रकार के कीटों को दूर रखने के लिए अदरक के फूल क्षेत्र के भीतर या उसके आसपास पुदीना लगाएं।

इन निर्दिष्ट न्यूनतम संख्याओं और रणनीतिक प्लेसमेंट से आपको 100 वर्ग मीटर क्षेत्र के भीतर कीट और रोग प्रबंधन के लिए एक विविध साथी रोपण प्रणाली स्थापित करने में मदद मिलेगी। अपने क्षेत्र में विशिष्ट कीट और बीमारी के दबाव के आधार पर मात्रा को समायोजित करें, और अपनी अदरक फूल की फसल के समग्र स्वास्थ्य के लिए उचित कृषि पद्धतियों को बनाए रखें।