ಮಾರ್ಚ್ 2021

EAST-WEST SEED FOUNDATION

KNOWLEDGE TRANSFER

ಬೆಳೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ
ಸಿಹಿ ಮೆಣಸು

KANNADA

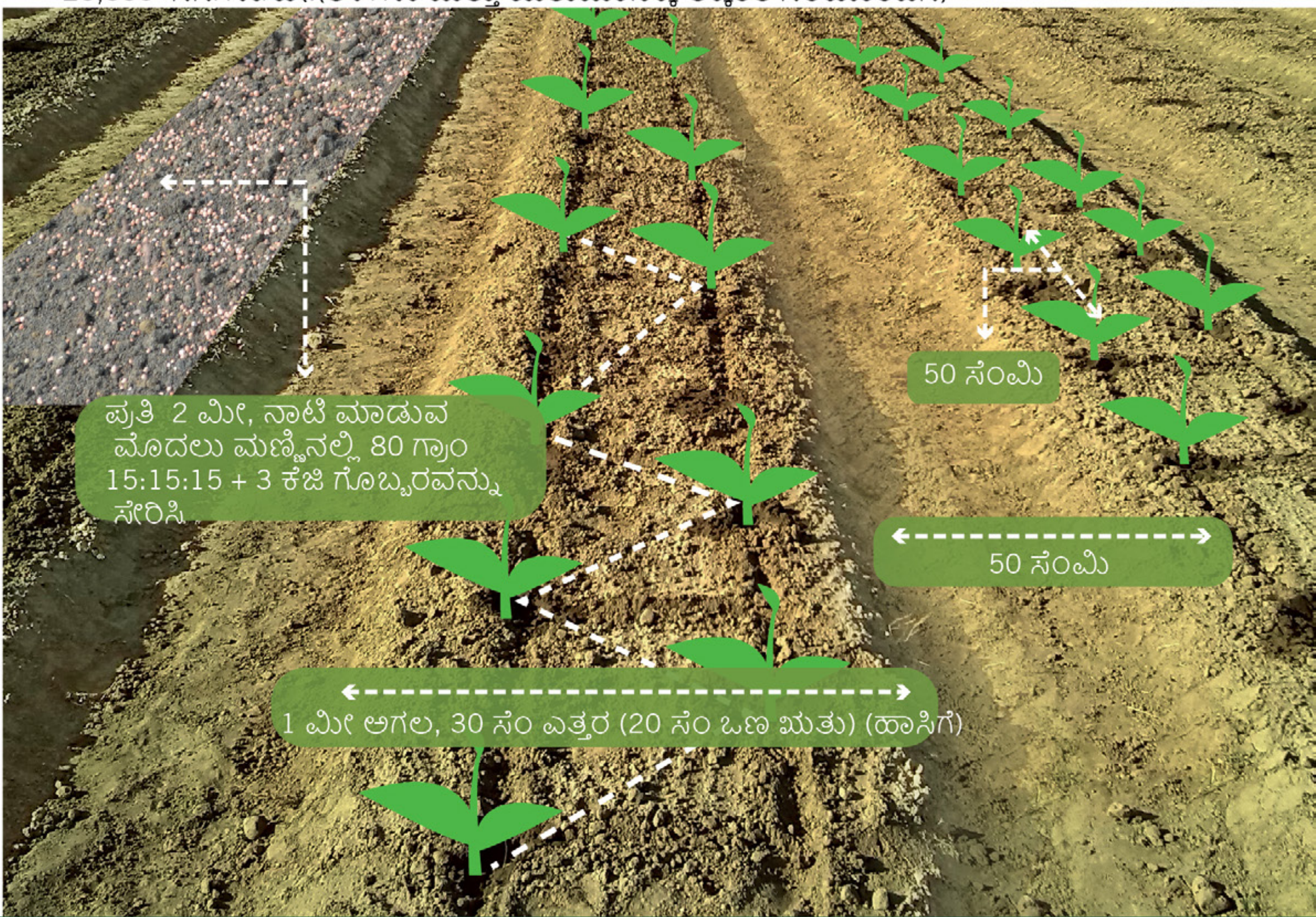
• ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ

» ಕಿರಿದಾದ ಮಾರ್ಗಗಳು ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ನೀರು ಹರಿದು ಹೋಗಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ

» ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಮತ್ತು ಕಳೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಸಾವಯವ ಅಥವಾ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮುಚ್ಚಿಗೆಯನ್ನು (ಮಲ್ಚ್) ಅಳವಡಿಸಬಹುದು.

» ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿನ ಮುಂಚೆ ಹಂದರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕು

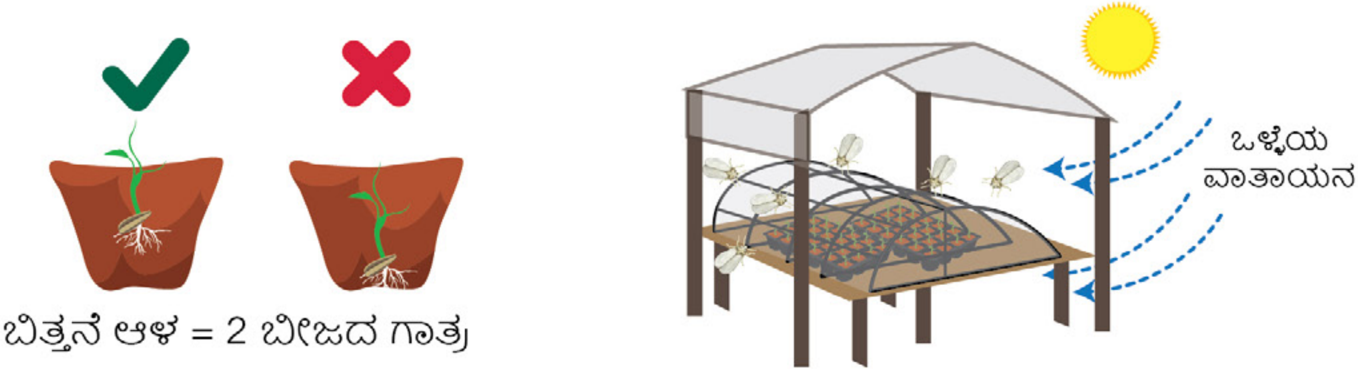
» 26,600 ಸಸಿಗಳು/ಹೇ.(ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಋತುಮಾನಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ)



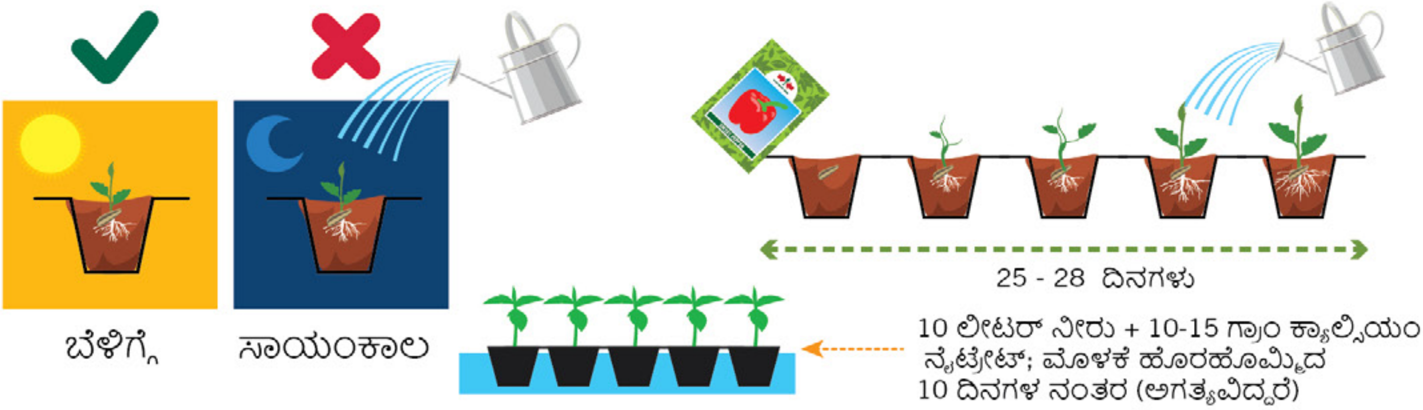
• ಸಸಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ

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

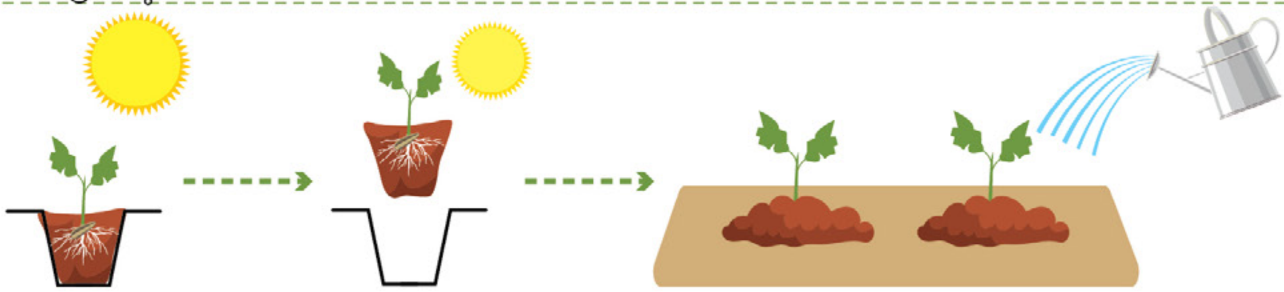
- ಬೀಜ ಬಿತ್ತುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳ ರಕ್ಷಣೆ



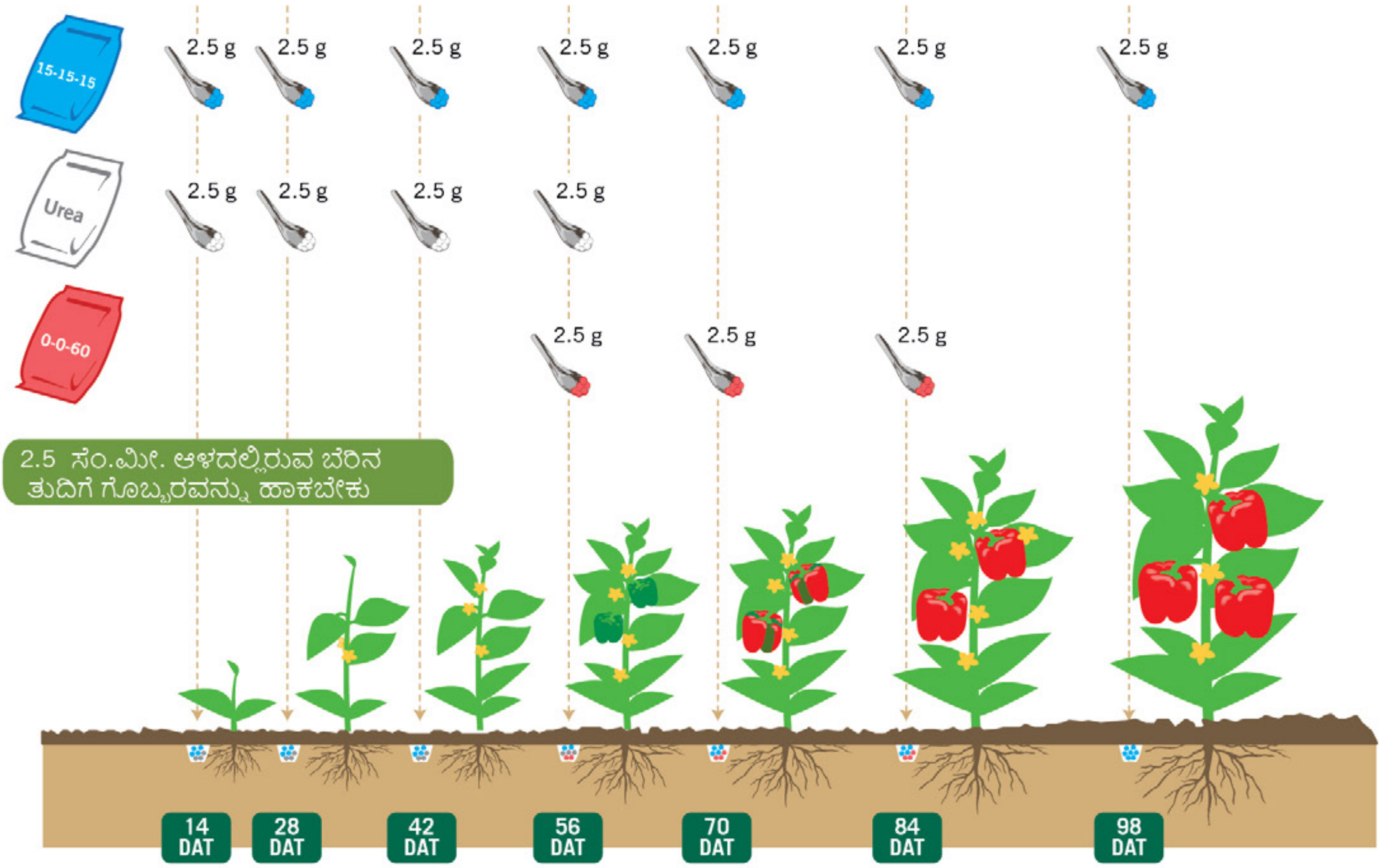
- ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ



- ಕಡಿಮೆ ನಿರು ಮತ್ತು 5-7 ದಿನಗಳು ಸೂರ್ಯನ ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಇಡಬೇಕು, ಇದು ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿನ ಮುಂಚೆ ಮಾಡಬೇಕು.



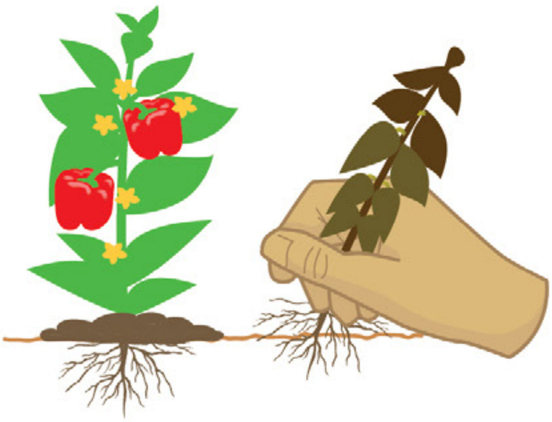
• ರಸಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವಿಕೆ



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



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)

ಕ್ರಿಮಿಕಿಟಗಳ ವಿಧಗಳು

ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	MoA	ಕಾರ್ಯ	ಥ್ರಿಪ್ಸ್	ಬಿಳಿ ನೊಣ	ಗಿಡ ಹೇನು	ಬ್ರಾಡ್ ಮೈಟ್ಸ್	ಕಂಬಳಿಹುಳು
ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ-ಸೈಹಲೋಥರಿನ್	3A	SC	✔	✔	✔	✔	✔
ಡಿನೋಟೆಫುರಾನ್	4A	S	✔	✔	✔		
ಸ್ಪಿನೊಸಾಡ್	5	S					✔
ಸ್ಪಿನೆಟೋರಾಮ್	5	SC					✔
ಅಬಮೆಕ್ಟಿನ್	6	SC (ಸ್ವಲ್ಪ ಎಸ್)	✔			✔	✔
ಥಿಯೊಸಿಕ್ಲಾಮ್ ಆಕ್ಸಲೇಟ್	14	SC	✔	✔	✔		
ಕ್ಲೋರಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್	28	S					✔
ಫ್ಲುಬೆಂಡಿಯಾಮೈಡ್	28	S					✔
ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ತುರಿಂಜಿಯೆನ್ಸಿಸ್	11A	C					✔
ಅಝಾಡಿರಕ್ಟಿನ್ (ಬೇವಿನ ಸಾರ)	UN	ತಿಳಿದಿಲ್ಲ	✔	✔	✔	✔	✔

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

ಕಾಯಿಲೆಗಳ ವಿಧಗಳು

ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	MoA	ಕಾರ್ಯ	ಅಭಿಪ್ರಾಯ	ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ	ಸರ್ಕೋಸ್ಪೊರ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ	ಬೂದಿ ರೋಗ	ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಸ್ಪಾಟ್	ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ವಿಲ್ಟ್	ನಂಜಾಣು
ಮ್ಯಂಕೊಜೇಬ್	M 01	P	ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ: ಅಗತ್ಯವಿರುವಾಗ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿ; ಸಂಭಾವ್ಯ ಪ್ರತಿರೋಧ ಹೆಚ್ಚಳವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆ ಮಾಡಬೇಡಿ	✔	✔	✔	✔	✔	ಬಿಳಿ ನೊಣಗಳ ಂತಹ ಕೀಟವಾಹಕಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ
ಅಜೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್	M 05	P		✔	✔	✔			
ಪ್ರೊಪಮೊಕಾರ್ಬ್	M 03	P		✔	✔	✔			
ಸಿಮೋಕ್ಸನಿಲ್	11	P + C	ಬೆಳೆ ಚಕ್ರಕ್ಕೆ ಗರಿಷ್ಟ ೪ ಬಾರಿ	✔	✔	✔			
ಅಭಿಪ್ರಾಯ	BM02	P		✔	✔	✔	✔	✔	
								ಪರಿಣಾಮಾತ್ಮಕ ಗುಣಪಡಿಸುವ ಸಿಂಪಡಣೆ ಇಲ್ಲ	

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

❶
ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಸಾಮಗ್ರಿ ಧರಿಸಿಬೇಕು

❷
ಒಳ್ಳೆಯ ವಾತಾವರಣ

❸
ಒಳ್ಳೆಯ ನೊಜೊಲ್

❹
ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ನಂತರ ತೊಳೆಯಬೇಕು

https://growhow.eastwestseed.com

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

WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH