



EAST-WEST SEED  
FOUNDATION

KNOWLEDGE  
TRANSFER

# ಬೆಳೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ಸಿಡಿ ಮೆಕ್ಯಾಜೋಳ • ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ



KANNADA

» ಕಿರಿದಾದ ಮಾರ್ಗಗಳು ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ನೀರು ಹರಿದು ಹೋಗಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ

» 45,500 ಸಸಿಗಳು/ಹೆ (ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಋತುಮಾನಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ)



ಪ್ರತಿ 2 ಮೀ, ನಾಲೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 50 ಗ್ರಾಂ 15:15:15 + 3 ಕೆಜಿ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸೇರಿಸಿ

30 ಸೆಂಮಿ

50 ಸೆಂಮಿ

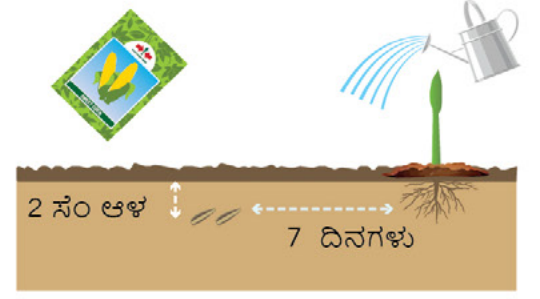
1 ಮೀ ಅಗಲ, 30 ಸೆಂ ಎತ್ತರ (20 ಸೆಂ ಒಣ ಋತು) (ಹಾಸಿಗೆ)

## • ನೇರ ಬಿತ್ತನ

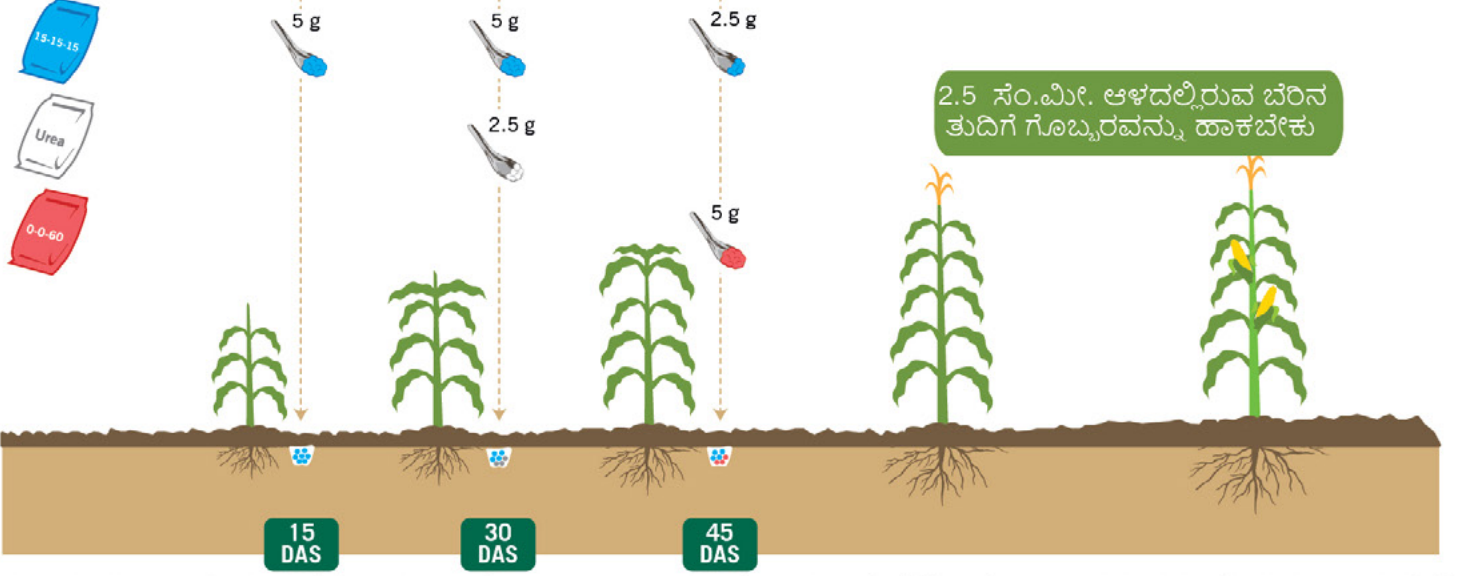


» ಜಾಗಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯ 1-2 ಬೀಜಗಳು. ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಗುಬ್ಬಿಗಳಿಗೆ 10 ಸೆಂ ಎತ್ತರವಾಗಿದ್ದರೆ ಒಂದು ಸಸ್ಯದಿಂದ ತೆಳುವಾದ

» ಪ್ರತಿ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಒಂದು ಬೀಜ ಇದ್ದರೆ, ಖಾಲಿ ಸ್ಥಳಗಳ ಮೇಲಕ್ಕೆ ಮೊಳಕೆ ಒಂದು ಟ್ರೇ ತಯಾರು.



## • ರಸಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವಿಕೆ



2.5 ಸೆಂ.ಮೀ. ಆಳದಲ್ಲಿರುವ ಬೆರಿನ ತುದಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು

ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಮೊತ್ತವು ಬೆಳೆಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ಪೋಷಕಾಂಶ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 8,800 ಸಸ್ಯದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ. ಋತುಮಾನ, ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ಥಿತಿಗಳು 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)



## ಕ್ರಿಮಿಕೀಟಗಳ ವಿಧಗಳು



ಬಿಳಿ ನೋಣ

ಕಂಬಳಿಹುಳು

ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	MoA	ಕಾರ್ಯ	ಬಿಳಿ ನೋಣ	ಕಂಬಳಿಹುಳು
ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ-ಸೈಹಲೋಥರಿನ್	3A	SC	✓	✓
ಡಿನೋಟಿಫುರಾನ್	4A	S	✓	
ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್	5	S		✓
ಸ್ಪಿನೆಟೋರಾಮ್	5	SC		✓
ಅಬಮೆಕ್ಟಿನ್	6	SC (ಸ್ಪಲ್ಟ ಎಸ್ )		✓
ಥಿಯೊಸಿಕ್ಲಾಮ್ ಆಕ್ಸಲೇಟ್	14	SC	✓	
ಕ್ಲೋರಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್	28	S		✓
ಫ್ಲು.ಬೆಂಡಿಯಾಮೈಡ್	28	S		✓
ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ತುರಿಂಜಿಯೆನ್ಸಿಸ್	11A	C		✓
ಅರ್ಬುಡಾರಿಕ್ಟಿನ್ (ಬೇವಿನ ಸಾರ)	UN	ತಿಳಿದಿಲ್ಲ	✓	✓

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



## ಕಾಯಿಲೆಗಳ ವಿಧಗಳು



ತುಕ್ಕು

ಎಲೆ ರೋಗ

ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗ

ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	MoA	ಕಾರ್ಯ	ಕಾರ್ಯ	ತುಕ್ಕು	ಎಲೆ ರೋಗ	ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗ
ಮ್ಯಾಂಕೊಜೇಬ್	M 01	P		✓	✓	✓
ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್	M 05	P		✓	✓	✓
ಮ್ಯಾಂಕೊಜೇಬ್	M 03	P		✓	✓	✓
ಅಜೋಕ್ವಿಸೋಬಿನ್	11	P + C	ಬೆಳೆ ಚಕ್ರಕ್ಕೆ ಗರಿಷ್ಠ ಒಳಿತಿ	✓	✓	✓
ಪ್ರೊಪಮೋಕಾರ್ಬ್	28	P + C			✓	✓
ಸಿಮೋಕ್ಸಿನಿಲ್	27	C	ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಮಿಶ್ರಣ (ಕ್ಲೋರ ರೋಥಲೋನಿಲ್ ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಕೊಜೇಬ್)			✓
ಮೆಟಲಾಕ್ವಿಲ್	4	P + C	ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯ (ಒಂದು ಕಾಲಕ್ಕೆ 2 ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಬಳಸುವುದು)			✓
ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ಸಬ್‌ಟಿಲಿಸ್	BM02	P			✓	✓

FRAC ಯಿಂದ ಆನ್ವನ್ 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



# KNOWLEDGE TRANSFER



<https://growhow.eastwestseed.com>

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