

Dry land rice / paddy - शुष्क भूमि चावल/ धान - ಒಣ ಭೂಮಿ ಅಕ್ಕಿ / ಭತ್ತ				
	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)	8 ~ 12 Bags	5 Kg	XX	XX
SPRAY 15 Days PRE FLOWERING 12 ದಿನಗಳ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಪೂರ್ವ ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ			Half to 1 liter ಅರ್ಧ ಲೀಟರ್	250 gms SPRAY
FLOWERING ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ			-----	-----
SPRAY 10 Days POST FLOWERING 10 ದಿನಗಳ ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸಿ			Half to 1 liter ಅರ್ಧ ಲೀಟರ್	250 gms SPRAY
There After, every 6 th day, four times			XX	250 X 4
TOTAL	8 ~ 12 Bags	5Kg 1 packet	1 ~ 2 Ltr	3 Pkt

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

Kindly go through these videos available in English, Kannada and Hindi : https://youtu.be/w0e_UK7u-Wk

ಇಂಗ್ಲಿಷ್, ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಹಿಂದಿಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಈ ವೀಡಿಯೋಗಳನ್ನು ನೋಡಿ: <https://youtu.be/esiRaLtpjBM>

कृपया अंग्रेजी, कन्नड़ और हिंदी में उपलब्ध इन वीडियो को देखें: <https://youtu.be/rDI74AikGYs>

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 in dryland rice farming in South India can help deter pests and diseases, as well as improve overall crop health. Here's a list of recommended companion plants and their strategic placement within or around the farming area, along with the minimum numbers needed for a 100 square meter area:

Companion Plants for Dryland Rice Farming:

Marigold (Tagetes spp.): Deters nematodes, aphids, and other insect pests.
Plant a minimum of 20-30 marigold plants around the rice field.

Sesbania (Sesbania spp.): Acts as a green manure and nitrogen-fixing plant, improving soil fertility.
Plant a minimum of 10-15 sesbania plants within or around the rice field.

Sunflower (Helianthus annuus): Attracts beneficial insects and provides shade to rice plants.
Interplant a minimum of 10-15 sunflower plants within or around the rice field.

Strategic Placement:

Marigold (Tagetes spp.): Plant marigolds around the rice field to effectively deter nematodes, aphids, and other insect pests.

Sesbania (Sesbania spp.): Plant sesbania within or around the rice field to improve soil fertility and nitrogen levels.

Sunflower (Helianthus annuus): Interplant sunflower within or around the rice field to attract beneficial insects and provide shade to rice plants.

These specified minimum numbers and strategic placements should help you establish a diverse companion planting system for pest and disease management within a 100 square meter area. Adjust the quantities based on the specific pest and disease pressures in your region, and maintain proper agricultural practices for the overall health of your dryland rice crop.

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"ಗಳನ್ನು 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 ಹೂಬಿಡುವ ಮೊದಲು ನಲವತ್ತೈದನೇ ಮತ್ತು ಐವತ್ತನೇ ದಿನದ ನಡುವೆ ಮತ್ತೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮಲೆ 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 ಬೆಳೆಸಬಹುದು. ನೀವು ಸೋಲಾರ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಅನ್ನು ಸಹ ಬಳಸಬಹುದು. ಈ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟಾರೆ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತವೆ.

ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಒಣಭೂಮಿ ಭತ್ತದ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಒಡನಾಡಿ ನೆಡುವಿಕೆ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಜೊತೆಗೆ ಒಟ್ಟಾರೆ ಬೆಳೆ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ. 100 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ

ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ, ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಸಹವರ್ತಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಅದರ ಸುತ್ತಲೂ ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆ ಇಲ್ಲಿದೆ:

ಒಣಭೂಮಿ ಭತ್ತದ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಒಡನಾಡಿ ಸಸ್ಯಗಳು:

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (Tagetes spp.): ನೆಮಟೋಡ್‌ಗಳು, ಗಿಡಹೇನುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ. ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಯ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 20-30 ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಸೆಸ್ಪೇನಿಯಾ (ಸೆಸ್ಪೇನಿಯಾ ಎಸ್ಪಿಪಿ.): ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಸಾರಜನಕ-ಫಿಕ್ಸಿಂಗ್ ಸಸ್ಯವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಯ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 10-15 ಸೀಬೆ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ (ಹೆಲಿಯಾಂತಸ್ ಆನುಸ್): ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಭತ್ತದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ನೆರಳು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಯ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 10-15 ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆ:

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (Tagetes spp.): ನೆಮಟೋಡ್‌ಗಳು, ಗಿಡಹೇನುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ತಡೆಯಲು ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಯ ಸುತ್ತಲೂ ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಸೆಸ್ಪೇನಿಯಾ (ಸೆಸ್ಪೇನಿಯಾ ಎಸ್ಪಿಪಿ.): ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಮತ್ತು ಸಾರಜನಕ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಯ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಸೆಸ್ಪೇನಿಯಾವನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ (ಹೆಲಿಯಾಂತಸ್ ಆನುಸ್): ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಲು ಮತ್ತು ಭತ್ತದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ನೆರಳು ನೀಡಲು ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಯ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಸುತ್ತಲೂ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಈ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆಗಳು 100 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಸಹವರ್ತಿ ನೆಟ್ಟ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ನಿಮಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ನಿಮ್ಮ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗದ ಒತ್ತಡದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಒಣಭೂಮಿಯ ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯ ಒಟ್ಟಾರೆ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಸರಿಯಾದ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.

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

दक्षिण भारत में शुष्क भूमि पर चावल की खेती में सह-रोपण से कीटों और बीमारियों को रोकने में मदद मिल सकती है, साथ ही समग्र फसल स्वास्थ्य में भी सुधार हो सकता है। यहां 100 वर्ग मीटर क्षेत्र के लिए आवश्यक न्यूनतम संख्या के साथ, खेती क्षेत्र के भीतर या आसपास अनुशंसित साथी पौधों और उनके रणनीतिक प्लेसमेंट की एक सूची दी गई है:

शुष्क भूमि पर चावल की खेती के लिए सहयोगी पौधे:

मैरीगोल्ड (टैगेटेस एसपीपी): नेमाटोड, एफिड्स और अन्य कीटों को नष्ट करता है।
चावल के खेत के चारों ओर कम से कम 20-30 गेंदे के पौधे लगाएं।

सेसबानिया (सेसबानिया एसपीपी): हरी खाद और नाइट्रोजन स्थिरीकरण संयंत्र के रूप में कार्य करता है, जिससे मिट्टी की उर्वरता में सुधार होता है।
चावल के खेत के भीतर या उसके आसपास कम से कम 10-15 सेसबानिया पौधे लगाएं।

सूरजमुखी (हेलियनथस एनुअस): लाभकारी कीड़ों को आकर्षित करता है और चावल के पौधों को छाया प्रदान करता है।
चावल के खेत के भीतर या आसपास कम से कम 10-15 सूरजमुखी के पौधे लगाएं।

रणनीतिक प्लेसमेंट:

गेंदा (टैगेटेस एसपीपी): नेमाटोड, एफिड्स और अन्य कीटों को प्रभावी ढंग से रोकने के लिए चावल के खेत के चारों ओर गेंदे के पौधे लगाएं।

सेसबानिया (सेसबानिया प्रजाति): मिट्टी की उर्वरता और नाइट्रोजन के स्तर में सुधार के लिए चावल के खेत के भीतर या उसके आसपास सेसबानिया का पौधा लगाएं।

सूरजमुखी (हेलियनथस एनुअस): लाभकारी कीड़ों को आकर्षित करने और चावल के पौधों को छाया प्रदान करने के लिए चावल के खेत के भीतर या उसके आसपास सूरजमुखी लगाएं।

इन निर्दिष्ट न्यूनतम संख्याओं और रणनीतिक प्लेसमेंट से आपको 100 वर्ग मीटर क्षेत्र के भीतर कीट और रोग प्रबंधन के लिए एक विविध साथी रोपण प्रणाली स्थापित करने में मदद मिलेगी। अपने क्षेत्र में विशिष्ट कीट और बीमारी के दबाव के आधार पर मात्रा को समायोजित करें, और अपनी शुष्क भूमि वाली चावल की फसल के समग्र स्वास्थ्य के लिए उचित कृषि पद्धतियों को बनाए रखें।