



BLUEBERRY – ಬ್ಲೂಬೆರಿ

	Khuba Soil Conditioner PER PLANT	Khuba Soil Booster Per Acre	Natural Horticulture Oil PER ACRE	Growth Promoter PER ACRE
JANUARY ಜನವರಿ	2 Kg	1 Bag		
JUNE ಜೂನ್	2 Kg	1 Bag		
30 Days PRE FLOWERING ಹೂಬಿಡುವ 30 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು			1 Ltr	250gms
20 Days PRE FLOWERING ಹೂಬಿಡುವ 20 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು			½ Ltr	125gms
10 Days PRE FLOWERING ಹೂಬಿಡುವ 10 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು			½ Ltr	125gms
FLOWERING			XXXX	XXXX
10 Days POST FLOWERING ಹೂಬಿಡುವ ನಂತರ ದಿನಗಳು 10			½ Ltr	250gms
30 Days POST FLOWERING ಹೂಬಿಡುವ ನಂತರ ದಿನಗಳು 30			½ Ltr	125gms
50 Days POST FLOWERING ಹೂಬಿಡುವ ನಂತರ ದಿನಗಳು 50			½ Ltr	125gms
70 Days POST FLOWERING ಹೂಬಿಡುವ ನಂತರ ದಿನಗಳು 70			½ Ltr	125gms
90 Days POST FLOWERING ಹೂಬಿಡುವ ನಂತರ ದಿನಗಳು 90			½ Ltr	125gms
110 Days POST FLOWERING ಹೂಬಿಡುವ ನಂತರ ದಿನಗಳು 110			½ Ltr	125gms
130 Days POST FLOWERING ಹೂಬಿಡುವ ನಂತರ ದಿನಗಳು 130			½ Ltr	125gms
150 Days POST FLOWERING ಹೂಬಿಡುವ ನಂತರ ದಿನಗಳು 150			½ Ltr	125gms
170 Days POST FLOWERING ಹೂಬಿಡುವ ನಂತರ ದಿನಗಳು 170			½ Ltr	125gms
190 Days POST FLOWERING ಹೂಬಿಡುವ ನಂತರ ದಿನಗಳು 190			½ Ltr	125gms
TOTAL	4 Kg / PLANT YEAR		7 Ltr	4 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.

Minimum Spacing 6 feet X 4 feet.

Recommended Companion Plants PER ACRE:

1. **Castor Plant (Ricinus communis)**

- ****Benefits****: Repels various pests, including aphids and whiteflies, and acts as a trap crop for nematodes.
- ****Planting Density****: 100-150 plants per acre, planted around the perimeter or interspersed with blueberry plants.

2. **Lemon Grass (Cymbopogon citratus)**

- ****Benefits****: Repels pests such as mosquitoes and attracts beneficial insects.
- ****Planting Density****: 200-300 plants per acre, planted around the perimeter or interspersed with blueberry plants.

3. **Marigold (Tagetes spp.)**

- ****Benefits****: Repels nematodes and other pests while attracting beneficial insects.
- ****Planting Density****: 500-1,000 plants per acre, interspersed throughout the blueberry rows.

4. **Chili Pepper (Capsicum annuum)**

- ****Benefits****: Repels pests such as aphids and acts as a deterrent for larger animals.
- ****Planting Density****: 200-300 plants per acre, interspersed among blueberry plants.

5. **Coriander (Coriandrum sativum)**

- ****Benefits****: Repels aphids and attracts beneficial insects like ladybugs and hoverflies.
- ****Planting Density****: 300-500 plants per acre, interspersed among blueberry plants or around borders.

6. **Fenugreek (Trigonella foenum-graecum)**

- ****Benefits****: Fixes nitrogen in the soil, improving fertility, and repels pests.
- ****Planting Density****: 500-1,000 plants per acre, used as ground cover between blueberry rows.

7. **Holy Basil (Ocimum tenuiflorum)**

- **Benefits**: Repels pests and attracts beneficial insects.
- **Planting Density**: 200-300 plants per acre, interspersed among blueberry plants or around borders.

8. **Indian Borage (Plectranthus amboinicus)**

- **Benefits**: Repels pests and attracts beneficial insects.
- **Planting Density**: 100-200 plants per acre, planted around the perimeter or interspersed with blueberry plants.

Explanation and Implementation

Castor Plant

- **Implementation**: Plant castor seeds around the perimeter of the blueberry patch or interspersed among the blueberries, ensuring they have adequate spacing.

Lemon Grass

- **Implementation**: Plant lemon grass seeds or seedlings around the edges or interspersed among blueberry plants. It provides ground cover and repels pests.

Marigold

- **Implementation**: Plant marigold seeds or seedlings interspersed among blueberry plants to repel pests and attract beneficial insects.

Chili Pepper

- **Implementation**: Plant chili pepper seeds or seedlings interspersed among blueberry plants to repel pests and deter larger animals.

Coriander

- **Implementation**: Plant coriander seeds or seedlings interspersed among blueberry plants or around the edges to repel pests and attract beneficial insects.

Fenugreek

- **Implementation**: Sow fenugreek seeds as ground cover between blueberry rows to fix nitrogen and enhance soil fertility.

Holy Basil

- **Implementation**: Plant holy basil seeds or seedlings interspersed among blueberry plants or around the edges to repel pests and attract beneficial insects.

Indian Borage

- **Implementation**: Plant Indian borage seeds or seedlings around the perimeter or interspersed among blueberry plants to repel pests and attract beneficial insects.

Summary

Combining several of these native Indian companion plants can create a diverse and resilient planting system. For example, planting castor plants, lemon grass, and Indian borage along the borders, with marigold, chili pepper, coriander, and holy basil interspersed among the blueberries, and fenugreek as ground cover 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 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 ನಂತರ ಅವುಗಳನ್ನು ಹೂಬಿಡುವ 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 ಟ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಸಹ ಬಳಸಬಹುದು. ಈ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟಾರೆ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

ಕನಿಷ್ಠ ಅಂತರ 6 ಅಡಿ X 4 ಅಡಿ.

ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಒಡನಾಡಿ ಸಸ್ಯಗಳು:

1. **ಕ್ಯಾಸ್ಸರ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ (ರಿಸಿನಸ್ ಕಮ್ಯುನಿಸ್)**

- **ಪ್ರಯೋಜನಗಳು**: ಗಿಡಹೇನುಗಳು ಮತ್ತು ಬಿಳಿನೊಣಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೆಮಟೋಡ್‌ಗಳಿಗೆ ಬಲೆಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

- **ನಾಟಿ ಸಾಂದ್ರತೆ**: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 100-150 ಗಿಡಗಳು, ಪರಿಧಿಯ ಸುತ್ತಲೂ ನೆಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ಬ್ಲಾಬೆರ್ಫ ಸಸ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಛೇದಿಸಿ.

2. **ನಿಂಬೆ ಹುಲ್ಲು (ಸಿಂಬೊಪೊಗನ್ ಸಿಟ್ರಾಟಸ್)**

- **ಪ್ರಯೋಜನಗಳು**: ಸೊಳ್ಳೆಗಳಂತಹ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

- **ನಾಟಿ ಸಾಂದ್ರತೆ**: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 200-300 ಗಿಡಗಳು, ಪರಿಧಿಯ ಸುತ್ತಲೂ ನೆಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ಬ್ಲಾಬೆರ್ಫ ಸಸ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಛೇದಿಸಿ.

3. **ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (TAGETES SPP.)

- **ಪ್ರಯೋಜನಗಳು**: ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವಾಗ ನೆಮಟೋಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.

- **ನಿಟ್ಟು ಸಾಂದ್ರತೆ**: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 500-1,000 ಸಸ್ಯಗಳು, ಬ್ಲಾಬೆರ್ಫ ಸಾಲುಗಳಾದ್ಯಂತ ಹರಡಿಕೊಂಡಿವೆ.

4. **ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ (ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಂ ವಾರ್ಷಿಕ)**

- **ಪ್ರಯೋಜನಗಳು**: ಗಿಡಹೇನುಗಳಂತಹ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ನಿರೋಧಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

- **ನಾಟಿ ಸಾಂದ್ರತೆ**: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 200-300 ಸಸ್ಯಗಳು, ಬ್ಲಾಬೆರ್ ಸಸ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ಛೇದಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ.

5. **ಕೊತ್ತಂಬರಿ (ಕೊರಿಯಾಂಡ್ರಮ್ ಸ್ಯಾಟಿವಮ್)**

- **ಪ್ರಯೋಜನಗಳು**: ಗಿಡಹೇನುಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಲೇಡಿಬಗ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಹೋವರ್ ಫ್ಲೈಗಳಂತಹ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

- **ನೆಟ್ಟು ಸಾಂದ್ರತೆ**: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 300-500 ಸಸ್ಯಗಳು, ಬ್ಲಾಬೆರ್ ಸಸ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ಅಥವಾ ಗಡಿಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಹರಡಿಕೊಂಡಿವೆ.

6. **ಮೆಂತ್ಯ (ಟ್ರಿಗೊನೆಲ್ಲಾ ಫೋನಮ್-ಗ್ರೇಕಮ್)**

- **ಪ್ರಯೋಜನಗಳು**: ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ, ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.

- **ನೆಟ್ಟು ಸಾಂದ್ರತೆ**: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 500-1,000 ಸಸ್ಯಗಳು, ಬ್ಲಾಬೆರ್ ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ ನೆಲದ ಹೊದಿಕೆಯಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

7. **ಹೋಲಿ ಬೆಸಿಲ್ (ಒಸಿಮಮ್ ಟೆನ್ಯುಫೋಲಿಯಮ್)**

- **ಪ್ರಯೋಜನಗಳು**: ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

- **ನೆಟ್ಟು ಸಾಂದ್ರತೆ**: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 200-300 ಸಸ್ಯಗಳು, ಬ್ಲಾಬೆರ್ ಸಸ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ಅಥವಾ ಗಡಿಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಹರಡಿಕೊಂಡಿವೆ.

8. **ಇಂಡಿಯನ್ ಬೋರೇಜ್ (ಪೆಕ್ಟಾಂಥಸ್ ಅಂಬೋನಿಕಸ್)**

- **ಪ್ರಯೋಜನಗಳು**: ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

- **ನಾಟಿ ಸಾಂದ್ರತೆ**: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 100-200 ಗಿಡಗಳು, ಪರಿಧಿಯ ಸುತ್ತಲೂ ನೆಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ಬ್ಲಾಬೆರ್ ಸಸ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಛೇದಿಸಿ.

ವಿವರಣೆ ಮತ್ತು ಅನುಷ್ಠಾನ

ಕ್ಯಾಪ್ಸರ್ ಪ್ಲಾಂಟ್

- **ಅನುಷ್ಠಾನ**: ಬ್ಲಾಬೆರ್ ಪ್ಯಾಚ್‌ನ ಪರಿಧಿಯ ಸುತ್ತಲೂ ಕ್ಯಾಪ್ಸರ್ ಬೀಜಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಬ್ಲಾಬೆರ್‌ಗಳ ನಡುವೆ ಛೇದಿಸಿ, ಅವುಗಳು ಸಾಕಷ್ಟು ಅಂತರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

ನಿಂಬೆ ಹುಲ್ಲು

- **ಅನುಷ್ಠಾನ**: ನಿಂಬೆ ಹುಲ್ಲಿನ ಬೀಜಗಳು ಅಥವಾ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಅಂಚುಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಅಥವಾ ಬ್ಲಾಬೆರ್ ಸಸ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ಛೇದಿಸಿ. ಇದು ನೆಲದ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.

**ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್

- **ಅನುಷ್ಠಾನ**: ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಬ್ಲಾಬೆರ್ ಸಸ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ ಬೀಜಗಳು ಅಥವಾ ಮೊಳಕೆಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

**ಮೆಣಸಿನ ಕಾಳು

- **ಅನುಷ್ಠಾನ**: ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಬ್ಲಾಬೆರ್ ಸಸ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ಚಿಲಿ ಪೆಪರ್ ಬೀಜಗಳು ಅಥವಾ ಮೊಳಕೆಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

**ಕೊತ್ತಂಬರಿ ಸೊಪ್ಪು

- **ಅನುಷ್ಠಾನ**: ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಬ್ಲಾಬೆರ್ ಸಸ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ಅಥವಾ ಅಂಚುಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಕೊತ್ತಂಬರಿ ಬೀಜಗಳು ಅಥವಾ ಮೊಳಕೆಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಮೆಂತ್ಯ:

- **ಅನುಷ್ಠಾನ**: ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಬೂಬೆರ್ಲಿ ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ ನೆಲದ ಹೊದಿಕೆಯಾಗಿ ಮೆಂತ್ಯ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಿ.

ಪವಿತ್ರ ತುಳಸಿ:

- **ಅನುಷ್ಠಾನ**: ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಪವಿತ್ರ ತುಳಸಿ ಬೀಜಗಳು ಅಥವಾ ಮೊಳಕೆಗಳನ್ನು ಬೂಬೆರ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ಅಥವಾ ಅಂಚುಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ನೆಡಬೇಕು.

ಭಾರತೀಯ ಬೋರೇಜ್:

- **ಅನುಷ್ಠಾನ**: ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಲು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಭಾರತೀಯ ಬೋರೇಜ್ ಬೀಜಗಳು ಅಥವಾ ಮೊಳಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಧಿಯ ಸುತ್ತಲೂ ಅಥವಾ ಬೂಬೆರ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ಛೇದಿಸಿ.

ಸಾರಾಂಶ

ಈ ಹಲವಾರು ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾರತೀಯ ಸಹವರ್ತಿ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವುದು ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿತಿತ್ವಾಪಕ ನೆಟ್ಟ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರಚಿಸಬಹುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ಕೊತ್ತಂಬರಿ, ಮತ್ತು ಪವಿತ್ರ ತುಳಸಿಯನ್ನು ಬೆರಿಹಣ್ಣುಗಳ ನಡುವೆ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮೆಂತ್ಯವನ್ನು ನೆಲದ ಕವರ್ ಆಗಿ ಗಡಿಯುದ್ದಕ್ಕೂ ಕ್ಯಾಸ್ಪರ್ ಗಿಡಗಳು, ನಿಂಬೆ ಹುಲ್ಲು ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಬೋರೇಜ್ ಅನ್ನು ನೆಡುವುದು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಜೊತೆಗೆ 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 उर्वरकों 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 पैतालीसवें 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।

न्यूनतम अंतर 6 फीट X 4 फीट।

प्रति एकड़ अनुशंसित साथी पौधे:

1. **अरंडी का पौधा (रिकिनस कम्युनिस)**

- **लाभ**:: एफिड्स और व्हाइटफ्लाईज़ सहित विभिन्न कीटों को दूर भगाता है, और नेमाटोड के लिए एक जाल फसल के रूप में कार्य करता है।

- **रोपण घनत्व**:: प्रति एकड़ 100-150 पौधे, परिधि के आसपास लगाए गए या ब्लूबेरी के पौधों के साथ लगाए गए।

2. **लेमन ग्रास (सिंबोपोगोन सिट्रेटस)**

- **लाभ**:: मच्छरों जैसे कीटों को दूर भगाता है और लाभकारी कीटों को आकर्षित करता है।

- **रोपण घनत्व**:: प्रति एकड़ 200-300 पौधे, परिधि के आसपास लगाए जाते हैं या ब्लूबेरी के पौधों के बीच में लगाए जाते हैं।

3. **मैरीगोल्ड (टेगेटस एसपीपी)**

- **लाभ**:: लाभकारी कीटों को आकर्षित करते हुए नेमाटोड और अन्य कीटों को दूर भगाता है।

- **रोपण घनत्व**:: प्रति एकड़ 500-1,000 पौधे, ब्लूबेरी की पंक्तियों में फैले हुए।

4. **चिली मिर्च (कैप्सिकम एनुअम)**

- **लाभ**:: एफिड्स जैसे कीटों को दूर भगाता है और बड़े जानवरों के लिए निवारक के रूप में कार्य करता है।

- **रोपण घनत्व**:: प्रति एकड़ 200-300 पौधे, ब्लूबेरी के पौधों के बीच में लगाए जाएं।

5. **धनिया (कोरिएंड्रम सैटिवम)**

- **लाभ**:: एफिड्स को दूर भगाता है और लेडीबग्स और होवरफ्लाई जैसे लाभदायक कीटों को आकर्षित करता है।

- **रोपण घनत्व**:: प्रति एकड़ 300-500 पौधे, ब्लूबेरी के पौधों के बीच या सीमाओं के आसपास लगाए जाएं।

6. **मेथी (ट्राइगोनेला फेनम-ग्रेकम)**

- **लाभ**:: मिट्टी में नाइट्रोजन को स्थिर करता है, उर्वरता में सुधार करता है और कीटों को दूर भगाता है।

- **रोपण घनत्व**:: प्रति एकड़ 500-1,000 पौधे, ब्लूबेरी की पंक्तियों के बीच ग्राउंड कवर के रूप में उपयोग किए जाते हैं।

7. **पवित्र तुलसी (ओसीमम टेनुइफ्लोरम)**

- **लाभ**:: कीटों को दूर भगाता है और लाभदायक कीटों को आकर्षित करता है।

- **रोपण घनत्व**:: प्रति एकड़ 200-300 पौधे, ब्लूबेरी के पौधों के बीच या सीमाओं के आसपास लगाए जाएं।

8. **भारतीय बोरैज (प्लेटैथस एम्बोइनिकस)**

- **लाभ**:: कीटों को दूर भगाता है और लाभदायक कीटों को आकर्षित करता है।

- **रोपण घनत्व**:: प्रति एकड़ 100-200 पौधे, परिधि के आसपास या ब्लूबेरी के पौधों के बीच लगाए जाएं।

स्पष्टीकरण और कार्यान्वयन

अरंडी का पौधा::

- **कार्यान्वयन**:: ब्लूबेरी पैच की परिधि के आसपास या ब्लूबेरी के बीच में अरंडी के बीज लगाएं, यह सुनिश्चित करते हुए कि उनके बीच पर्याप्त दूरी हो।

लेमन ग्रास::

- **कार्यान्वयन**:: नींबू घास के बीज या पौधे किनारों पर या ब्लूबेरी के पौधों के बीच में लगाएं। यह जमीन को ढकता है और कीटों को दूर भगाता है।

गेंदा::

- **कार्यान्वयन**:: कीटों को दूर भगाने और लाभकारी कीटों को आकर्षित करने के लिए ब्लूबेरी के पौधों के बीच में गेंदे के बीज या पौधे लगाएं।

मिर्च:

- **कार्यान्वयन**: कीटों को दूर भगाने और बड़े जानवरों को दूर भगाने के लिए ब्लूबेरी के पौधों के बीच में मिर्च के बीज या पौधे लगाएं।

धनिया:

- **कार्यान्वयन**: कीटों को दूर भगाने और लाभकारी कीटों को आकर्षित करने के लिए ब्लूबेरी के पौधों के बीच में या किनारों पर धनिया के बीज या पौधे लगाएं।

मेथी:

- **कार्यान्वयन**: नाइट्रोजन को स्थिर करने और मिट्टी की उर्वरता को बढ़ाने के लिए ब्लूबेरी की पंक्तियों के बीच मेथी के बीज को जमीन के आवरण के रूप में बोएँ।

पवित्र तुलसी:

- **कार्यान्वयन**: कीटों को दूर भगाने और लाभकारी कीटों को आकर्षित करने के लिए ब्लूबेरी के पौधों के बीच या किनारों के आसपास पवित्र तुलसी के बीज या पौधे रोपें।

भारतीय बोरैज:

- **कार्यान्वयन**: कीटों को दूर भगाने और लाभकारी कीटों को आकर्षित करने के लिए ब्लूबेरी के पौधों के बीच या परिधि के आसपास भारतीय बोरैज के बीज या पौधे रोपें।

सारांश

इनमें से कई देशी भारतीय साथी पौधों को मिलाकर एक विविध और लचीला रोपण प्रणाली बनाई जा सकती है। उदाहरण के लिए, सीमाओं के साथ अरंडी के पौधे, नींबू घास और भारतीय बोरैज लगाना, गेंदा, मिर्च, धनिया और पवित्र तुलसी के साथ ब्लूबेरी और मेथी को जमीन के आवरण के रूप में लगाना 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।