

Tobacco ತಂಬಾಕು ತೆಳಾಕು				
	Khuba Soil Conditioner ಖುಬಾ ಸೈಲ್ ಕಂಡಿಷನರ್	Khuba Soil Booster ಖುಬಾ ಸೈಲ್ ಬೂಸ್ಟರ್	Natural Horticulture Oil ನೈಸರ್ಗಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ತೈಲ OPTIONAL	Growth Promoter ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಪ್ರವರ್ತಕ
Day 0 (Plantation) ದಿನ 0 (ತೋಟ / ಬಿತ್ತನೆ)	2 Bags	5 Kg		
Day 30 ಸಿಂಪಡಿಸಿ / SPRAY	3 Bags		1/2 Ltr	250 gms SPRAY
SPRAY 15 Days PRE FLOWERING ತೋಗರಿ 15 ದಿನಗಳ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಪೂರ್ವ ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ			1/2 Ltr	250 gms SPRAY
FLOWERING ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ			-----	-----
SPRAY 10 Days POST FLOWERING ತೋಗರಿ 15 ದಿನಗಳ ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸಿ			1/2 Ltr	250 gms SPRAY
15 DAYS LATER 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ			1/2 Ltr	250 gms SPRAY
TOTAL PER ACRE	2 Bags	5 Kg (1 Packet)	2 Ltr	2 Pkt

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

<https://youtube.com/shorts/SZjbVSNb4Ko?feature=share>

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 is an ancient agricultural practice that involves growing certain plants together to provide mutual benefits, such as pest control and disease prevention. While there is no one-size-fits-all list of companion plants for tobacco, some plants are known to have properties that may help deter pests and diseases. In South India, where tobacco farming is prevalent, here are some potential companion plants:

Marigold (Tagetes spp.): Known for repelling nematodes and insects like aphids.

Nasturtium (*Tropaeolum majus*): Acts as a trap crop for aphids and can deter certain pests.

Basil (*Ocimum spp.*): Known to repel mosquitoes and certain insect pests.

Mint (*Mentha spp.*): Repellent to certain pests and may deter rodents.

Chrysanthemum (*Chrysanthemum spp.*): Contains natural insect-repelling compounds.

Coriander (*Coriandrum sativum*): May deter aphids and spider mites.

Lavender (*Lavandula spp.*): Has insect-repelling properties.

Rosemary (*Rosmarinus officinalis*): Can deter certain insects and pests.

Garlic (*Allium sativum*): Known for its repellent properties against various pests.

Sunflower (*Helianthus annuus*): Can attract beneficial insects.

Strategic Placement:

Perimeter Planting: Plant companion plants around the perimeter of the tobacco field to act as a barrier against pests.

Intercropping: Intercrop companion plants within the tobacco field to create a diverse ecosystem.

Trap Cropping: Use certain plants like nasturtiums as trap crops to attract and divert pests away from tobacco.

Alternating Rows: Intercrop rows of companion plants with rows of tobacco to disrupt the habitat of pests.

Bare Minimum Number for 100 Square Meters (1 Gunta) (1089 square feet):

The specific number of companion plants needed can vary based on factors like plant size, growth habit, and the severity of pest issues. However, for a general guideline, consider planting at least:

Marigold: 10 plants

Nasturtium: 5-7 plants

Basil: 5-7 plants

Mint: 3-5 plants

Chrysanthemum: 5 plants

Adjust these numbers based on your observations and the specific conditions of your tobacco farm. Regular monitoring is crucial to assess the effectiveness of companion planting and make adjustments as needed. Additionally, maintaining proper cultural practices and addressing potential issues promptly contribute to a holistic approach to pest and disease management. Consulting with local agricultural experts can provide more tailored recommendations based on regional conditions.

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.

ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ನೆಡುವಿಕೆ ಒಂದು ಪ್ರಾಚೀನ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ರೋಗ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆಯಂತಹ ಪರಸ್ಪರ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಕೆಲವು ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಬೆಳೆಸುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ತಂಬಾಕಿಗೆ ಸಹವರ್ತಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಒಂದು-ಗಾತ್ರ-ಫಿಟ್ಸ್-ಎಲ್ಲಾ ಪಟ್ಟಿಗಳಿಲ್ಲದಿದ್ದರೂ, ಕೆಲವು ಸಸ್ಯಗಳು ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ ಎಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ, ತಂಬಾಕು ಕೃಷಿಯು ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿದೆ, ಇಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳಿವೆ

ಸಹವರ್ತಿ ಸಸ್ಯಗಳು:

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (Tagetes spp.): ನೆಮಟೋಡ್ಗಳು ಮತ್ತು ಗಿಡಹೇನುಗಳಂತಹ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದೆ.

ನಸ್ತುರ್ಷಿಯಮ್ (ಟ್ರೋಪಿಯೊಲಮ್ ಮಜಸ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳಿಗೆ ಬಲೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.

ತುಳಸಿ (ಒಸಿಮಮ್ ಎಸ್ಪಿಪಿ.): ಸೊಳ್ಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದೆ.

ಪುದೀನಾ (ಮೆಂಥಾ ಎಸ್ಪಿಪಿ.): ಕೆಲವು ಕೀಟಗಳಿಗೆ ನಿವಾರಕ ಮತ್ತು ದಂಶಕಗಳನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.

ಕೈಸಾಂಥಮಮ್ (ಕೈಸಾಂಥಮಮ್ ಎಸ್ಪಿಪಿ.): ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೀಟ-ನಿವಾರಕ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಕೊತ್ತಂಬರಿ (ಕೊರಿಯಾಂಡ್ರಮ್ ಸ್ಯಾಟಿವಮ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳು ಮತ್ತು ಜೇಡ ಹುಳಗಳನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.

ಲ್ಯಾವೆಂಡರ್ (ಲಾವೆಂಡುಲಾ ಎಸ್ಪಿಪಿ.): ಕೀಟ-ನಿವಾರಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ರೋಸ್ಮರಿ (ರೋಸ್ಮರಿನಸ್ ಅಫಿಷಿನಾಲಿಸ್): ಕೆಲವು ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.

ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ (ಆಲಿಯಮ್ ಸ್ಯಾಟಿವಮ್): ವಿವಿಧ ಕೀಟಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಅದರ ನಿವಾರಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದೆ.
ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ (ಹೆಲಿಯಾಂತಸ್ ಆನುಸ್): ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಬಹುದು.

ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆ:

ಪರಿಧಿ ನೆಡುವಿಕೆ: ಕೀಟಗಳ ವಿರುದ್ಧ ತಡೆಗೋಡೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ತಂಬಾಕು ಕ್ಷೇತ್ರದ ಪರಿಧಿಯ ಸುತ್ತಲೂ ಸಹವರ್ತಿ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಅಂತರಬೆಳೆ: ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರಚಿಸಲು ತಂಬಾಕು ಕ್ಷೇತ್ರದೊಳಗೆ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಸಹವರ್ತಿ ಸಸ್ಯಗಳು.

ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಕ್ರಾಪಿಂಗ್: ತಂಬಾಕಿನಿಂದ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಮತ್ತು ಬೇರೆಡೆಗೆ ತಿರುಗಿಸಲು ನಷ್ಟಪೀಯಂಗಳಂತಹ ಕೆಲವು ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬಲೆ ಬೆಳೆಗಳಾಗಿ ಬಳಸಿ.

ಪರ್ಯಾಯ ಸಾಲುಗಳು: ಕೀಟಗಳ ಆವಾಸಸ್ಥಾನವನ್ನು ಅಡ್ಡಿಪಡಿಸಲು ತಂಬಾಕಿನ ಸಾಲುಗಳೊಂದಿಗೆ ಒಡನಾಡಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಅಂತರ ಬೆಳೆ.

100 ಚದರ ಮೀಟರ್ (1 ಗುಂಟಾ) (1089 ಚದರ ಅಡಿ) ಗಾಗಿ ಬೇರ್ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆ:

ಸಸ್ಯದ ಗಾತ್ರ, ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಅಭ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಕೀಟ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ತೀವ್ರತೆಯಂತಹ ಅಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಜೊತೆಗಾರ ಸಸ್ಯಗಳು ಬದಲಾಗಬಹುದು. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಾಗಿ, ಕನಿಷ್ಠ ನೆಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್: 10 ಗಿಡಗಳು

ನಷ್ಟಪೀಯಮ್: 5-7 ಸಸ್ಯಗಳು

ತುಳಸಿ: 5-7 ಗಿಡಗಳು

ಪುದೀನ: 3-5 ಸಸ್ಯಗಳು

ಸೇವಂತಿಗೆ: 5 ಸಸ್ಯಗಳು

ನಿಮ್ಮ ವೀಕ್ಷಣೆಗಳು ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ತಂಬಾಕು ಫಾರ್ಮ್‌ನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ. ಒಡನಾಡಿ ನೆಡುವಿಕೆಯ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಲು ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವಂತೆ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ನಿಯಮಿತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯು ನಿರ್ಣಾಯಕವಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ಸರಿಯಾದ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸಂಭಾವ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವುದು ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಮಗ್ರ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ಕೃಷಿ ತಜ್ಞರೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚಿಸುವುದು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಬಹುದು.

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।

सह-रोपण एक प्राचीन कृषि पद्धति है जिसमें कीट नियंत्रण और बीमारी की रोकथाम जैसे पारस्परिक लाभ प्रदान करने के लिए कुछ पौधों को एक साथ उगाना शामिल है। हालाँकि तम्बाकू के साथी पौधों की कोई एक आकार-फिट-सभी सूची नहीं है, कुछ पौधों में ऐसे गुण होते हैं जो कीटों और बीमारियों को रोकने में मदद कर सकते हैं। दक्षिण भारत में, जहाँ तम्बाकू की खेती प्रचलित है, यहाँ कुछ संभावनाएँ हैं

साथी पौधे:

मैरीगोल्ड (टैगेट्स एसपीपी): नेमाटोड और एफिड्स जैसे कीड़ों को दूर भगाने के लिए जाना जाता है।

नास्टर्टियम (ट्रोपाइओलम माजुस): एफिड्स के लिए जाल फसल के रूप में कार्य करता है और कुछ कीटों को रोक सकता है।

तुलसी (ओसिमम एसपीपी): मच्छरों और कुछ कीटों को दूर भगाने के लिए जानी जाती है।

पुदीना (मेंथा एसपीपी): कुछ कीटों के प्रति प्रतिरोधी और कृन्तकों को रोक सकता है।

गुलदाउदी (क्राइसेंथेमम एसपीपी): इसमें प्राकृतिक कीट-विकर्षक यौगिक होते हैं।

धनिया (कोरियनड्रम सैटिवम): एफिड्स और स्पाइडर माइट्स को रोक सकता है।

लैवेंडर (लैवेंडुला एसपीपी): इसमें कीट-विकर्षक गुण होते हैं।

रोज़मेरी (रोसमारिनस ऑफिसिनालिस): कुछ कीड़ों और कीटों को रोक सकता है।

लहसुन (एलियम सैटिवम): विभिन्न कीटों के खिलाफ अपने प्रतिरोधी गुणों के लिए जाना जाता है।

सूरजमुखी (हेलियनथस एनुअस): लाभकारी कीड़ों को आकर्षित कर सकता है।

रणनीतिक प्लेसमेंट:

परिधि रोपण: कीटों के खिलाफ बाधा के रूप में कार्य करने के लिए तंबाकू के खेत की परिधि के आसपास साथी पौधे लगाएं।

अंतरफसल: एक विविध पारिस्थितिकी तंत्र बनाने के लिए तम्बाकू क्षेत्र के भीतर साथी पौधों को अंतरफसल करना।

ट्रैप क्रॉपिंग: तम्बाकू से कीटों को आकर्षित करने और दूर करने के लिए नास्टर्टियम जैसे कुछ पौधों को ट्रैप फ़सल के रूप में उपयोग करें।

वैकल्पिक पंक्तियाँ: कीटों के आवास को बाधित करने के लिए साथी पौधों की पंक्तियों को तम्बाकू की पंक्तियों के साथ अंतर-फसल करें।

100 वर्ग मीटर (1 गुंटा) (1089 वर्ग फुट) के लिए न्यूनतम संख्या:

आवश्यक साथी पौधों की विशिष्ट संख्या पौधे के आकार, विकास की आदत और कीट समस्याओं की गंभीरता जैसे कारकों के आधार पर भिन्न हो सकती है। हालाँकि, सामान्य दिशानिर्देश के लिए, कम से कम रोपण पर विचार करें:

गेंदा : 10 पौधे

नास्टर्टियम: 5-7 पौधे

तुलसी : 5-7 पौधे

पुदीना: 3-5 पौधे

गुलदाउदी: 5 पौधे

अपने अवलोकनों और अपने तम्बाकू फार्म की विशिष्ट स्थितियों के आधार पर इन संख्याओं को समायोजित करें। साथी रोपण की प्रभावशीलता का आकलन करने और आवश्यकतानुसार समायोजन करने के लिए नियमित निगरानी महत्वपूर्ण है। इसके अतिरिक्त, उचित सांस्कृतिक प्रथाओं को बनाए रखना और संभावित मुद्दों का तुरंत समाधान करना कीट और रोग प्रबंधन के लिए समग्र दृष्टिकोण में योगदान देता है। स्थानीय कृषि विशेषज्ञों के साथ परामर्श करने से क्षेत्रीय परिस्थितियों के आधार पर अधिक अनुरूप सिफारिशें प्रदान की जा सकती हैं।