



KNOWLEDGE
TRANSFER

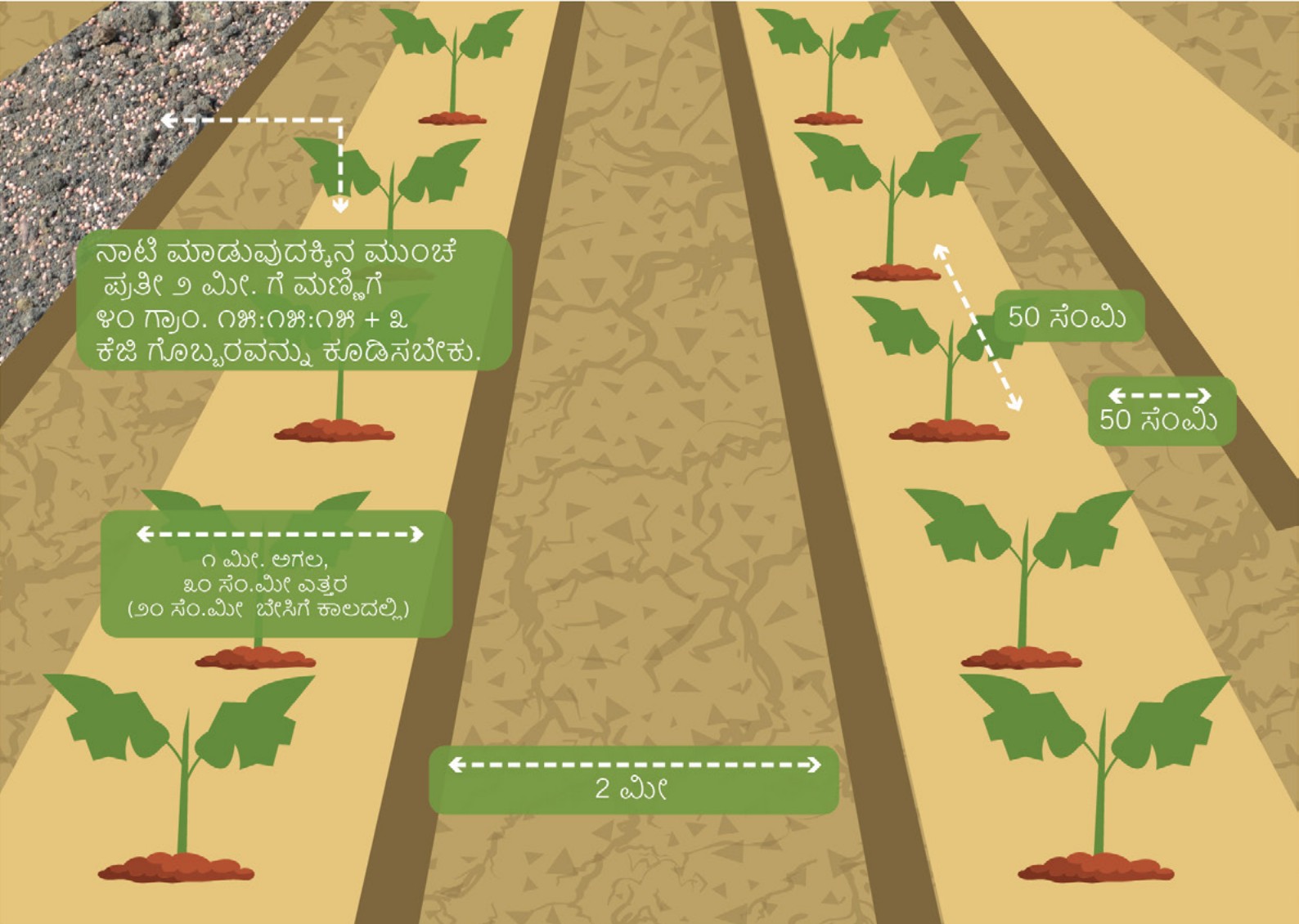
ಬೆಳೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ಹಾಗಲಕಾಯಿ

• 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 ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ ಹಂದರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕು
- » 8,800 ಸಸಿಗಳು/ಹೆ (ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಋತುಮಾನಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ)



KANNADA



• ಸಸಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ

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



೧ ರಿಂದ ೨ ಭಾಗ ಮಣ್ಣು



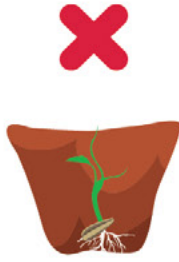
೧ ಭಾಗ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಗೊಬ್ಬರ



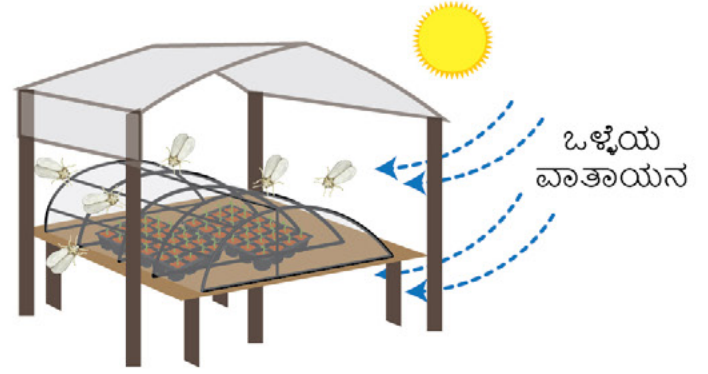
೧ ಭಾಗ ಉಸುಕು ಅಥವಾ ಸುಟ್ಟ ಭತ್ತದ ಹೊಟ್ಟು



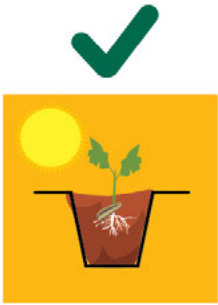
- ಬೀಜ ಬಿತ್ತುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳ ರಕ್ಷಣೆ



ಬಿತ್ತನೆ ಆಳ = ೨ ಬೀಜದ ಗಾತ್ರ



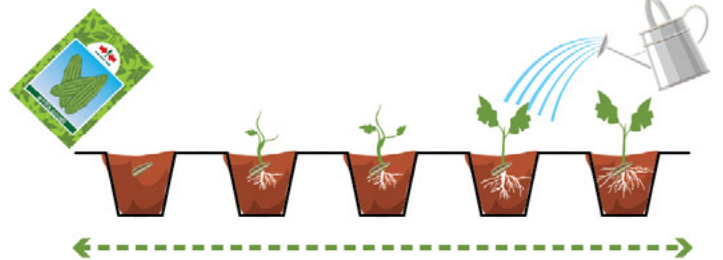
- ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ



ಬೆಳಿಗ್ಗೆ

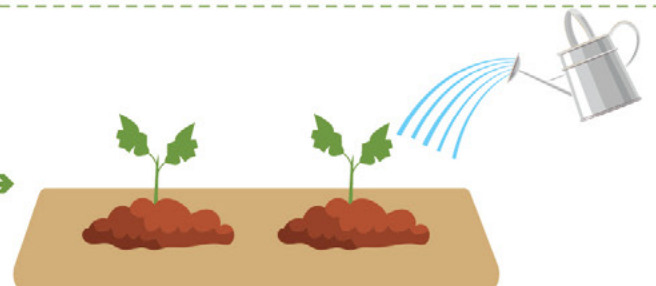
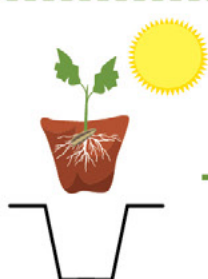


ಸಾಯಂಕಾಲ

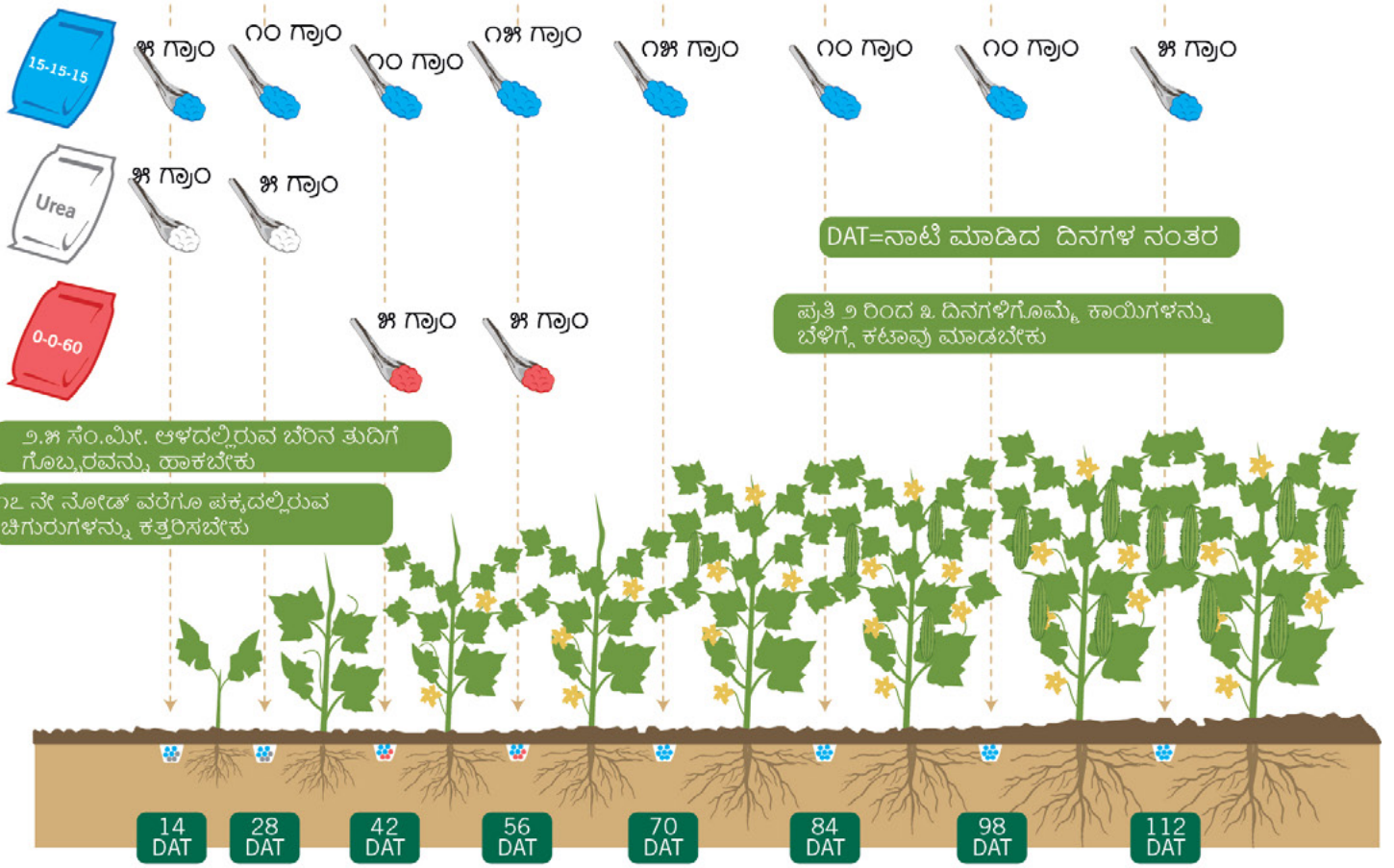


೮-೧೦ ದಿನಗಳು

- ಕಡಿಮೆ ನಿರು ಮತ್ತು ೨-೩ ದಿನಗಳು ಸೂರ್ಯನ ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಇಡಬೇಕು, ಇದು ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿಂತ 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
- » ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣಗಳಿಗೆ 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.

ಕ್ರಮಿನಾಶಕಗಳ 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)	ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನ	ಕಾರ್ಯ	ಗಿಡ ಹೇನು	ಬಿಳಿನೋಣ	ಕಂಬಳಿ ಹುಳು	ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣ
ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ-ಸೈಹಲೋಥ್ರಿನ್	3A	SC	✓	✓	✓	
ಡಿನೋಟಿಫುರಾನ್	4A	S	✓	✓		✓
ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್	5	S			✓	✓
ಸ್ಪಿನೆಟೋರಾಮ್	5	SC			✓	✓
ಅಬಮೆಕ್ಟಿನ್	6	SC (ಸ್ವಲ್ಪ ಎಸಕ್)			✓	
ಥಿಯೊಸಿಕ್ವಾಮ್ ಆಕ್ಸಲೇಟ್	14	SC	✓	✓		
ಕ್ಲೋರಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್	28	S			✓	
ಫುಬೆಂಡಿಯಾಮೈಡ್	28	S			✓	✓
ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ತುರಿಂಜಿಯೆನ್ಸಿಸ್	11A	C			✓	
ಅರ್ಯಾಡಿರಕ್ಟಿನ್ (ಬೇವಿನ ಸಾರ)	UN	ತಿಳಿದಿಲ್ಲ	✓	✓	✓	✓

ಐಆರ್‌ಎಸಿ ಆಧಾರಿತ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ (ಎಂಓಎ); ಎಸ್ ಸಿ (ಹೊಟ್ಟೆ + ಸಂಪರ್ಕ); ಎಸ್ (ವ್ಯವಸ್ಥಿತ)



ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)	MoA	ಕಾರ್ಯ	ಅಭಿಪ್ರಾಯ	ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗ	ಬೂದಿ ರೋಗ	ಸರ್ಕೋಸ್ಪೊರ ಎಲೆ ಚಿಕ್ಕ ರೋಗ	ಅಂಟು ಕಾಂಡದ ರೋಗ	ನಂಜಾಣು
ತಾಮ್ರ ಆಧಾರಿತ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳು	M 01	P		✓	✓	✓	✓	
ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್	M 05	P		✓	✓	✓	✓	
ಮ್ಯಾಂಕೊಜೀಬ್	M 03	P		✓	✓	✓	✓	
ಅಜೋಕ್ಸಿಸ್ಟ್ರೋಬಿನ್	11	P + C	ಬೆಳೆ ಚಕ್ರಕ್ಕೆ ಗರಿಷ್ಠ ೪ ಬಾರಿ	✓	✓	✓	✓	ಎಲೆಕ್ಟೋರ ಕದಂ ತಹ ಕೀಟವಾಹಕಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು
ಪ್ರೊಪೆನೋಕಾರ್ಬ್	28	P + C		✓				
ಸಿಮೋಕ್ಸನಿಲ್	27	C	ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಮಿಶ್ರಣ (ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್ ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಕೊಜೀಬ್)	✓				
ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್	4	P + C	ಪ್ರತಿರೋಧದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯ (ಒಂದು ಕಾಲಕ್ಕೆ ೨ ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಬಳಸುವುದು)	✓				
ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ಸಬ್‌ಟಿಲಿಸ್	BM02	P		✓	✓	✓		

ಐಆರ್‌ಎಸಿ ಆಧಾರಿತ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ (ಎಂಓಎ) ; P = ಪ್ರತಿಬಂಧಕ (ರೋಗ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಇನ್ನೂ ಕಾಣಿಸದಿದ್ದಾಗ ಮಾತ್ರ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ), C = ರೋಗನಿವಾರಕ

- ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಸಾಮಗ್ರಿ ಧರಿಸಿಬೇಕು
- ಒಳ್ಳೆಯ ವಾತಾವರಣ
- ಒಳ್ಳೆಯ ನೋಜೋಲ್
- 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

