



Black gram - ಉಡುಪಿ ದಾಲ - ಉದ್ದಿನ ಬೇಳೆ

	Khuba Soil Conditioner ಮೂರಬಾ ಸೈಲ್‌ ಕಂಡಿಷನರ್	Khuba Soil Booster ಮೂರಬಾ ಸೈಲ್‌ ಬ್ಲೋಸ್ಟರ್	Natural Horticulture Oil ನ್ಯೂಸಿರ್ಕೆ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ತ್ಯಳ OPTIONAL	Growth Promoter ಬೆಳೆವಣಿಗೆಯ ಪ್ರವರ್ತಕ
Day 0 (Plantation) ದಿನ 0 (ತೋಟ / ಬೀತ್ತನೆ)	2 Bags	2.5 Kg		
Day 30 ಸಿಂಪಡಿಸಿ / SPRAY	XX		1/2 Ltr	250 gms SPRAY
SPRAY 15 Days PRE FLOWERING 15 ದಿನಗಳ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಪ್ರೋವೆ ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ			1 Ltr	250 gms SPRAY
FLOWERING ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ			-----	-----
SPRAY 10 Days POST FLOWERING 15 ದಿನಗಳ ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸಿ			1 Ltr	250 gms SPRAY
15 DAYS LATER 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ	-----		1/2 Ltr	250 gms SPRAY
TOTAL PER ACRE	2 Bags	2.5 Kg	3 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 plants for One-acre black gram plantation in South India:

Marigold (Tagetes): Placement: Plant a minimum of 10 marigold plants along the borders of the black gram field and between rows.

Sunflower (Helianthus annuus): Placement: Plant a minimum of 5 sunflowers at the edges of the black gram field.

Coriander (Coriandrum sativum): Placement: Interplant a minimum of 3 coriander plants within the black gram rows.

Mint (Mentha): Placement: Plant a minimum of 5 mint plants around the borders of the field.

Garlic (Allium sativum): Placement: Interplant a minimum of 5 garlic bulbs throughout the black gram plantation.

Alternative options for larger plants:

Lemon (Citrus limon): Placement: Plant a minimum of 2 lemon trees strategically around the field.

Pongamia (Pongamia pinnata): Placement: Plant a minimum of 2 Pongamia trees on the periphery.

Common South Indian Plants: Consider incorporating region-specific plants like Curry Leaf (Murraya koenigii) and Turmeric (Curcuma longa) for their pest-repelling properties.

These minimum numbers serve as a starting point, and farmers can adjust based on their observations and the specific conditions of their plantation. Additionally, maintaining overall soil health and practicing crop rotation are essential for comprehensive pest and disease management in organic farming.

ಇದಲ್ಲದೆ, ಮಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಇನ್ನಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು "ಜೀವಾಮೃತ" ಮತ್ತು "ಗೋಕ್ರಘಾಮೃತ" ನಂತಹ ಹಂಸು ಆಧಾರಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ನಾವು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ. ಹಂಸುವಿನ ಸಂಗಡಿ ಮತ್ತು ಗೋಮೂರ್ತದಿಂದ ಪಡೆದ ಈ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಣಿನ ಒಟ್ಟಾರೆ ಘಳವತ್ತತೆ ಮತ್ತು ಜೀವಂತಿಕೆಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. "ಜೀವಾಮೃತ" ಮತ್ತು "ಗೋಕ್ರಘಾಮೃತ"ವನ್ನು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳಾಗಿ ಅನ್ವಯಿಸುವುದರಿಂದ ಮಣಿನ ರಚನೆ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಲಭ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು, ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಬೆಳೆವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ನಿಮ್ಮ ಜೀವಿನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಮೌನೋಕಾರ್ಟ್, ಡಿಕಾರ್ಟ್ ಮತ್ತು ಎಣ್ಣೆ ಬೀಜಗಳೊಂದಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ಮಾಡದ ಅವಧಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವರೆ ನಾವು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ. ನೀವು ಪ್ರತಿ ವಿಧಿಯ ಬೀಜದ ಮೂಲು ಶಿಲೋಗ್ರಾಂಗಳಷ್ಟು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರಿಯಾಗಿ ಬಿಂದು ಕಿಲೋಗ್ರಾಂಗಳಷ್ಟು ವಿವಿಧ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಿಬಹುದು. ಈ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಅನುಮತಿಸಿ ಮತ್ತು ಹೂಬಿಡುವ ಮೌದಲು ನಲವತ್ತೇರು ಮತ್ತು ಐವತ್ತನೇ ದಿನದ ನಡುವೆ ಮತ್ತು ಮಣಿನಲ್ಲಿ ಮಲ್ಲಾ ಮಾಡಿ. ಈ ಅಭಾಸವು ನಿಮ್ಮ ಹೂಲಗಳಿಗೆ ವ್ಯಾಲಿಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ, ಮಣಿನ್ನು ಸಮೃದ್ಧಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟಾರೆ ಮಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ, ಕೀಟಗಳ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರೋಗವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಕೃಷಿ ಮಾಡದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಲಿಧ್ಯಮಯ ಒಡನಾಡಿ ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು "ಜೀವಾಮೃತ" ಮತ್ತು "ಗೋಕ್ರಘಾಮೃತ" ನಂತಹ ಹಂಸು ಆಧಾರಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ, ರೈತರು ಮಣಿನ ಘಳವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು, ಜೀವವ್ಯಾಲಿಧ್ಯವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಪೋಷಿಸಬಹುದು. ನೀವು ಸೋಲಾರ್ ಟ್ರಾಕ್ಸ್‌ಪ್ರೋ ಅನ್ನು ಸಹ ಬಳಸಬಹುದು. ಈ ಅಭಾಸಗಳು ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟಾರೆ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತವೆ.

ಕೃಷಿಗೆ ಸಹಾಯತ್ವ ನೆಡುವಿಕೆ ಒಂದು ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ತಂತ್ರವಾಗಿದೆ. ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಕೀಟಗಳ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಸಹಾಯತ್ವ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆಯನ್ನು ಇಲ್ಲಿ, ನೀಡಲಾಗಿದೆ:

ಶ್ರೀಘಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ಸಸ್ಯಗಳು: ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಎಕರೆ ಉದ್ದಿನ ಬೇಳೆ:

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (Tagetes): ನಿಯೋಜನೆ: ಕರಿಬೇವಿನ ಗದ್ದೆಯ ಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ ಕನಿಷ್ಠ 10 ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಡೆಬೇಕು.

ಸೂರ್ಯ ಕಾಂತಿ (ಹೆಲಿಯಾಂತಸ್ ವಾಷಿಷ್ಟಕ): ನಿಯೋಜನೆ: ಕಪ್ತು ಗದ್ದೆಯ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 5 ಸೂರ್ಯ ಕಾಂತಿಗಳನ್ನು ನೆಡುವೇತು.

ಕೊತ್ತಂಬರಿ (ಕೋರಿಯಾಂಡ್‌ಮ್ಯಾ ಸ್ಟ್ಯಾಟಿವ್‌ಮ್ಯಾ): ನಿಯೋಜನೆ: ಕರಿಬೇವಿನ ಸಾಲುಗಳೂಳಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 3 ಕೊತ್ತಂಬರಿ ಗಡಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ.

ಮೀಂಟ್ (ಮೆಂಥಾ): ನಿಯೋಜನೆ: ಹೊಲದ ಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 5 ಪುದಿನೆಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

బెళ్ళట్లి (ఆలియమ్ స్టోటివమ్): నియోజనే కార్బోవిన తొటద ఉద్దక్కు కనిష్ట 5 బెళ్ళట్లి బల్చగళన్న ఇంటర్ ప్లాంట్ మాడి.

ದೂಡು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರೆಯ ಆಯ್ದುಗಳು:

ನಿಂಬೆ (ಸಿಟ್ಟುಸ್ ನಿಂಬೆ): ನಿಯೋಜನೆ: ಹೊಲದ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 2 ನಿಂಬೆ ಮರಗಳನ್ನು ಆಯಕಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ನಡೆಬೇಕು.

ಪ್ರೋಗ್‍ರಾಮ್ (ಪ್ರೋಗ್‍ರಾಮ್ ಬೆನ್‌ಟ್‌ಟೊ): ನಿಯೋಜನೆ: ಪರಿಧಿಯಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 2 ಪ್ರೋಗ್‍ರಾಮ್ ಮರಗಳನ್ನು ನಡೆಬೇಕು.

దక్షిణ భారతద సామాన్య సస్యగళు: అవుగళ శిథి-నివారచ గుణలక్షణగళిగాగి ప్రదేశ-నిదిఫష్ట సస్యగళాద కరిచేచిన ఎలె (మురఫయా కోయినిగి) మత్తు అరిశిన (కుచుంచమా లాంగ)గళన్ను సేరిసువుదన్ను పరిగణిసి.

ఈ కనిపు సంబ్యేగభు ఆరంభిక హంతవాగి కాయల నివచణిసుత్తువే మత్తు ర్యాతరు తమ్ము ఏకైకంగభు మత్తు అవర తోటద నిదిష్ట పరిస్థితిగళు ఆధారద మేలే సరిహోందిసచుహుదు. హచ్చువరియాగి, సావయివ శృంఖియల్లి సమగ్రవాద శిఱు మత్తు రోగ నివచణిగి ఒట్టాపే మణిన ఆరోగ్యవన్ను కావాడికొళ్ళువుదు మత్తు బెళ్ఱి సరదియన్ను అభ్యాస మాడువుదు అత్యేగత్తు.

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 पैंतालीसवें 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 टैप का भी उपयोग कर सकते हैं। ये प्रथाएँ स्वस्थ फसलों में योगदान करती हैं, और समग्र कृषि उत्पादकता में सुधार करती हैं।

यहां मुख्य फसल के साथ-साथ कीटों और बीमारियों को रोकने के लिए साथी पौधों और उनके रणनीतिक स्थान की सिफारिश की गई है:

दक्षिण भारत में एक एकड़ काले उड़द दाल की खेती:

गेंदा (टैगेट्स): प्लेसमेंट: काले चने के खेत की सीमा पर और पंक्तियों के बीच कम से कम 10 गेंदे के पौधे लगाएं।

सूरजमुखी (हेलियनथस एनुअस): प्लेसमेंट: काले चने के खेत के किनारों पर कम से कम 5 सूरजमुखी के पौधे लगाएं।

धनिया (कोरियन्ड्रम सैटिवम): प्लेसमेंट: काले चने की पंक्तियों में कम से कम 3 धनिये के पौधे लगाएं।

पुदीना (मेंथा): प्लेसमेंट: खेत की सीमाओं के आसपास कम से कम 5 पुदीने के पौधे लगाएं।

लहसुन (एलियम सैटिवम): प्लेसमेंट: काले चने के बागान में कम से कम 5 लहसुन के बल्बों को रोपित करें।

बड़े पौधों के लिए वैकल्पिक विकल्प:

नींबू (साइट्रस लिमन): प्लेसमेंट: खेत के चारों ओर रणनीतिक रूप से कम से कम 2 नींबू के पेड़ लगाएं।

पोंगामिया (पोंगामिया पिनाटा): प्लेसमेंट: परिधि पर कम से कम 2 पोंगामिया पेड़ लगाएं।

सामान्य दक्षिण भारतीय पौधे: कीट-विकर्षक गुणों के लिए करी पत्ता (मुरैना कोएनिगि) और हल्दी (करकुमा लोंगा) जैसे क्षेत्र-विशिष्ट पौधों को शामिल करने पर विचार करें।

ये न्यूनतम संख्याएँ एक शुरुआती बिंदु के रूप में काम करती हैं, और किसान अपनी टिप्पणियों और अपने वृक्षारोपण की विशिष्ट स्थितियों के आधार पर समायोजन कर सकते हैं। इसके अतिरिक्त, जैविक खेती में व्यापक कीट और रोग प्रबंधन के लिए समग्र मिट्टी के स्वास्थ्य को बनाए रखना और फसल चक्र का अभ्यास करना आवश्यक है।

English - उन्नेट - हिंदी .

Video: <https://khuba.in/dosage-application-usage>

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