

ONION TRANSPLANTATION 1 ACRE / ಈರುಳ್ಳಿ ಕಸಿ 1 ಎಕರೆ

DAY	KHUBA SOIL CONDITIONER ಖುಬಾ ಸೈಲ್ ಕಂಡಿಷನರ್	KHUBA SOIL BOOSTER ಖುಬಾ ಸೈಲ್ ಬೂಸ್ಟರ್	SPRAY OR DRIP ಸ್ಪ್ರೇ ಅಥವಾ ಹನಿ	Natural Horticulture Oil OPTIONAL ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಹಾರ್ಟಿಕಲ್ಚರ್ ಆಯಿಲ್ ನಿಮ್ಮ ಆಯ್ಕೆ	GROWTH PROMOTER ಗೌತ್ ಪ್ರೋಮೋಟರ್
DAY 0 – TRANSPLANTATION SANITIZING & BOOSTING / ದಿನ 0 - ಕಸಿ ಸ್ಯಾನಿಟೈಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಬೂಸ್ಟಿಂಗ್	4 BAGS	5 KG	SPRAY & DRENCH	1 LTR	250 GM
DAY ದಿನ 20	5 BAGS		SPRAY	1 LTR	250 GM
DAY ದಿನ 40			SPRAY	1 LTR	250 GM
DAY ದಿನ 60			SPRAY	1 LTR	250 GM
DAY ದಿನ 80			SPRAY	1 LTR	250 GM
DAY ದಿನ 100			SPRAY	1 LTR	250 GM
TOTAL	9 BAGS	5 KG		6 LTR	1.5 KG 3 PKT

FOR DIRECT SEEDING USE ONE ADDITIONAL BAG OF KHUBA SOIL CONDITIONER.

ನೇರ ಬಿತ್ತನೆಗಾಗಿ ಖುಬಾ ಸೈಲ್ ಕಂಡಿಷನರ್‌ನ ಒಂದು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಚೀಲವನ್ನು ಬಳಸಿ.

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

Kindly go through these videos available in English, Kannada and Hindi : <https://youtu.be/P067zL9gsfQ>

ಇಂಗ್ಲಿಷ್, ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಹಿಂದಿಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಈ ವೀಡಿಯೋಗಳನ್ನು ನೋಡಿ: <https://youtu.be/9zzmUJVgqI8>

कृपया अंग्रेजी, कन्नड़ और हिंदी में उपलब्ध इन वीडियो को देखें: <https://youtu.be/nYGJyN3yjd4>

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 a valuable strategy in onion farming to deter pests and diseases while promoting healthier growth. Here's a list of recommended companion plants and guidance on their strategic placement within or around a 100 square meter onion farming area. Additionally, I'll specify the minimum number of each essential companion plant required for effective pest and disease management.

Recommended Companion Plants for Onion Farming:

Chamomile: Chamomile can help deter aphids and serve as a trap plant for them. Interplant chamomile within the onion rows.

Carrots: Onions and carrots complement each other well and can help deter each other's pests. Plant them in alternating rows.

Marigolds: Marigolds are known to repel insect pests and nematodes. Place them at the borders of your onion farming area.

Lettuce: Lettuce can help deter aphids and provides a leafy ground cover. Interplant lettuce within the onion rows.

Basil: Basil can help deter aphids, flies, and mites. Interplant basil within the onion rows.

Strategic Placement:

Interplant companion plants within the onion rows to maximize their benefits.

Place taller companions like marigolds on the north side of your onion farming area to avoid shading the onion plants.

Minimum Number of Essential Companion Plants for 100 Square Meters:

For a 100 square meter onion farming area, here's the minimum number of each essential companion plant:

Chamomile: Interplant one chamomile plant within every four onion plants.

Carrots: Plant one row of carrots for every three rows of onions.

Marigolds: Place one marigold every two meters along the border of the onion farming area.

Lettuce: Interplant one lettuce plant within every four onion plants.

Basil: Interplant one basil plant within every four onion plants.

This planting scheme should provide effective pest and disease management and contribute to healthier onion crops in a 100 square meter area. Be sure to adjust the numbers based on the actual dimensions of your onion farming area and garden layout. Regular monitoring and proper farm management practices are essential for pest and disease control in onion farming.

ಇದಲ್ಲದೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಇನ್ನಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು "ಜೀವಾಮೃತ" ಮತ್ತು "ಗೋಕೃಪಾಮೃತ" ನಂತಹ ಹಸು ಆಧಾರಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ನಾವು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ. ಹಸುವಿನ ಸಗಣಿ 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 ಮೊನೊಕ್ರಾಟ್, 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 ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಅನ್ನು ಸಹ ಬಳಸಬಹುದು. ಈ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟಾರೆ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತವೆ.

ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವಾಗ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಈರುಳ್ಳಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಹವರ್ತಿ ನೆಡುವಿಕೆ ಒಂದು ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ತಂತ್ರವಾಗಿದೆ. ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ಸಸ್ಯಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು 100 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಈರುಳ್ಳಿ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶದ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ಅದರ ಸುತ್ತಲೂ ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ನಿಯೋಜನೆಯ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಇಲ್ಲಿದೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಗತ್ಯ ಒಡನಾಡಿ ಸಸ್ಯದ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಾನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತೇನೆ.

ಈರುಳ್ಳಿ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ಸಸ್ಯಗಳು:

ಕ್ಯಾಮೊಮೈಲ್: ಕ್ಯಾಮೊಮೈಲ್ ಗಿಡಹೇನುಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳಿಗೆ ಬಲೆ ಸಸ್ಯವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಈರುಳ್ಳಿ ಸಾಲುಗಳೊಳಗೆ ಕ್ಯಾಮೊಮೈಲ್ ಅನ್ನು ಇಂಟರ್ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ.

ಕ್ಯಾರೆಟ್: ಈರುಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾರೆಟ್ಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಪೂರಕವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಪರಸ್ಪರ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಪರ್ಯಾಯ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕು.

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ಸ್: ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ಸ್ ಕೀಟ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ನೆಮಟೋಡ್ಗಳನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸುತ್ತದೆ. ನಿಮ್ಮ ಈರುಳ್ಳಿ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶದ ಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಇರಿಸಿ.

ಲೆಟಿಸ್: ಲೆಟಿಸ್ ಗಿಡಹೇನುಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳ ನೆಲದ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಈರುಳ್ಳಿ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಲೆಟಿಸ್ ಅನ್ನು ಇಂಟರ್ಪ್ಲಾಂಟ್ ಮಾಡಿ.

ತುಳಸಿ: ಗಿಡಹೇನುಗಳು, ನೋಣಗಳು ಮತ್ತು ಹುಳಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ತುಳಸಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಈರುಳ್ಳಿ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ತುಳಸಿಯನ್ನು ನೆಡಿಸಿ.

कैमोमाइल: कैमोमाइल एफिड्स को रोकने में मदद कर सकता है और उनके लिए एक जाल पौधे के रूप में काम कर सकता है। कैमोमाइल को प्याज की कतारों में रोपें।

गाजर: प्याज और गाजर एक-दूसरे के पूरक हैं और एक-दूसरे के कीटों को रोकने में मदद कर सकते हैं। इन्हें बारी-बारी पंक्तियों में रोपें।

गेंदा: गेंदा कीटों और नेमाटोड को दूर भगाने के लिए जाना जाता है। उन्हें अपने प्याज खेती क्षेत्र की सीमाओं पर रखें।

सलाद: सलाद एफिड्स को रोकने में मदद कर सकता है और पत्तेदार जमीन कवर प्रदान करता है। सलाद को प्याज की कतारों में रोपें।

तुलसी: तुलसी एफिड्स, मक्खियों और घुन को रोकने में मदद कर सकती है। तुलसी को प्याज की पंक्तियों में रोपित करें।

रणनीतिक प्लेसमेंट:

अपने लाभ को अधिकतम करने के लिए प्याज की पंक्तियों के भीतर साथी पौधे लगाएं।

प्याज के पौधों को छाया देने से बचने के लिए अपने प्याज खेती क्षेत्र के उत्तर की ओर गेंदा जैसे लम्बे साथी रखें।

100 वर्ग मीटर के लिए आवश्यक सहयोगी पौधों की न्यूनतम संख्या:

100 वर्ग मीटर प्याज खेती क्षेत्र के लिए, यहां प्रत्येक आवश्यक साथी पौधे की न्यूनतम संख्या दी गई है:

कैमोमाइल: हर चार प्याज के पौधों के बीच एक कैमोमाइल पौधा लगाएं।

गाजर: प्याज की हर तीन पंक्तियों के लिए गाजर की एक पंक्ति लगाएं।

गेंदा: प्याज की खेती वाले क्षेत्र की सीमा पर हर दो मीटर पर एक गेंदा लगाएं।

लेट्यूस: हर चार प्याज के पौधों के बीच एक लेट्यूस का पौधा लगाएं।

तुलसी: हर चार प्याज के पौधों के बीच एक तुलसी का पौधा लगाएं।

इस रोपण योजना को प्रभावी कीट और रोग प्रबंधन प्रदान करना चाहिए और 100 वर्ग मीटर क्षेत्र में स्वस्थ प्याज की फसल में योगदान देना चाहिए। अपने प्याज की खेती के क्षेत्र और बगीचे के लेआउट के वास्तविक आयामों के आधार पर संख्याओं को समायोजित करना सुनिश्चित करें। प्याज की खेती में कीट और रोग नियंत्रण के लिए नियमित निगरानी और उचित कृषि प्रबंधन प्रथाएं आवश्यक हैं।