



CUSTARD APPLE YEAR CHART ಸೀತಾಫಲ ವರ್ಷದ ಚಾರ್ಟ್

DAY	KHUBA SOIL CONDITIONER KSC – PER PLANT	KHUBA SOIL BOOSTER KSB-PER ACRE	SPRAY OR DRIP	NHO PER ACRE OPTIONAL	GP PER ACRE
DAY 0 – PLANTING OR AFTER FRUITING SANITIZING & BOOSTING - ದಿನ 0 - ನಾಟಿಅಧವಾಹಣ್ಣಾದನಂತರ ಸ್ಯಾನಿಟೈಸಿಂಗ್‌ತ್ಯುಬೂಸ್ಟಿಂಗ್	150 GM		SPRAY & DRENCH	1 LTR ONE TIME	250 GM ONE TIME
JANUARY KHUBA SOIL CONDITIONER PER PLANT ಪ್ರತಿಗಿಡಕ್ಕೆಜನವರಿ ಖೂಬಾಸೈಲ್ಕಂಡೀಷನರ್	500 GM	5 KG			
APRIL KHUBA SOIL CONDITIONER PER PLANT ಪ್ರತಿಗಿಡಕ್ಕೆಏಪ್ರಿಲ್ ಖೂಬಾಮಣ್ಣಿನಕಂಡೀಷನರ್	500 GM				
JUNE 20			SPRAY	1 LTR	250 GM
JULY 10			SPRAY	1 LTR	250 GM
JULY 20			SPRAY	1 LTR	250 GM
AUGUST 10	500 GM	5 KG	SPRAY	1 LTR	250 GM
AUGUST 20			SPRAY	1 LTR	250 GM
SEPTEMBER 10			SPRAY	1 LTR	250 GM
SEPTEMBER 30			SPRAY	1 LTR	250 GM
OCTOBER 10			SPRAY	1 LTR	250 GM
OCTOBER 20	500 GM		SPRAY	1 LTR	250 GM
NOVEMBER 10			SPRAY	1 LTR	250 GM
TOTAL		2 PKTS		10 LTR	6 PKT

PLANT YEAR BASIS Khuba soil conditioner Nos OF PLANT X 1 Kg = Kg = BAGS =
PLANT YEAR BASIS Khuba soil BOOSTER Nos OF PLANT X 2 Pkts =
ACRE BASIS GROWTH PROMOTER 6 PKTS X =
OPTIONAL ACRE BASIS NATURAL HORTICULTURE OIL 10 LITER X =

ಸಸ್ಯ ವರ್ಷದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಕಂಡಿಷನರ್ ಸಸ್ಯ X 1 ಕೆಜಿ = ಕೆಜಿ = ಚೀಲಗಳು =
ಸಸ್ಯ ವರ್ಷದ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್ ಸಸ್ಯ X 2 ಪ್ಯಾಕೆಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು =
ಎಕರೆ ಬೇಸಿಸ್ ಗ್ರೋತ್ ಪ್ರಮೋಟರ್ 6 ಪ್ಯಾಕೆಟ್‌ಗಳು X =
ಐಚ್ಛಿಕ ಎಕರೆ ಆಧಾರದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ತೊಟ್ಟಗಾರಿಕೆ ತೈಲ 10 ಲೀಟರ್ X =

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

NOTE: It is possible for some insects to lay their eggs during the flowering stage of the custard apple tree, which can lead to insects being found in the fruits later on. For example, some species of fruit flies may lay their eggs in the developing fruit during the flowering stage, and the eggs will hatch into larvae that will feed on the fruit as it matures. Similarly, some moths may lay their eggs on the flowers or leaves, and the resulting caterpillars may later feed on the fruit. However, it is important to note that not all insects that infest custard apple fruits lay their eggs during the flowering stage. Some insects, such as thrips and mites, may infest the fruit at different stages of its growth, and may not lay their eggs during the flowering stage. Therefore, it is important to use a combination of preventative measures, such as regular inspection and monitoring of the crop, as well as appropriate control measures, such as the use of insecticides or other control methods, to prevent insect infestations in custard apple fruits.

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.

For custard apple farming in South India, companion planting can play a crucial role in pest and disease management. Here are some recommended companion plants, including alternatives to larger plants like Neem, along with strategic placement and quantity suggestions for a one-acre plantation:

Marigold (Tagetes spp.):

Benefits: Repels nematodes, aphids, whiteflies, and other pests. Attracts beneficial insects like ladybugs.

Placement: Plant marigolds around the perimeter of the custard apple orchard and intersperse them throughout.

Minimum: 100 to 200 plants per acre

Basil (*Ocimum basilicum*):

Benefits: Deters pests such as aphids, mosquitoes, and whiteflies. Also attracts pollinators.

Placement: Plant basil between custard apple trees or in rows throughout the orchard.

Minimum: 50 to 100 plants per acre

Chrysanthemum (*Chrysanthemum* spp.):

Benefits: Contains pyrethrin, a natural insecticide effective against various pests.

Placement: Plant chrysanthemums in strategic locations within the orchard.

Minimum: 50 to 100 plants per acre

Lemongrass (*Cymbopogon citratus*):

Benefits: Repels mosquitoes, flies, and other insects with its citrusy scent.

Placement: Plant lemongrass along the edges of the orchard or in rows.

Minimum: 25 to 50 plants per acre

Ageratum (*Ageratum* spp.):

Benefits: Repels pests like aphids, cabbage worms, and spider mites.

Placement: Plant ageratum throughout the orchard, especially near susceptible crops.

Minimum: 50 to 100 plants per acre

Alternatives to Neem (*Azadirachta indica*) for larger plants that take longer to grow:

Pongamia (*Pongamia pinnata*):

Benefits: Produces seeds containing bioactive compounds with insecticidal properties.

Placement: Plant pongamia trees strategically within the orchard.

Minimum: 5 to 10 trees per acre

Cassia (*Cassia* spp.):

Benefits: Acts as a natural insect repellent and provides shade.

Placement: Plant cassia trees along the borders or within the orchard.

Minimum: 5 to 10 trees per acre

Indian Rosewood (*Dalbergia latifolia*):

Benefits: Repels insects and provides timber value.

Placement: Plant Indian rosewood trees strategically within the orchard.

Minimum: 5 to 10 trees per acre

These companion plants can help create a diverse and balanced ecosystem that supports custard apple growth while naturally managing pests and diseases. Adjust the quantities based on the specific conditions of your plantation and consult with local agricultural experts for additional guidance.

ಸೂಚನೆ: ಸೀತಾಫಲ ಮರದ ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಕೀಟಗಳು ತಮ್ಮ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಡಲು ಸಾಧ್ಯವಿದೆ, ಇದು ನಂತರ ಹಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳು ಕಂಡುಬರಲು ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಕೆಲವು ಜಾತಿಯ ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣಗಳು ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಹಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಗಳು ಲಾರ್ವಾಗಳಾಗಿ ಮೊಟ್ಟೆಯೊಡೆದು ಅದು ಹಣ್ಣಾಗುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಅದೇ ರೀತಿ, ಕೆಲವು ಪತಂಗಗಳು ತಮ್ಮ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಹೂವುಗಳು ಅಥವಾ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಇಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಮರಿಹುಳುಗಳು ನಂತರ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಿನ್ನಬಹುದು. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಸೀತಾಫಲ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಮುಕ್ತಿಕೊಳ್ಳುವ ಎಲ್ಲಾ ಕೀಟಗಳು ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಡುವುದಿಲ್ಲ ಎಂಬುದನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು ಮುಖ್ಯ. ಥೈಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಹುಳಗಳಂತಹ ಕೆಲವು ಕೀಟಗಳು ಅದರ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣನ್ನು ಮುಕ್ತಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಮತ್ತು ಹೂಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಡುವುದಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಸೀತಾಫಲ ಹಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು, ಬೆಳೆಗಳ ನಿಯಮಿತ ತಪಾಸಣೆ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯಂತಹ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಇದಲ್ಲದೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಇನ್ನಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು "ಜೀವಾಮೃತ" ಮತ್ತು "ಗೋಕೃಪಾಮೃತ" ನಂತಹ ಹಸು ಆಧಾರಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ನಾವು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ. ಹಸುವಿನ ಸಗಣೆ 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.

ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸೀತಾಫಲ ಕೃಷಿಗಾಗಿ, ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಹವರ್ತಿ ನೆಡುವಿಕೆ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಬೇವಿನಂತಹ ದೊಡ್ಡ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಕೆಲವು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಸಹವರ್ತಿ ಸಸ್ಯಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ, ಜೊತೆಗೆ ಒಂದು ಎಕರೆ ತೋಟಕ್ಕೆ ಆಯಕಟ್ಟಿನ ನಿಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣ ಸಲಹೆಗಳು:

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (Tagetes spp.):

ಪ್ರಯೋಜನಗಳು: ನೆಮಟೋಡ್ಗಳು, ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಬಿಳಿನೋಣಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.

ಲೇಡಿಬಗ್ಗಳಂತಹ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

ನಿಯೋಜನೆ: ಸೀತಾಫಲ ತೋಟದ ಪರಿಧಿಯ ಸುತ್ತಲೂ ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಹರಡಿ.

ಕನಿಷ್ಠ: ಎಕರೆಗೆ 100 ರಿಂದ 200 ಗಿಡಗಳು

ತುಳಸಿ (ಒಸಿಮಮ್ ಬೆಸಿಲಿಕಂ):

ಪ್ರಯೋಜನಗಳು: ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಸೊಳ್ಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಬಿಳಿನೋಣಗಳಂತಹ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಕಗಳನ್ನು ಸಹ ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

ನಿಯೋಜನೆ: ಸೀತಾಫಲ ಮರಗಳ ನಡುವೆ ಅಥವಾ ತೋಟದ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ತುಳಸಿಯನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಕನಿಷ್ಠ: ಎಕರೆಗೆ 50 ರಿಂದ 100 ಗಿಡಗಳು

ಕೈಸಾಂಧಮಮ್ (ಕೈಸಾಂಧಮಮ್ ಎಸ್ಪಿಪಿ.):

ಪ್ರಯೋಜನಗಳು: ಪೈರೆಥ್ರಿನ್ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ, ಇದು ವಿವಿಧ ಕೀಟಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೀಟನಾಶಕವಾಗಿದೆ.

ನಿಯೋಜನೆ: ಹಣ್ಣಿನ ತೋಟದೊಳಗಿನ ಆಯಕಟ್ಟಿನ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಸಾಂಥೆಮಮ್‌ಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಕನಿಷ್ಠ: ಎಕರೆಗೆ 50 ರಿಂದ 100 ಗಿಡಗಳು

ಲೆಮೊನ್ಗ್ರಾಸ್ (ಸಿಂಬೊಪೊಗನ್ ಸಿಟ್ರಾಟಸ್):

ಪ್ರಯೋಜನಗಳು: ಅದರ ಸಿಟ್ರಸ್ ಪರಿಮಳದೊಂದಿಗೆ ಸೊಳ್ಳೆಗಳು, ನೊಣಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.

ನಿಯೋಜನೆ: ಲೆಮೊನ್ಗ್ರಾಸ್ ಅನ್ನು ಹಣ್ಣಿನ ಅಂಚುಗಳ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಅಥವಾ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕು.

ಕನಿಷ್ಠ: ಎಕರೆಗೆ 25 ರಿಂದ 50 ಗಿಡಗಳು

Ageratum (Ageratum spp.):

ಪ್ರಯೋಜನಗಳು: ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಎಲೆಕೋಸು ಹುಳುಗಳು ಮತ್ತು ಜೇಡ ಹುಳಗಳಂತಹ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.

ನಿಯೋಜನೆ: ತೋಟದ ಉದ್ದಕ್ಕೂ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಒಳಗಾಗುವ ಬೆಳೆಗಳ ಬಳಿ ಅಜೆರಾಟಮ್ ಅನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಕನಿಷ್ಠ: ಎಕರೆಗೆ 50 ರಿಂದ 100 ಗಿಡಗಳು

ಬೆಳೆಯಲು ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ದೊಡ್ಡ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಬೇವಿನ (ಅಜಾಡಿರಾಚ್ಯಾ ಇಂಡಿಕಾ) ಪರ್ಯಾಯಗಳು:

ಪೊಂಗಮಿಯಾ (ಪೊಂಗಮಿಯಾ ಪಿನ್ನಾಟಾ):

ಪ್ರಯೋಜನಗಳು: ಕೀಟನಾಶಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳೊಂದಿಗೆ ಜೈವಿಕ ಸಕ್ರಿಯ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.

ನಿಯೋಜನೆ: ತೋಟದೊಳಗೆ ಪೊಂಗಮಿಯಾ ಮರಗಳನ್ನು ಆಯಕಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕು.

ಕನಿಷ್ಠ: ಎಕರೆಗೆ 5 ರಿಂದ 10 ಮರಗಳು

ಕ್ಯಾಸಿಯಾ (ಕ್ಯಾಸಿಯಾ ಎಸ್ಪಿಪಿ.):

ಪ್ರಯೋಜನಗಳು: ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೀಟ ನಿವಾರಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೆರಳು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ನಿಯೋಜನೆ: ಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಹಣ್ಣಿನ ತೋಟದೊಳಗೆ ಕ್ಯಾಸಿಯಾ ಮರಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಕನಿಷ್ಠ: ಎಕರೆಗೆ 5 ರಿಂದ 10 ಮರಗಳು

ಇಂಡಿಯನ್ ರೋಸ್ವುಡ್ (ಡಾಲ್ಫಿರ್ಗಿಯಾ ಲ್ಯಾಟಿಫೋಲಿಯಾ):

ಪ್ರಯೋಜನಗಳು: ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮರದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ನಿಯೋಜನೆ: ಆರ್ಚರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ರೋಸ್‌ವುಡ್ ಮರಗಳನ್ನು ಆಯಕಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕು.

ಕನಿಷ್ಠ: ಎಕರೆಗೆ 5 ರಿಂದ 10 ಮರಗಳು

ಈ ಒಡನಾಡಿ ಸಸ್ಯಗಳು ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಸೀತಾಫಲದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಮತ್ತು ಸಮತೋಲಿತ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರಚಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ನಿಮ್ಮ ತೋಟದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಕೃಷಿ ತಜ್ಞರೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚಿಸಿ.

ध्यान दें: कस्टर्ड सेब के पेड़ में फूल आने की अवस्था के दौरान कुछ कीड़ों के लिए अपने अंडे देना संभव है, जिससे बाद में फलों में कीड़े पाए जा सकते हैं। उदाहरण के लिए, फल मक्खियों की कुछ प्रजातियाँ फूल आने की अवस्था के दौरान विकासशील फलों में अपने अंडे दे सकती हैं, और अंडों से लार्वा बनेंगे जो फल के परिपक्व होने पर उसे खाएँगे। इसी तरह, कुछ पतंगे फूलों या पत्तियों पर अपने अंडे दे सकते हैं, और परिणामी कैटरपिलर बाद में फल खा सकते हैं। हालाँकि, यह ध्यान रखना महत्वपूर्ण है कि कस्टर्ड सेब के फलों को संक्रमित करने वाले सभी कीड़े फूल आने की अवस्था के दौरान अपने अंडे नहीं देते हैं। कुछ कीड़े, जैसे थ्रिप्स और माइट्स, फल को उसके विकास के विभिन्न चरणों में संक्रमित कर सकते हैं, और फूल आने के चरण के दौरान अपने अंडे नहीं दे सकते हैं। इसलिए, कस्टर्ड सेब के फलों में कीड़ों के संक्रमण को रोकने के लिए निवारक उपायों के संयोजन का उपयोग करना महत्वपूर्ण है, जैसे कि फसल का नियमित निरीक्षण और निगरानी, साथ ही उचित नियंत्रण उपाय, जैसे कि कीटनाशकों या अन्य नियंत्रण विधियों का उपयोग।

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।

दक्षिण भारत में कस्टर्ड सेब की खेती के लिए, सह-रोपण कीट और रोग प्रबंधन में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकता है। यहां कुछ अनुशंसित साथी पौधे दिए गए हैं, जिनमें नीम जैसे बड़े पौधों के विकल्प के साथ-साथ एक एकड़ के वृक्षारोपण के लिए रणनीतिक प्लेसमेंट और मात्रा के सुझाव भी शामिल हैं:

गेंदा (टैगेट्स एसपीपी.):

लाभ: नेमाटोड, एफिड्स, व्हाइटफ्लाइज़ और अन्य कीटों को दूर भगाता है। भिंडी जैसे लाभकारी कीड़ों को आकर्षित करता है।
प्लेसमेंट: कस्टर्ड सेब के बगीचे की परिधि के चारों ओर गेंदे के पौधे लगाएं और उन्हें चारों ओर फैलाएं।

न्यूनतम: प्रति एकड़ 100 से 200 पौधे

तुलसी (ओसिमम बेसिलिकम):

लाभ: एफिड्स, मच्छरों और सफेद मक्खियों जैसे कीटों को रोकता है। परागणकों को भी आकर्षित करता है।

प्लेसमेंट: कस्टर्ड सेब के पेड़ों के बीच या पूरे बगीचे में पंक्तियों में तुलसी का पौधा लगाएं।

न्यूनतम: प्रति एकड़ 50 से 100 पौधे

गुलदाउदी (गुलदाउदी एसपीपी.):

लाभ: इसमें पाइरेथ्रिन शामिल है, जो विभिन्न कीटों के खिलाफ प्रभावी एक प्राकृतिक कीटनाशक है।

प्लेसमेंट: बगीचे के भीतर महत्वपूर्ण स्थानों पर गुलदाउदी के पौधे लगाएं।

न्यूनतम: प्रति एकड़ 50 से 100 पौधे

लेमनग्रास (सिम्बोपोगोन सिट्रेटस):

लाभ: अपनी खुद गंध से मच्छरों, मक्खियों और अन्य कीड़ों को दूर भगाता है।

प्लेसमेंट: लेमनग्रास को बगीचे के किनारों पर या पंक्तियों में लगाएं।

न्यूनतम: प्रति एकड़ 25 से 50 पौधे

Ageratum (Ageratum एसपीपी.):

लाभ: एफिड्स, पत्तागोभी कीड़े और मकड़ी के कण जैसे कीटों को दूर भगाता है।

प्लेसमेंट: पूरे बगीचे में, विशेष रूप से संवेदनशील फसलों के पास, एग्रेटम का पौधा लगाएं।

न्यूनतम: प्रति एकड़ 50 से 100 पौधे

बड़े पौधों के लिए नीम (अज़ादिराक्टा इंडिका) के विकल्प जिन्हें बढ़ने में अधिक समय लगता है:

पोंगामिया (पोंगामिया पिनाटा):

लाभ: कीटनाशक गुणों वाले बायोएक्टिव यौगिकों वाले बीज पैदा करता है।

प्लेसमेंट: बगीचे के भीतर रणनीतिक रूप से पोंगामिया के पेड़ लगाएं।

न्यूनतम: प्रति एकड़ 5 से 10 पेड़

कैसिया (कैसिया एसपीपी.):

लाभ: एक प्राकृतिक कीट विकर्षक के रूप में कार्य करता है और छाया प्रदान करता है।

प्लेसमेंट: सीमाओं के किनारे या बगीचे के भीतर कैसिया के पेड़ लगाएं।

न्यूनतम: प्रति एकड़ 5 से 10 पेड़

भारतीय रोज़वुड (डाल्बर्गिया लैटिफोलिया):

लाभ: कीड़ों को दूर भगाता है और लकड़ी को मूल्य प्रदान करता है।

प्लेसमेंट: बगीचे के भीतर रणनीतिक रूप से भारतीय शीशम के पेड़ लगाएं।

न्यूनतम: प्रति एकड़ 5 से 10 पेड़

ये साथी पौधे एक विविध और संतुलित पारिस्थितिकी तंत्र बनाने में मदद कर सकते हैं जो प्राकृतिक रूप से कीटों और बीमारियों का प्रबंधन करते हुए कस्टर्ड सेब के विकास का समर्थन करता है। अपने बागान की विशिष्ट स्थितियों के आधार पर मात्रा समायोजित करें और अतिरिक्त मार्गदर्शन के लिए स्थानीय कृषि विशेषज्ञों से परामर्श लें।