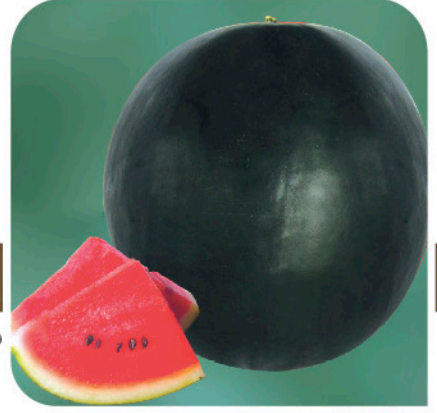




ಬೆಳೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ

• ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ

- » ಕಿರಿದಾದ ಮಾರ್ಗಗಳು ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ನೀರು ಹರಿದು ಹೋಗಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- » ೨೬೬೦೦ ಸಸಿಗಳು/ಹೇ.



KANNADA

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

೨ ಮೀ

೫೦ ಸೆ.ಮೀ.

೫೦ ಸೆ.ಮೀ.

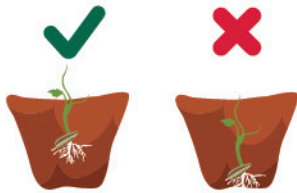
೧ ಮೀ. ಅಗಲ, ೩೦ ಸೆ.ಮೀ ಎತ್ತರ
(೨೦ ಸೆ.ಮೀ ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ)

• ಸಸಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ

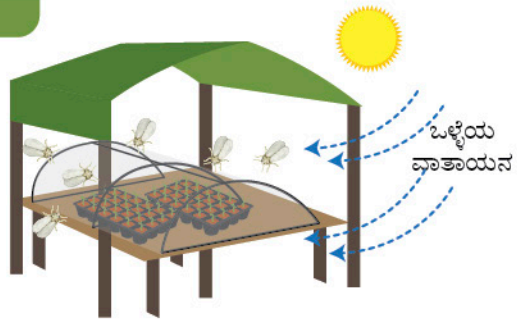
ಮೀಡಿಯಾ ತಯಾರಿಕೆ: ೧೦ ನಿಮಿಷ ಕಾಯಿಸಿವುದು ಅಥವಾ ಅರ್ಧ ದಿನ ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಕಾಯಿಸುವುದು; ಟ್ರೇ ತುಂಬುವಿಕೆ



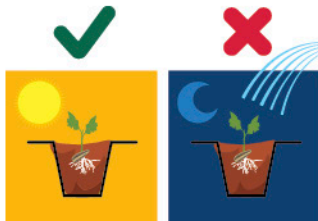
ಬೀಜ ಬಿತ್ತುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳ ರಕ್ಷಣೆ



ಬಿತ್ತನೆ ಆಳ = ೨ ಬೀಜದ ಗಾತ್ರ

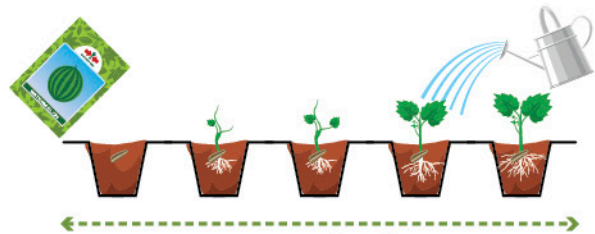


ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ



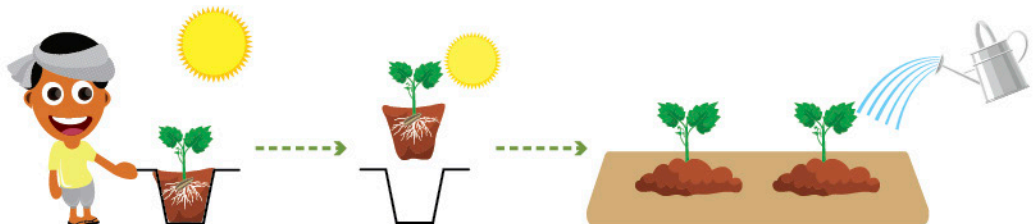
ಬೆಳಿಗ್ಗೆ

ಸಾಯಂಕಾಲ



೮-೧೦ ದಿನಗಳು

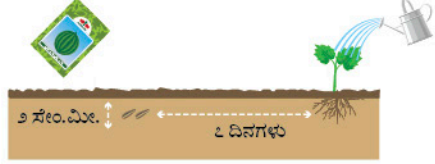
ಕಡಿಮೆ ನೀರು ಮತ್ತು ೨-೩ ದಿನಗಳು ಸೂರ್ಯನ ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಇಡಬೇಕು, ಇದು ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ ಮಾಡಬೇಕು.



ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ



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



ರಸಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವಿಕೆ



೧೦ ಗ್ರಾಂ

೧೦ ಗ್ರಾಂ

೨೦ ಗ್ರಾಂ

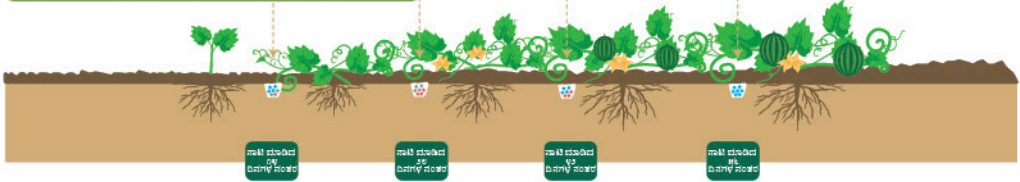
೧೦ ಗ್ರಾಂ

೨೦ ಗ್ರಾಂ

೧೦ ಗ್ರಾಂ

ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ೩ ಬಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ, ಪ್ರತಿ ಬಳ್ಳಿಗೆ ೧-೨ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ

೨.೫ ಸೆ.ಮೀ. ಆಳದಲ್ಲಿರುವ ಬೆರಿನ ತುದಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು



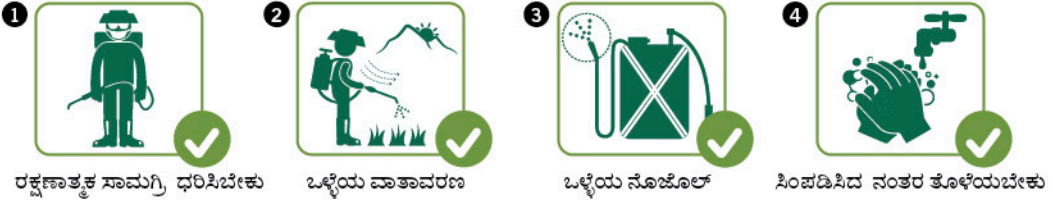
ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಮಾಣವು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೨೬೬೦೦ ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.

ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು

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



• ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಬಳಕೆ



1 ರಕ್ಷಕಾತ್ಮಕ ಸಾಮಗ್ರಿ ಧರಿಸಿಬೇಕು 2 ಒಳ್ಳೆಯ ವಾತಾವರಣ 3 ಒಳ್ಳೆಯ ನೋಜೋಲ್ 4 ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ನಂತರ ತೊಳೆಯಬೇಕು



ಕ್ರಿಮಿಕಿಟಗಳ ವಿಧಗಳು

1 ಥೈಪ್ಸ್ 2 ಗಿಡ ಹೇಸು 3 ಬಿಳಿನೋಣ 4 ಕಂಬಳಿ ಹುಳು 5 ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣ 6 ಜೀರಂಡೆ 7 ಹಣ್ಣು ಥೈಪ್ಸ್

ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	ಕ್ರಮದ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪು	ಗುರಿ	1	2	3	4	5	6	7
ಫಿಪ್ರಾನ್‌ಲಿಲ್	2B	SC	✓				✓		
ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ-ಸೈಪೆರೋಥ್ರಿನ್	3A	SC	✓			✓	✓	✓	
ಡಿನೋಟಿಫುರಾನ್	4A	S	✓				✓		✓
ಥೈಯೋಮೀತಕ್ವೆಂ	4A	S	✓				✓		✓
ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್	4A	S	✓				✓		✓
ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್	5	S				✓	✓		✓
ಅಬಮೆಕ್ವಿನ್	6	SC (ಸ್ವಲ್ಪವಿನ್)				✓	✓	✓	
ಥಿಯೋಸಿಕ್ವಾಮ್ ಅಕ್ಲಲೀಟ್	14	SC	✓				✓		
ಕ್ಲೋರಂಟ್ರಾನಿಲಿಫೋಲ್	28	S				✓			
ಫ್ಲುಬೆಂಡಿಯಾಮೈಡ್	28	S				✓			✓

MoA (ಕ್ರಮದ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪು); SC (ಹೊಟ್ಟೆ + ಸಂರ್ಪಕ); 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
ಕ್ಲೋರೋಫೆನಾಪಿಲ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ	ವಿಶಾಲ ವ್ಯಾಪ್ತಿ	
ಮ್ಯಾಂಕೋಜೀಲ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ	ವಿಶಾಲ ವ್ಯಾಪ್ತಿ	
ಅಜೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಲಿನ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ+ ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ	ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ, ಅಂಟು ಕಾಂಡದ ರೋಗ	ಬೆಳೆ ಚಕ್ರಕ್ಕೆ ಗಂಭೀರ ಒಬ
ಪ್ರೋಪಿನ್ಯಾಜ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ+ ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ	ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗ	
ಸಿಮೋಕ್ವೆನಿಲ್	ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ	ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗ	ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಮಿಶ್ರಣ (ಕ್ಲೋರೋಫೆನಾಪಿಲ್ ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೀಲ್)
ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ+ ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ	ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗ	ಪ್ರತಿರೋಧದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅವಧಿಯ (೭೦-೮೦ ಕಾಲಕ್ಕೆ ೨ ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಬಳಸುವುದು)

ಕಾಯಿಲೆಗಳ ವಿಧಗಳು



ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ ಅಂಟು ಕಾಂಡದ 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

