

CHIA SEED CULTIVATION PER ACRE

Chia is often grown during the rainy season or just before the onset of the monsoons.

Soil: well-drained soil. Ensure proper drainage to avoid water logging. Seed requirement 1 to 1.5 kg per acre. Spacing 20 to 30 centimeter / 8 to 12 inches or more.

ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಚಿಯಾ ಬೀಜ ಕೃಷಿ

ಚಿಯಾವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಮಾನ್ಸೂನ್ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಮೊದಲು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣು: ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರಿದಾದ ಮಣ್ಣು. ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸರಿಯಾದ ಒಳಚರಂಡಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಬೀಜದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಎಕರೆಗೆ 1 ರಿಂದ 1.5 ಕೆ.ಜಿ. 20 ರಿಂದ 30 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ / 8 ರಿಂದ 12 ಇಂಚುಗಳು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಂತರ.

	Khuba Soil Conditioner ಖೂಬಾ ಸೈಲ್ ಕಂಡಿಷನರ್	Khuba Soil Booster ಖೂಬಾ ಸೈಲ್ ಬೂಸ್ಟರ್	Natural Horticulture Oil ನೈಸರ್ಗಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ತೈಲ OPTIONAL	Growth Promoter ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಪ್ರವರ್ತಕ
Day 0 (Plantation) ದಿನ 0 (ತೋಟ / ಬಿತ್ತನೆ)	2 to 3 Bags	5 Kg	XX	250 gms Drench
DAY 20	XX		½ Ltr Drench /spray	250 gms Drench
SPRAY 15 Days PRE FLOWERING 15 ದಿನಗಳ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಪೂರ್ವ ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ			1 Ltr	250 gms SPRAY
FLOWERING ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ			-----	-----
SPRAY 10 Days POST FLOWERING 15 ದಿನಗಳ ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸಿ			1 Ltr	250 gms SPRAY
TOTAL	2 to 3 Bags	5 Kg	2.5 Ltr	2 Pkt

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

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.

Chia seed farming can benefit from companion planting to deter pests, prevent diseases, and enhance overall crop health. Although chia is not traditionally grown in South India, you can still use companion plants commonly found in the region. Here are recommended companion plants and the minimum numbers needed for a 100 square meter area:

Companion Plants for Chia Seed Farming:

Sunflowers (Helianthus annuus): Attract beneficial insects like ladybugs and pollinators.
Plant a minimum of 10-15 sunflowers around the chia seed area.

Marigold (*Tagetes* spp.): Deters nematodes and some insect pests.
Plant a minimum of 20-30 marigold plants at the borders of your chia seed plot.

Basil (*Ocimum basilicum*): Repels aphids, thrips, and whiteflies.
Interplant a minimum of 10-15 basil plants within the chia seed rows.

Coriander (*Coriandrum sativum*): Attracts beneficial insects and repels aphids.
Interplant a minimum of 10-15 coriander plants within or around the chia seed area.

Strategic Placement:

Sunflowers (*Helianthus annuus*): Plant sunflowers around the chia seed area to attract beneficial insects and provide shade to the soil, which helps maintain moisture and reduce weed growth.

Marigold (*Tagetes* spp.): Plant marigolds at the borders of your chia seed plot to deter nematodes and some insect pests.

Basil (*Ocimum basilicum*): Interplant basil within the chia seed rows to repel aphids, thrips, and whiteflies.

Coriander (*Coriandrum sativum*): Interplant coriander within or around the chia seed area to attract beneficial insects and repel aphids.

These specified minimum numbers and strategic placements should help you establish a basic companion planting system for pest and disease management within a 100 square meter area. However, be prepared to adjust the quantities based on specific pest and disease pressures in your region. Regular observation and adaptation are key to achieving effective results with companion planting. Additionally, since chia may not be a traditional crop in South India, consult with local agricultural experts for specific guidance on its cultivation in your region.

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 ಮಲ್ಲ 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.

ಚಿಯಾ ಬೀಜದ ಕೃಷಿಯು ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು, ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮತ್ತು ಒಟ್ಟಾರೆ ಬೆಳೆ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಹವರ್ತಿ ನೆಡುವಿಕೆಯಿಂದ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಚಿಯಾವನ್ನು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕವಾಗಿ ಬೆಳೆಯದಿದ್ದರೂ, ನೀವು ಇನ್ನೂ ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸಹವರ್ತಿ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು. ಇಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು 100 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು:

ಚಿಯಾ ಬೀಜ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ಸಸ್ಯಗಳು:

ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಗಳು (ಹೆಲಿಯಾಂತಸ್ ಆನುಸ್): ಲೇಡಿಬಗ್ಗ ಮತ್ತು ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಕಗಳಂತಹ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಿ.

ಚಿಯಾ ಬೀಜದ ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 10-15 ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (Tagetes spp.): ನೆಮಟೋಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

ನಿಮ್ಮ ಚಿಯಾ ಬೀಜದ ಕಥಾವಸ್ತುವಿನ ಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 20-30 ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ತುಳಸಿ (ಒಸಿಮಮ್ ಬೆಸಿಲಿಕಮ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಧೈಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬಿಳಿ ನೊಣಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.

ಚಿಯಾ ಬೀಜದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 10-15 ತುಳಸಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಕೊತ್ತಂಬರಿ (ಕೊರಿಯಾಂಡ್ರಮ್ ಸ್ಯಾಟಿವಮ್): ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಗಿಡಹೇನುಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.

ಚಿಯಾ ಬೀಜದ ಪ್ರದೇಶದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 10-15 ಕೊತ್ತಂಬರಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಿಸಿ.

ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆ:

ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಗಳು (Helianthus annuus): ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿಗೆ ನೆರಳು ನೀಡಲು ಚಿಯಾ ಬೀಜದ ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತಲೂ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು, ಇದು ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಕಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (Tagetes spp.): ನೆಮಟೋಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ನಿಮ್ಮ ಚಿಯಾ ಬೀಜದ ಕಥಾವಸ್ತುವಿನ ಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು ನೆಡಿರಿ.

ತುಳಸಿ (ಒಸಿಮಮ್ ಬೆಸಿಲಿಕಮ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಧೈಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬಿಳಿ ನೊಣಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಚಿಯಾ ಬೀಜದ ಸಾಲುಗಳೊಳಗೆ ತುಳಸಿಯನ್ನು ಇಂಟರ್‌ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ.

ಕೊತ್ತಂಬರಿ (ಕೊರಿಯಾಂಡ್ರಮ್ ಸ್ಯಾಟಿವಮ್): ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಮತ್ತು ಗಿಡಹೇನುಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಚಿಯಾ ಬೀಜದ ಪ್ರದೇಶದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಕೊತ್ತಂಬರಿಯನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಈ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆಗಳು 100 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಮೂಲಭೂತ ಸಹವರ್ತಿ ನೆಟ್ಟ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ನಿಮಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ನಿಮ್ಮ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗದ ಒತ್ತಡದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಲು ಸಿದ್ಧರಾಗಿರಿ. ನಿಯಮಿತ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯು ಸಹವರ್ತಿ ನೆಡುವಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಚಿಯಾ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಬೆಳೆಯಾಗಿಲ್ಲದಿರಬಹುದು, ನಿಮ್ಮ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅದರ ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಕೃಷಿ ತಜ್ಞರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.

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।

चिया बीज की खेती सहवर्ती रोपण से कीटों को रोकने, बीमारियों को रोकने और समग्र फसल स्वास्थ्य को बढ़ाने में फायदेमंद हो सकती है। हालाँकि चिया पारंपरिक रूप से दक्षिण भारत में नहीं उगाया जाता है, फिर भी आप इस क्षेत्र में आमतौर पर पाए जाने वाले साथी पौधों का उपयोग कर सकते हैं। यहां अनुशासित साथी पौधे और 100 वर्ग मीटर क्षेत्र के लिए आवश्यक न्यूनतम संख्याएं दी गई हैं:

चिया बीज खेती के लिए सहयोगी पौधे:

सूरजमुखी (हेलियनथस एनुअस): लेडीबग्स और परागणकों जैसे लाभकारी कीड़ों को आकर्षित करें।
चिया बीज क्षेत्र के आसपास कम से कम 10-15 सूरजमुखी के पौधे लगाएं।

मैरीगोल्ड (टैगेटेस एसपीपी): नेमाटोड और कुछ कीटों को रोकता है।
अपने चिया सीड प्लॉट की सीमाओं पर कम से कम 20-30 गेंदे के पौधे लगाएं।

तुलसी (ओसिमम बेसिलिकम): एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाइज़ को दूर भगाता है।
चिया बीज पंक्तियों के भीतर कम से कम 10-15 तुलसी के पौधे लगाएं।

धनिया (कोरियनड्रम सैटिवम): लाभकारी कीड़ों को आकर्षित करता है और एफिड्स को दूर रखता है।
चिया बीज क्षेत्र के भीतर या उसके आसपास कम से कम 10-15 धनिये के पौधे लगाएं।

रणनीतिक प्लेसमेंट:

सूरजमुखी (हेलियनथस एनुअस): लाभकारी कीड़ों को आकर्षित करने और मिट्टी को छाया प्रदान करने के लिए चिया बीज क्षेत्र के आसपास सूरजमुखी के पौधे लगाएं, जो नमी बनाए रखने और खरपतवार की वृद्धि को कम करने में मदद करता है।

मैरीगोल्ड (टैगेटेस एसपीपी): नेमाटोड और कुछ कीट कीटों को रोकने के लिए अपने चिया सीड प्लॉट की सीमाओं पर मैरीगोल्ड लगाएं।

तुलसी (ओसिमम बेसिलिकम): एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाइज़ को दूर रखने के लिए चिया बीज पंक्तियों के भीतर तुलसी का रोपण करें।

धनिया (कोरियनड्रम सैटिवम): लाभकारी कीड़ों को आकर्षित करने और एफिड्स को दूर रखने के लिए चिया बीज क्षेत्र के भीतर या उसके आसपास धनिया लगाएं।

इन निर्दिष्ट न्यूनतम संख्याओं और रणनीतिक प्लेसमेंट से आपको 100 वर्ग मीटर क्षेत्र के भीतर कीट और रोग प्रबंधन के लिए एक बुनियादी साथी रोपण प्रणाली स्थापित करने में मदद मिलेगी। हालाँकि, 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, चूंकि चिया दक्षिण भारत में पारंपरिक फसल नहीं हो सकती है, इसलिए अपने क्षेत्र में इसकी खेती पर विशिष्ट मार्गदर्शन के लिए स्थानीय कृषि विशेषज्ञों से परामर्श लें।