



KNOWLEDGE
TRANSFER

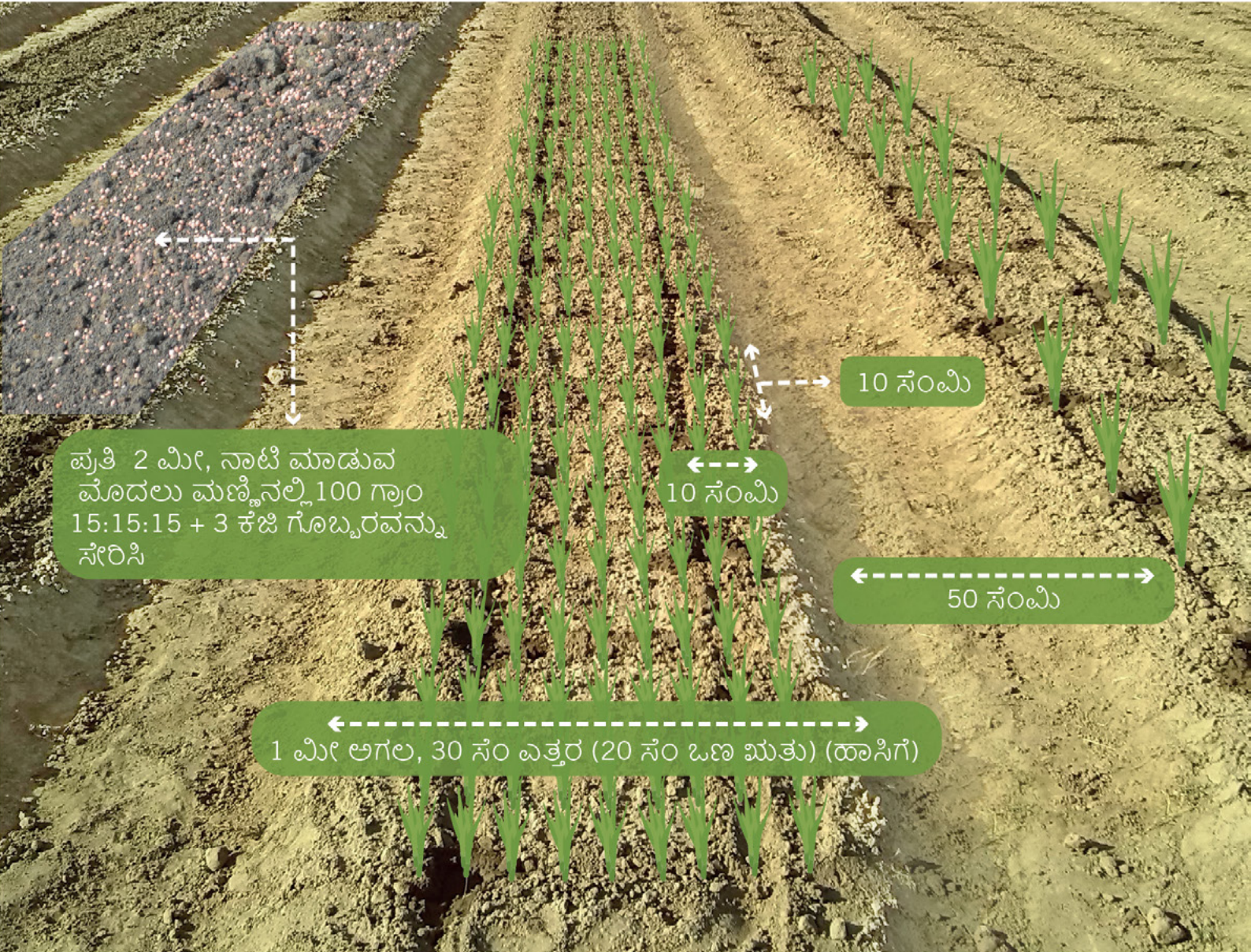
ಬೆಳೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ಈರುಳ್ಳಿ

• ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ

- » ಕಿರಿದಾದ ಮಾರ್ಗಗಳು ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ನೀರು ಹರಿದು ಹೋಗಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- » 600,000 ಸಸಿಗಳು/ಹೆ (ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಋತುಮಾನಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ)



KANNADA



ಪ್ರತಿ 2 ಮೀ, ನಾಟಿ ಮಾಡುವ
ಮೊದಲು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 100 ಗ್ರಾಂ
15:15:15 + 3 ಕೆಜಿ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು
ಸೇರಿಸಿ

10 ಸೆಂಮಿ

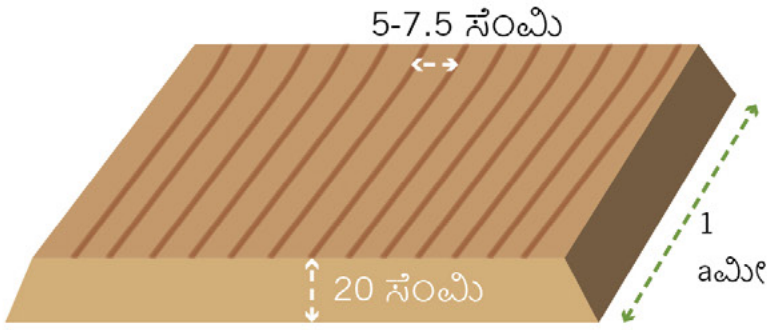
10 ಸೆಂಮಿ

50 ಸೆಂಮಿ

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

• ಬಿತ್ತನೆ

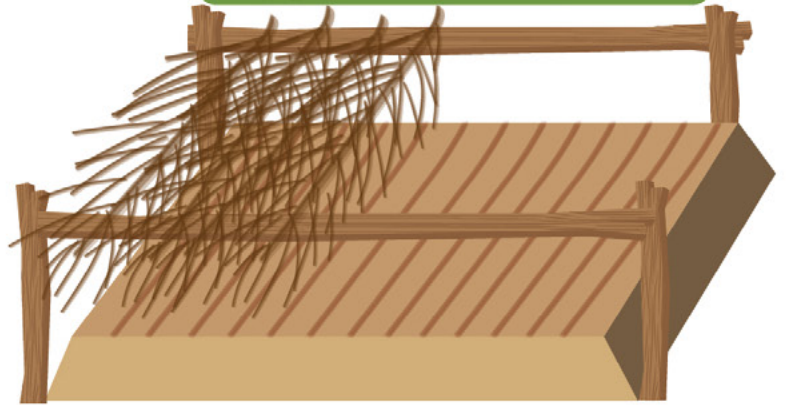
- ಮೀಡಿಯಾ ತಯಾರಿಕೆ: ೦.೧ ಎಕ್ಕರೆ ಈರುಳ್ಳಿ ಬೆಳೆಗೆ ೪೦ ಮೀ. ಸ್ಟ್ರೋ ಬೀಜ ಮಡಿ ಬೇಕು



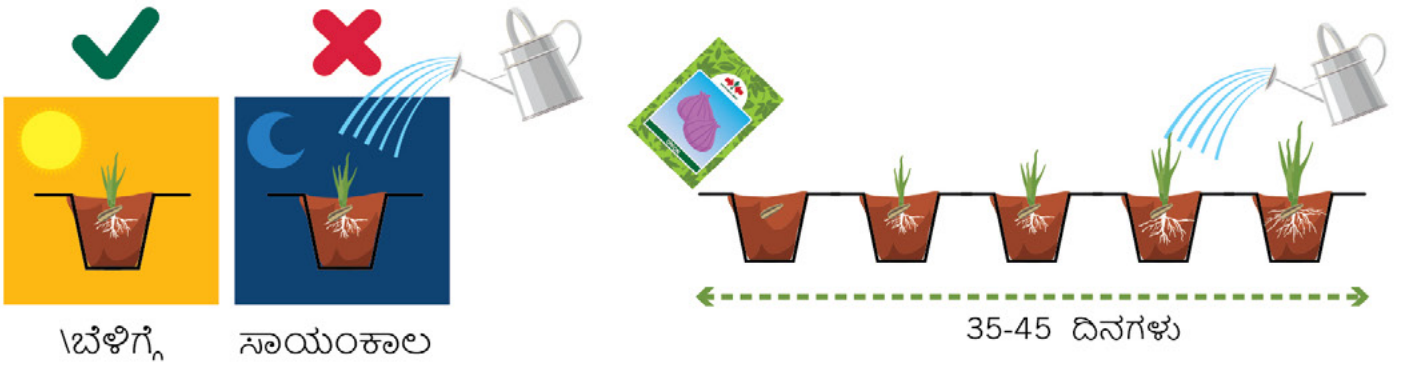
- ಎತ್ತರಿಸಿದ ಹಾಸಿಗೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ
- ಪ್ರತಿ 2 ಮೀ, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 160 ಗ್ರಾಂ ಸೇರಿಸಿ 15:15:15 + ಬಿತ್ತುವ ಮೊದಲು 3 ಕೆಜಿ ಗೊಬ್ಬರ
- 1 ಚಮಚ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕದೊಂದಿಗೆ 4 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ + 1 tbsp ಕೀಟನಾಶಕ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೋ
- ಸಾಲುಗಳನ್ನು 5-7.5 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ, 1.5 ಸೆಂ.ಮೀ ಆಳದಲ್ಲಿ ಮಾಡಿ
- ಹೊರಹೊಮ್ಮುವವರೆಗೆ ಸೂರ್ಯನಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ, ನಂತರ ದಿನದ ಬಿಸಿಯಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಿಸಿ
- ಪ್ರತಿದಿನ ಬೀಜದ ಹಾಸಿಗೆಯನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ



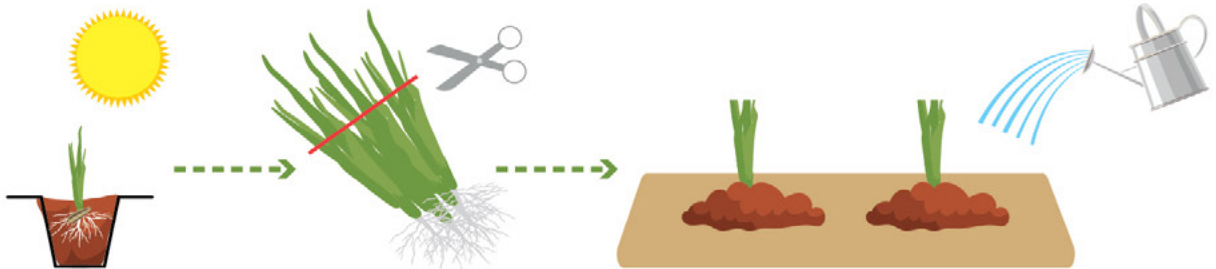
ಒಂದು ವೇಳೆ ಜೋರಾಗಿ ಮಳೆ ಇದ್ದರೆ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕವರ್ ಹಾಕಿ ಮುಚ್ಚಬೇಕು



- ಇಡೀ ದಿನ ಒಂದೇ ಸಮ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಬೇಕು

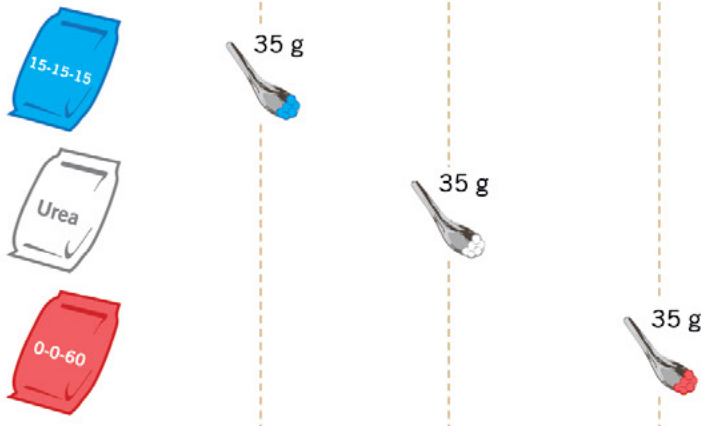


- "ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ನೀರು, ಮೊಳಕೆ ಅಗೆಯಲು ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಗುದ್ದಲಿ ಬಳಸಿ



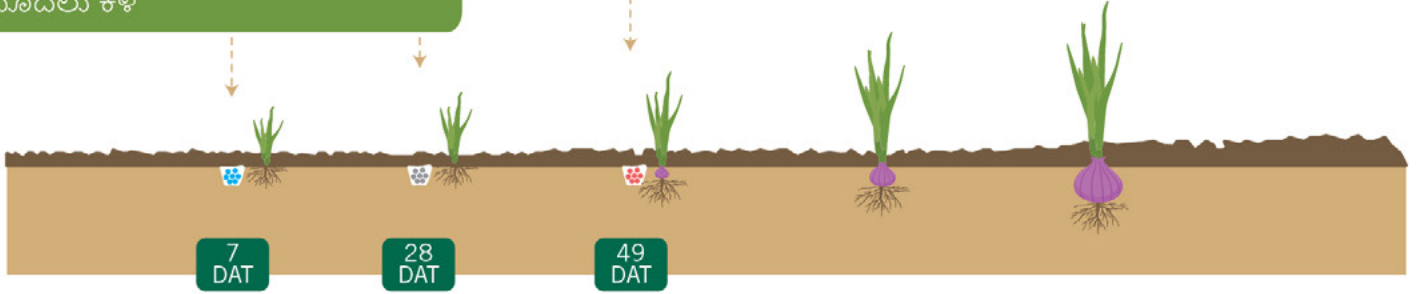
ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳನ್ನು ೨.೫ ಸೆಂ.ಮೀ. ಆಳವಾಗಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು

• ರಸ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವಿಕೆ



» 2 ಮೀ ಉದ್ದದ ಹಾಸಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಿ
» ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುವ ಮೊದಲು ಕಳೆ

» 30-50% ಇದ್ದಾಗ ಕೈಯಾರೆ ಈರುಳ್ಳಿಯನ್ನು ಗುಣಪಡಿಸಿಬೆಳೆ ಅದನ್ನು ಮಾಡಿದೆ
» ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಒಣಗುವವರೆಗೆ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಬಿಡಿ

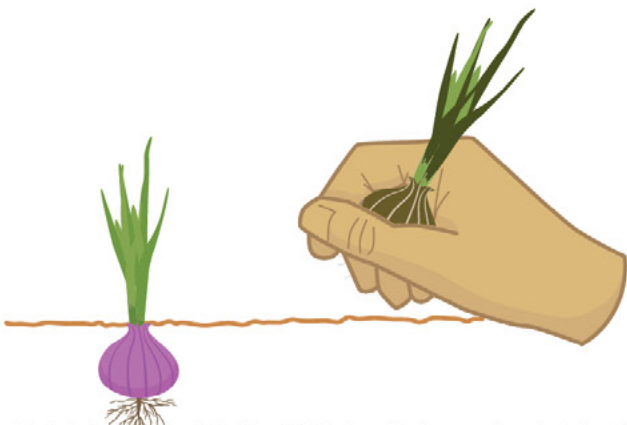


ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಮೊತ್ತವು ಬೆಳೆಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ಪೋಷಕಾಂಶ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 8,800 ಸಸ್ಯದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ. ಋತುಮಾನ, ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಗಳು ಮತ್ತು ಗಿಡದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬಳಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ.

• ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ



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



ರೋಗದ ಸಸ್ಯಗಳು, ಹಳೆಯ ಬೆಳೆಗಳಿಂದ ಸೋಂಕು ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬೇಕು ಮತ್ತು ಕಳೆಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ಹಾಕಬೇಕು ನಾಟಿ ಮಡಿದ ೧೦-೧೨ ದಿನಗಳ ನಂತರ ಚಿವುಟಬೇಕು



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)



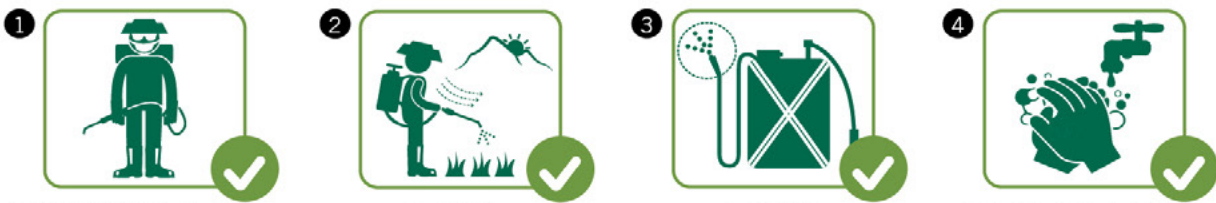
ಕ್ರಿಮಿಕೀಟಗಳ ವಿಧಗಳು	ಧ್ವಿಪ್ರಸ್	ಕಂಬಳಿಹುಳು	ಲೀಫ್‌ನರ್		
ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	MoA	ಕಾರ್ಯ	ಧ್ವಿಪ್ರಸ್	ಕಂಬಳಿಹುಳು	ಲೀಫ್‌ನರ್
ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ-ಸೈಹಲೋಥರಿನ್	3A	SC	✓	✓	✓
ಡಿನೋಟಿಪುರಾನ್	4A	S	✓		✓
ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್	5	S		✓	✓
ಸ್ಪಿನೆಟೋರಾಮ್	5	SC		✓	✓
ಅಬಮೆಕ್ಟಿನ್	6	SC (ಸ್ವಲ್ಪ ಎಸ್)	✓	✓	✓
ಥಿಯೊಸಿಕ್ಲಾಮ್ ಆಕ್ಸಲೇಟ್	14	SC	✓		✓
ಕ್ಲೋರಂಟ್ರಾನ್‌ಲಿಪ್ರೋಲ್	28	S		✓	
ಫ್ಲುಬೆಂಡಿಯಾಮೈಡ್	28	S		✓	
ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ತುರಿಂಜಿಯೆನ್ಸಿಸ್	11A	C		✓	
ಅರ್ಯಾಡರಕ್ಟಿನ್ (ಬೇವಿನ ಸಾರ)	UN	ತಿಳಿದಿಲ್ಲ	✓	✓	✓

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



ಕ್ರಿಯಾ ವಿಧಗಳು	ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ	ಪಿಂಕ್ ಬೇರುಗಳು	ಸೈಮ್‌ಲಿಯಮ್ ಎಲೆ ರೋಗ	ಪರ್ಪಲ್ ಬ್ಲಾಚ್	ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಮೃದು ಕೊಳೆತ			
ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	MoA	ಕಾರ್ಯ	ಅಭಿಪ್ರಾಯ	ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ	ಪಿಂಕ್ ಬೇರುಗಳು	ಸೈಮ್‌ಲಿಯಮ್ ಎಲೆ ರೋಗ	ಪರ್ಪಲ್ ಬ್ಲಾಚ್	ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಮೃದು ಕೊಳೆತ
ಮ್ಯಾಂಕೊಜೀಬ್	M 01	P	ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ: ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿ; ಸಂಭಾವ್ಯ ಪ್ರತಿರೋಧಕವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಅತಿಯಾಗಿ ಬಳಸಬೇಡಿ	✓			✓	✓
ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್	M 05	P		✓			✓	ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿಲ್ಲ ಗುಣಪಡಿಸುವ ಸ್ಪೀ
ಮ್ಯಾಂಕೊಜೀಬ್	M 03	P		✓	ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಅಥವಾ ರೋಗಮುಕ್ತ ಮೊಳಕೆ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ		✓	
ಅಜೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್	11	P + C	ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಗೆ ಗರಿಷ್ಠ ೪ ಬಾರಿ	✓			✓	ಬೂತೆ ನಿರ್ವಹಿಸಿ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳು ಹಾಸಿಗೆಯನ್ನು ಎತ್ತಿವಂತಿ, ಬೆಳೆ ತಿರುಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಓವರ್‌ಹೆಡ್ ತಪ್ಪಿಸಿ ನೀರಾವರಿ
ಪ್ರೊಪಮೋಕಾರ್ಬ್	28	P + C					✓	
ಸಿಮೋಕ್ಸನಿಲ್	27	C	ತಡೆಗಟ್ಟುವ ವಿಶ್ವಜನ (ಕ್ಲೋರ ರೋಗದೊಂದಿಗೆ) ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಕೊಜೀಬ್				✓	
ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್	4	P + C	ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯ (ಬಯಲು ಕಾಲಕ್ಕೆ ೨ ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಬಳಸುವುದು)				✓	
ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ಸಬ್‌ಟಿಲಿಸ್	BM02	P		✓	✓	✓	✓	✓

FRAC ಯಿಂದ ಆಫ್‌ನ್ 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>
 ಕಾವಿರೈಟ್ ©2021 ಈಸ್ಟ್-ವೆಸ್ಟ್ ಸೀಡ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಇವರಿಂದ. ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ. ವ್ಯಾಗನಿನ್ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ತಿಳಿವಳಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ

