



f /didyouknowpage1 i @didyouknowpage

Bananas are not trees.
There's **no wood** in them. They are **giant**
herbs and **banana** is actually its **berry**.

Dessert Bananas

Ripe yellow bananas that are mostly eaten raw or used for making desserts & confections



Cavendish



Red Bananas



Blue Java



Lady Finger



Manzano



Barangan



Goldfinger



Praying Hands



Mysore



Gros Michel



Pisang Raja



Apple Banana

Cooking Bananas

Having a high starch content, these are mostly used for cooking. but some may be eaten raw once they ripen



Plantain



Burro (Orinoco)



Rhino Horn



Saba



Macho Plantain



Bluggoe



Fe'i

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

BANANA ಬಾಳೆಹಣ್ಣು

	Khuba Soil Conditioner PER PLANT ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣು ಕಂಡೀಷನರ್ ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯ	Khuba Soil Booster PER ACRE ಖೂಬಾ ಮಣ್ಣು ಬೂಸ್ಟರ್ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ	Natural Horticulture Oil PER ACRE OPTIONAL ನೈಸರ್ಗಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ತೈಲ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಐಚ್ಛಿಕ	Growth Promoter PER ACRE ಬೆಳವಣಿಗೆ ಪ್ರಚಾರಕ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ
Germination – Seeding ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ - ಬಿತ್ತನೆ	200 gms 200 ಗ್ರಾಂ	5 Kg 5 ಕೆ.ಜಿ		
Day 45 ದಿನ 45	200 gms 200 ಗ್ರಾಂ			
Day 90 ದಿನ 90	300 gms 300 ಗ್ರಾಂ	5 Kg 5 ಕೆ.ಜಿ		
Day 135 ದಿನ 135	350 gms 350 ಗ್ರಾಂ			
21Days PRE FLOWERING 21 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು ಹೂಬಿಡಲು	-----		1 Ltr 1 ಲೀಟರ್	250 gms 250 ಗ್ರಾಂ
FLOWERING ಹೂವು	-----	-----	-----	-----
15 DaysPOST FLOWERING 15 ದಿನಗಳ ನಂತರದ ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ	-----	-----	1 Ltr 1 ಲೀಟರ್	250 gms 250 ಗ್ರಾಂ
Repeat application every 15 day ಪ್ರತಿ 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಅನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿ	-----	-----	-----	250 gms 250 ಗ್ರಾಂ
Fruit Setting Period Every 9 day ಪ್ರತಿ 9 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಹಣ್ಣು ಹೊಂದಿಸುವ ಅವಧಿ	-----	-----	-----	250 gms 250 ಗ್ರಾಂ
TOTAL	1050 gms	2 Packet	2 Ltr	2000 gms (5 Pkt)

Average cost for 1000 plants per acre basis.

1000 Plants X 1050 Grms = 1050 Kg that is 21 Bags X 1000/- = 21,000/-

2 Packets Soil Booster per acre X 750/- = 1,500/-

2 Liters Natural Horticulture Oil X 900/- = 1,800/-

2 Packet Growth Promoter X 550/- = 1,100/- Total Cost per acre = 25,400/-

Divided by 1000 plant = 25/40 Per plant.

ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 1000 ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚ.

1000 ಸಸ್ಯಗಳು X 1050 Grms = 1050 Kg ಅಂದರೆ 21 ಚೀಲಗಳು X 1000/- = 21,000/-

ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 2 ಪ್ಯಾಕೆಟ್‌ಗಳು ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್ X 750/- = 1,500/-

2 ಲೀಟರ್ ನೈಸರ್ಗಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ತೈಲ X 900/- = 1,800/-

2 ಪ್ಯಾಕೆಟ್ ಗ್ರೋತ್ ಪ್ರಮೋಟರ್ X 550/- = 1,100/- ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ = 25,400/-

1000 ಗಿಡದಿಂದ ಭಾಗಿಸಲಾಗಿದೆ = 25/40 ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ.

Video Link: English: <https://youtu.be/4bBhj8gMKGE?si=cy1v9nJkNeyoYMuC>

Hindi: <https://youtu.be/59cRhv7VT04?si=nsfG2-QH5VtwZSZ>

Kannada: https://youtu.be/2UqQ8jDOn0?si=2omKL2G_sswoEMJG

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.

Recommended Companion Plants for Banana Plantations:

list of recommended companion plants for banana farming in South India, including the specified minimum numbers for a 100 square meter area:

Companion Plants for Banana:

Companion Plants and Biodiversity:

Guide to companion plants for disease prevention and biodiversity:

Marigold, Basil, Sunflower:

Deters nematodes and pests.
Alternatives: Chrysanthemums.

Ginger and Turmeric:

Known for anti-fungal properties.
Alternatives: Garlic and shallots.

Papaya:

Releases latex, reducing pest pressure.

Alternatives: Basil or tansy.

Benefits of Khuba's Solutions and Companion Plants: Organic and Environmentally Friendly: Reduces reliance on synthetic chemicals.

Strengthened Immune System: Enhances plant resistance to diseases.

Pathogen Inhibition: Natural compounds inhibit disease-causing pathogens.

Improved Plant Health: Promotes overall vitality and resilience.

Importance of Disease Prevention: Maintains optimal plant growth and productivity.

Promoting Biodiversity and Soil Health: Nitrogen-Fixing Companion Plants:

Consider legumes like cowpeas, pigeon peas, and lablab beans.

Carbon-Fixing Plants: Explore trees like moringa for carbon sequestration.

Improvement of Soil Health: Include cover crops like sunn hemp and horse gram.

Benefits of Nitrogen-Fixing Companion Plants: Reduced Dependency on Synthetic Fertilizers: Fix nitrogen naturally.

Improved Biodiversity: Enhances the variety of organisms in the ecosystem. Reduced Soil Erosion and Weed Pressure: Enhances soil structure and competes with weeds.

Promotion of Sustainable Agriculture: Supports long-term environmental health.

Alternatives for Larger Plants Like Neem: Eucalyptus, Moringa, Cassia: Fast-growing trees with pest-detering properties. Recommend a minimum of 5-10 trees per acre.

Minimum Number of Companion Plants:

Marigold: 100 - 200 plants per acre.

Sunflower: 20-50 plants per acre.

Basil: 50-100 plants per acre.

Ginger and Turmeric: 500-1000 rhizomes per acre.

Papaya: 10-20 plants per acre.

Note: Adjust numbers based on local conditions for optimal results.

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

ಬಾಳೆಗಾಗಿ ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ಸಸ್ಯಗಳು:

ಒಡನಾಡಿ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ:

ರೋಗ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಸಹವರ್ತಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ:

ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್, ತುಳಸಿ, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ:

ನೆಮಟೋಡ್ಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಪರ್ಯಾಯಗಳು: ಕ್ರೈಸಾಂಥಮಮ್.

ಶುಂಠಿ ಮತ್ತು ಅರಿಶಿನ:

ಆಂಟಿಫಂಗಲ್ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದೆ.

ಪರ್ಯಾಯಗಳು: ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಈರುಳ್ಳಿ.

ಪಪ್ಪಾಯಿ:

ಲ್ಯಾಟೆಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಕೀಟಗಳ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಪರ್ಯಾಯಗಳು: ತುಳಸಿ ಅಥವಾ ಟ್ಯಾನ್ಸಿ.

ಖುಬಾದ ಪರಿಹಾರಗಳು ಮತ್ತು ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ಸಸ್ಯಗಳ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು: ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ:

ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಮೇಲಿನ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಬಲಪಡಿಸಿದ ಪ್ರತಿರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ: ರೋಗಗಳಿಗೆ ಸಸ್ಯ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ರೋಗಕಾರಕ ಪ್ರತಿಬಂಧ: ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ರೋಗ-ಉಂಟುಮಾಡುವ ರೋಗಕಾರಕಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ.

ಸುಧಾರಿತ ಸಸ್ಯ ಆರೋಗ್ಯ: ಒಟ್ಟಾರೆ ಚೈತನ್ಯ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿತಿಶಾಪಕತ್ವವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ.

ರೋಗ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ: ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಸ್ಯ ಬೆಳೆವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು: ಸಾರಜನಕ-ಫಿಕ್ಸಿಂಗ್ ಕಂಪ್ಯಾನಿಯನ್ ಸಸ್ಯಗಳು:

दक्षिण भारत में केले की खेती के लिए अनुशंसित साथी पौधों की सूची, जिसमें 100 वर्ग मीटर क्षेत्र के लिए निर्दिष्ट न्यूनतम संख्याएँ शामिल हैं:

केले के सहयोगी पौधे:

सहयोगी पौधे और जैव विविधता:

रोग की रोकथाम और जैव विविधता के लिए साथी पौधों के लिए मार्गदर्शिका:

गेंदा, तुलसी, सूरजमुखी:

नेमाटोड और कीटों को रोकता है।

विकल्प: गुलदाउदी।

अदरक और हल्दी:

एंटी-फंगल गुणों के लिए जाना जाता है।

विकल्प: लहसुन और प्याज़।

पपीता:

लेटेक्स रिलीज करता है, जिससे कीट का दबाव कम होता है।

विकल्प: तुलसी या टैन्सी।

खुबा के समाधान और सहयोगी पौधों के लाभ: जैविक और पर्यावरण के अनुकूल: सिंथेटिक रसायनों पर निर्भरता कम करता है।

मजबूत प्रतिरक्षा प्रणाली: रोगों के प्रति पौधों की प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाता है।

रोगजनक निषेध: प्राकृतिक यौगिक रोग पैदा करने वाले रोगजनकों को रोकते हैं।

पौधों का बेहतर स्वास्थ्य: समग्र जीवन शक्ति और लचीलेपन को बढ़ावा देता है।

रोग की रोकथाम का महत्व: पौधों की इष्टतम वृद्धि और उत्पादकता को बनाए रखता है।

जैव विविधता और मृदा स्वास्थ्य को बढ़ावा देना: नाइट्रोजन-स्थिरीकरण सहयोगी पौधे:

लोबिया, अरहर और लैबलैब बीन्स जैसी फलियों पर विचार करें।

कार्बन-फिक्सिंग संयंत्र: कार्बन पृथक्करण के लिए मोरिंगा जैसे पेड़ों का अन्वेषण करें।

मृदा स्वास्थ्य में सुधार: सन भांग और कुलथी ग्राम जैसी कवर फसलें शामिल करें।

नाइट्रोजन-फिक्सिंग साथी पौधों के लाभ: सिंथेटिक उर्वरकों पर निर्भरता कम: नाइट्रोजन को प्राकृतिक रूप से ठीक करें।

बेहतर जैव विविधता: पारिस्थितिकी तंत्र में जीवों की विविधता को बढ़ाता है। मृदा कटाव और खरपतवार का दबाव कम: मिट्टी की संरचना को बढ़ाता है और खरपतवारों से मुकाबला करता है।

सतत कृषि को बढ़ावा देना: दीर्घकालिक पर्यावरणीय स्वास्थ्य का समर्थन करता है।

नीम जैसे बड़े पौधों के लिए विकल्प: नीलगिरी, मोरिंगा, कैसिया: कीट-निवारक गुणों वाले तेजी से बढ़ने वाले पेड़। प्रति एकड़ कम से कम 5-10 पेड़ लगाने की सिफारिश करें।

सहयोगी पौधों की न्यूनतम संख्या:

गेंदा: प्रति एकड़ 100 - 200 पौधे।

सूरजमुखी: प्रति एकड़ 20-50 पौधे।

तुलसी: प्रति एकड़ 50-100 पौधे।

अदरक और हल्दी: 500-1000 प्रकंद प्रति एकड़।

पपीता: प्रति एकड़ 10-20 पौधे।

नोट: इष्टतम परिणामों के लिए स्थानीय परिस्थितियों के आधार पर संख्याओं को समायोजित करें।