



ಬೆಳೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ

• ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ

- » ಕಿರಿದಾದ ಮಾರ್ಗಗಳು ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ನೀರು ಹರಿದು ಹೋಗಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- » ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿನ್ನ ಮುಂಚೆ ಹಂದರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕು
- » ೨೬೬೦೦ ಸಸ್ಯಗಳು / ಹೆಕ್ಟೇರ್



KANNADA



ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿನ್ನ ಮುಂಚೆ ಪ್ರತಿ ೨ ಮೀ. ಗೆ ಮಣ್ಣಿಗೆ ೪೦ ಗ್ರಾಂ. ೧೫:೧೫:೧೫ + ೩ ಕೆಜಿ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೂಡಿಸಬೇಕು.

೫೦ ಸೆಂ.ಮೀ.

೫೦ ಸೆಂ.ಮೀ.

೧ ಮೀ. ಅಗಲ, ೩೦ ಸೆಂ.ಮೀ ಎತ್ತರ (೨೦ ಸೆಂ.ಮೀ ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ)

• ಸಸಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ

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



೧ ರಿಂದ ೨ ಭಾಗ ಮಣ್ಣು



೧ ಭಾಗ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಗೊಬ್ಬರ



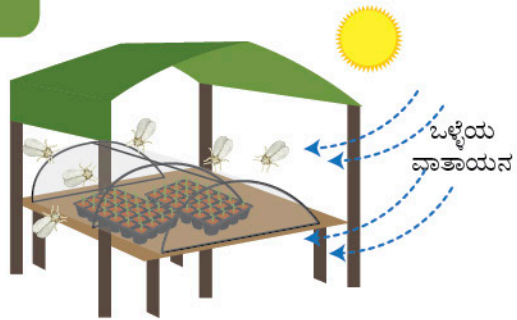
೧ ಭಾಗ ಉಸುಕು ಅಥವಾ ಸುಟ್ಟ ಭತ್ತದ ಹೊಟ್ಟು



ಬೀಜ ಬಿತ್ತುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳ ರಕ್ಷಣೆ



ಬಿತ್ತನೆ ಆಳ = ೨ ಬೀಜದ ಗಾತ್ರ



ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ



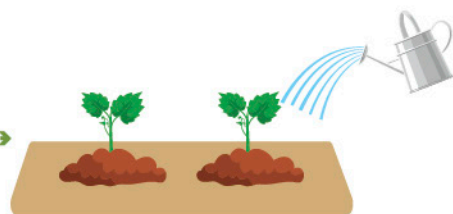
ಬೆಳಿಗ್ಗೆ

ಸಾಯಂಕಾಲ

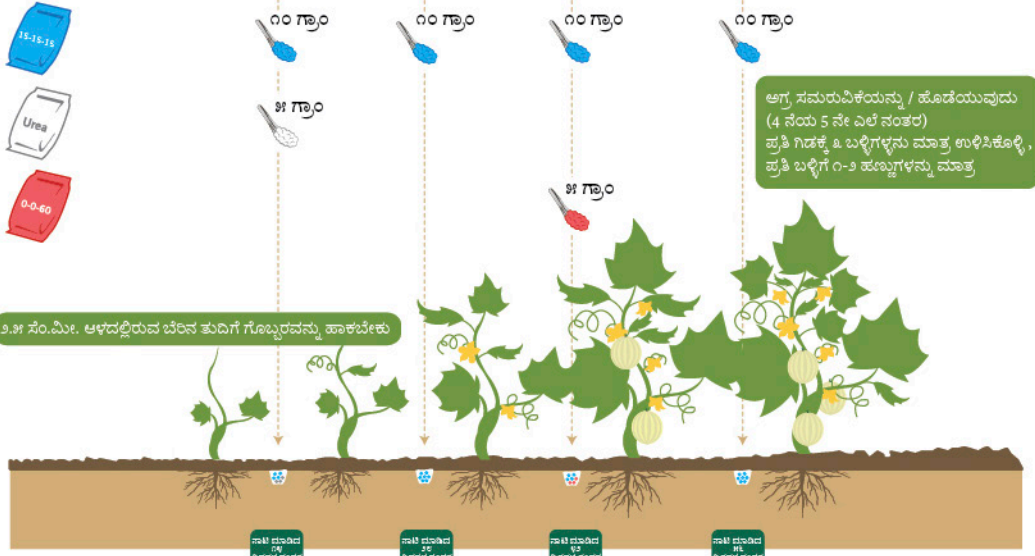


೮-೧೦ ದಿನಗಳು

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



ರಸಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವಿಕೆ



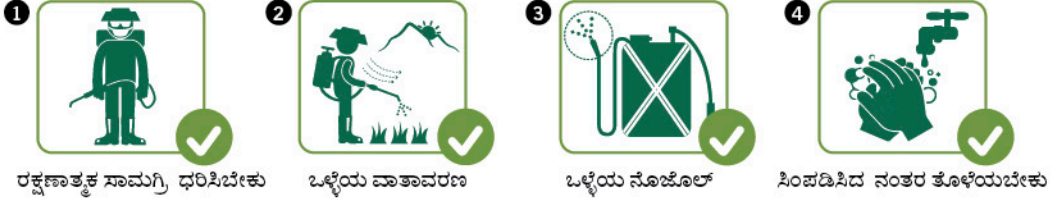
ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಮಾಣವು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೨೬೬೦೦ ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.

ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು

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



• ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಬಳಕೆ



ಕ್ರಿಮಿಕಿಟಗಳ ವಿಧಗಳು



1 ಡ್ರಿಫ್ಟ್ 2 ಗಿಡ ಹಾನಿ 3 ಬಿಳಿ ನೋಣ 4 ಹಣ್ಣು ಹುಳುಗಳು 5 ಕಂಬಳಿ ಹಳು 6 ಎಲೆ ಕೋರುಕ 7 ಬೀಟಲ್

ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	ಕ್ರಮದ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪು	ಗುರಿ	1	2	3	4	5	6	7
ಫಿಪ್ರಾನಿಲ್	2B	SC	ಛ						
ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ-ಸೈಹಲೋಥ್ರಾನ್	3A	SC	ಛ			ಛ		ಛ	
ದಿನೋಟಿಪುರಾನ್	4A	S	ಛ				ಛ		ಛ
ಥೈಯೋಮಿತ್‌ಕ್ಯೂಂ	4A	S	ಛ						ಛ
ಇಮಿಡಾಕ್ಸೋಪ್ರಿಡ್	4A	S	ಛ						ಛ
ಸ್ಪಿನೊಸಾಡ್	5	S				ಛ			ಛ
ಅಬಮೆಕ್ಟಿನ್	6	SC (ಸ್ಟೂಪರ್)				ಛ	ಛ	ಛ	
ಥಿಯೋಸಿಕ್ವಾಮ್ ಆಕ್ಟಲೇಟ್	14	SC	ಛ				ಛ		
ಕ್ಲೋರಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್	2B	S				ಛ			
ಫುಬೆಂಡಿಯಾಮೈಡ್	2B	S				ಛ			ಛ

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

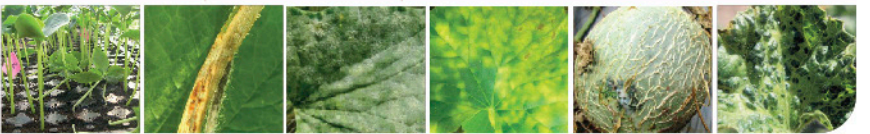


- » ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ತಡೆಯಲು ಕ್ರಿಯೆಯ ಪರ್ಯಾಯ ವಿಧಾನ (MoA) ಗುಂಪುಗಳು
- » ವೈರಸ್ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹೀರುವುದು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ

- » ಸೋಂಕಿತ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ
- » ಅರೋಗ್ಯಕರವಿದ್ದರೆ ೪೦ ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	ಕ್ರಮದ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪು	ಗುರಿ	ಅಭಿಪ್ರಾಯ
ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್ ಮ್ಯಂಕೋಜೆಬ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ	ವಿಶಾಲ ವ್ಯಾಪ್ತಿ	
ಅಜೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ + ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ	ವಿಶಾಲ ವ್ಯಾಪ್ತಿ	ಬೆಳೆ ಚಕ್ರಕ್ಕೆ ಗಂಭೀರ ೪ ಬಾರಿ
ಪ್ರೊಪೆನಾಕೊಬರ್ಬ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ + ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ	ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್-ಆಫ್	
ಸಿಮೋಕ್ಸಿನಿಲ್	ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ	ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್-ಆಫ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಮಿಶ್ರಣ (ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್ ಆಫವಾ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್)
ಮೆಟಾಕ್ಲಿಲ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ + ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ	ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್-ಆಫ್	ಪ್ರತಿರೋಧದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಹಾರ (ಒಂದು ಕಾಲಕ್ಕೆ ೨ ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಬಳಸುವುದು)
ಕಾಪರ್ ಆಧಾರಿತ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ	ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬ್ಯಾಕ್ಟೆ	

ಕಾಯಿಲೆಗಳ ವಿಧಗಳು



ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್-ಆಫ್ ಅಂಟು ಕಾಂಡದ ರೋಗ ಬೂದಿ ರೋಗ ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬ್ಯಾಕ್ಟೆ 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. ವ್ಯಾಕ್ಸನ್ಸ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ