



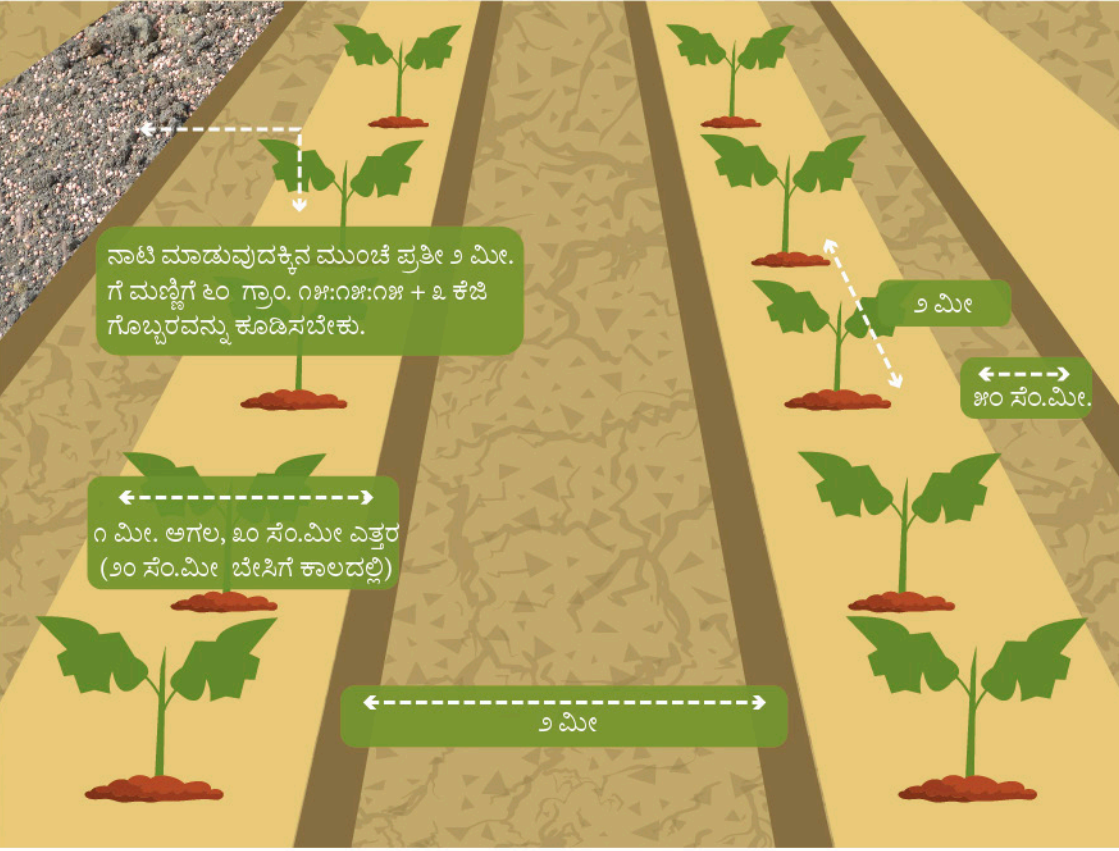
# ಬೆಳೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ಹಿರಕಾಯಿ

## • ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ

- » ಕಿರಿದಾದ ಮಾರ್ಗಗಳು ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ನೀರು ಹರಿದು ಹೋಗಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- » ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿನ್ನ ಮುಂಚೆ ಹಂದರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕು
- » ಉಳುಂ ಸಸಿಗಳು/ಹೇ.



KANNADA

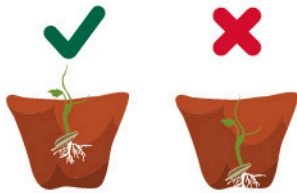


# • ಸಸಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ

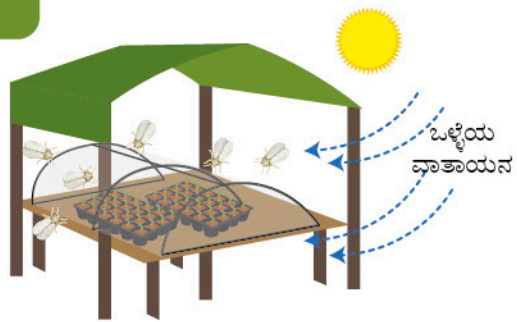
ಮೀಡಿಯಾ ತಯಾರಿಕೆ: ೧೦ ನಿಮಿಷ ಕಾಯಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಅರ್ಧ ದಿನ ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಕಾಯಿಸುವುದು; ಟ್ರೇ ತುಂಬುವಿಕೆ



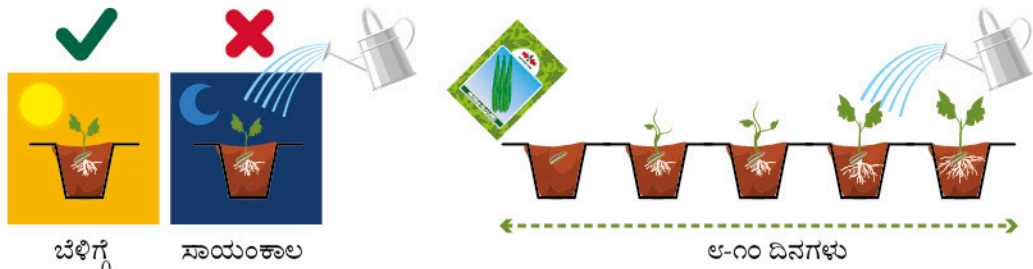
ಬೀಜ ಬಿತ್ತುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳ ರಕ್ಷಣೆ



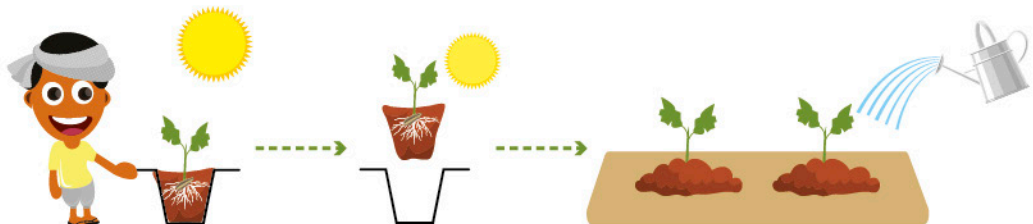
ಬಿತ್ತನೆ ಆಳ = ೨ ಬೀಜದ ಗಾತ್ರ



ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ



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



# ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ



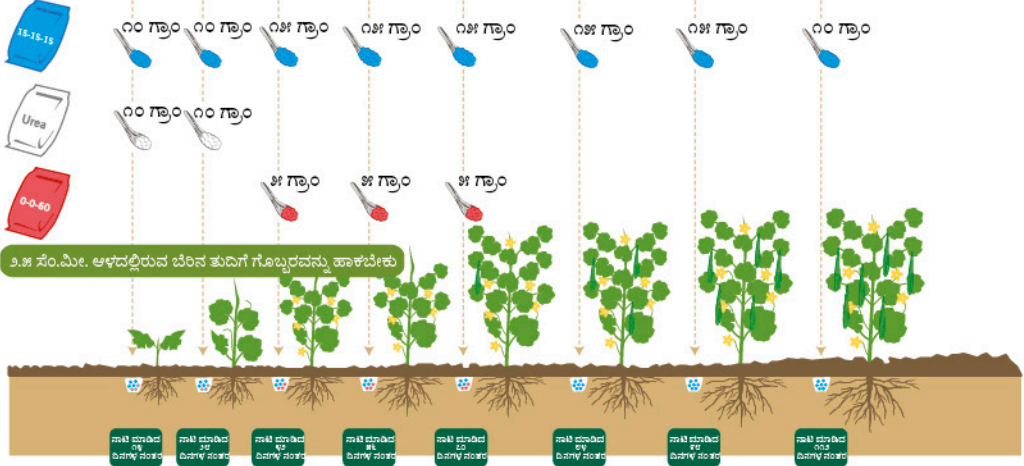
» ಒಂದು ಜಾಗಕ್ಕೆ ೨ ಬೀಜಗಳು ಹಾಕಬೇಕು ಮತ್ತು ೧೦ ಸೆಂ.ಮೀ. ಎತ್ತರ ಬೆಳೆದ ನಂತರ ಒಂದು ಸಸಿಯನ್ನು ಕಿತ್ತು ಹಾಕಬೇಕು



೧ ಸೆಂ.ಮೀ. ೨ ದಿನಗಳು



# ರಸಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವಿಕೆ



೨.೫ ಸೆಂ.ಮೀ. ಆಳದಲ್ಲಿರುವ ಬೆರಿನ ತುದಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು

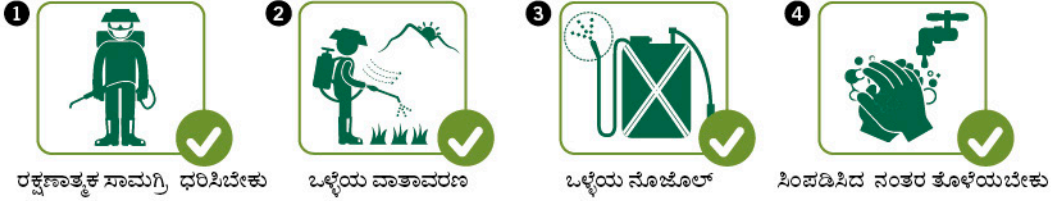
ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಮಾಣವು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ೪೪೦೦ ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.

# ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು

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



# • ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬಳಕೆ



1 ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಸಾಮಗ್ರಿ ಧರಿಸಿಬೇಕು

2 ಒಳ್ಳೆಯ ವಾತಾವರಣ

3 ಒಳ್ಳೆಯ ನೂಜೋಲ್

4 ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ನಂತರ ತೊಳೆಯಬೇಕು

## ಕ್ರಿಮಿಕಿಟಗಳ ವಿಧಗಳು



1 ಗಡ ಹೇನು 2 ಬಿಳಿನೋಣ 3 ಕಂಬಳಿ ಹುಳು 4 ಎಲೆ ಕೋರುಕ 5 ಬೀಟೆಲ್ 6 ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣ

ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	ಕ್ರಮದ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪು	ಗುರಿ	1 / 2	3	4	5	6
ಫಿಪ್ರಾನಿಲ್	2B	SC	☑		☑		
ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ-ಸೈಹಲೋಥ್ರಿನ್	3A	SC	☑	☑	☑	☑	
ಡಿನೋಟೆಫುರಾನ್	4A	S			☑		
ಥೈಮೋಮಿತ್ಕ್ಯಾಂ	4A	S	☑				☑
ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್	4A	S	☑				☑
ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್	5	S		☑	☑		☑
ಅಬಮೆಕ್ಟಿನ್	6	SC (ಸ್ವಲ್ಪ ಎಸ್)		☑	☑	☑	
ಥಿಯೊಸಿಕ್ವಾಮ್ ಆಕ್ಲಲೇಟ್	14	SC	☑		☑		
ಕ್ಲೋರಂಟ್ರಾನಿಲಿಪೋಲ್	2B	S		☑			
ಫ್ಲುಬೆಂಡಿಯಾಮೈಡ್	2B	S		☑			☑

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



- » ಪರ್ಯಾಯ ಕ್ರಮದ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪುಗಳು ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹುಟ್ಟಿಸುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ
- » ನಂಜಾಣು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಕೀಟಗಳು ಹೀರುವುದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬೇಕು
- » ಸೋಂಕಿತ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಬೇಕು
- » ಆರೋಗ್ಯಕರವಿದ್ದರೆ, ನಾಟಿ ಆದ ಳಂ ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪಡನೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬೇಕು

ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	ಕ್ರಮದ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪು	ಗುರಿ	ಅಭಿಪ್ರಾಯ
ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್ ಮ್ಯಂಕೊಜೇಬ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ	ವಿಶಾಲ ವ್ಯಾಪ್ತಿ	
ಅಜೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ + ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ	ವಿಶಾಲ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಬೂದು ರೋಗ, ಗಮ್ನಿ ಸ್ಪೈಮ್ ಬ್ಲಾಯ್ಸ್	ಬೆಳೆ ಚಕ್ರಕ್ಕೆ ಗಂಪ್ಪುಳು ಬಾರಿ
ಫೈಪ್ರೋಕಾಬ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ + ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ	ಡಾನಿ ಶೀಲಿಂಧ್ರ	
ಸಿಮೋಕ್ಟನಿಲ್	ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ	ಡಾನಿ ಶೀಲಿಂಧ್ರ	ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಮಿಶ್ರಣ (ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್ ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಕೊಜೇಬ್)
ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ + ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ	ಡಾನಿ ಶೀಲಿಂಧ್ರ	ಪ್ರತಿರೋಧದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯ (ಒಂದು ಕಾಲಕ್ಕೆ ೨ ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಬಳಸುವುದು)

## ಕಾಯಿಲೆಗಳ ವಿಧಗಳು



ಗಮ್ನಿ ಸ್ಪೈಮ್ ಬ್ಲಾಯ್ಸ್

ಬೂದುರೋಗ

ಡಾನಿ ಶೀಲಿಂಧ್ರ

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. ವ್ಯಾಕ್ಸನ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ