

Soya ಸೋಯಾ ಸೋಯಾ				
	Khuba Soil Conditioner ಖೂಬಾ ಸೈಲ್ ಕಂಡಿಷನರ್	Khuba Soil Booster ಖೂಬಾ ಸೈಲ್ ಬೂಸ್ಟರ್	Natural Horticulture Oil ನೈಸರ್ಗಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ತೈಲ OPTIONAL	Growth Promoter ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಪ್ರವರ್ತಕ
Day 0 (Plantation) ದಿನ 0 (ತೋಟ / ಬಿತ್ತನೆ)	2 Bags	2.5 Kg	½ Ltr Drench	
Day 30 ಸಿಂಪಡಿಸಿ / SPRAY	XX		1/2 Ltr	250 gms SPRAY
SPRAY 15 Days PRE FLOWERING ತೋಗರಿ 15 ದಿನಗಳ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಪೂರ್ವ ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ			1 Ltr	250 gms SPRAY
FLOWERING ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ			-----	-----
SPRAY 10 Days POST FLOWERING ತೋಗರಿ 15 ದಿನಗಳ ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸಿ			1 Ltr	250 gms SPRAY
15 DAYS LATER 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ	-----		1 Ltr	250 gms SPRAY
TOTAL PER ACRE	2 Bags	2.5 Kg	4 Ltr	2 Pkt

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 is a beneficial practice for soya farming in South India. Here are some recommended companion plants and their strategic placement to deter pests and diseases alongside the main crop:

**Marigold (*Tagetes*):**

Role: Repels nematodes and soil-borne pests.

Placement: Plant along the borders or interspersed within the soya plantation.

**Coriander (*Coriandrum sativum*):**

Role: Attracts beneficial insects that prey on pests.

Placement: Interplant throughout the soya field.

**Clover (*Trifolium*):**

Role: Fixes nitrogen in the soil, promoting soya plant growth.

Placement: Intercrop with soya for nitrogen enhancement.

**Basil (*Ocimum basilicum*):**

Role: Deters insects and adds aromatic benefits.

Placement: Scatter basil plants throughout the soya field.

**Sunflower (*Helianthus annuus*):**

Role: Attracts pollinators and can provide shade to soya plants.

Placement: Plant at intervals within the soya plantation.

**Alternatives for Larger Plants:**

**Curry Leaf (*Murraya koenigii*):**

Role: Natural insecticidal properties.

Placement: Similar to Neem, plant strategically within the soya farm.

**Drumstick Tree (*Moringa oleifera*):**

Role: Pesticidal properties, acts as a windbreak.

Placement: Along the edges or interspersed within the field.

**Citronella Plant (*Pelargonium citrosum*):**

Role: Acts as a natural insect repellent.

Placement: Intercropped or planted in between soya rows.

**Bare Minimum Number for One-Acre Area:**

50 Marigold plants

100 Coriander plants

30 Clover plants

20 Basil plants

10 Sunflower plants

10 Curry Leaf or Neem plants

10 Drumstick Tree plants

20 Citronella plants

These numbers are approximate and can be adjusted based on specific conditions. Regular observation and adjustment of companion plant placement will optimize their effectiveness in pest and disease management for a one-acre soya farm.

ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸೋಯಾ ಕೃಷಿಗೆ ಸಹವರ್ತಿ ನೆಡುವಿಕೆ ಒಂದು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಅಭ್ಯಾಸವಾಗಿದೆ. ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಕೆಲವು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಸಹವರ್ತಿ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ:

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (Tagetes):

ಪಾತ್ರ: ನೆಮಟೋಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಹರಡುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.  
ನಿಯೋಜನೆ: ಗಡುಗಳ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಅಥವಾ ಸೋಯಾ ತೋಟದೊಳಗೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ನೆಡಬೇಕು.

ಕೊತ್ತಂಬರಿ (ಕೊರಿಯಾಂಡ್ರಮ್ ಸ್ಯಾಟಿವಮ್):

ಪಾತ್ರ: ಕೀಟಗಳ ಮೇಲೆ ಬೇಟೆಯಾಡುವ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.  
ನಿಯೋಜನೆ: ಸೋಯಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಾದ್ಯಂತ ಇಂಟರ್‌ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ.

ಕೋವರ್ (ಟ್ರಿಪ್ಲೋಲಿಯಮ್):

ಪಾತ್ರ: ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ, ಸೋಯಾ ಸಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ.  
ನಿಯೋಜನೆ: ಸಾರಜನಕ ವರ್ಧನೆಗಾಗಿ ಸೋಯಾದೊಂದಿಗೆ ಅಂತರ ಬೆಳೆ.

ತುಳಸಿ (ಒಸಿಮಮ್ ಬೆಸಿಲಿಕಂ):

ಪಾತ್ರ: ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆರೋಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ.  
ನಿಯೋಜನೆ: ಸೋಯಾ ಹೊಲದಾದ್ಯಂತ ತುಳಸಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಹರಡಿ.

ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ (ಹೆಲಿಯಾಂತಸ್ ಆನುಸ್):

ಪಾತ್ರ: ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಕಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸೋಯಾ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ನೆರಳು ನೀಡುತ್ತದೆ.  
ನಿಯೋಜನೆ: ಸೋಯಾ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕು.

ದೊಡ್ಡ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯಗಳು:

ಕರಿಬೇವಿನ ಎಲೆ (ಮುರಾಯ ಕೊಯೆನಿಗಿ):

ಪಾತ್ರ: ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೀಟನಾಶಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು.

ನಿಯೋಜನೆ: ಬೇವಿನಂತೆಯೇ, ಸೋಯಾ ಫಾರ್ಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಯಕಟ್ಟಿನ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಡ್ರಮ್ ಸ್ಟ್ರೀಕ್ ಟ್ರೀ (ಮೊರಿಂಗಾ ಒಲಿಫೆರಾ):

ಪಾತ್ರ: ಕೀಟನಾಶಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು, ಗಾಳಿತಡೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ನಿಯೋಜನೆ: ಅಂಚುಗಳ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಅಥವಾ ಮೈದಾನದೊಳಗೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ.

ಸಿಟ್ರೋನೆಲ್ಲಾ ಸಸ್ಯ (ಪೆಲಗೋನಿಯಮ್ ಸಿಟ್ರೋಸಮ್):

ಪಾತ್ರ: ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೀಟ ನಿವಾರಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ನಿಯೋಜನೆ: ಸೋಯಾ ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಅಥವಾ ನೆಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಒಂದು ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಬೇರೆ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆ:

50 ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ ಗಿಡಗಳು

100 ಕೊತ್ತಂಬರಿ ಗಿಡಗಳು

30 ಕೋವರ್ ಸಸ್ಯಗಳು

20 ತುಳಸಿ ಗಿಡಗಳು

10 ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಸಸ್ಯಗಳು

10 ಕರಿಬೇವಿನ ಅಥವಾ ಬೇವಿನ ಗಿಡಗಳು

10 ಡ್ರಮ್ ಸ್ಟ್ರೀಕ್ ಗಿಡಗಳು

20 ಸಿಟ್ರೋನೆಲ್ಲಾ ಸಸ್ಯಗಳು

ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಅಂದಾಜು ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಬಹುದು. ಒಂದು ಎಕರೆ ಸೋಯಾ ಫಾರ್ಮ್‌ಗೆ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವನ್ನು ಸಹವರ್ತಿ ಸಸ್ಯಗಳ ನಿಯೋಜನೆಯ ನಿಯಮಿತ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

दक्षिण भारत में सोया की खेती के लिए सहवर्ती रोपण एक लाभकारी अभ्यास है। मुख्य फसल के साथ-साथ कीटों और बीमारियों को रोकने के लिए यहां कुछ अनुशंसित साथी पौधे और उनके रणनीतिक स्थान दिए गए हैं:

गेंदा (टैगेट्स):

भूमिका: नेमाटोड और मिट्टी से पैदा होने वाले कीटों को दूर भगाता है।

प्लेसमेंट: सोया बागान की सीमाओं के साथ या बीच-बीच में पौधा लगाएं।

धनिया (कोरियनड्रम सैटिवम):

भूमिका: कीटों का शिकार करने वाले लाभकारी कीड़ों को आकर्षित करता है।

प्लेसमेंट: पूरे सोया क्षेत्र में अंतररोपण करें।

तिपतिया घास (ट्राइफोलियम):

भूमिका: मिट्टी में नाइट्रोजन स्थिर करता है, सोया पौधे के विकास को बढ़ावा देता है।

प्लेसमेंट: नाइट्रोजन बढ़ाने के लिए सोया के साथ अंतरफसल।

तुलसी (ओसिमम बेसिलिकम):

भूमिका: कीड़ों को रोकता है और सुगंधित लाभ जोड़ता है।

प्लेसमेंट: सोया के पूरे खेत में तुलसी के पौधे बिखेरें।

सूरजमुखी (हेलियनथस एनुअस):

भूमिका: परागणकों को आकर्षित करता है और सोया पौधों को छाया प्रदान कर सकता है।

प्लेसमेंट: सोया बागान के भीतर अंतराल पर पौधे लगाएं।

बड़े पौधों के लिए विकल्प:

करी पत्ता (मुरैया कोएनिगि):

भूमिका: प्राकृतिक कीटनाशक गुण।

प्लेसमेंट: नीम के समान, सोया फार्म के भीतर रणनीतिक रूप से पौधारोपण करें।

सहजन का पेड़ (मोरिंगा ओलीफेरा):

भूमिका: कीटनाशक गुण, वायु अवरोधक के रूप में कार्य करता है।

प्लेसमेंट: किनारों के साथ या मैदान के भीतर फैला हुआ।

सिट्रोनेला पौधा (पेलार्गोनियम सिट्रोसम):

भूमिका: एक प्राकृतिक कीट विकर्षक के रूप में कार्य करता है।

प्लेसमेंट: सोया पंक्तियों के बीच अंतरफसल या रोपण।

एक एकड़ क्षेत्र के लिए न्यूनतम संख्या:

गेंदे के 50 पौधे

100 धनिये के पौधे

30 तिपतिया घास के पौधे

20 तुलसी के पौधे

10 सूरजमुखी के पौधे

10 करी पत्ता या नीम के पौधे

10 सहजन के पेड़ पौधे

20 सिट्रोनेला पौधे

ये संख्याएँ अनुमानित हैं और विशिष्ट स्थितियों के आधार पर इन्हें समायोजित किया जा सकता है। साथी पौधों के स्थान का नियमित अवलोकन और समायोजन एक एकड़ के सोया फार्म के लिए कीट और रोग प्रबंधन में उनकी प्रभावशीलता को अनुकूलित करेगा।