



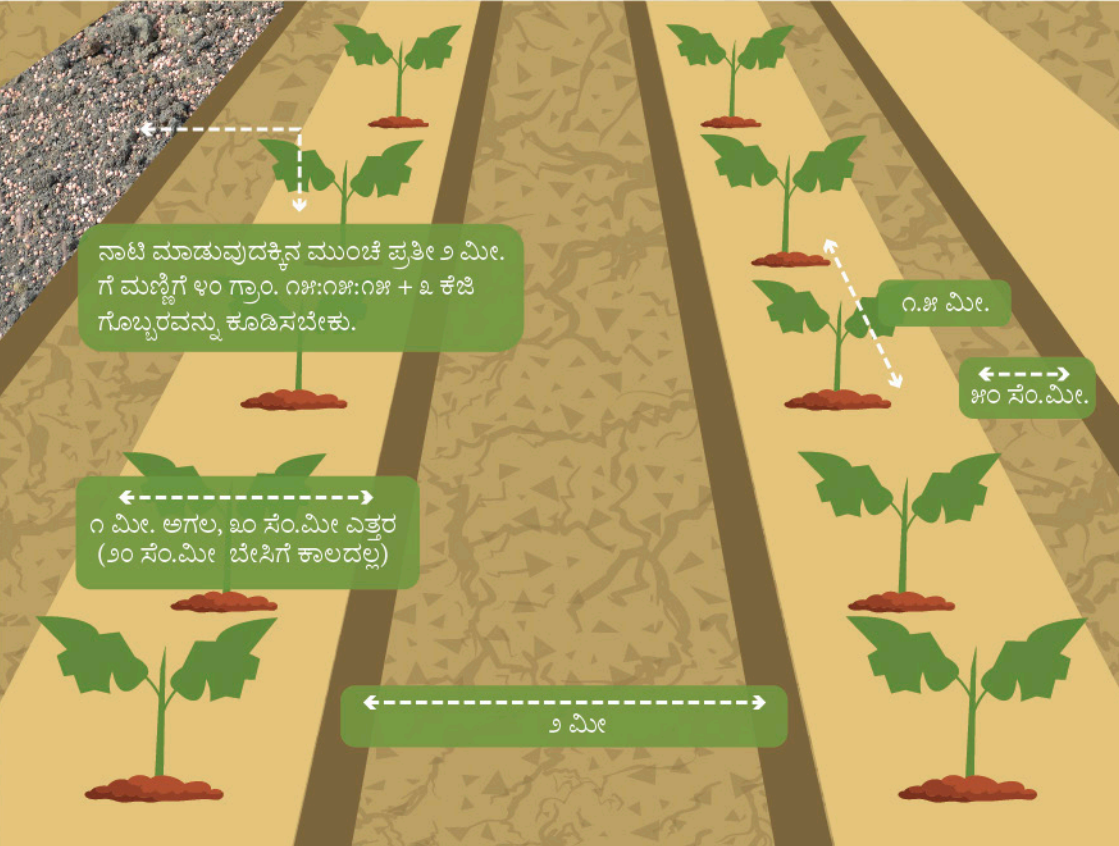
ಬೆಳೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ಭೂದುಕುಂಬಳ

• ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ

- » ಕಿರಿದಾದ ಮಾರ್ಗಗಳು ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ನೀರು ಹರಿದು ಹೋಗಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- » ಬಲೆಯ ಹಂದರವನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವಮುನ್ನ ಅಳವಡಿಸಿ
- » ಲುಳುಂ ಸಸಿಗಳು/ಎಕರೆ ಗೆ



KANNADA



• ಸಸಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ

ಮೀಡಿಯಾ ತಯಾರಿಕೆ: ೧೦ ನಿಮಿಷ ಕಾಯಿಸಿವುದು ಅಥವಾ ಅರ್ಧ ದಿನ ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಕಾಯಿಸುವುದು; ಟ್ರೇ ತುಂಬುವಿಕೆ



೧ ರಿಂದ ೨ ಭಾಗ ಮಣ್ಣು



೧ ಭಾಗ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಗೊಬ್ಬರ



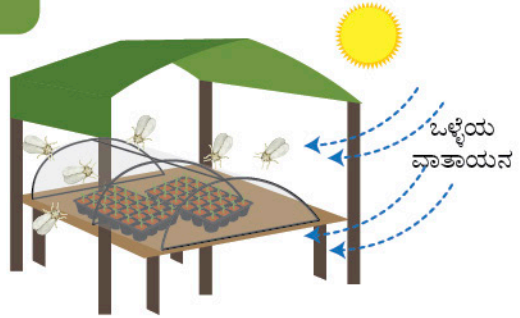
೧ ಭಾಗ ಉಸುಕು ಅಥವಾ ಸುಟ್ಟ ಭತ್ತದ ಹೊಟ್ಟು



ಬೀಜ ಬಿತ್ತುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳ ರಕ್ಷಣೆ



ಬಿತ್ತನೆ ಆಳ = ೨ ಬೀಜದ ಗಾತ್ರ



ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ



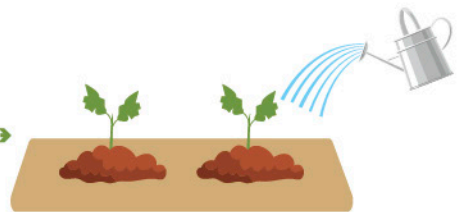
ಬೆಳಿಗ್ಗೆ

ಸಾಯಂಕಾಲ



೮-೧೦ ದಿನಗಳು

ಕಡಿಮೆ ನೀರು ಮತ್ತು ೨-೩ ದಿನಗಳು ಸೂರ್ಯನ ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಇಡಬೇಕು, ಇದು ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ ಮಾಡಬೇಕು.



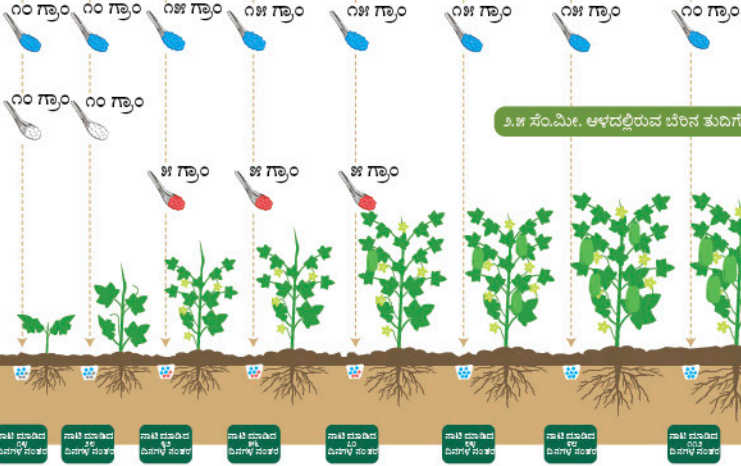
ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ



» ೧೦ ಸೆ.ಮೀ ಎತ್ತರದವರೆಗೆ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ೨ ಬೀಜಗಳು ಮತ್ತು ನಂತರ ಒಂದು ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ತೆಳಗಿರುತ್ತದೆ



ರಸಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವಿಕೆ



೨. ೫ ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಳದಲ್ಲಿರುವ ಬೆರಿನ ತುದಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು

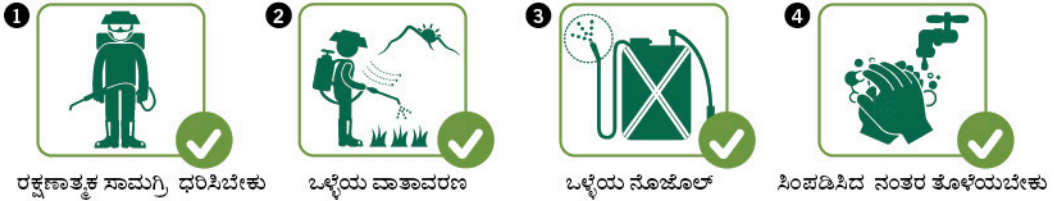
ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಮಾಣವು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೪೪೦೦ ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.

ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು

ರೋಗದ ಸಸ್ಯಗಳು, ಹಳೆಯ ಬೆಳೆಗಳಿಂದ ಸೋಂಕು ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬೇಕು ಮತ್ತು ಕಳೆಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ಹಾಕಬೇಕು



ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಬಳಕೆ



1 ರಕ್ಷಕಾತ್ಮಕ ಸಾಮಗ್ರಿ ಧರಿಸಿಬೇಕು

2 ಒಳ್ಳೆಯ ವಾತಾವರಣ

3 ಒಳ್ಳೆಯ ನೋಡೋಲ್

4 ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ನಂತರ ತೊಳೆಯಬೇಕು

ಕ್ರಿಮಿಕಿಟಗಳ ವಿಧಗಳು



1 ಗಿಡ ಹೇನು 2 ಬಿಳಿನೋಣ 3 ಕಂಬಲಿ ಹುಳು 4 ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣ 5 ಜೀರುಂಡೆ 6 ಹಣ್ಣು ಹ್ಲೆ

ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	ಕ್ರಮದ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪು	ಗುರಿ	1 / 2	3	4	5	6
ಫಿಪ್ರಾನಿಲ್	2B	SC	☑		☑		
ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ-ಸೈಪಲೋಥ್ರಿನ್	3A	SC	☑	☑	☑	☑	
ಡಿನೋಟಿಫುರಾನ್	4A	S	☑		☑		☑
ಥೈಮೋಮಿತ್ಕ್ವಿಂ	4A	S	☑				☑
ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್	4A	S	☑				☑
ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್	5	S		☑	☑		☑
ಅಬಮೆಕ್ವಿನ್	6	SC (ಸ್ವಲ್ಪ ಎಸ್)	☑		☑	☑	
ಥಿಯೋಸಿಕ್ವಾಫ್ ಆಕ್ಲೇಟಾ	14	SC	☑		☑		
ಕ್ಲೋರಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್	28	S		☑			
ಫ್ಲುಬೆಂಡಿಯಾಮೈಡ್	28	S			☑		☑

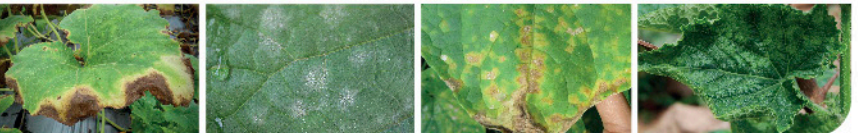
MoA (ಕ್ರಮದ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪು); SC (ಹೊಟ್ಟೆ + ಸಂಪರ್ಕ); S (ವ್ಯವಸ್ಥಿತ)



- » ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ತಡೆಯಲು ಕ್ರಿಯೆಯ ಪರ್ಯಾಯ ವಿಧಾನ (MoA) ಗುಂಪುಗಳು
- » ವೈರಸ್ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹೀರುವುದು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿಕು
- » ಸೋಂಕಿತ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ
- » ಆರೋಗ್ಯಕರವಿದ್ದರೆ ೪೦ ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	ಕ್ರಮದ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪು	ಗುರಿ	ಅಭಿಪ್ರಾಯ
ಕ್ಲೋರೋಥಾಲೋನಿಲ್ ಮ್ಯುಕ್ನೋಜೇಬ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ	ವಿಶಾಲ ವ್ಯಾಪ್ತಿ	
ಅಜೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ + ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ	ವಿಶಾಲ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಬೂದಿ ರೋಗ, ಅಂಟು ಕಾಂಡದ ರೋಗ	ಬೆಳೆ ಚಕ್ರಕ್ಕೆ ಗರಿಷ್ಠ ೪ ಬಾರಿ
ಪ್ರೊಪರ್ನಾಲ್ಬಾರ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ + ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ	ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗ	ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಮಿಶ್ರಣ (ಕ್ಲೋರೋಥಾಲೋನಿಲ್ ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್)
ಸಿಮೋಕ್ವಿನಿಲ್	ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ	ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗ	ಪ್ರತಿರೋಧದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಪಾಯ (ಒಂದು ಕಾಲಕ್ಕೆ ೨ ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಬಳಸುವುದು)
ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ + ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ	ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗ	

ಕಾಯಿಲೆಗಳ ವಿಧಗಳು



ಅಂಟು ಕಾಂಡದ ರೋಗ

ಬೂದಿ ರೋಗ

ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗ

ನಂಜಾಣು

<http://guides.eastwestseed.com>

ಈ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹೆ ಈಸ್ಟ್ ವೆಸ್ಟ್ ಸೀಡ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಸರಣಿಯ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದೆ. (c) ೨೦೧೭ ಕಾಪಿ ರೈಟ್ ಈಸ್ಟ್ ವೆಸ್ಟ್ ಸೀಡ್ ಫೌಂಡೇಶನ್. ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ. ವ್ಯಾಗ್ನೇನ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ತಿಳಿವಳಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ