



# ಬೆಳೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ಸೌತೆಕಾಯಿ

## • ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ

- » ಕಿರಿದಾದ ಮಾರ್ಗಗಳು ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ನೀರು ಹರಿದು ಹೋಗಲು ಸಹಾಯ
- » ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿನ್ನ ಮುಂಚೆ ಹಂದರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಬೇಕು
- » ೨೬೬೦೦ ಸೆಸಿಗಳು/ಹೇ.



KANNADA



ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿನ್ನ ಮುಂಚೆ ಪ್ರತೀ ೨ ಮೀ. ಗೆ ಮಣ್ಣಿಗೆ ೬೦ ಗ್ರಾಂ. ೧೫:೧೫:೧೫ + ೨ ಕೆಜಿ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೂಡಿಸಬೇಕು.

೫೦ ಸೆಂ.ಮೀ.

೫೦ ಸೆಂ.ಮೀ.

೧ ಮೀ. ಅಗಲ, ೨೦ ಸೆಂ.ಮೀ ಎತ್ತರ (೨೦ ಸೆಂ.ಮೀ ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ)



# • ಸಸಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ

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



೧ ರಿಂದ ೨ ಭಾಗ ಮಣ್ಣು



೧ ಭಾಗ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಗೊಬ್ಬರ



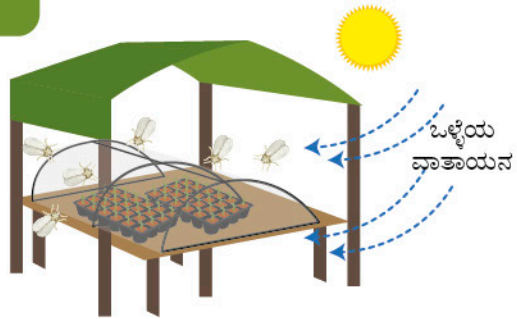
೧ ಭಾಗ ಉಸುಕು ಅಥವಾ ಸುಟ್ಟ ಭತ್ತದ ಹೊಟ್ಟು



ಬೀಜ ಬಿತ್ತುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳ ರಕ್ಷಣೆ



ಬಿತ್ತನೆ ಆಳ = ೨ ಬೀಜದ ಗಾತ್ರ



ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ



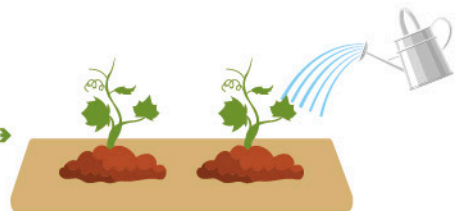
ಬೆಳಿಗ್ಗೆ

ಸಾಯಂಕಾಲ



೮-೧೦ ದಿನಗಳು

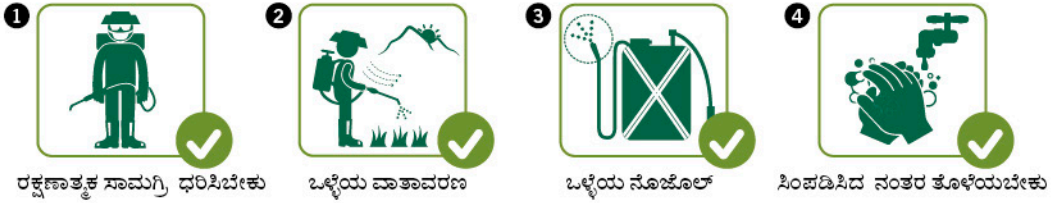
ಕಡಿಮೆ ನಿರು ಮತ್ತು ೨-೩ ದಿನಗಳು ಸೂರ್ಯನ ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಇಡಬೇಕು, ಇದು ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ ಮಾಡಬೇಕು.







# • ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬಳಕೆ



1 ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಸಾಮಗ್ರಿ ಧರಿಸಿಬೇಕು

2 ಒಳ್ಳೆಯ ವಾತಾವರಣ

3 ಒಳ್ಳೆಯ ನೋಜೋಲ್

4 ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ನಂತರ ತೊಳೆಯಬೇಕು

## ಕ್ರಿಮಿಕಿಟಗಳ ವಿಧಗಳು



1 ಡ್ರಿಪ್ಸ್ 2 ಬಿಳಿ ನೋಣ 3 ಗಿಡ ಹೇನು 4 ಕಂಬಳಿ ಹಳು 5 ಎಲೆ ಕೋರುಕ 6 ಬೀಟಲ್

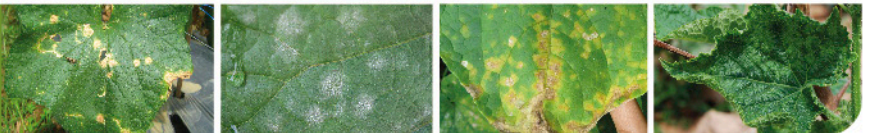
| ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI)    | ಕ್ರಮದ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪು | ಗುರಿ            | 1 / 2 / 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------|--------------------|-----------------|-----------|---|---|---|
| ಫಿಪಾನಿಲ್              | 2B                 | SC              | ಛ         |   | ಛ |   |
| ಲ್ಯಾನ್ಯಾ-ಸ್ಪೆಹಲೋಥ್ರನ್ | 3A                 | SC              | ಛ         |   | ಛ | ಛ |
| ಡಿನೋಟಿಫುರಾನ್          | 4A                 | S               | ಛ         |   | ಛ |   |
| ಡೈಯೋಮಿತ್ಕ್ಯಾಂ         | 4A                 | S               | ಛ         |   | ಛ |   |
| ಇಮಿಡಾಕ್ಸೊಪ್ರಿಡ್       | 4A                 | S               | ಛ         |   | ಛ |   |
| ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್            | 5                  | S               |           | ಛ |   | ಛ |
| ಅಬಮೆಕ್ಟಿನ್            | 6                  | SC (ಸ್ವಲ್ಪ ಎಸ್) |           | ಛ |   | ಛ |
| ಥಿಯೊಸಿಕ್ವಾಮ್ ಅಕ್ಸಲಿಟ್ | 14                 | SC              | ಛ         |   | ಛ |   |
| ಕ್ಲೋರಂಟಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್    | 28                 | S               |           | ಛ |   |   |
| ಫ್ಲುಬೆಂಡಿಯಾಮೈಡ್       | 28                 | S               |           | ಛ |   |   |

MoA (ಕ್ರಮದ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪು); SC (ಹೊಟ್ಟೆ + ಸಂಪರ್ಕ); S (ವ್ಯವಸ್ಥಿತ)

- » ಪರ್ಯಾಯ ಕ್ರಮದ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪುಗಳು ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹುಟ್ಟಿಸುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ
- » ನಂಜಾಣು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಕೀಟಗಳು ಹೀರುವುದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿಬೇಕು
- » ಸೋಂಕಿತ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಬೇಕು
- » ಆರೋಗ್ಯಕರವಿದ್ದರೆ, ನಾಟಿ ಆದ ಳಂ ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪಡನೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬೇಕು

| ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕಾಂಶ (AI) | ಕ್ರಮದ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪು          | ಗುರಿ                | ಅಭಿಪ್ರಾಯ   |
|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|
| ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್      | ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ                | ವಿಶಾಲ ವ್ಯಾಪ್ತಿ      | ಬೆಳೆ ಚಕ್ರಕ್ಕೆ ಗಂಪ್ಯ ಳ ಬಾರಿ   |
| ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಲ್        | ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ                | ವಿಶಾಲ ವ್ಯಾಪ್ತಿ      |  |
| ಅಜೋಕ್ಸಿಪ್ರೋಬಿನ್    | ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ + ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ | ಬೂದುರೋಗ ಅಂತ್ರಕ್ಕೋಸ್ |  |
| ಪ್ರೊಪಮೋಕಾರ್ಬ್      | ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ + ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ | ಡಾನಿ ಶೀಲಿಂಧ್ರ       | ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಮಿಶ್ರಣ (ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್ ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಲ್) ಪ್ರತ್ಯೇಕವಿಧದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯ (ಒಂದು ಕಾಲಕ್ಕೆ ೨ ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಬಳಸುವುದು) |
| ಸಿಮೋಕ್ವಿನಿಲ್       | ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ                | ಡಾನಿ ಶೀಲಿಂಧ್ರ       |  |
| ಮೆಟಲಾಕ್ವಿಲ್        | ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ + ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ | ಡಾನಿ ಶೀಲಿಂಧ್ರ       |  |

## ಕಾಯಿಲೆಗಳ ವಿಧಗಳು



ಅಂತ್ರಕ್ಕೋಸ್

ಬೂದುರೋಗ

ಡಾನಿ ಶೀಲಿಂಧ್ರ

ನಂಜಾಣು

<http://guides.eastwestseed.com>

ಈ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹೆ ಈಸ್ಟ್ ವೆಸ್ಟ್ ಸೀಡ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಸರಣಿಯ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದೆ.(c) ೨೦೧೭ ಕಾಲಿ ರೈಟ್ ಈಸ್ಟ್ ವೆಸ್ಟ್ ಸೀಡ್ ಫೌಂಡೇಶನ್. ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ. ವ್ಯಾಗ್ನೇನ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ