



STRAWBERRY 1 Acre / ಸ್ಕ್ವೇರ್ 1 ಎಕರೆ / ಸ್ಟ್ರಾಬೆರಿ 1 ಎಕಡ್

DAY	KHUBA SOIL CONDITIONER ಖುಬಾ ಸೈಲ್ ಕಂಡಿಷನರ್ ಖುಬಾ ಸೌಫ್ಲ ಕಂಡಿಷನರ್	SOIL BOOSTER ಸೌಫ್ಲ ಬೂಸ್ಟರ್ ಸೈಲ್ ಬೂಸ್ಟರ್	OPTIONAL NATURAL HORTICULTURE OIL ನೈಚುರಲ್ ಹೌರ್ಟಿಕಲ್ಚರ್ ಆಯಿಲ್ ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಹಾರ್ಟಿಕಲ್ಚರ್ ಆಯಿಲ್	GROWTH POMOTER ಗ್ರೌತ್ ಪ್ರೊಮೋಟರ್ ಗೌತ್ ಪ್ರೋಮೋಟರ್
DAY 0 – PLANTING ದಿನ 0 ಪೌಧಾರೋಪಣ ದಿನ 0 ನಾಟಿ	9 BAGS	5 KG	--	250 GM
DAY 20			1 LTR SPRAY	250 GM
DAY 40			1 LTR SPRAY	250 GM
DAY 60			1 LTR SPRAY	250 GM
DAY 80			1 LTR SPRAY	250 GM
TOTAL	9 BAGS	5 KG	4 LTR	1.875 KG 4 PKT

DRIP IRRIGATION: MIX ENTIRE KHUBA SOIL CONDITIONER + KHUBA SOIL BOOSTER IN SOIL AT THE TIME OF LAND PREPERATION.

ಹನಿ ನೀರಾವರಿ: ಭೂಮಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಸಂಪೂರ್ಣ ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಕಂಡೀಷನರ್ + ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ.

ड्रिप सिंचाई: भूमि की तैयारी के समय मिट्टी में संपूर्ण खूबा मृदा कंडीशनर + खूबा मृदा बूस्टर मिलाएं।

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.

Minimum Spacing 2 feet X 4 feet.

Recommended Companion Plants PER ACRE:

1. **Borage (Borago officinalis)**

- **Benefits**: Attracts beneficial insects, repels pests, improves strawberry flavor and growth.
- **Planting Density**: 50-100 borage plants per acre.

2. **Marigold (Tagetes spp.)**

- **Benefits**: Repels nematodes, deters aphids, whiteflies, beetles, and attracts beneficial insects.
- **Planting Density**: 200-400 marigold plants per acre, interspersed throughout the strawberry rows.

3. **Garlic (Allium sativum)**

- **Benefits**: Repels spider mites, aphids, and Japanese beetles. Has antifungal properties.
- **Planting Density**: 500-1,000 garlic plants per acre, planted between the strawberry plants or as border plants.

4. **Chives (Allium schoenoprasum)**

- **Benefits**: Repels aphids, improves overall strawberry plant health, has antifungal properties.
- **Planting Density**: 300-500 chive plants per acre, planted in rows or around the perimeter of the strawberry patch.

5. **Lettuce (Lactuca sativa)**

- **Benefits**: Provides ground cover to suppress weeds, attracts beneficial insects.
- **Planting Density**: 2,000-3,000 lettuce plants per acre, interspersed among strawberry plants.

6. **Nasturtium (Tropaeolum majus)**

- **Benefits**: Acts as a trap crop for aphids, repels whiteflies, squash bugs, and other pests.
- **Planting Density**: 200-400 nasturtium plants per acre, planted around the edges or within the strawberry rows.

7. **Spinach (Spinacia oleracea)**

- **Benefits**: Provides ground cover, retains soil moisture, suppresses weeds.
- **Planting Density**: 2,000-3,000 spinach plants per acre, planted between strawberry rows.

8. **Thyme (Thymus vulgaris)**

- **Benefits**: Repels whiteflies, cabbage worms, and other pests, attracts beneficial insects, provides ground cover.
- **Planting Density**: 200-400 thyme plants per acre, planted as a border or interspersed among strawberry plants.

Explanation and Implementation

Borage

- **Implementation**: Plant borage seeds directly in the ground around your strawberry plants. Space them out to avoid overcrowding.

Marigold

- **Implementation**: Plant marigold seeds or seedlings around the perimeter and interspersed among the strawberry plants.

Garlic

- **Implementation**: Plant garlic cloves in the fall around the edges or between the rows of strawberry plants.

Chives

- **Implementation**: Plant chive seeds or seedlings around the edges or among the strawberry plants.

Lettuce

- **Implementation**: Sow lettuce seeds in rows between your strawberry plants. Harvest as they mature and reseed as needed.

Nasturtium

- **Implementation**: Sow nasturtium seeds around the edges or among the strawberry plants. They can act as a living mulch.

Spinach

- **Implementation**: Sow spinach seeds in rows between your strawberry plants. Harvest continuously.

Thyme

- **Implementation**: Plant thyme seeds or seedlings around the edges or among the strawberry plants.

Summary

Combining several of these companion plants can create a diverse and resilient planting system. For example, planting marigolds and nasturtiums along the borders, with garlic and chives interspersed among the strawberries, and lettuce and spinach growing between rows can offer comprehensive protection against pests and diseases while improving soil fertility. The adjusted plant densities are more realistic and should fit well within an acre.

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 ನಂತರ ಅವುಗಳನ್ನು ಹೊಬಿಡುವ ಮೊದಲು ನಲವತ್ತೈದನೇ ಮತ್ತು ಐವತ್ತನೇ ದಿನದ ನಡುವೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆ 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 ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಒಡನಾಡಿ ಸಸ್ಯಗಳು:

1. **ಬೋರೇಜ್ (ಬೊರಾಗೊ ಅಫಿಷಿನಾಲಿಸ್)**

- **ಪ್ರಯೋಜನಗಳು**: ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ, ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ, ಸ್ಟ್ರಾಬೆರಿ ಪರಿಮಳವನ್ನು ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

- **ನಾಟಿ ಸಾಂದ್ರತೆ**: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 50-100 ಬೋರೇಜ್ ಗಿಡಗಳು.

2. **ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (Tagetes spp.)**

- **ಪ್ರಯೋಜನಗಳು**: ನೆಮಟೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ, ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ಬಿಳಿನೋಣಗಳು, ಜೀರುಂಡೆಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

- **ನೆಟ್ಟು ಸಾಂದ್ರತೆ**: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 200-400 ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ ಸಸ್ಯಗಳು, ಸ್ಟ್ರಾಬೆರಿ ಸಾಲುಗಳಾದ್ಯಂತ ಹರಡಿಕೊಂಡಿವೆ.

3. **ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ (ಆಲಿಯಮ್ ಸ್ಯಾಟಿವಮ್)**

- **ಪ್ರಯೋಜನಗಳು**: ಜೇಡ ಹುಳಗಳು, ಗಿಡಹೇನುಗಳು ಮತ್ತು ಜಪಾನೀ ಜೀರುಂಡೆಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ. ಆಂಟಿಫಂಗಲ್ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

- **ನೆಟ್ಟು ಸಾಂದ್ರತೆ**: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 500-1,000 ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ ಗಿಡಗಳು, ಸ್ಟ್ರಾಬೆರಿ ಗಿಡಗಳ ನಡುವೆ ಅಥವಾ ಗಡಿ ಸಸ್ಯಗಳಾಗಿ ನೆಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

4. **ಚೀವ್ಸ್ (ಆಲಿಯಮ್ ಸೋನೊಪ್ರಸಮ್)**

- **ಪ್ರಯೋಜನಗಳು**: ಗಿಡಹೇನುಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ, ಒಟ್ಟಾರೆ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಸ್ಯದ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ, ಆಂಟಿಫಂಗಲ್ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- **ನಾಟಿ ಸಾಂದ್ರತೆ**: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 300-500 ಚೀವ್ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಪರಿಧಿಯ ಸುತ್ತಲೂ ನೆಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

5. **ಲೆಟಿಸ್ (ಲ್ಯಾಕ್ಟುಕಾ ಸಟಿವಾ)**

- **ಪ್ರಯೋಜನಗಳು**: ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಗ್ರಹಿಸಲು ನೆಲದ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ, ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.
- **ನೆಟ್ಟು ಸಾಂದ್ರತೆ**: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 2,000-3,000 ಲೆಟಿಸ್ ಸಸ್ಯಗಳು, ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಸ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ಭೇದಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ.

6. **ನಸ್ಟರ್ಡಿಯಮ್ (ಟ್ರೋಪಿಯೋಲಮ್ ಮಜಸ್)**

- **ಪ್ರಯೋಜನಗಳು**: ಗಿಡಹೇನುಗಳಿಗೆ ಬಲೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ, ಬಿಳಿ ನೋಣಗಳು, ಸ್ಕ್ವಾಷ್ ದೋಷಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.
- **ನೆಟ್ಟು ಸಾಂದ್ರತೆ**: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 200-400 ನಸ್ಟರ್ಡಿಯಂ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಅಂಚುಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಅಥವಾ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಾಲುಗಳ ಒಳಗೆ ನೆಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

7. **ಪಾಲಕ (ಸ್ಪಿನೇಶಿಯಾ ಒಲೆರೇಸಿಯಾ)**

- **ಪ್ರಯೋಜನಗಳು**: ನೆಲದ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ, ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ.
- **ನಾಟಿ ಸಾಂದ್ರತೆ**: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 2,000-3,000 ಪಾಲಕ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ ನೆಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

8. **ಥೈಮ್ (ಥೈಮಸ್ ವಲ್ಗಾರಿಸ್)**

- **ಪ್ರಯೋಜನಗಳು**: ಬಿಳಿನೋಣಗಳು, ಎಲೆಕ್ಟೋಸು ಹುಳುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ, ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ, ನೆಲದ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- **ನಾಟಿ ಸಾಂದ್ರತೆ**: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 200-400 ಥೈಮ್ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಗಡಿಯಾಗಿ ನೆಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಗಿಡಗಳ ನಡುವೆ ಭೇದಿಸಿ.

ವಿವರಣೆ ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನ

**ಬೋರೇಜ್:

- **ಅನುಷ್ಠಾನ**: ನಿಮ್ಮ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಗಿಡಗಳ ಸುತ್ತ ನೇರವಾಗಿ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಬೋರೇಜ್ ಬೀಜಗಳನ್ನು ನೆಡಿರಿ. ಜನದಟ್ಟಣೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಅವುಗಳನ್ನು ಸ್ಥಳಾವಕಾಶ ಮಾಡಿ.

**ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್:

- **ಅನುಷ್ಠಾನ**: ಪರಿಧಿಯ ಸುತ್ತಲೂ ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ ಬೀಜಗಳು ಅಥವಾ ಮೊಳಕೆಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಸ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ಭೇದಿಸಿ.

**ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ:

- **ಅನುಷ್ಠಾನ**: ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಸ್ಯಗಳ ಅಂಚುಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಅಥವಾ ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ ಶರತ್ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ ಲವಂಗವನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

**ಚೀವ್ಸ್:

- **ಅನುಷ್ಠಾನ**: ಚೀವ್ ಬೀಜಗಳು ಅಥವಾ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಅಂಚುಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಅಥವಾ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಗಿಡಗಳ ನಡುವೆ ನೆಡಬೇಕು.

ಲೆಟಿಸ್:

- **ಅನುಷ್ಠಾನ**: ನಿಮ್ಮ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಗಿಡಗಳ ನಡುವೆ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಲೆಟಿಸ್ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಿ. ಅವು ಬೆಳೆದಂತೆ ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವಂತೆ ರೀಸಿಡ್.

ನಸ್ಟರ್ಡಿಯಂ:

- **ಅನುಷ್ಠಾನ**: ನಸ್ಟರ್ಡಿಯಂ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಅಂಚುಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಅಥವಾ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಗಿಡಗಳ ನಡುವೆ ಬಿತ್ತಿ. ಅವರು ಜೀವಂತ ಮಲ್ಚ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು.

ಸೊಪ್ಪು:

- **ಅನುಷ್ಠಾನ**: ನಿಮ್ಮ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಗಿಡಗಳ ನಡುವೆ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಪಾಲಕ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಿ. ನಿರಂತರವಾಗಿ ಕೊಯ್ಲು.

ಥೈಮ್:

- **ಅನುಷ್ಠಾನ**: ಥೈಮ್ ಬೀಜಗಳು ಅಥವಾ ಮೊಳಕೆಗಳನ್ನು ಅಂಚುಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಅಥವಾ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಸ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ನೆಡಬೇಕು.

ಸಾರಾಂಶ

ಈ ಹಲವಾರು ಸಹವರ್ತಿ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವುದು ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿತಿತ್ವಾಪಕ ನೆಟ್ಟ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರಚಿಸಬಹುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ ಮತ್ತು ನಸ್ಟರ್ಡಿಯಂಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದು, ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಚೀವ್ಸ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಗಿಡಗಳ ನಡುವೆ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ ಬೆಳೆಯುವ ಲೆಟಿಸ್ ಮತ್ತು ಪಾಲಕವು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವಾಗ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಸಮಗ್ರ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಸರಿಹೊಂದಿಸಲಾದ ಸಸ್ಯದ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ಹೆಚ್ಚು ವಾಸ್ತವಿಕವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಒಂದು ಎಕರೆಯೊಳಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

इसके अलावा, हम मिट्टी के स्वास्थ्य को और बेहतर बनाने के लिए "जीवामृत" और "गोकृपामृत" जैसे गाय-आधारित उत्पादों 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 खाद के रूप में "जीवामृत" और "गोकृपामृत" का उपयोग करने से मिट्टी की संरचना, पोषक तत्वों की उपलब्धता और सूक्ष्मजीव गतिविधि में सुधार हो सकता है, जिससे अंततः वृद्धि और विकास को लाभ मिलता है।

हम आपके खेतों में विभिन्न मोनोकॉट, डाइकॉट और तेल के बीज बोकर बिना खेती के अवधि का उपयोग करने की भी सलाह देते हैं। आप प्रत्येक प्रकार के बीज के तीन किलोग्राम और विभिन्न विभिन्न बीजों के अतिरिक्त पाँच किलोग्राम बो सकते हैं। इन पौधों को बढ़ने दें और फिर उन्हें फूल आने से पहले पेंतालीसवें और पचासवें दिन के बीच मिट्टी में वापस 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, कीटों की आबादी को नियंत्रित करता है, और बीमारी से बचने में मदद करता है।

असिंचित 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 खेती के तरीकों को बढ़ावा दे सकते हैं। आप सोलर ट्रैप का भी उपयोग कर सकते हैं। ये अभ्यास स्वस्थ फसलों और बेहतर समग्र कृषि उत्पादकता में योगदान करते हैं।

प्रति एकड़ अनुशंसित साथी पौधे:

1. **बोरेज (बोरगो ऑफिसिनेलिस)**

- **लाभ**:
- **लाभ**:
- **लाभ**:

2. **मैरीगोल्ड (टैगेट्स एसपीपी)**

- **लाभ**:
- **लाभ**:
- **लाभ**:

3. **लहसुन (एलियम सैटिवम)**

- **लाभ**:
- **लाभ**:
- **लाभ**:

4. **चाइव्स (एलियम स्कोनोप्रासम)**

- **लाभ**:
- **लाभ**:
- **लाभ**:

5. **लेट्यूस (लैक्टुका सैटिवा)**

- **लाभ**:
- **लाभ**:
- **लाभ**:

6. **नास्टर्टियम (ट्रोपोलियम मेजस)**

- **लाभ**:
- **लाभ**:
- **लाभ**:

7. **पालक (स्पिनेशिया ओलेरेशिया)**

- **लाभ**:
- **लाभ**:
- **लाभ**:

8. **थाइम (थाइमस वल्गोरिस)**

- **लाभ**:
- **लाभ**:
- **लाभ**:

स्पष्टीकरण और कार्यान्वयन

**बोरेज:

- **कार्यान्वयन**:

**मैरीगोल्ड:

- **कार्यान्वयन**:

**लहसुन:

- **कार्यान्वयन**:

**चाइव्स:

- **कार्यान्वयन**:

लेट्यूस:

- **कार्यान्वयन** : अपने स्ट्रॉबेरी के पौधों के बीच पंक्तियों में लेट्यूस के बीज बोएँ। जैसे ही वे पक जाएँ, उन्हें काट लें और ज़रूरत पड़ने पर फिर से बीज बोएँ।

नास्टर्टियम:

- **कार्यान्वयन** : स्ट्रॉबेरी के पौधों के किनारों के आसपास या बीच में नास्टर्टियम के बीज बोएँ। वे एक जीवित मल्व के रूप में कार्य कर सकते हैं।

पालक:

- **कार्यान्वयन** : अपने स्ट्रॉबेरी के पौधों के बीच पंक्तियों में पालक के बीज बोएँ। लगातार कटाई करें।

थाइम:

- **कार्यान्वयन** : किनारों के आसपास या स्ट्रॉबेरी के पौधों के बीच थाइम के बीज या पौधे रोपें।

सारांश

इनमें से कई साथी पौधों को मिलाकर एक विविध और लचीला रोपण प्रणाली बनाई जा सकती है। उदाहरण के लिए, स्ट्रॉबेरी के बीच लहसुन और चाइक्स के साथ सीमाओं के साथ मैरीगोल्ड और नास्टर्टियम लगाना, और पंक्तियों के बीच में लेट्यूस और पालक उगाना मिट्टी की उर्वरता में सुधार करते हुए कीटों और बीमारियों से व्यापक सुरक्षा प्रदान कर सकता है। समायोजित पौधों का घनत्व अधिक यथार्थवादी है और एक एकड़ के भीतर अच्छी तरह से फिट होना चाहिए।