

CAPSICUM Per ACRE - ಎಕರೆಗೆ ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂ				
	Khuba Soil Conditioner ಖೂಬಾ ಸೈಲ್ ಕಂಡಿಷನರ್	Khuba Soil Booster ಸೈಲ್ ಬೂಸ್ಟರ್	Natural Horticulture Oil OPTIONAL ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಹಾರ್ಟಿಕಲ್ಚರ್ ಆಯಿಲ್	Growth Promoter ಗೌತ್ ಪ್ರೋಮೋಟರ್
Day 0 (Plantation)	6 Bags	10 Kg	1 Ltr Drench	250 gms Drench
Day 20 SPRAY			½ Ltr	250 gms
Day 30	6 Bags	5 Kg		
Day 40 SPRAY			½ Ltr	250 gms
Day 60 SPRAY			½ Ltr	250 gms
Day 80 SPRAY			½ Ltr	250 gms
Day 100 SPRAY			½ Ltr	250 gms
Day 120 SPRAY			½ Ltr	250 gms
IF REQUIRED DAY 140			DO	DO
TOTAL	12 Bags	15 Kg	4 Ltr	4 Pkt

In the event of any insects sighting, or cloudy weather conditions, increase the Natural Horticulture oil application from half to one liter.

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

Kindly go through these videos available in English, Kannada and Hindi : <https://youtu.be/b2tmGJnDEhA>

ದಯವಿಟ್ಟು ಇಂಗ್ಲಿಷ್, ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಹಿಂದಿಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಈ ವೀಡಿಯೋಗಳನ್ನು ನೋಡಿ:
<https://youtu.be/3QhO8XiPAhc>

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

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%.

Companion planting is a valuable technique in capsicum (bell pepper) farming to deter pests and diseases while promoting healthier crops. Here's a list of recommended companion plants and guidance on their strategic placement

within or around a 100 square meter capsicum farming area. List of recommended companion plants for capsicum (bell pepper) farming in South India, including onion and garlic, along with the specified minimum numbers for a 100 square meter area:

Companion Plants for Capsicum:

Basil (*Ocimum basilicum*): Repels aphids, spider mites, and other pests.

Plant a minimum of 15-20 basil plants within the capsicum rows.

Marigold (*Tagetes* spp.): Deters nematodes and some insect pests.

Plant a minimum of 20-30 marigold plants around the capsicum plantation.

Nasturtium (*Tropaeolum majus*): Acts as a trap crop for aphids, diverting them away from capsicum.

Interplant a minimum of 10-20 nasturtium plants among your capsicum.

Chives (*Allium schoenoprasum*): Repels aphids, mealybugs, and spider mites.

Plant a minimum of 10-15 chive clumps within or around the capsicum area.

Onion (*Allium cepa*): Repels aphids, thrips, and other pests.

Interplant a minimum of 20-30 onion sets within the capsicum rows.

Garlic (*Allium sativum*): Deters aphids, spider mites, and other insect pests.

Interplant a minimum of 20-30 garlic bulbs within the capsicum rows.

Strategic Placement:

Basil (*Ocimum basilicum*): Interplant basil within the capsicum rows to repel aphids, spider mites, and other pests.

Marigold (*Tagetes* spp.): Plant marigolds around the outer edges and within the capsicum plantation to effectively deter nematodes and certain insect pests.

Nasturtium (*Tropaeolum majus*): Intermingle nasturtium plants among your capsicum to effectively trap aphids and divert them away from your crop.

Chives (*Allium schoenoprasum*): Interplant chives within or around the capsicum area to repel aphids, mealybugs, and spider mites.

Onion (*Allium cepa*): Interplant onion sets within the capsicum rows to repel aphids, thrips, and other pests.

Garlic (*Allium sativum*): Plant garlic bulbs within the capsicum rows to deter aphids, spider mites, and other insect pests.

These specified minimum numbers and strategic placements should help you establish a robust system for pest and disease management within a 100 square meter area. However, as always, be prepared to adjust the quantities based on the specific pest and disease pressures in your region. Regular observation and adaptations are vital to achieving effective results with companion planting. Additionally, maintaining proper agricultural practices, such as soil management and irrigation, is essential for the overall health of your capsicum crop.

ಯಾವುದೇ ಕೀಟಗಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ, ಅಥವಾ ಮೋಡ ಕವಿದ ವಾತಾವರಣದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ನೈಸರ್ಗಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಎಣ್ಣೆಯ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಅರ್ಥದಿಂದ ಒಂದು ಲೀಟರ್‌ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ.

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 ಬೆಳೆವಣಿಗೆ 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 ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಬಹುದು. ನೀವು ಸೋಲಾರ್ ಟ್ರಾಪ್ 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. ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವಾಗ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂ (ಬೆಲ್ ಪೆಪರ್) ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ನೆಡುವಿಕೆ ಒಂದು ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ತಂತ್ರವಾಗಿದೆ.

ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಒಡನಾಡಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು 100 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಅದರ ಸುತ್ತಲೂ ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆಯ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಇಲ್ಲಿದೆ. 100 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ನಿಗದಿತ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಈರುಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ ಸೇರಿದಂತೆ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂ (ಬೆಲ್ ಪೆಪರ್) ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಸಹವರ್ತಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಪಟ್ಟಿ:

ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂಗಾಗಿ ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ಸಸ್ಯಗಳು:

ತುಳಸಿ (ಒಸಿಮಮ್ ಬೆಸಿಲಿಕಮ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಜೇಡ ಹುಳಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ. ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 15-20 ತುಳಸಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.
ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (Tagetes spp.): ನೆಮಟೋಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ. ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂ ತೋಟದ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 20-30 ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ನಸ್ಟರ್ಫಿಯಮ್ (ಟ್ರೋಪಿಯೋಲಮ್ ಮಜಸ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳಿಗೆ ಬಲೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ, ಅವುಗಳನ್ನು ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂನಿಂದ ದೂರವಿಡುತ್ತದೆ.
ನಿಮ್ಮ ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂನಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 10-20 ನಸ್ಟರ್ಫಿಯಂ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ನೆಡಿಸಿ.

ಚೀವ್ಸ್ (ಆಲಿಯಮ್ ಸ್ಕೊನೊಪ್ರಸಮ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಮೀಲಿಬಗ್ಗುಗಳು ಮತ್ತು ಜೇಡ ಹುಳಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ. ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂ ಪ್ರದೇಶದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 10-15 ಚೀವ್ ಕ್ಲಂಪ್‌ಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಈರುಳ್ಳಿ (ಆಲಿಯಮ್ ಸೆಪಾ): ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ. ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 20-30 ಈರುಳ್ಳಿ ಸೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ (ಆಲಿಯಮ್ ಸ್ಯಾಟಿವಮ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಜೇಡ ಹುಳಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ. ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 20-30 ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳನ್ನು ಇಂಟರ್‌ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ.

ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆ:

ತುಳಸಿ (ಒಸಿಮಮ್ ಬೆಸಿಲಿಕಮ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಜೇಡ ಹುಳಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ತುಳಸಿಯನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (Tagetes spp.): ನೆಮಟೋಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ತಡೆಯಲು ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊರ ಅಂಚುಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂ ತೋಟದೊಳಗೆ ನೆಡಬೇಕು.

Nasturtium (Tropaeolum majus): ಗಿಡಹೇನುಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಹಿಡಿಯಲು ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಅವುಗಳನ್ನು ಬೇರೆಡೆಗೆ ತಿರುಗಿಸಲು ನಿಮ್ಮ ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂ ನಡುವೆ ನಷ್ಟರ್ಷಿಯಂ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆರೆಸಿ.

ಚೀವ್ಸ್ (ಆಲಿಯಮ್ ಸ್ಕೋನೋಪ್ರಸಮ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಮೀಲಿಬಗ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಜೇಡ ಹುಳಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂ ಪ್ರದೇಶದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಅದರ ಸುತ್ತಲೂ ಚೀವ್ಸ್ ಅನ್ನು ಇಂಟರ್‌ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ.

ಈರುಳ್ಳಿ (ಆಲಿಯಮ್ ಸೆಪಾ): ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಥ್ರೈಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂ ಸಾಲುಗಳೊಳಗೆ ಈರುಳ್ಳಿ ಸೆಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಇಂಟರ್‌ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ.

ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ (ಆಲಿಯಮ್ ಸ್ಯಾಟಿವಮ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಜೇಡ ಹುಳಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಈ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆಗಳು 100 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ದೃಢವಾದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ನಿಮಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಯಾವಾಗಲೂ, ನಿಮ್ಮ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗದ ಒತ್ತಡದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಲು ಸಿದ್ಧರಾಗಿರಿ. ಸಹವರ್ತಿ ನೆಡುವಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ನಿಯಮಿತ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ರೂಪಾಂತರಗಳು ಅತ್ಯಗತ್ಯ. ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ಮಣ್ಣಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿಯಂತಹ ಸರಿಯಾದ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ನಿಮ್ಮ ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂ ಬೆಳೆಯ ಒಟ್ಟಾರೆ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಅತ್ಯಗತ್ಯ.

किसी भी कीड़े के दिखने या बादल छाए रहने की स्थिति में, प्राकृतिक बागवानी तेल का प्रयोग आधा से बढ़ाकर एक लीटर कर दें।

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 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 "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।

इस प्रकार आप प्राकृतिक बागवानी तेल के प्रयोग को 50% तक कम कर सकते हैं।

स्वस्थ फसलों को बढ़ावा देने के साथ-साथ कीटों और बीमारियों को रोकने के लिए शिमला मिर्च (बेल मिर्च) की खेती में सहयोगी रोपण एक मूल्यवान तकनीक है। यहां 100 वर्ग मीटर शिमला मिर्च की खेती के क्षेत्र में या उसके आसपास अनुशंसित साथी पौधों की सूची और उनके रणनीतिक स्थान पर मार्गदर्शन दिया गया है। दक्षिण भारत में शिमला मिर्च (बेल मिर्च) की खेती के लिए प्याज और लहसुन सहित अनुशंसित साथी पौधों की सूची, 100 वर्ग मीटर क्षेत्र के लिए निर्दिष्ट न्यूनतम संख्या के साथ:

शिमला मिर्च के लिए सहयोगी पौधे:

तुलसी (ओसिमम बेसिलिकम): एफिड्स, स्पाइडर माइट्स और अन्य कीटों को दूर भगाता है।

शिमला मिर्च की कतारों में कम से कम 15-20 तुलसी के पौधे लगाएं।

मैरीगोल्ड (टैगेटेस एसपीपी): नेमाटोड और कुछ कीटों को नष्ट करता है।

शिमला मिर्च के बागान के चारों ओर कम से कम 20-30 गेंदे के पौधे लगाएं।

नास्टर्टियम (ट्रोपाइओलम माजुस): एफिड्स के लिए जाल फसल के रूप में कार्य करता है, उन्हें शिमला मिर्च से दूर ले जाता है।

अपनी शिमला मिर्च के बीच कम से कम 10-20 नास्टर्टियम के पौधे लगाएं।

चाइव्स (एलियम स्कोएनोप्रासम): एफिड्स, माइलबग्स और स्पाइडर माइट्स को दूर भगाता है।

शिमला मिर्च क्षेत्र के भीतर या आसपास कम से कम 10-15 चाइव क्लंप लगाएं।

प्याज (एलियम सेपा): एफिड्स, थ्रिप्स और अन्य कीटों को दूर भगाता है।

शिमला मिर्च की पंक्तियों में कम से कम 20-30 प्याज के सेट रोपें।

लहसुन (एलियम सैटिवम): एफिड्स, स्पाइडर माइट्स और अन्य कीड़ों को रोकता है।

शिमला मिर्च की कतारों में लहसुन के कम से कम 20-30 कंद रोपें।

रणनीतिक प्लेसमेंट:

तुलसी (ओसिमम बेसिलिकम): एफिड्स, स्पाइडर माइट्स और अन्य कीटों को दूर रखने के लिए शिमला मिर्च की पंक्तियों में तुलसी के पौधे लगाएं।

गेंदा (टैगेटेस एसपीपी): नेमाटोड और कुछ कीटों को प्रभावी ढंग से रोकने के लिए बाहरी किनारों के आसपास और शिमला मिर्च के बागान के भीतर गेंदे के पौधे लगाएं।

नास्टर्टियम (ट्रोपाइओलम माजस): एफिड्स को प्रभावी ढंग से फंसाने और उन्हें अपनी फसल से दूर करने के लिए अपनी शिमला मिर्च के बीच में नास्टर्टियम के पौधे लगाएं।

चाइक्स (एलियम स्कोएनोप्रासम): एफिड्स, माइलबग्स और स्पाइडर माइट्स को दूर रखने के लिए शिमला मिर्च क्षेत्र के भीतर या उसके आसपास चाइक्स को लगाएं।

प्याज (एलियम सेपा): एफिड्स, थ्रिप्स और अन्य कीटों को दूर रखने के लिए शिमला मिर्च की पंक्तियों में प्याज के सेट लगाएं।

लहसुन (एलियम सैटिवम): एफिड्स, मकड़ी के कण और अन्य कीट कीटों को रोकने के लिए शिमला मिर्च की पंक्तियों के भीतर लहसुन के बल्ब लगाएं।

इन निर्दिष्ट न्यूनतम संख्याओं और रणनीतिक प्लेसमेंट से आपको 100 वर्ग मीटर क्षेत्र के भीतर कीट और रोग प्रबंधन के लिए एक मजबूत प्रणाली स्थापित करने में मदद मिलेगी। हालाँकि, हमेशा की तरह, अपने क्षेत्र में विशिष्ट कीट और बीमारी के दबाव के आधार पर मात्रा को समायोजित करने के लिए तैयार रहें। साथी रोपण के साथ प्रभावी परिणाम प्राप्त करने के लिए नियमित अवलोकन और अनुकूलन महत्वपूर्ण हैं। इसके अतिरिक्त, मिट्टी प्रबंधन और सिंचाई जैसी उचित कृषि पद्धतियों को बनाए रखना, आपकी शिमला मिर्च की फसल के समग्र स्वास्थ्य के लिए आवश्यक है।