

EAST-WEST SEED
FOUNDATIONKNOWLEDGE
TRANSFER

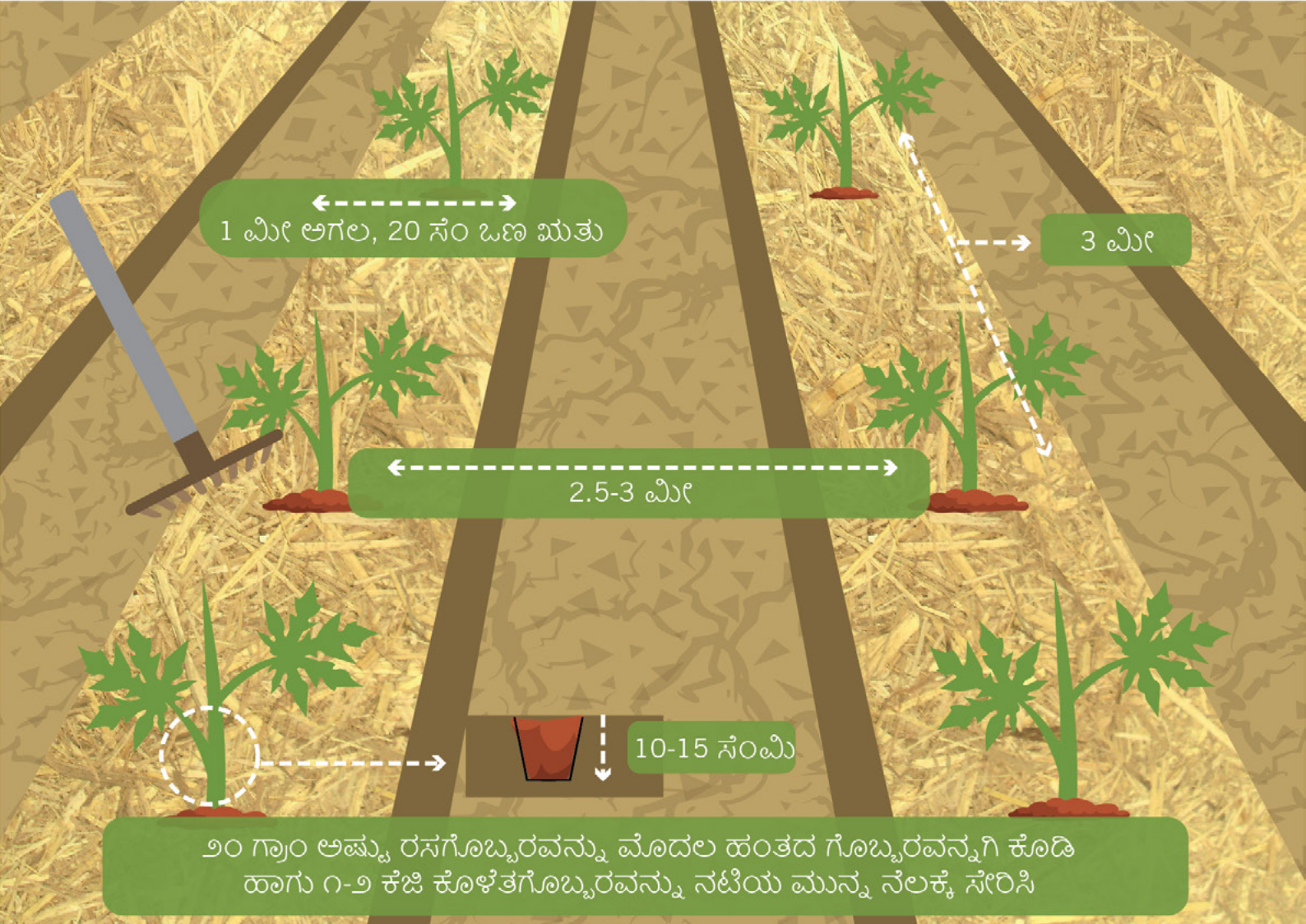
ಬೆಳೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ಪಪ್ಪಾಯಿ

• ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ

- » ಕಿರಿದಾದ ಮಾರ್ಗಗಳು ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ನೀರು ಹರಿದು ಹೋಗಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- » ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಮತ್ತು ಕಳೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಸಾವಯವ ಅಥವಾ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮುಚ್ಚಿಗೆಯನ್ನು (ಮಲ್ಚ್) ಅಳವಡಿಸಬಹುದು.
- » 1,100 -1,340 ಸಸಿಗಳು/ಹೇ (ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ತಕ್ಕಂತೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ)

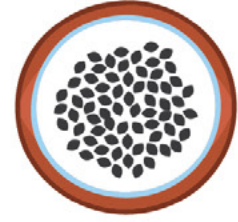


KANNADA



• ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮೊಳಕೆ ಉತ್ಪಾದನೆ

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



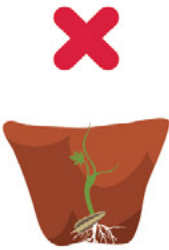
Option 1:

- » Soak the seeds in 1 liter of water mixed with 100 grams of Potassium nitrate (13-0-44) for 30 minutes
- » Sow immediately after soaking

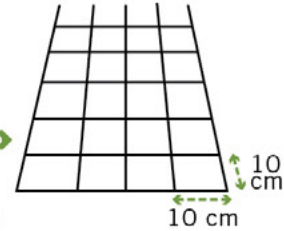
Option 2:

- » Soak the seeds for 3-5 days, changing the water daily

- ಬೀಜ ಬಿತ್ತುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳ ರಕ್ಷಣೆ



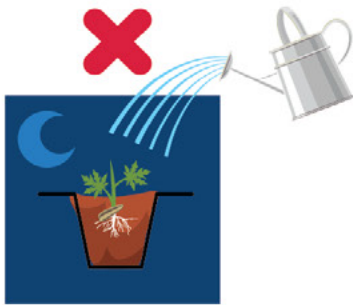
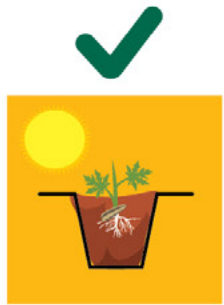
ಬಿತ್ತನೆ ಆಳ = 2 ಬೀಜದ ಗಾತ್ರ



- » ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 14 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪಾಲಿಥೀನ್ ಚೀಲಗಳಿಗೆ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಿ
- » ವರ್ಗಾವಣೆಯ ನಂತರ ಕ್ಯಾಲಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್ ಅಥವಾ 15-15-15 ಅನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ (40 ಗ್ರಾಂ / 16 ಎಲ್ ನೀರು); 7 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪುನರಾವರ್ತಿತಿಸಿ

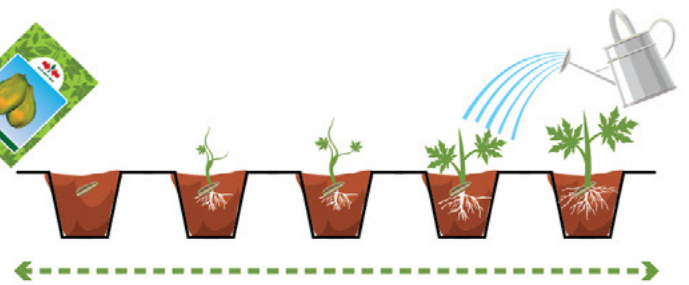
- » ಸಂಕುಚಿತಗೊಳಿಸಿ
- » 14 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಅಂತರವನ್ನು (10 ಸೆಂ x 10 ಸೆಂ) ಹೊಂದಿಸಿ

- ದಿನವಿಡೀ ನಿರಂತರ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ

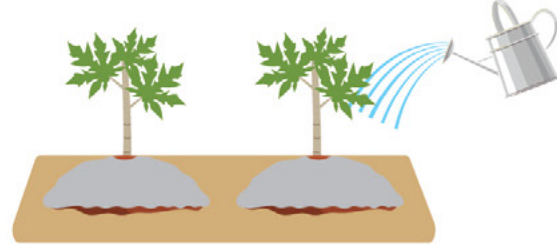
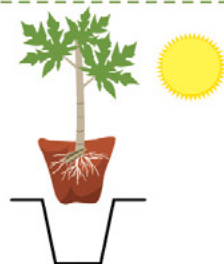


ಬೆಳಿಗ್ಗೆ

ಸಾಯಂಕಾಲ

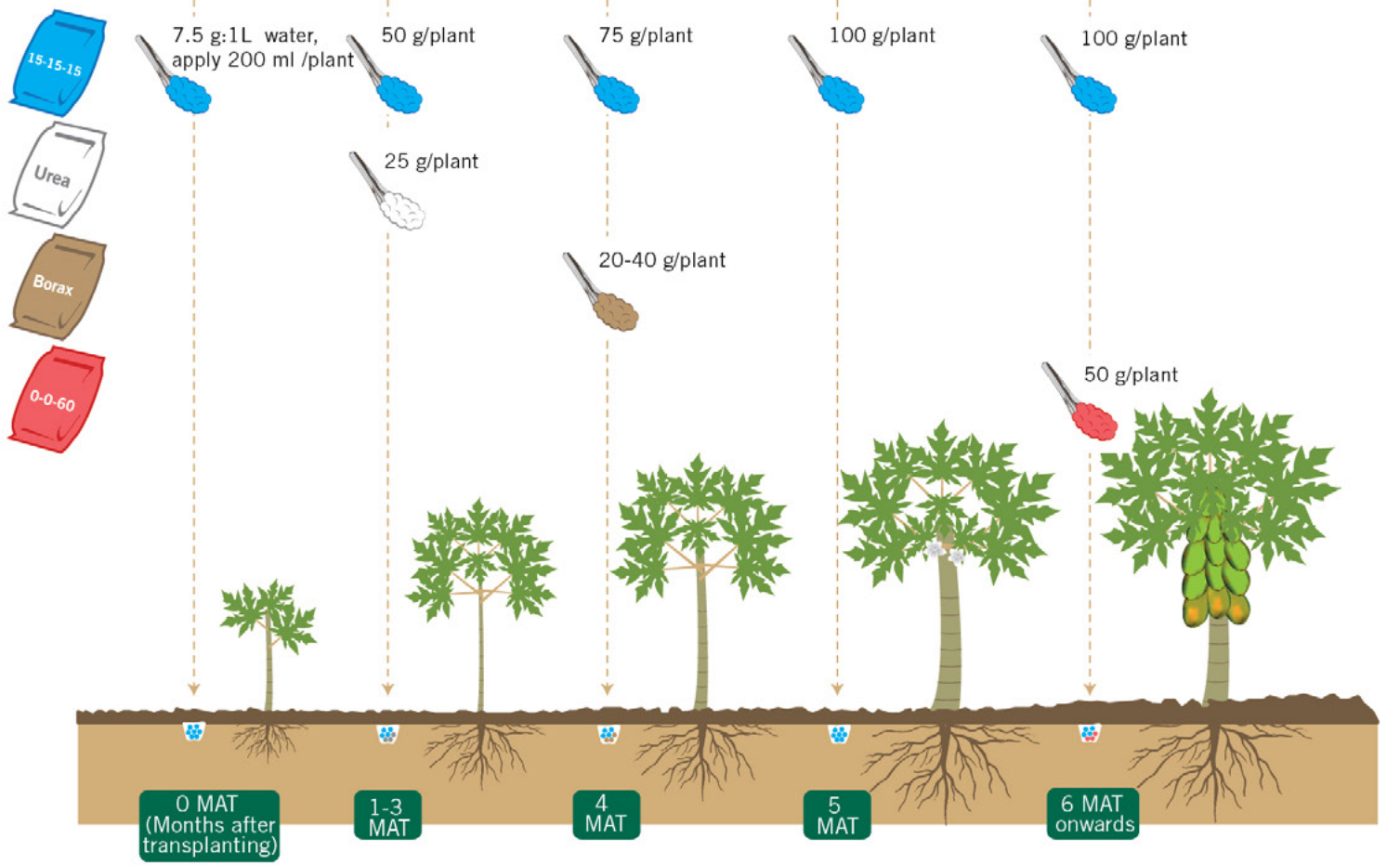


- ಕಡಿಮೆ ನೀರು ಮತ್ತು 5-7 ದಿನಗಳು ಸೂರ್ಯನ ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಇಡಬೇಕು, ಇದು ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ ಮಾಡಬೇಕು.



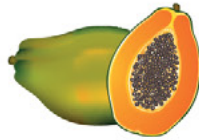
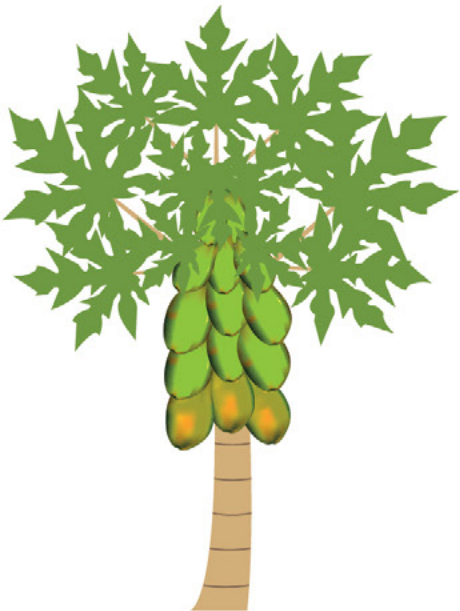
ಮಧ್ಯಾಹ್ನ ತಡವಾಗಿ ಕಸಿ ಮಾಡಿ ನಂತರ ನೀರು ಹಾಕಿ

• 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.

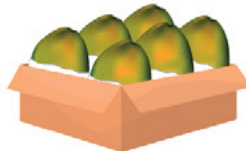
• ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ನಂತರದ ಕೊಯ್ಲು ಅಭ್ಯಾಸ



ಕಸಿ ಮಡಿದ ೬-೭ ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಹಣ್ಣುಗಳು ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗಿರುತ್ತವೆ



ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ೯ ಗಂಟೆಯಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ ೩ ಗಂಟೆಯ ಒಳಗೆ ಕೊಯ್ಲನ್ನು ಮುಗಿಸಿ



ಹಣ್ಣನ್ನು ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ

• ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬಳಕೆ



» ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣಕ್ಕೆ ಸಿಹಿ ಟ್ರ್ಯಾಪ್, ತುಳಸಿ ಸಾರದ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಅಥವಾ ಫರ್ಮೋನ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಬಳಸಿ
 » ಪರ್ಯಾಯ ಕ್ರಮದ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪುಗಳು ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹುಟ್ಟಿಸುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ
 » ಯಾವಾಗಲೂ ಕೀಟನಾಶಕದ ಲೇಬಲ್ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಿತ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಓದಿ(ನೋಂದಾಯಿತ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಕೀಟ)



ಕ್ರಿಮಿಕೀಟಗಳ ವಿಧಗಳು

ಬಿಳಿ ನೋಣ ಗಿಡ ಹೇನು ಮಿಲಿ ಬಗ್ ರೆಡ್ ಸ್ಪೈಡರ್ ಮೈಟ್ ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣ

ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	MoA	ಕಾರ್ಯ	ಬಿಳಿ ನೋಣ	ಗಿಡ ಹೇನು	ಮಿಲಿ ಬಗ್	ರೆಡ್ ಸ್ಪೈಡರ್ ಮೈಟ್	ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣ
ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ-ಸೈಹಲೋಥ್ರಿನ್	3A	SC	✓	✓	✓	✓	
ಡಿನೋಟಿಫುರಾನ್	4A	S	✓	✓	✓		✓
ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್	5	S			✓		✓
ಸ್ಪಿನೆಟೋರಾಮ್	5	SC			✓		✓
ಅಬಮೆಕ್ಟಿನ್	6	SC (ಸ್ಟ್ರೋ ಎಸ್)				✓	
ಥಿಯೊಸಿಕ್ವಾಮ್ ಆಕ್ಸಲೇಟ್	14	SC	✓	✓			
ಕ್ಲೋರಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್	28	S					
ಫ್ಲುಬೆಂಡಿಯಾಮೈಡ್	28	S					✓
ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ತುರಿಂಜಿಯೆನ್ಸಿಸ್	11A	C					
ಅಡ್ಡುಡಿರಕ್ಟಿನ್ (ಬೇವಿನ ಸಾರ)	UN	ತಿಳಿದಿಲ್ಲ	✓	✓	✓	✓	✓

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

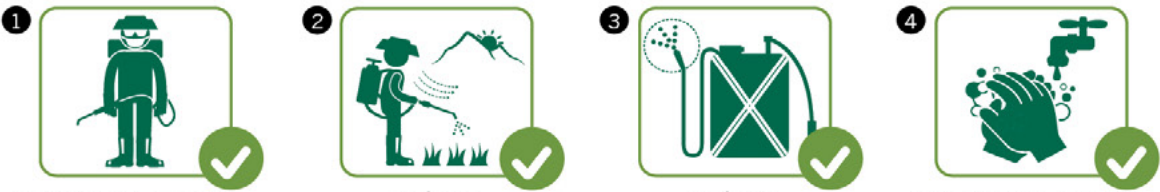


ಕಾಯಿಲೆಗಳ ವಿಧಗಳು

ಡಂಪಿಂಗ್ ಆಫ್ ಸೊರಗು ರೋಗ ನಂಜಾಣು

ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	MoA	ಕಾರ್ಯ	ಅಭಿಪ್ರಾಯ	ಡಂಪಿಂಗ್ ಆಫ್	ಸೊರಗು ರೋಗ	ನಂಜಾಣು
ತಾಮ್ರ ಆಧಾರಿತ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳು	M 01	P	ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ: ಅಗತ್ಯವಿರುವಾಗ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿ; ಸಂಭಾವ್ಯ ಪ್ರತಿರೋಧ ಹೆಚ್ಚಳವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆ ಮಾಡಬೇಡಿ	✓	✓	
ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್	M 05	P		✓		ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಮಿಶ್ರಣ (ಕ್ಲೋರ ರೋಥಲೋನಿಲ್ ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಕೊಜಿಬ್)
ಮ್ಯಾಂಕೊಜಿಬ್	M 03	P		✓		ಪ್ರತಿರೋಧದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಭಾಯ (ಒಂದು ಕಾಲಕ್ಕೆ ೨ ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಬಳಸುವುದು)
ಲಜೋಕ್ವಿಸೋಬಿನ್	11	P + C	ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಗೆ ಗರಿಷ್ಠ ೪ ಬಾರಿ	✓		
ಪ್ರೊಪಮೋಕಾರ್ಬ್	28	P + C		✓		
ಸಿಮೋಕ್ಸಿನಿಲ್	27	C	ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಮಿಶ್ರಣ (ಕ್ಲೋರ ರೋಥಲೋನಿಲ್ ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಕೊಜಿಬ್)	✓		
ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್	4	P + C	ಪ್ರತಿರೋಧದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಭಾಯ (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



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



<https://growhow.eastwestseed.com>
 ಕಾಪಿರೈಟ್ ©2021 ಈಸ್ಟ್-ವೆಸ್ಟ್ ಸೀಡ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಇವರಿಂದ. ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ. ವ್ಯಾಗಿನಿನ್ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ

