

GRAPES YEAR CHART RECCOMENDED PER ACRE

ದ್ರಾಕ್ಷಿ ವರ್ಷದ ಚಾರ್ಟ್ ಅನ್ನು ಎಕರೆಗೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ

APRIL 1.5 KG OF KHUBA SOIL CONDITIONER (FERTILIZER)		X PLANTS =	KG =	BAGS.
ಏಪ್ರಿಲ್ 1.5 ಕೆಜಿ ಖುಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಕಂಡಿಷನರ್ (ಗೊಬ್ಬರ)		X ಸಸ್ಯಗಳು =	ಕೆಜಿ =	ಚೀಲಗಳು.
OCTOBER 1.5 KG OF KHUBA SOIL CONDITIONER (FERTILIZER)		X PLANTS =	KG =	BAGS.
ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1.5 ಕೆಜಿ ಖುಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಕಂಡಿಷನರ್ (ಗೊಬ್ಬರ)		X ಸಸ್ಯಗಳು =	ಕೆಜಿ =	ಚೀಲಗಳು
DAY	SPRAY OR DRIP	KHUBA SOIL BOOSTER	NHO PER ACRE OPTIONAL	GP PER ACRE
DAY 0 – PLANTING OR AFTER FRUITING SANITIZING & BOOSTING / ನಾಟಿ ಅಥವಾ ಹಣ್ಣಾದ ನಂತರ ಸ್ಯಾನಿಟೈಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಬೂಸ್ಟಿಂಗ್	SPRAY & DRENCH	5 KG ACRE	1 LTR	250 GM
APRIL 20	SPRAY	--	0.5 LTR	125 GM
MAY 10	SPRAY	--	0.5 LTR	125 GM
MAY 30	SPRAY	--	0.5 LTR	125 GM
JUNE 20	SPRAY	--	0.5 LTR	125 GM
JULY 10	SPRAY	--	0.5 LTR	250 GM
JULY 20	SPRAY	--	0.5 LTR	250 GM
AUGUST 10	SPRAY	--	0.5 LTR	250 GM
AUGUST 20	SPRAY	--	0.5 LTR	250 GM
SEPTEMBER 10	SPRAY	--	1 LTR	250 GM
SEPTEMBER 30	SPRAY	--	1 LTR	250 GM
OCTOBER 5 DAYS BEFORE CHATNI / PRUNING & APPLY KHUBA SOIL CONDITIONER - ಅಕ್ಟೋಬರ್ 5 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು ಚಟ್ನಿ / ಸಮರುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಖುಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಕಂಡಿಷನರ್ ಅನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ	SPRAY	5 KG ACRE	1 LTR	250 GM
OCTOBER 20	SPRAY	--	1 LTR	250 GM
NOVEMBER 10	SPRAY	--	XXX	250 GM
NOVEMBER 20	SPRAY	--	1 LTR	250 GM
DECEMBER 10	SPRAY	5 KG	XXX	250 GM
DECEMBER 20	SPRAY	--	1 LTR	250 GM
JANUARY 1	SPRAY	--	XXX	250 GM
JANUARY 10	SPRAY	--	1 LTR	250 GM
JANUARY 20	SPRAY	--	XXX	250 GM
JANUARY 30	SPRAY	--	1 LTR	250 GM
FEBURAY 10	SPRAY	--	XXX	250 GM
FEBRUARY 20	SPRAY	--	1 LTR	250 GM
FEBRUARY 28	SPRAY	--	XXX	250 GM
365 DAYS USE 10 GM GP + 50 MILLILITER NHO. PER DAY / ACRE BASIS IN DRIP. 365 ದಿನಗಳು 10 GM GP + ಅನ್ನು ಬಳಸಿ 50 ಮಿಲಿಲೀಟರ್ NHO. ದ್ರಿಪ್ ಸಿಸ್ಟಂನಲ್ಲಿ ದಿನಕ್ಕೆ / ಎಕರೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ	DRIP		18 LTR	3,650 GM
TOTAL		15 KG 3 PKT	32 LTR	9.150 KG 18 PKT

(800 Plants acre Average Cost per acre 88,902 = Rs:110/- Per Plant Approximate)

(800 ಗಿಡಗಳ ಎಕರೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚ 88,902/- = ರೂ:110/- ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಅಂದಾಜು)

COMPLETE YEAR BASIS / Khuba soil conditioner Nos OF PLANT X 3 Kg = Kg = BAGS
ACRE BASIS Natural Horticulture Oil 32 Liter X 900/- = 28,800/-
(You can reduce application by 25% depending upon ground realities of pest sighting)
KHUBA SOIL BOOSTER 3 PKTS X 750/- = 2,250/-
ACRE BASIS Growth Promoter 550/- X 18 = 9,900/-

ಸಂಪೂರ್ಣ ವರ್ಷದ ಆಧಾರದ / ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಕಂಡಿಷನರ್ ಸಸ್ಯ X 3 ಕೆಜಿ = ಕೆಜಿ = ಚೀಲಗಳು
ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ತೈಲ 32 ಲೀಟರ್ X 900/- = 28,800/-
(ಕೀಟ ವೀಕ್ಷಣೆಯ ನೆಲದ ವಾಸ್ತವತೆಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ನೀವು ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಅನ್ನು 25% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು)
ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್ 3 PKTS X 750/- = 2,250/-
ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಗ್ರೋತ್ ಪ್ರಮೋಟರ್ 550/- X 18 = 9,900/-

*FOR CLIENTS COMING INBETWEEN SANITIZE AS PER DAY "0" IN CASE OF DISEASE / PEST KINDLY DISCUSS

*ಈ ನಡುವೆ ಬರುವ ಕ್ಲೈಂಟ್‌ಗಳಿಗೆ ರೋಗ/ಕೀಟಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ "0" ದಿನದಂತೆ ಸ್ಯಾನಿಟೈಜ್ ಮಾಡಿ ದಯವಿಟ್ಟು ಚರ್ಚಿಸಿ.

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

Kindly go through these videos available in English, Kannada and Hindi : <https://youtu.be/nsB9Okmhay4>

ಇಂಗ್ಲಿಷ್, ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಹಿಂದಿಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಈ ವೀಡಿಯೋಗಳನ್ನು ನೋಡಿ: <https://youtu.be/Qdj-M4Otu8k>

कृपया अंग्रेजी, कन्नड़ और हिंदी में उपलब्ध इन वीडियो को देखें: <https://youtu.be/3erHa5Dmi-4>

USE ABOUT 8 KG PER ACRE OF HORSE GRAM (HURLI - HULLULI). THIS WILL AVOID GROWTH OF UNWANTED WEEDS, PROVIDE 80 TO 150 KG OF NITROGEN FROM AIR. ENCOURAGE LIFE IN SOIL, LOOSEN THE SOIL. AFTER ITS LIFE SPAN IT WILL CONVERT ITSELF TO GREEN MANURE FURTHER ENHANCING THE SOIL RICHNESS.

ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಸುಮಾರು 8 ಕೆ.ಜಿ. (ಹುರಳಿ - ಹುಲ್ಲುಲಿ) ಬಳಸಿ. ಇದು ಅನಗತ್ಯ ಕಳೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ, ಗಾಳಿಯಿಂದ 80 ರಿಂದ 150 ಕೆಜಿ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಜೀವನವನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಿ, ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಡಿಲಗೊಳಿಸಿ. ತನ್ನ ಜೀವಿತಾವಧಿಯ ನಂತರ ಅದು ತನ್ನನ್ನು ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಶ್ರೀಮಂತಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

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 grape orchard 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 Grape Orchard Farming:

Marigold (Tagetes spp.): Deters nematodes, aphids, and other insect pests.
Plant a minimum of 20-30 marigold plants around the grape orchard.

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

Nasturtium (Tropaeolum majus): Acts as a trap crop for aphids, diverting them away from the grapes.
Interplant a minimum of 10-20 nasturtium plants among your grape vines.

Lavender (Lavandula spp.): Attracts beneficial insects and has fungicidal properties.
Interplant a minimum of 10-15 lavender plants within or around the grape orchard.

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

Strategic Placement:

Marigold (Tagetes spp.): Plant marigolds around the grape orchard to effectively deter nematodes, aphids, and other insect pests.

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

Nasturtium (Tropaeolum majus): Intermingle nasturtium plants among your grape vines to act as a trap crop for aphids, diverting them away from your crop.

Lavender (Lavandula spp.): Interplant lavender within or around the grape orchard to attract beneficial insects and provide natural fungicidal protection.

Mint (Mentha spp.): Interplant mint within or around the grape orchard 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 grape orchard.

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"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 ಹೂಲಿಗಳಿಗೆ 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.

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

ದ್ರಾಕ್ಷಿ ತೋಟದ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಒಡನಾಡಿ ಸಸ್ಯಗಳು:

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (Tagetes spp.): ನೆಮಟೋಡ್‌ಗಳು, ಗಿಡಹೇನುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ. ದ್ರಾಕ್ಷಿ ತೋಟದ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 20-30 ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ತುಳಸಿ (ಒಸಿಮಮ್ ಬೆಸಿಲಿಕಮ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಥ್ರೈಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬಿಳಿ ನೊಣಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ. ದ್ರಾಕ್ಷಿಯ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 10-15 ತುಳಸಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ನಸ್ಟರ್ಡಿಯಮ್ (ಟ್ರೋಪಿಯೋಲಮ್ ಮಜಸ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳಿಗೆ ಬಲೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ, ಅವುಗಳನ್ನು ದ್ರಾಕ್ಷಿಯಿಂದ ದೂರವಿಡುತ್ತದೆ. ನಿಮ್ಮ ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಬಳ್ಳಿಗಳ ನಡುವೆ ಕನಿಷ್ಠ 10-20 ನಸ್ಟರ್ಡಿಯಂ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಿಸಿ.

ಲ್ಯಾವೆಂಡರ್ (ಲಾವೆಂಡುಲಾ ಎಸ್ಪಿಪಿ.): ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ದ್ರಾಕ್ಷಿ ತೋಟದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 10-15 ಲ್ಯಾವೆಂಡರ್ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಮಿಂಟ್ (ಮೆಂಥಾ ಎಸ್ಪಿಪಿ.): ಗಿಡಹೇನುಗಳು ಮತ್ತು ಇರುವೆಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ. ದ್ರಾಕ್ಷಿ ತೋಟದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 10-15 ಪುದೀನ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆ:

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (Tagetes spp.): ನೆಮಟೋಡ್‌ಗಳು, ಗಿಡಹೇನುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ತಡೆಯಲು ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಹಣ್ಣಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ತುಳಸಿ (ಒಸಿಮಮ್ ಬೆಸಿಲಿಕಮ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಥ್ರೈಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬಿಳಿ ನೊಣಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ದ್ರಾಕ್ಷಿಯ ಸಾಲುಗಳೊಳಗೆ ತುಳಸಿಯನ್ನು ಇಂಟರ್‌ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ.

ನಸ್ಟರ್ಡಿಯಮ್ (ಟ್ರೋಪಿಯೋಲಮ್ ಮಜಸ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳಿಗೆ ಬಲೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ನಿಮ್ಮ ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಬಳ್ಳಿಗಳ ನಡುವೆ ನಸ್ಟರ್ಡಿಯಂ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆರೆಸಿ, ಅವುಗಳನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಬೆಳೆಯಿಂದ ದೂರವಿಡುತ್ತದೆ.

ಲ್ಯಾವೆಂಡರ್ (ಲಾವಂಡುಲಾ ಎಸ್ಪಿಪಿ.): ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ದ್ರಾಕ್ಷಿ ತೋಟದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಲ್ಯಾವೆಂಡರ್ ಅನ್ನು ಇಂಟರ್ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ.

ಮಿಂಟ್ (ಮೆಂಥಾ ಎಸ್ಪಿಪಿ.): ಗಿಡಹೇನುಗಳು ಮತ್ತು ಇರುವೆಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ದ್ರಾಕ್ಷಿ ತೋಟದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಪ್ರದೀನಾವನ್ನು 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 ದ್ರಾಕ್ಷಿ ತೋಟದ 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 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।

कीटों को रोकने, बीमारियों को रोकने और समग्र फसल स्वास्थ्य को बढ़ाकर दक्षिण भारत में अंगूर के बगीचे 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:

अंगूर के बगीचे की खेती के लिए सहयोगी पौधे:

मैरीगोल्ड (टैगेट्स एसपीपी): नेमाटोड, एफिड्स और अन्य कीट कीटों को रोकता है।

अंगूर के बगीचे के चारों ओर कम से कम 20-30 गेंदे के पौधे लगाएं।

तुलसी (ओसिमम बेसिलिकम): एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाइज़ को दूर भगाता है।

अंगूर की कतारों में कम से कम 10-15 तुलसी के पौधे लगाएं।

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

अपनी अंगूर की बेलों के बीच कम से कम 10-20 नास्टर्टियम पौधे रोपें।

लैवेंडर (लैवंडुला एसपीपी): लाभकारी कीड़ों को आकर्षित करता है और इसमें फफूंदनाशक गुण होते हैं।

अंगूर के बगीचे में या उसके आसपास कम से कम 10-15 लैवेंडर पौधे लगाएं।

पुदीना (मेंथा एसपीपी): एफिड्स और चींटियों सहित विभिन्न प्रकार के कीटों को दूर भगाता है।

अंगूर के बगीचे में या उसके आसपास कम से कम 10-15 पुदीने के पौधे लगाएं।

रणनीतिक प्लेसमेंट:

मैरीगोल्ड (टैगेटेस एसपीपी): नेमाटोड, एफिड्स और अन्य कीटों को प्रभावी ढंग से रोकने के लिए अंगूर के बगीचे के चारों ओर मैरीगोल्ड लगाएं।

तुलसी (ओसिमम बेसिलिकम): एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाइज़ को दूर रखने के लिए अंगूर की पंक्तियों में तुलसी के पौधे लगाएं।

नास्टर्टियम (ट्रोपाइओलम माजस): एफिड्स के लिए जाल फसल के रूप में कार्य करने के लिए अपनी अंगूर की लताओं के बीच नास्टर्टियम पौधों को मिलाएं, उन्हें अपनी फसल से दूर कर दें।

लैवेंडर (लैवेंडुला एसपीपी): लाभकारी कीड़ों को आकर्षित करने और प्राकृतिक कवकनाशक सुरक्षा प्रदान करने के लिए अंगूर के बगीचे के भीतर या उसके आसपास लैवेंडर लगाएं।

पुदीना (मेंथा एसपीपी): एफिड्स और चींटियों सहित विभिन्न प्रकार के कीटों को दूर रखने के लिए अंगूर के बगीचे 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 अपने अंगूर के बगीचे के समग्र स्वास्थ्य के लिए उचित कृषि पद्धतियों को बनाए रखें।