

CORN ಕಾರ್ನ ಮಕ್ಕೇ				
	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
High density Seeding	3 Bags	Do	Do	Do

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

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

<https://youtu.be/rGXb14vgzfo?si=EJUbJLn2O4x3P8lx>

ಇಂಗ್ಲಿಷ್, ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಹಿಂದಿಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಈ ವೀಡಿಯೋಗಳನ್ನು ನೋಡಿ:

https://www.youtube.com/watch?v=06tUSD7CK1E&list=PLW_IJKTACX8Kvfkiz5wsaxBOpACbgAZ&index=5&t=1s&pp=gAQBiAQB

कृपया अंग्रेजी, कन्नड़ और हिंदी में उपलब्ध इन वीडियो को देखें:

https://www.youtube.com/watch?v=r433R70YCSU&list=PLW_IJKTACX8Kvfkiz5wsaxBOpACbgAZ&index=7&pp=gAQBiAQB

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 can be beneficial for corn farming in South India by deterring pests, preventing diseases, and enhancing overall crop health. Here are recommended companion plants and the minimum numbers needed for a 100 square meter area:

Companion Plants for Corn Farming:

Beans (Phaseolus spp.): Fix nitrogen in the soil, benefiting corn.
Interplant a minimum of 15-20 bean plants among your corn.

Squash (Cucurbita spp.): Acts as a ground cover, reducing weed growth and conserving moisture.
Interplant a minimum of 10-15 squash plants around your corn.

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

Nasturtium (Tropaeolum majus): Acts as a trap crop for aphids, diverting them away from corn.
Interplant a minimum of 20-30 nasturtium plants among your corn.

Sunflower (Helianthus annuus): Attracts beneficial insects like ladybugs and pollinators.
Plant a minimum of 10-15 sunflowers around the corn field.

Strategic Placement:

Beans (Phaseolus spp.): Interplant beans among your corn to fix nitrogen in the soil, benefiting corn's growth.

Squash (Cucurbita spp.): Interplant squash around the corn to serve as a ground cover, reducing weed growth and conserving moisture.

Marigold (Tagetes spp.): Plant marigolds around the outer edges and within the corn field to effectively deter nematodes and certain insect pests.

Nasturtium (Tropaeolum majus): Intermingle nasturtium plants among your corn to effectively trap aphids and divert them away from your crop.

Sunflower (Helianthus annuus): Plant sunflowers around the corn field to attract beneficial insects like ladybugs and pollinators.

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 corn 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 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 ಬೆಳೆಸಬಹುದು. ನೀವು ಸೋಲಾರ್ ಟ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಸಹ ಬಳಸಬಹುದು. ಈ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟಾರೆ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತವೆ.

ಕ್ರಿಮಿಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯುವ, ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟಾರೆ ಬೆಳೆ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜೋಳದ ಕೃಷಿಗೆ ಸಹವರ್ತಿ ನೆಡುವಿಕೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು 100 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು:

ಜೋಳದ ಕೃಷಿಗೆ ಪೂರಕ ಸಸ್ಯಗಳು:

ಬೀನ್ಸ್ (Phaseolus spp.): ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿ, ಜೋಳಕ್ಕೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ. ನಿಮ್ಮ ಜೋಳದ ನಡುವೆ ಕನಿಷ್ಠ 15-20 ಹುರುಳಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಿಸಿ.

ಸ್ಯಾಸ್ಟಿಷ್ (ಕುಕುರ್ಬಿಟಾ ಎಸ್ಪಿ.): ನೆಲದ ಕವರ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ, ಕಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ. ನಿಮ್ಮ ಜೋಳದ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 10-15 ಕುಂಬಳಕಾಯಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಿಸಿ.

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (Tagetes spp.): ನೆಮಟೋಡ್ಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ. ಜೋಳದ ಹೊಲದ ಸುತ್ತ ಕನಿಷ್ಠ 20-30 ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ನಸ್ಟರ್ಷಿಯಮ್ (ಟ್ರೋಪಿಯೊಲಮ್ ಮಜಸ್): ಗಿಡಹೇನುಗಳಿಗೆ ಬಲೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ, ಅವುಗಳನ್ನು ಜೋಳದಿಂದ ದೂರವಿಡುತ್ತದೆ. ನಿಮ್ಮ ಜೋಳದ ನಡುವೆ ಕನಿಷ್ಠ 20-30 ನಸ್ಟರ್ಷಿಯಂ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡಿಸಿ.

ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ (ಹೆಲಿಯಾಂತಸ್ ಆನುಸ್): ಲೇಡಿಬಗ್ಸ್ ಮತ್ತು ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಕಗಳಂತಹ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ. ಜೋಳದ ಹೊಲದ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ 10-15 ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು.

ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆ:

ಬೀನ್ಸ್ (Phaseolus spp.): ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸಲು ನಿಮ್ಮ ಜೋಳದ ನಡುವೆ ಬೀನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಇಂಟರ್ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ, ಕಾರ್ನ್ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಸ್ಯಾಸ್ಟಿಷ್ (ಕುಕುರ್ಬಿಟಾ ಎಸ್ಪಿ.): ಕಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು, ನೆಲದ ಹೊದಿಕೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಕಾರ್ನ್ ಸುತ್ತಲೂ ಇಂಟರ್ಪ್ಲಾಂಟ್ ಸ್ಯಾಸ್ಟಿಷ್.

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ (Tagetes spp.): ನೆಮಟೋಡ್ಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಕೀಟ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ತಡೆಯಲು ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ಗಳನ್ನು ಹೊರ ಅಂಚುಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಮತ್ತು ಜೋಳದ ಹೊಲದೊಳಗೆ ನೆಡಬೇಕು.

सूरजमुखी (हेलियनथस एन.एस.): लेडीबग्स और परागणकों जैसे लाभकारी कीड़ों को आकर्षित करता है।

मक्के के खेत के चारों ओर कम से कम 10-15 सूरजमुखी के पौधे लगाएं।

रणनीतिक प्लेसमेंट:

बीन्स (फेज़ियोलस एसपीपी): मिट्टी में नाइट्रोजन स्थिर करने के लिए अपने मकई के बीच में बीन्स लगाएं, जिससे मकई की वृद्धि को लाभ होगा।

स्कैश (कुकुर्बिता एसपीपी): जमीन पर आवरण के रूप में काम करने के लिए मकई के चारों ओर स्कैश लगाएं, जिससे खरपतवार की वृद्धि कम हो और नमी का संरक्षण हो।

गेंदा (टैगेटेस एसपीपी): नेमाटोड और कुछ कीट कीटों को प्रभावी ढंग से रोकने के लिए बाहरी किनारों के आसपास और मकई के खेत के भीतर गेंदे के पौधे लगाएं।

नास्टर्टियम (ट्रोपाइओलम माजस): एफिड्स को प्रभावी ढंग से फंसाने और उन्हें अपनी फसल से दूर करने के लिए अपने मकई के बीच नास्टर्टियम पौधों को मिलाएं।

सूरजमुखी (हेलियनथस एनुअस): भिंडी और परागणकों जैसे लाभकारी कीड़ों को आकर्षित करने के लिए मकई के खेत के चारों ओर सूरजमुखी के पौधे 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 मकई की फसल के समग्र स्वास्थ्य के लिए उचित कृषि पद्धतियों को बनाए रखें।