



KNOWLEDGE  
TRANSFER

# ಬೆಳೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ

## • ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ

- » ಕಿರಿದಾದ ಮಾರ್ಗಗಳು ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ನೀರು ಹರಿದು ಹೋಗಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- » ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಮತ್ತು ಕಳೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಸಾವಯವ ಅಥವಾ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮುಚ್ಚಿಗೆಯನ್ನು (ಮಲ್ಚ್) ಅಳವಡಿಸಬಹುದು.th
- » 7,200 ಏಕರಗಳು/ಹೆ. (ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಋತುಮಾನಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ)



KANNADA

ಪ್ರತಿ 2 ಮೀ, ನಾಟಿ ಮಾಡುವ  
ಮೊದಲು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 60 ಗ್ರಾಂ  
15:15:15 + 3 ಕೆಜಿ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು  
ಸೇರಿಸಿ



←-----→  
3 ಮೀ

←-----→  
50 ಸೆಂಮಿ

←-----→  
50 ಸೆಂಮಿ

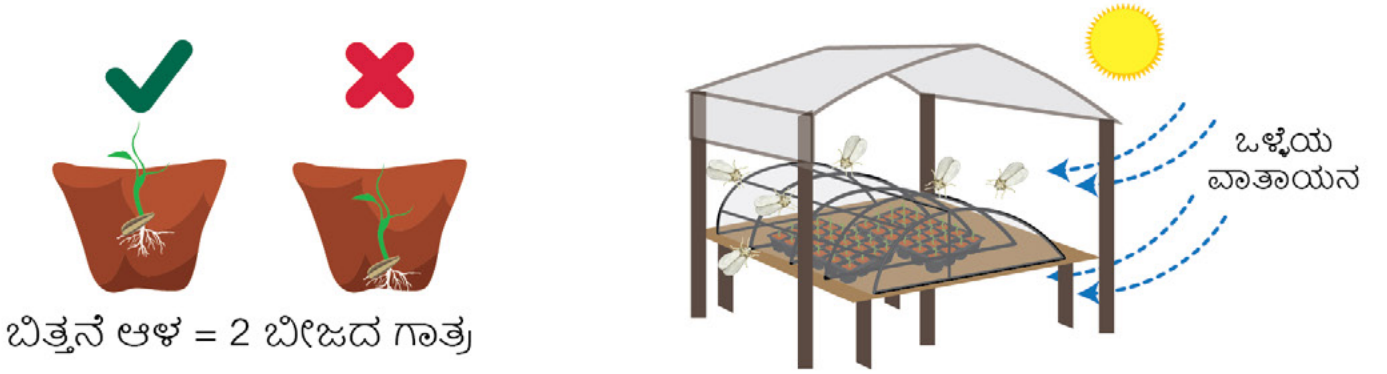
←-----→  
1 ಮೀ ಅಗಲ, 30 ಸೆಂ ಎತ್ತರ (20 ಸೆಂ ಒಣ ಋತು) (ಹಾಸಿಗೆ)

# • ಸಸಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ

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



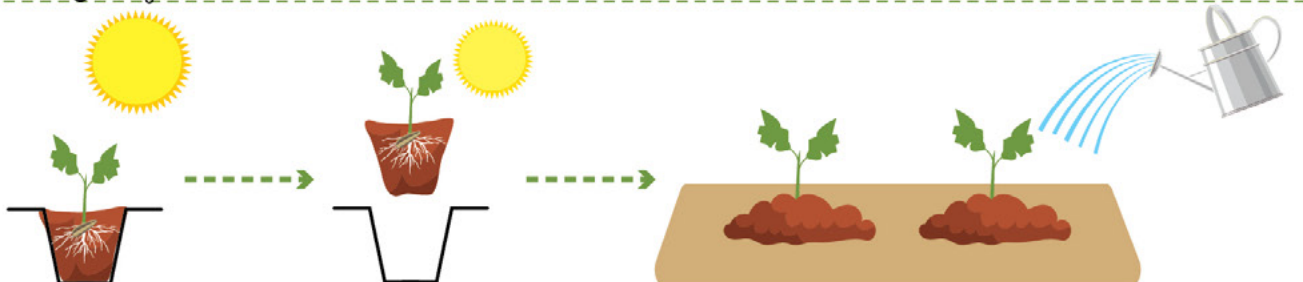
- ಬೀಜ ಬಿತ್ತುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳ ರಕ್ಷಣೆ



- ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ



- ಕಡಿಮೆ ನಿರು ಮತ್ತು 2-3 ದಿನಗಳು ಸೂರ್ಯನ ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಇಡಬೇಕು, ಇದು ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ ಮಾಡಬೇಕು.



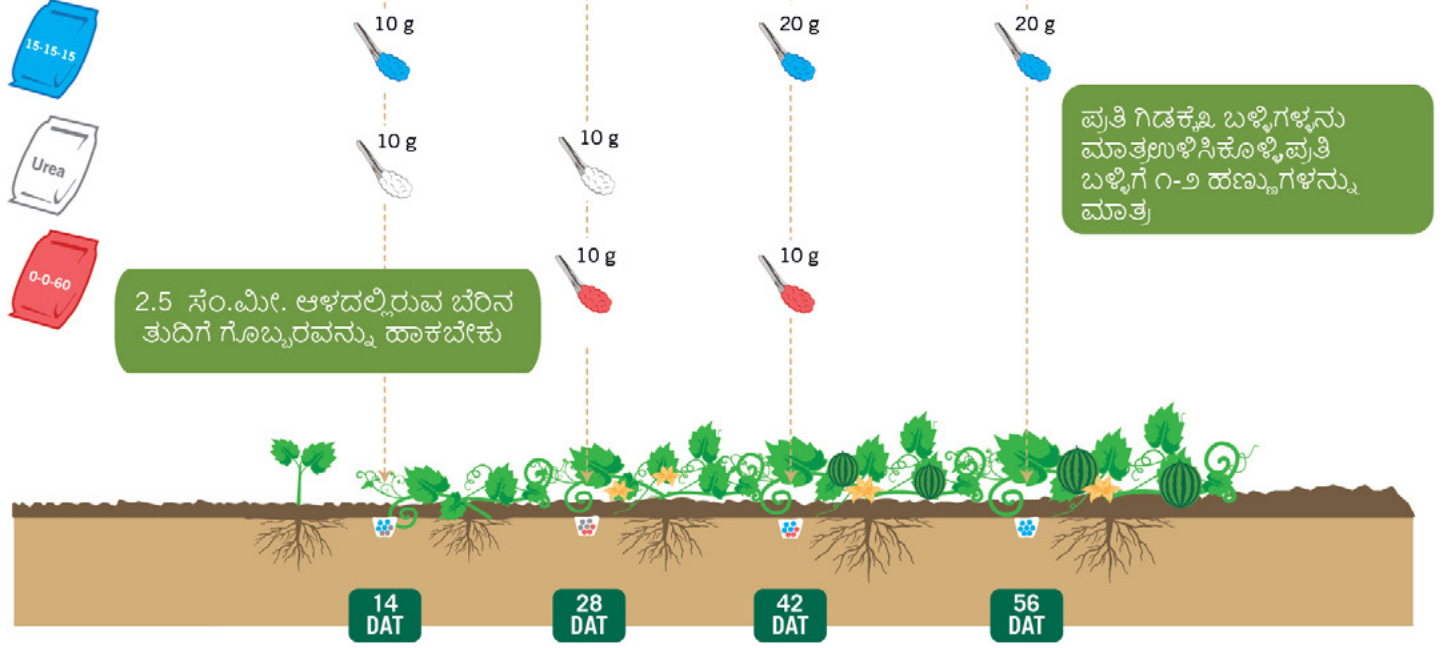
# • ನೇರ ಬಿತ್ತನ



» ಪ್ರತಿ ಜಾಗಕ್ಕೆ 2 ಬೀಜಗಳನ್ನು ನೆಟ್ಟು ನಂತರ 10 ಸೆ.ಮೀ ಎತ್ತರವಿರುವಾಗ ಒಂದು ಗಿಡಕ್ಕೆ ತೆಳುವಾಗಿಸಿ



# • ರಸಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವಿಕೆ



ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಮೊತ್ತವು ಬೆಳೆಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ಪೋಷಕಾಂಶ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 8,800 ಸಸ್ಯದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ. ಋತುಮಾನ, ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳು ಮತ್ತು ಗಿಡದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬಳಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ.

# • ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ



» ಕೀಟಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಾಮೂಹಿಕವಾಗಿ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು ಅಂಟು ಬಲೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ  
 » ಹಣ್ಣಿನ ನೊಣಗಳಿಗೆ ಸಿಹಿ ಟ್ರ್ಯಾಪ್, ತುಳಸಿ ಸಾರದ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಅಥವಾ ಫೆರ್ಮೋನ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಬಳಸಿ



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



ಬೆಳೆ ಬದಲಿಸುವಿಕೆಯು ಕ್ರಿಮಿಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳು ಹುಟ್ಟುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಮರುಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತದೆ

# • ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬಳಕೆ

» ಪರ್ಯಾಯ ಕ್ರಮದ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪುಗಳು ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹುಟ್ಟಿಸುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ  
 » ಯಾವಾಗಲೂ ಕೀಟನಾಶಕದ ಲೇಬಲ್ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಿತ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಓದಿ(ನೋಂದಾಯಿತ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಕೀಟ)



ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	MoA	ಕಾರ್ಯ	ಗಿಡ ಹೇನು	ಬಿಳಿ ನೋಣ	ಕಂಬಳಿಯಳು	ಲೀಫ್‌ನರ್	ಜೀರುಂಡೆ	ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣ
ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ-ಸೈಹಲೋಥರಿನ್	3A	sc	✓	✓	✓	✓	✓	
ಡಿನೋಟಿಫುರಾನ್	4A	s	✓	✓		✓		
ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್	5	s			✓	✓		
ಸ್ಪಿನೆಟೋರಾಮ್	5	sc			✓	✓		
ಅಬಮೆಕ್ಟಿನ್	6	sc (ಸ್ವಲ್ಪ ಎಸ್)			✓	✓	✓	✓
ಥಿಯೊಸಿಕ್ವಾಮ್ ಆಕ್ಸಲೇಟ್	14	sc	✓	✓		✓		✓
ಕ್ಲೋರಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್	28	s			✓	✓		✓
ಫ್ಲುಬೆಂಡಿಯಾಮೈಡ್	28	s			✓	✓		
ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ತುರಿಂಜಿಯೆನ್ಸಿಸ್	11A	c			✓			
ಅಯುಡಿರಿಕ್ಟಿನ್ (ಬೇವಿನ ಸಾರ)	UN	ತಿಳಿದಿಲ್ಲ	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Mode of Action (MoA) based from IRAC; SC (Stomach + Contact); S (Systemic) ಐಆರ್‌ಎಸಿ ಆಧರಿತ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ (ಎಂಒಎ); ಎಸ್ ಸಿ (ಹೊಟ್ಟೆ + ಸಂಪರ್ಕ); ಎಸ್ (ವ್ಯವಸ್ಥಿತ)



ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	MoA	ಕಾರ್ಯ	ಅಭಿಪ್ರಾಯ	ಬೂದಿ ರೋಗ	ಅಂಟು ಕಾಂಡದ ರೋಗ	ಬೂದಿ ರೋಗ	ನಂಜಾಣು
ಮ್ಯಾಂಕೊಜೀಬ್	M 01	P		✓	✓	✓	
ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್	M 05	P		✓	✓	✓	
ಮ್ಯಾಂಕೊಜೀಬ್	M 03	P		✓	✓	✓	
ಅಜೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್	11	P + C	ಬೆಳೆ ಬೆಳಕಕ್ಕೆ ಗರಿಷ್ಠ ೪ ಬಾರಿ	✓	✓	✓	ಬಿಳಿ ನೋಣಗಳ ಂತಹ ಕೀಟವಾಹಕ ಕೀಟವಾಹಕಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ
ಪ್ರೊಪಿಂಪ್ರೋಕ್ಸಿಮ್	28	P + C				✓	
ಸಿಮೋಕ್ಸಿನಿಲ್	27	C	ಪರಿಚಿತವಾದ ಮಿಥಿಲಾನ್ (ಕ್ಲೋರೊ ಲೋಥಲೋನಿಲ್ ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಕೊಜೀಬ್)			✓	
ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್	4	P + C	ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆವಾಸ (ಒಂದು ಕಾಲಕ್ಕೆ ೨ ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಬಳಸುವುದು)			✓	
ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ಸಬ್‌ಟಿಲಿಸ್	BM02	P		✓		✓	

FRAC ಯಿಂದ ಆಕ್ಷನ್ ಮೋಡ್ (MoA); P = ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ (ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಇನ್ನೂ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ ಮಾತ್ರ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ), C = ಗುಣಪಡಿಸುವ

- ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಸಾಮಗ್ರಿ ಧರಿಸಿಬೇಕು
- ಒಳ್ಳೆಯ ವಾತಾವರಣ
- ಒಳ್ಳೆಯ ನೋಜೋಲ್
- ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ನಂತರ ತೊಳೆಯಬೇಕು



<https://growhow.eastwestseed.com>

ಕಾಪಿರೈಟ್ ©2021 ಈಸ್ಟ್-ವೆಸ್ಟ್ ಸೀಡ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಇವರಿಂದ. ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ. ವ್ಯಾಗಿನನ್ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ

