



Coconut - ತೆಂಗಿನ ಕಾಯಿ - ನಾರಿಯಲ

	Khuba Soil Conditioner PER PLANT ಖೂಬಾ ಸೈಲ್ ಕಂಡಿಷನರ್ ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ	Khuba Soil Booster PER ACRE ಖೂಬಾ ಸೈಲ್ ಬೂಸ್ಟರ್ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ	Natural Horticulture Oil DRENCH OPTIONAL ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಆಯಿಲ್ ಡ್ರೆಂಚ್ ಐಚ್ಛಿಕ	Growth Promoter DRENCH ಬೆಳವಣಿಗೆ ಪ್ರಚಾರಕ ಡ್ರೆಂಚ್
Year 1 to 2 ವರ್ಷ 1 ರಿಂದ 2	500 gms X 2 Times 500 ಗ್ರಾಂ X 2 ಬಾರಿ		-----	-----
Year 2 to 3 ವರ್ಷ 2 ರಿಂದ 3	1 kg X 2 Times 1 Kg X 2 ಬಾರಿ			
Year 3 onwards ವರ್ಷ 3 ರಿಂದ	2 kg X 2 Times 2 Kg X 2 ಬಾರಿ			
Year 5 - JANUARY ವರ್ಷ 5 - ಜನವರಿ	2 ~ 3 Kg	5 Kg	-----	-----
JUNE / ಜೂನ್	2 ~ 3 Kg	5 Kg		
SEPTEMBER / ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್				
Monsoon Drench PREVENTIVE CARE ಮಾನ್ಸೂನ್ ಡ್ರೆಂಚ್ ಪ್ರಿವೆಂಟಿವ್ ಕೇರ್	-----		Every 21 day 1 liter X 2 ~ 3 times ಪ್ರತಿ 21 ದಿನ 1 ಲೀಟರ್ X 2 ~ 3 ಬಾರಿ	-----
15 Days PRE FLOWERING ಹೂಬಿಡುವು 15 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು	-----		-----	250 gms 250 ಗ್ರಾಂ
FLOWERING ಹೂಬಿಡುವು	-----		-----	-----
10 Days POST FLOWERING Once or Twice 10 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ ಒಮ್ಮೆ ಅಥವಾ ಎರಡು ಬಾರಿ	-----		-----	250 gms every 10 days. ಪ್ರತಿ 250 ಗ್ರಾಂ 10 ದಿನಗಳು.
TOTAL		2 Packets	3 Liter	500 ~ 750 gms
ಒಟ್ಟು		2 ಪ್ಯಾಕೆಟ್	3 ಲೀಟರ್	500 ~ 750 ಗ್ರಾಂ

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

Kannada: https://khuba-in.translate.google.com/translate?x_tr_sl=lg&x_tr_tl=kn&x_tr_hl=en-US&x_tr_pto=wapp

Kindly go through these videos available in English, Kannada and Hindi :

https://youtu.be/_ekKGWTxmMY?feature=shared

ದಯವಿಟ್ಟು ಇಂಗ್ಲಿಷ್, ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಹಿಂದಿಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಈ ವೀಡಿಯೋಗಳನ್ನು ನೋಡಿ:

<https://youtu.be/I4XpJHjID4A?feature=shared>

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 Plants for Coconut Farms in India

Companion plants can significantly contribute to the health, productivity, and sustainability of coconut farms. Below is a detailed guide to companion plants that aid in pollination, deter insects and diseases, enhance soil health, improve flavor, and serve as effective border plants.

Pollination Enhancers

1. Sunflower (*Helianthus annuus*)

- Benefits: Attracts pollinators such as bees and butterflies.
- Planting Density: 10-15 plants per acre.

2. Marigold (*Tagetes* spp.)

- Benefits: Attracts beneficial insects that aid in pollination.
- Planting Density: 20-25 plants per acre.

Insect Deterrents

1. Neem (*Azadirachta indica*)

- Benefits: Natural insect repellent and pesticide.
- Planting Density: 10-15 plants per acre.

2. Basil (*Ocimum basilicum*)

- Benefits: Repels flies and mosquitoes.
- Planting Density: 20-25 plants per acre.

Disease Suppressors

1. Turmeric (*Curcuma longa*)

- Benefits: Antifungal properties that protect against root diseases.
- Planting Density: 15-20 plants per acre.

2. Ginger (*Zingiber officinale*)

- Benefits: Suppresses soil-borne diseases.
- Planting Density: 15-20 plants per acre.

Soil Health Enhancers

1. Legumes (e.g., Pigeon Pea - *Cajanus cajan*)

- Benefits: Nitrogen fixation and improved soil structure.
- Planting Density: 25-30 plants per acre.

2. Comfrey (*Symphytum officinale*)

- Benefits: Deep roots bring up nutrients from the subsoil.
- Planting Density: 10-15 plants per acre.

Flavor Enhancers

1. Lemongrass (*Cymbopogon citratus*)

- Benefits: Enhances the flavor of nearby plants and acts as a natural pest repellent.
- Planting Density: 10-15 plants per acre.

2. Mint (*Mentha* spp.)

- Benefits: Improves soil health and can influence the flavor profile of coconuts.
- Planting Density: 15-20 plants per acre.

Border Plants

1. Honge (*Pongamia pinnata*)

- Benefits: Fast-growing, provides shade, and fixes nitrogen.
- Planting Density: Spaced 10-12 feet apart.

2. Moringa (*Moringa oleifera*)

- Benefits: Fast-growing, provides shade, and has multiple uses.
- Planting Density: Spaced 10-12 feet apart.

3. Vetiver (*Chrysopogon zizanioides*)

- Benefits: Controls soil erosion and improves soil health.
 - Planting Density: Spaced 10-12 feet apart.
-

ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ

ಭಾರತದ ತೆಂಗಿನ ತೋಟಗಳಿಗಾಗಿ ಜೊತೆಗೆ ಬೆಳೆಗಳು

ಜೊತೆಗೆ ಬೆಳೆಗಳು ತೆಂಗಿನ ತೋಟದ ಒಟ್ಟು ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮಹತ್ತರವಾದ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಪಾಲಿನೇಶನ್, ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯುವುದು, ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು, ರುಚಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು, ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತವಾದ ಗಡಿಭಾಗದ ಬೆಳೆಗಳಿಗಾಗಿ ಜೊತೆಗೆ ಬೆಳೆಗಳ ವಿವರಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ.

ಪಾಲಿನೇಶನ್ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಬೆಳೆಗಳು

1. ಸನ್ಮವರ್ (ಹೆಲಿಯಾಂಥಸ್ ಅನ್ನುಯಸ್)

- ಹೆಚ್ಚುಮುಚ್ಚುಗಳು: ಜೇನು ಹಾಗೂ ಚಿಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.
- ನೆಡುವ ಸಾಂದ್ರತೆ: ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ 10-15 ಗಿಡಗಳು.

2. ಮರಿಗೋಲ್ಡ್ (ಟಾಗೆಟಿಸ್ spp.)

- ಹೆಚ್ಚುಮುಚ್ಚುಗಳು: ಪಾಲಿನೇಶನ್ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ಹಿತಕರ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.
- ನೆಡುವ ಸಾಂದ್ರತೆ: ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ 20-25 ಗಿಡಗಳು.

ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯುವ ಬೆಳೆಗಳು

1. ನೀಂ (ಅಜಾಡಿರಾಚ್ವಾ ಇಂಡಿಕಾ)

- ಹೆಚ್ಚುಮುಚ್ಚುಗಳು: ಪ್ರಕೃತಿಕ ಕೀಟನಾಶಕ.
- ನೆಡುವ ಸಾಂದ್ರತೆ: ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ 10-15 ಗಿಡಗಳು.

2. ಬಾಸಿಲ್ (ಓಸಿಮಮ್ ಬ್ಯಾಸಿಲಿಕಮ್)

- ಹೆಚ್ಚುಮುಚ್ಚುಗಳು: ಈಗ ಮತ್ತು ಜೇನುಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.
- ನೆಡುವ ಸಾಂದ್ರತೆ: ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ 20-25 ಗಿಡಗಳು.

ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಬೆಳೆಗಳು

1. ಅರಿಶಿನ (ಕರ್ಕುಮ ಲೋಂಗಾ)

- ಹೆಚ್ಚುಮುಚ್ಚುಗಳು: ಆಂಟಿಫಂಗಲ್ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ನೆಡುವ ಸಾಂದ್ರತೆ: ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ 15-20 ಗಿಡಗಳು.

2. ಶುಂಠಿ (ಜಿಂಜಿಬರ್ ಆಫಿಶಿನಾಲೆ)

- ಹೆಚ್ಚುಮುಚ್ಚುಗಳು: ಮಣ್ಣಿನ ಮೂಲಕ ಹರಡುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.
- ನೆಡುವ ಸಾಂದ್ರತೆ: ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ 15-20 ಗಿಡಗಳು.

ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಬೆಳೆಗಳು

1. ಕಾಯಿ (ಹೆಗ್ಗಣಸ್ ಕ್ಯಾಜನ್)

- ಹೆಚ್ಚುಮುಚ್ಚುಗಳು: ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಅನ್ನು ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ರಚನೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತವೆ.
- ನೆಡುವ ಸಾಂದ್ರತೆ: ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ 25-30 ಗಿಡಗಳು.

2. ಕಾಂಫೈ (ಸಿಂಫಿಟಮ್ ಆಫಿಶಿನಾಲೆ)

- ಹೆಚ್ಚುಮುಚ್ಚುಗಳು: ಆಳವಾದ ಬೇರುಗಳು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ತರಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತವೆ.
- ನೆಡುವ ಸಾಂದ್ರತೆ: ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ 10-15 ಗಿಡಗಳು.

ರುಚಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಬೆಳೆಗಳು

1. ಲೆಮೋಂಗ್ರಾಸ್ (ಸಿಂಬೋಪೋಗನ್ ಸಿಟ್ರಾಟಸ್)

- ಹೆಚ್ಚುಮುಚ್ಚುಗಳು: ನೆಲದಲ್ಲಿ ಸುವಾಸನೆ ಎಣ್ಣೆಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಹಣ್ಣುಗಳ ರುಚಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಕೃತಿಕ ಕೀಟನಾಶಕ.

- ನೆಡುವ ಸಾಂದ್ರತೆ: ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ 10-15 ಗಿಡಗಳು.

2. ಪುದೀನಾ (ಮೆಂಥಾ spp.)

- ಹೆಚ್ಚುಮುಚ್ಚುಗಳು: ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ ರುಚಿಯನ್ನು ಪ್ರಭಾವಿಸಬಹುದು.

- ನೆಡುವ ಸಾಂದ್ರತೆ: ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ 15-20 ಗಿಡಗಳು.

ಗಡಿಭಾಗದ ಬೆಳೆಗಳು

1. ಹೊಂಗೆ (ಪೋಂಗಾಮಿಯಾ ಪಿನ್ನಾಟಾ)

- ಹೆಚ್ಚುಮುಚ್ಚುಗಳು: ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ, ನೆರಳು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಅನ್ನು ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

- ನೆಡುವ ಸಾಂದ್ರತೆ: 10-12 ಅಡಿಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ.

2. ಮರಸಿಗೆ (ಮೊರಿಂಗಾ ಒಲೆಫೆರಾ)

- ಹೆಚ್ಚುಮುಚ್ಚುಗಳು: ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ, ನೆರಳು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅನೇಕ ಬಳಕೆಗಳಿವೆ.

- ನೆಡುವ ಸಾಂದ್ರತೆ: 10-12 ಅಡಿಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ.

3. ವೇಟಿವರ್ (ಕ್ರಿಸೋಪೋಗನ್ ಜಿಜಾನಿಯೊಡೆಸ್)

- ಹೆಚ್ಚುಮುಚ್ಚುಗಳು: ಮಣ್ಣಿನ ಕಡಿತವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

- ನೆಡುವ ಸಾಂದ್ರತೆ: 10-12 ಅಡಿಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ.

ಭಾರತ में नारियल के खेतों के लिए साथी पौधे

साथी पौधे नारियल के खेतों के स्वास्थ्य, उत्पादकता और स्थिरता में महत्वपूर्ण योगदान दे सकते हैं। नीचे साथी पौधों के बारे में विस्तृत मार्गदर्शिका दी गई है जो परागण में सहायता करते हैं, कीटों और बीमारियों को रोकते हैं, मिट्टी के स्वास्थ्य को बढ़ाते हैं, स्वाद में सुधार करते हैं और प्रभावी सीमा पौधों के रूप में काम करते हैं।

परागण बढ़ाने वाले

1. सूरजमुखी (हेलिअन्थस एनुअस)

- लाभ: मधुमक्खियों और तितलियों जैसे परागणकों को आकर्षित करता है।

- रोपण घनत्व: प्रति एकड़ 10-15 पौधे।

2. गेंदा (टैगेटेस एसपीपी)

- लाभ: परागण में सहायता करने वाले लाभकारी कीटों को आकर्षित करता है।

- रोपण घनत्व: प्रति एकड़ 20-25 पौधे।

कीट निवारक

1. नीम (अज़ादिराक्टा इंडिका)

- लाभ: प्राकृतिक कीट विकर्षक और कीटनाशक।

- रोपण घनत्व: प्रति एकड़ 10-15 पौधे।

2. तुलसी (ओसीमम बेसिलिकम)

- लाभ: मक्खियों और मच्छरों को दूर भगाता है।
- रोपण घनत्व: प्रति एकड़ 20-25 पौधे।

रोग निवारक

1. हल्दी (करकुमा लोंगा)

- लाभ: एंटीफंगल गुण जो जड़ रोगों से बचाते हैं।
- रोपण घनत्व: प्रति एकड़ 15-20 पौधे।

2. अदरक (जिंजिबर ऑफिसिनेल)

- लाभ: मिट्टी से होने वाली बीमारियों को रोकता है।
- रोपण घनत्व: प्रति एकड़ 15-20 पौधे।

मृदा स्वास्थ्य संवर्द्धक

1. फलियां (जैसे, कबूतर मटर - कैजनस कैजन)

- लाभ: नाइट्रोजन स्थिरीकरण और मिट्टी की संरचना में सुधार।
- रोपण घनत्व: प्रति एकड़ 25-30 पौधे।

2. कॉम्फ्रे (सिम्फाइटम ऑफिसिनेल)

- लाभ: गहरी जड़ें उप-मृदा से पोषक तत्व लाती हैं।
- रोपण घनत्व: प्रति एकड़ 10-15 पौधे।

स्वाद बढ़ाने वाले

1. लेमनग्रास (सिंबोपोगोन सिट्रेटस)

- लाभ: आस-पास के पौधों के स्वाद को बढ़ाता है और एक प्राकृतिक कीट विकर्षक के रूप में कार्य करता है।
- रोपण घनत्व: प्रति एकड़ 10-15 पौधे।

2. पुदीना (मेंथा एसपीपी)

- लाभ: मिट्टी के स्वास्थ्य में सुधार करता है और नारियल के स्वाद प्रोफ़ाइल को प्रभावित कर सकता है।
- रोपण घनत्व: प्रति एकड़ 15-20 पौधे।

सीमा पौधे

1. होंगे (पोंगामिया पिन्नाटा)

- लाभ: तेजी से बढ़ने वाला, छाया प्रदान करता है, और नाइट्रोजन को स्थिर करता है।
- रोपण घनत्व: 10-12 फीट की दूरी पर।

2. मोरिंगा (मोरिंगा ओलीफेरा)

- लाभ: तेजी से बढ़ने वाला, छाया प्रदान करने वाला और कई उपयोगों वाला।
- रोपण घनत्व: 10-12 फीट की दूरी पर।

3. वेटिवर (क्राइसोपोगोन जिज़ानियोइड्स)

- लाभ: मिट्टी के कटाव को नियंत्रित करता है और मिट्टी के स्वास्थ्य में सुधार करता है।
- रोपण घनत्व: 10-12 फीट की दूरी पर।