

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್



Multiplex Vaahini Kannada Bi-Monthly

ವಾಹಿನಿ

ಕೃಷಿ ದ್ವೈಮಾಸಿಕ

Volume-9 | Issue-1 | Multiplex Vaahini Bi-Monthly | December 2023 - January 2024 | Pages - 36

ಸಂಪುಟ-9 | ಸಂಚಿಕೆ-1 | ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ವಾಹಿನಿ | ದ್ವೈಮಾಸಿಕ | ಡಿಸೆಂಬರ್ 2023 - ಜನವರಿ 2024 | ಪುಟಗಳು - 36



ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೇವೆ

IFFCO

M-DRONE
MULTIPLY DRONE PVT. LTD.

ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಭರವಸೆಯ ನಾಟಿಗಳಿಗೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಡ್ರೋನ್



ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಹಾಗೂ ಅರಿಷಿಣ
ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
ಮಾವು ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ
ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಹೂಕೋಸು
ಜಾಯಿಕಾಯಿ

ಸುಧಾರಿತ
ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್

ಲಿಕ್ವಿಡ್-ಎನ್

ಯೂರಿಯಾ ನೈಟ್ರೋಜನ್ (16.5%), ಅಮೋನಿಕಲ್ ನೈಟ್ರೋಜನ್ (7.5%) ಮತ್ತು ನೈಟ್ರೇಟ್ ನೈಟ್ರೋಜನ್ (7.5%). ಒಟ್ಟಾರೆ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಪ್ರಮಾಣ 32% ಉಳ್ಳ ಉತ್ಪನ್ನವಿದು.



ಉಪಯೋಗಗಳು

- ಈ ಸಸ್ಯಗಳು ಸುಲಭವಾಗಿ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮೂರು ವಿಧದ ಸಾರಜನಕಗಳಾದ ಯೂರಿಯಾ ನೈಟ್ರೋಜನ್, ಅಮೋನಿಕಲ್ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರೇಟ್ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಈ ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿವೆ.
- ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ವೇಗವಾಗಿ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಸಾರಜನಕದ ಮೂಲವಾಗಿ ಇದು ಹಲವು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿ
- ಸಸ್ಯಗಳು ಸದೃಢವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳು ಹಸಿರು ತುಂಬಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ತನ್ಮೂಲಕ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
- ಬೆಳೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.



ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ವಾಹಿನಿ

ಕೃಷಿ ಧ್ವಜಮಾಸಿಕ

ಸಂಪುಟ-9 ಸಂಚಿಕೆ-1

ಡಿಸೆಂಬರ್ 2023 - ಜನವರಿ 2024

ಗೌರವ ಸಂಪಾದಕರು

ಡಾ. ಜಿ ಪಿ ಶೆಟ್ಟಿ

ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು

ಮಹೇಶ್ ಜಿ ಶೆಟ್ಟಿ

ಸಂಪಾದಕ

ನಾಗೇಶ್ ಕೆ ಎನ್

ಸಂಪಾದಕೀಯ ಸಲಹಾ ಮಂಡಳಿ

ಕಿಶೋರ್ ಎಂ ಶೆಟ್ಟಿ

ಡಾ. ಎಂ ನಾರಾಯಣ ಸ್ವಾಮಿ

ಡಾ. ನಿರಂಜನ್

ಎಸ್ ಕುಮಾರ್

ಮುಖಪುಟ ಮತ್ತು

ಒಳಪುಟ ವಿನ್ಯಾಸ

ಮೋಹನ್ ಪಿ

ಕಛೇರಿ ವಿಳಾಸ

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ವಾಹಿನಿ

180, 1ನೇ ಮುಖ್ಯರಸ್ತೆ, ಮಹಾಲಕ್ಷ್ಮೀ ಬಡಾವಣೆ,
ಬೆಂಗಳೂರು, 560086

ಫೋನ್: 080: 23497464/ 23494406

23497360

ಪ್ರಿಯ ಬಂಧುಗಳೇ,

ಭಾರತದ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ರಸಾಯನಿಕಗಳಿಗೆ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಪ್ರಧಾನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಾದ ಎನ್.ಪಿ.ಕೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಲಕ್ಷಾಂತರ ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಸಬ್ಸಿಡಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ ನೀಡುತ್ತಾ ಬಂದಿದೆ. ಈ ವರ್ಷ 2023 ರ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ 1.8 ಲಕ್ಷ ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿಗಳಷ್ಟು ದೊಡ್ಡ ಮೊತ್ತದ ಸಬ್ಸಿಡಿಯನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಮೊತ್ತದಲ್ಲಿ ಯೂರಿಯಾ ಒಂದಕ್ಕೇ 70,000 ಕೋಟಿ ರೂಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿದ್ದು ಇನ್ನುಳಿದ 38,000 ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಡಿ.ಎ.ಪಿ ಮತ್ತು ಇನ್ನಿತರೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳಿಗಾಗಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಇದೀಗ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ 22,300 ಕೋಟಿ ರೂಗಳಷ್ಟು ಸಬ್ಸಿಡಿ ಮೀಸಲಿಡಲಾಗಿದೆ.

ದೇಶದಲ್ಲಿ ವರ್ಷದಿಂದ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವುದು ರಾಷ್ಟ್ರದ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದಾಗಲಿ, ಪರಿಸರದ ಕಾಳಜಿಯಿಂದಾಗಲಿ, ರೈತರ ಹಿತದೃಷ್ಟಿಯಿಂದಾಗಲಿ ಒಳ್ಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಖಂಡಿತಾ ಅಲ್ಲ. ಹಾಗಾಗಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪರ್ಯಾಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲು, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಟ್ಟು ಪ್ರಚಾರಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇದು ಮಹತ್ವದ ಹಾಗೂ ಸ್ವಾಗತಾರ್ಹ ಬೆಳವಣಿಗೆ.

ಕಳೆದ ತಿಂಗಳು ನವೆಂಬರ್ 15 ರಿಂದ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಜನರ ಮನೆಬಾಗಿಲಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವ ಮಹತ್ವದ ಯೋಜನೆ 'ಏಕಸಿತ ಭಾರತ್ ಸಂಕಲ್ಪ ಯಾತ್ರೆ' (ವಿ.ಬಿ.ಎಸ್.ವೈ)ಗೆ ಚಾಲನೆ ದೊರೆತಿದೆ. 60 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ನಡೆಯುವ ಈ ಔಟ್‌ರೀಚ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್ ದೇಶದ 2.69 ಲಕ್ಷ ಪಂಚಾಯತಿಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಜಾರಿಯಾಗಲಿದೆ. ಇದರ ಭಾಗವಾಗಿ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಡ್ರೋನ್ ಮೂಲಕ ಸಿಂಪಡಣೆ ಕೊಡುವ ಮತ್ತು ಅದರ ಲಾಭಗಳ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ ಹೇಳುವ ಕೆಲಸವೂ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ. ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ರೈತರಿಗೆ ನ್ಯಾನೋ/ದ್ರವರೂಪದ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮಹತ್ವ ಹಾಗೂ ಡ್ರೋನ್ ಮೂಲಕ ಸಿಂಪಡಣೆ ನೀಡುವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸುವುದು ಈ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.

ಇಂಥದೊಂದು ಮಹತ್ವದ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಅಂಗ ಸಂಸ್ಥೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಡ್ರೋನ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ (ಎಂ.ಡಿ.ಪಿ.ಎಲ್) ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಭಾಗಿಯಾಗಿ 150 ಡ್ರೋನ್‌ಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಿ ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದ ಸುಮಾರು 41 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಡ್ರೋನ್ ಸಿಂಪಡಣೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ. ಈಗಾಗಲೇ 1000 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. ಸುಮಾರು 25 ಸಾವಿರಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರು ಇದರ ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ

ಇಂಥದೊಂದು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಏಕಕಾಲಕ್ಕೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡು ರೈತರಿಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ನೈಪುಣ್ಯತೆ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಮ್ಮಲ್ಲಿಯೇ ಇದೆ. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲ ನಾಡಿನ ಯುವ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಡ್ರೋನ್ ಹಾರಿಸುವ ತರಬೇತಿಯನ್ನೂ ಕೊಡಲು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರವನ್ನೂ ಎಂ.ಡಿ.ಪಿ.ಎಲ್ ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ. ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆಗಳ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಗದ ಯುವಕರಿಗೆ ಡ್ರೋನ್ ತರಬೇತಿ ಕೊಡಿಸಿ ಅವರಿಗೊಂದು ನೌಕರಿ ಸೃಷ್ಟಿಮಾಡಬಹುದಾದ ವಿಪುಲ ಅವಕಾಶಗಳಿವೆ. ಆ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಸರ್ಕಾರ ಯೋಚಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಇನ್ನು ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರಧಾನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ನಾಡಿನ ರೈತರಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ ಹೇಳುವ ಮತ್ತು ಡ್ರೋನ್ ಸಿಂಪಡಣೆಯ ಮಹತ್ವ ಸಾರುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯು ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ವಹಿಸಿದಲ್ಲಿ ಆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ನಾವು ಉತ್ಸುಕರಾಗಿದ್ದೇವೆ. ಸನ್ನದ್ಧರಾಗಿದ್ದೇವೆ.

ನಿಮ್ಮ

ಮಹೇಶ್ ಜಿ. ಶೆಟ್ಟಿ
ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು

ಒಳಪುಟಗಳಲ್ಲ...

ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಭರವಸೆಯ ನಾಳೆಗಳಿಗೆ - ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಡ್ರೋನ್	6
ಹೂಕೋಸು ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು	10
ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಖಾಲಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ನೇಮಕಾತಿ ಮತ್ತು ಕೊಬ್ಬರಿ ಪ್ರೊತ್ಸಾಹಧನ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕ್ರಮ	14
ಮಾವು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	16
2024 ಕ್ಯಾಲೆಂಡರ್	18
ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ	20
ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆಯ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	24
ಕರ್ನಾಟಕ ಪತ್ರಕರ್ತರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘದ "75 ಅಮೃತ ಸಂಭ್ರಮ"	26
ಅರಿಷಿಣ ಬೆಳೆಯ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ	27
ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಗಾರರ ಸಮಸ್ಯೆ ಈಡೇರಿಸುವೆ - ಚಲುವರಾಯಸ್ವಾಮಿ	30
ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಮೇಳ - 2024	31
ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಇನ್ ಕೋ ಆಪರೇಟಿವ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ತರಬೇತಿಗೆ ಆಹ್ವಾನ	31
ಮೂಡ್ಲಕಟ್ಟೆ ದೊಡ್ಡ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕಂಬಳ 2023	31
ಮಣ್ಣು ಪರಿಸರದ ಸೂಪರ್‌ಸ್ಪಾರ್	33

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ವಾಹಿನಿ ಚಂದಾದಾರರಾಗಲು ಬಯಸುವವರು
ದೂ. 080 23214013 ಅಥವಾ
ಈಮೇಲ್ karnataka@multiplexgroup.com
ಮುಖಾಂತರ ನಮ್ಮನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.

ಚಂದಾ ವಿವರ

ಎರಡು ವರ್ಷಕ್ಕೆ (12 ಸಂಚಿಕೆಗಳು) : 400/-
ಆರು ವರ್ಷಕ್ಕೆ (36 ಸಂಚಿಕೆಗಳು) : 1200/-



ಮೂರ್ಗ ತೋರಿದ ಮಹಾಚೇತನ

ಡಾ. ಜಿ. ಪಿ. ಶೆಟ್ಟಿ

ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಭರವಸೆಯ ನಾಟೆಗಳಿಗೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಡ್ರೋನ್

ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ವಿಕಸಿತ ಭಾರತ್ ಸಂಕಲ್ಪ ಯಾತ್ರೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಯಲ್ಲಿರುವ ಡ್ರೋನ್ ಸಿಂಪಡಣಾ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಇಪ್ಪೋ ದೊಂದಿಗೆ ಕೈಜೋಡಿಸಿರುವ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಡ್ರೋನ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್



ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಜನರ ಮನಬಾಗಿಲಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವ ಮಹತ್ವದ ಯೋಜನೆ 'ವಿಕಸಿತ ಭಾರತ್ ಸಂಕಲ್ಪ ಯಾತ್ರೆ' (ವಿ.ಬಿ.ಎಸ್.ವೈ)ಗೆ ಇದೇ ನವೆಂಬರ್ 15 ರಂದು ಚಾಲನೆ ದೊರೆತಿದೆ. 60 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ನಡೆಯುವ ಈ ಔಟ್‌ರೀಚ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್ ದೇಶದ 2.69 ಲಕ್ಷ ಪಂಚಾಯತಿಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಜಾರಿಯಾಗಲಿದೆ. ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಹಾಗೂ ಧೈಯೋದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಪ್ರಚುರಪಡಿಸಲಿಕ್ಕಾಗಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸ ಮಾಡಲಾಗಿರುವ ಐಇಸಿ (ಮಾಹಿತಿ, ಶಿಕ್ಷಣ, ಸಂವಹನ) ವ್ಯಾನ್ ಪ್ರತಿ ಪಂಚಾಯತಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಚರಿಸಲಿದೆ.



ಯೋಜನೆಯ ಭಾಗವಾದ ಕಿಸಾನ್ ಡ್ರೋನ್

ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಡ್ರೋನ್ ಮೂಲಕ ಸಿಂಪಡಣೆ ಕೊಡುವ ಮತ್ತು ಅದರ ಲಾಭಗಳ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ ಹೇಳುವ ಮಹತ್ವದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯೊಂದು 'ವಿಕಸಿತ ಭಾರತ್ ಸಂಕಲ್ಪ ಯಾತ್ರೆ'ಯ ಭಾಗವಾಗಿದೆ. ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ರೈತರಿಗೆ ನ್ಯಾನೋ/ ದ್ರವರೂಪದ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮಹತ್ವ ಹಾಗೂ ಡ್ರೋನ್ ಮೂಲಕ ಸಿಂಪಡಣೆ ನೀಡುವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸುವುದು ಈ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶ.

ಇಂಥದೊಂದು ಮಹತ್ವದ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಡ್ರೋನ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ (ಎಂ.ಡಿ.ಪಿ.ಎಲ್) ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಭಾಗವಹಿಸಿದೆ. ಇಪ್ಪೋದೊಂದಿಗೆ ಕೈಜೋಡಿಸಿರುವ ಎಂ.ಡಿ.ಪಿ.ಎಲ್ ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದ ಸುಮಾರು 41 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಡ್ರೋನ್ ಸಿಂಪಡಣೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ. ನವೆಂಬರ್ 24 ರಂದು ಆರಂಭಗೊಂಡ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು ಪ್ರತಿ ದಿನ ಸಾಂಗವಾಗಿ ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ.

ಡಿ.ಜಿ.ಸಿ.ಎ ಯಿಂದ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ನೂರೈವತ್ತು MD-10H ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ಸಿಂಪಡಣಾ ಡ್ರೋನ್‌ಗಳನ್ನು ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಡ್ರೋನ್ ಪೈಲಟ್‌ಗಳೂ ಡ್ರೋನ್ ಹಾರಿಸಲು ಡಿ.ಜಿ.ಸಿ.ಎ ಯಿಂದ ಅಧಿಕೃತ ಲೈಸೆನ್ಸ್ ಪಡೆದವರೇ ಇದ್ದಾರೆ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಮಹಿಳಾ ಪೈಲಟ್ ಗಳಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈಗಾಗಲೇ (ಡಿಸೆಂಬರ್ 6) 1000 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಸುಮಾರು 25 ಸಾವಿರಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೈತರಿಗೆ ಡ್ರೋನ್ ಸಿಂಪಡಣೆಯಿಂದಾಗುವ ಲಾಭಗಳು ಹಾಗೂ ನ್ಯಾನೋ ದ್ರವ ರೂಪದ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ನಮ್ಮ ತಂಡ ತಿಳಿಸಿ ಹೇಳಿದೆ.





MD-10H ಡ್ರೋನ್ ಮತ್ತು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಡ್ರೋನ್ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ

MD-10H ಡ್ರೋನ್ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಡ್ರೋನ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ಡ್ರೋನ್. ರೈತ ಸ್ನೇಹಿಯಾದ ಈ ಡ್ರೋನ್ ಭಲಿಷ್ಠವಾಗಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಡಿ.ಜಿ.ಸಿ.ಎ ಯಿಂದ ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತಗೊಂಡಿದ್ದು ಕ್ವಾಲಿಟಿ ಸೌನ್ಸಿಲ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾದಿಂದ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದಿದೆ. ಈ ಡ್ರೋನ್‌ಗೆ ಸರ್ಕಾರದ ಸಬ್ಸಿಡಿಗಳು ಹಾಗೂ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಲೋನ್ ಪಡೆಯಬಹುದು.

MD-10H ಡ್ರೋನ್ ಭಾರತದಾದ್ಯಂತ ಸುಮಾರು ಎಂಟು ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ್ದೇವೆ. 56 ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ 25,000 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದ ಹೊಲ-ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಣೆ ಕಾರ್ಯ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದೇವೆ. ಎಲ್ಲಾ ವಿಧದ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ ಈ ಡ್ರೋನ್ ಬಳಸಲು ಯೋಗ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಕೃಷಿ ಡ್ರೋನ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಡ್ರೋನ್ ಹಾರಿಸುವುದನ್ನು ಕಲಿಸಲು ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಡ್ರೋನ್ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಬಳಿ ನೆಲಮಂಗಲದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ. ಈ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರವು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಡಿ.ಜಿ.ಸಿ.ಎ. ಯಿಂದ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದಿದೆ. ಈಗಾಗಲೇ ನೂರಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪೈಲಟ್ ಗಳು ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಡ್ರೋನ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ರಾಜ್ಯದ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಮಹತ್ವದ ಬದಲಾವಣೆ ತರಬಲ್ಲ ಮಹತ್ವದ ಕಂಪನಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆದು ನಿಂತಿದೆ 🌱



ಎಂ-ಡ್ರೋನ್ ತಂಡಕ್ಕೆ ಹೀಗೊಂದು ಮೆಚುಗೆ



ರವೀಂದ್ರ

ಶಾಂತಾಪುರ, ಶೃಂಗೇರಿ ತಾಲ್ಲೂಕ್

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕಂಪನಿಯ ಡ್ರೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸ್ತ್ರೇ ಮಾಡಿದಾರೆ. ಅದು ಅದ್ಭುತ. ಭವಿಷ್ಯ: ಲೇಬರ್ ಅಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದ್ರೆ ಅದಕ್ಕೆ 40,000 ಬೇಕಾಗಿತ್ತು. ಆದರೆ 5,200 ರೂಪಾಯಿಗೆ ಈ ಕೆಲಸ ಮುಗಿದಿದೆ ಅಂದ್ರೆ, ರೈತಾಪಿ ವರ್ಗದ ಜನರ ಹಿತವನ್ನು ಕಾಪಾಡುವ ಒಂದು ಕಂಪನಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಅನ್ನುವ ನಂಬಿಕೆ ನಮಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮೂರು ದಿವಸದಲ್ಲಿ ಬಂದಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಎಲ್ಲರೂ ಅವರ ಸಹಕಾರವನ್ನು ತಗೊಳ್ಳಿ, ನಿನ್ನಿಮ್ಮ ತೋಟವನ್ನು ಉಳಿಸ್ಕಳಿ.

“ ನನ್ನ ಹೆಸರು ರವೀಂದ್ರ ಅಂತೇಳಿ. ಶೃಂಗೇರಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಶಾಂತಾಪುರ ನಮ್ಮೂರು. ನಮ್ಮ ಅಡಿಕೆ ತೋಟಕ್ಕೆ ಹಳದಿ ರೋಗ ಅನ್ನುವುದು ಹಲವಾರು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಇದ್ದೂ ಸಹ ಅದಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ಔಷಧಿಗಳಿಲ್ಲದೆ ಕೊರುಗುವಂತೆ ಸ್ಥಿತಿ. ಅಂತಾ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಈ ವರ್ಷ ಪ್ರಕೃತಿಯ ವಿಚಿತ್ರವೋ ಅದರ ಕೋಪವೋ ಏನೋ ಪರಿಣಾಮ ಮಾತ್ರ ರೈತನ ಮೇಲೆ ಆಗ್ತಾ ಇದೆ.

ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಅನ್ವತಕ್ಕಂತಾ ಮಾರಕವಾದ ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದ ಕೇವಲ ಹದಿನೈದಿಪ್ಪತ್ತು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಅಡಿಕೆ ತೋಟ ನಾಶ ಆಗ್ತದೆ. ಅಂಥ ರೋಗ ನಮ್ಮ ಮಲೆನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿದೆ. ಮಲೆನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಲೇಬರ್ ಕೊರತೆ ತುಂಬಾ ಇದೆ. ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಕೊರತೆ ಇದೆ. ಯಂತ್ರಗಳ ಕೊರತೆ ಇದೆ. ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮರಗಳನ್ನು ಹತ್ತುವುದೂ ಕಷ್ಟ. ಹೀಗೆಲ್ಲಾ ಇರುವಂಥ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ಸ್ತ್ರೇ ಮಾಡಬೇಕು

ಅಂತಾ ಕೇಳಿದಾಗ ಅನೇಕ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು-ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗಳನ್ನು ಹೇಳಿದ್ರು. ಆ ವಿಷ ಸ್ತ್ರೇ ಮಾಡುವಾಗ ಅದರ ಘಟಿನಿಂದ ಕೆಲವು ರೈತರು ಪ್ರಜ್ಞೆ ತಪ್ಪಿ- ಸ್ತ್ರೇ ಹೊಡಿಯೋದನ್ನು ಮುಂದುವರೆಸೋಕೆ ಆಗದೇ ಇರುವಂಥ ಸ್ಥಿತಿಯೂ ನಿರ್ಮಾಣ ಆಗ್ತಿದೆ. ಅದರ ಜೊತೆಗೆ ಯಾರೇ ಕೂಡಾ ಒಬ್ಬ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕನನ್ನು ಮರ ಹತ್ತಿಸಿ ಔಷಧಿ ಹೊಡೆಸೋದಕ್ಕೆ ಭಯಬೀಳುವಂಥಾ ಸ್ಥಿತಿ. ಹೀಗಿರುವಾಗ ಏನು ಮಾಡೋದಪ್ಪಾ ಅಂತಾ ಯೋಚನೆ ಮಾಡುವಾಗ ಅನೇಕರು ಹೇಳುವುದು, ಈಗ ಡ್ರೋನ್ ಮುಖಾಂತರ ಸ್ತ್ರೇ ಮಾಡ್ತಾ ಇದಾರೆ. ಅದು ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲೂ ಆಗುತ್ತೆ ಅಂತಾ. ಹಾಗಾಗಿ ನಾವು ತುಂಬಾ ಜನ ಡ್ರೋನ್ ಇಟ್ಟುಂಡಿರೋವನ್ನ ಕೇಳಿದ್ರು. ಆದ್ರೆ ಎಲ್ಲರೂ ಸುಳ್ಳು ಹೇಳೋದಕ್ಕೆ ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾಡಿದ್ರು. ನಾನು ಔಷಧಿಯನ್ನು ತಂದಿಟ್ಟು ಒಂದು ತಿಂಗಳು ಕಾದರೂ ಹೇಳಿದಂತಾ ಮೂರ್ನಾಲ್ಕು ಕಂಪನಿಯವರು ಬರಲೇ ಇಲ್ಲ. ನಮ್ಮ ತಾಳ್ಮೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಜೊತೆಗೆ ನಮ್ಮ ಭವಿಷ್ಯದ ಜೀವನಾಡಿಯಾದ ಅಡಿಕೆ ಮರವೇ ಸಾಯುವಂಥ ಸ್ಥಿತಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಆಯ್ತು.



ಈ ವರ್ಷ ಅವರು ಸುಳ್ಳು ಹೇಳದೆ, ಹೇಳಿದ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಬಂದಿದ್ದ ನಮಗೆ 50-100ಅಡಕೆ ಮರಗಳು ಉಳಿಯುತ್ತಿದ್ದವು. ಈಗ ನಾವು 50 ವರ್ಷ 60 ವರ್ಷ ಸಾಕಿದಂತೆ ನೂರು ಮರಗಳು ಸುಮ್ಮನೆ ಹೋದ್ದೆ - ನಮ್ಮ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಅಂಥ ಮರಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಿಕ್ಕೆ ನಮಗೆ ಆಯಸ್ಸಿಲ್ಲ. ಹೀಗಿರುವಾಗ ಏನು ಮಾಡೋದಪ್ಪ ಅಂತಾ ಚಿಂತೆಲಿದ್ದಾಗ ನನ್ನ ಮಗ ಒಂದು ಹೇಳಿದ. ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕಂಪನಿಯ ಎಂ-ಡ್ರೋನ್ ಅಂತಾ ಒಂದಿದೆ ಅಪ್ಪ. ಅವಿಗೆ ನಾವು ಮೊದಲೇ ಮಾತಾಡಿದ್ದೆ ಅವು ಬಂದು ಔಷಧಿ ಹೊಡೆಕೊಡ್ತಾರೆ ಅಂದು ಹೇಗೋ ನಂಬರ್ ಕಲೆಕ್ಟ್ ಮಾಡಿ ಅವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕ ಮಾಡಿದೆ. ಅದು 14 ನೇ ತಾರೀಖು ಎಂ-ಡ್ರೋನ್ ಅವರನ್ನು ಕೇಳಿದಾಗ 3 ದಿವಸದಲ್ಲಿ ಬಂದು ಹೊಡೆದೊಡ್ಡೀವಿ ಅಂದು. ನಾವು, ಇವೂ ಸುಳ್ಳೇ ಹೇಳೋರು ಅಂದುಕೊಂಡು 3 ಅಲ್ಲದೆ ಇದ್ದೆ ಮೂವತ್ತು ದಿವಸದಲ್ಲಿ ಬರಬಹುದು ಅಂದುಕೊಂಡೆ ಇವತ್ತು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಫೋನ್ ಮಾಡಿದರು, ನಿಮ್ಮನೆಗೆ ಬರ್ತಾ ಇದ್ದೀವಿ ಇವತ್ತು ಅಂತಾ. ಅವಾಗ ಆದ ಸಂತೋಷವೇ ಬೇರೆ ನಮಗೆ. ಏಕೆ ಅಂದ್ರೆ ಹಿಂಗಾದ್ರೂ ಒಂದು ತೋಟ ಉಳಿದೀತು ಅಂತಾ. ಸ್ತ್ರೀ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಾಯ್ತು. ನಾನು ನನ್ನ ಮೂರ್ನಾಲ್ಕು ಎಕರೆಗೆ ಲೇಬರ್ ಇಟ್ಟು ಔಷಧಿ ಹೊಡೆಸೋದಾದ್ರೆ ಒಂದು ಹದಿನೈದರಿಂದ ಇಪ್ಪತ್ತು ಡ್ರಮ್ ಔಷಧಿ ಬೇಕಾಗಿತ್ತು. ಒಂದು ಡ್ರಮಿಗೆ 1400 ರೂಪಾಯಿ ಲೇಬರ್ ಇದೆ. ಮತ್ತೆದಕ್ಕೆ ಪೆಟ್ರೋಲ್, ಮೆಷಿನ್ರಿ ಜೊತೆಗೆ ಬಾಲ ಎಳಕೊಡೋದಕ್ಕೆ ಜನ. ಇದೆಲ್ಲಾ ಲೆಕ್ಕಾ ಹಾಕಿದ್ದೆ ಕನಿಷ್ಠ ನಾಲ್ಕು ಎಕರೆ ಸ್ತ್ರೀ ಮಾಡೋದಕ್ಕೆ 30 ರಿಂದ 40 ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿ ಬೇಕಾಗಿತ್ತು. ಆದರೆ ಎಂ ಡ್ರೋನ್ ಅವು ತಂದ ಡ್ರೋನ್ ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ 20 ಲೀಟರ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಸ್ತ್ರೀ ಮಾಡಿದಾರೆ. ಅದು ಅದ್ಭುತ. ಯಾಕೆ ಅಂದ್ರೆ ಮನುಷ್ಯ ಎಷ್ಟೇ ಸ್ತ್ರೀ ಮಾಡಿದ್ರೂ ಅಡಕೆ ಮರಕ್ಕೆ ಕೆಳಗಿನಿಂದ ಸ್ತ್ರೀ ಮಾಡಬಹುದೇ ಹೊರತು ಮೇಲಿಂದ ಸ್ತ್ರೀ ಮಾಡೋಕೆ ಆಗಲ್ಲ. ಆದರೆ ಇದು ಹಾಗಲ್ಲ. ಇದ್ರಲ್ಲಿ ಅಡಕೆ ಮರದ ಮೇಲಿನಿಂದ ಇಬ್ಬನಿಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದು ಪ್ರತಿ ಒಂದು ಗಿಡಗಳಿಗೂ ಕಾಳುಮೆಣಸಿರಬಹುದು,

ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಇರಬಹುದು ಯಾವುದಕ್ಕೇ ತಗುಲಿದರೂ ಕೂಡಾ ಅದರಲ್ಲಿರುವ ಫಂಗಸ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಇಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಲಸ ಎಲ್ಲಿಂದಲೂ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ನಮ್ಮ ನಾಲ್ಕು ಎಕರೆ ತೋಟಕ್ಕೆ ಇವತ್ತು ಅತ್ಯಂತ ಸುಲಭವಾಗಿ ಕೆಲಸಾ ಆಯ್ತು. ರೈತ ಇದನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಬೇರೆ ಏನನ್ನೂ ನೋಡೋದೇ ಬೇಕಿಲ್ಲ.

ಸುಳ್ಳು ಹೇಳದೆ ಬಂದಂತೆ ಈ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕಂಪನಿಯ ಎಂ ಡ್ರೋನ್ ಕಂಪನಿಗೆ ನಮ್ಮ ಎಲ್ಲಾ ರೈತ ಬಾಂಧವರ ಪರವಾಗಿ ನಾನು ಅಭಿನಂದನೆಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತೇನೆ. ನೀವೂ ಕೂಡಾ ನಿಮ್ಮ ತೋಟವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕಾಗಿ, ಈ ವರ್ಷ ಏನೂ ಫಸಲು ಹೋಯ್ತು, ಮುಂದಿನ ವರ್ಷ ತೋಟ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ್ರೆ ನೀವು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕಂಪನಿಯನ್ನೇ ಸಂಪರ್ಕ ಮಾಡಬೇಕು.. ಯಾಕಂದ್ರೆ ಸುಳ್ಳು ಹೇಳುವ ಜಾಯಮಾನ ಅವರದ್ದಲ್ಲ. ಬಂದು ಹೊಡೆದೊಡ್ಡಾರೆ, ಹಣನೂ ಉಳಿತಾಯ ಆಗ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಎಲ್ಲರೂ ಕೂಡಾ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕಂಪನಿಯ ಡ್ರೋನ್ ಬಳಸಿ, ನಿಮ್ಮ ನಿಮ್ಮ ತೋಟಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಿ, ಬದುಕನ್ನು ಹಸನಾಗಿಸಿ ಅಂತಾ ನಾನು ಪ್ರಾರ್ಥನೆ ಮಾಡ್ತೀನಿ.

ಅವು ಹೇಳಿದಾರೆ ನೀವು ಒಂದು ತಿಂಗಳು ಬಿಟ್ಟು ಇನ್ನೊಂದು ಸ್ತ್ರೀ ಮಾಡ್ಬೇಕು ಅಂತಾ. ನಾವು ರಿಸಲ್ಟ್ ನೋಡಿ ಇನ್ನೊಂದು ಸ್ತ್ರೀ ಮಾಡ್ತೀವಿ. ಯಾಕಂದ್ರೆ ಮೂರು ಸಲಾ ಸ್ತ್ರೀ ಮಾಡಿದ್ರೂ ಒಂದು ಸಲ ಲೇಬರ್ ಇಟ್ಟು ಮಾಡಿದಷ್ಟು ಖರ್ಚು ಬರೋದಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾಗಿ ಇನ್ನೊಂದು ಸ್ತ್ರೀ ಕೊಡೋಕೆ ಈಗಲೇ ನಾನು ಅವನ್ನು ಸ್ವಾಗತ ಮಾಡ್ತಾ ಇದ್ದೀನಿ. ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕಂಪನಿಯವರಿಗೆ ರೈತರ ಪರವಾಗಿ ವಂದನೆಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸೇನೆ. ಅವರು ರೈತಾಪಿ ಪರ್ಗದ ಜನರ ಹಿತವನ್ನು ಕಾಪಾಡುವ ನಂಬಿಕೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಅವರ ಮೇಲೆ ಮೂರು ದಿವಸದಲ್ಲಿ ಬಂದಿದೆ. 🌱

ನಮಸ್ಕಾರ



- ಸಂ



ಹೂಕೋಸು ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಡಾ. ಎಂ. ನಾರಾಯಣಸ್ವಾಮಿ

ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ,
ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ
ಬೆಳೆಯುವ ಸಮಯದ ಮೇಲೆ
ಇಳುವರಿ ಅವಲಂಬಿತ. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ
ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಲ್ಲಿ
ಎಕರೆ ಜಾಗಕ್ಕೆ 8-12 ಟನ್ ಇಳುವರಿ
ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಹೂಕೋಸು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆ.

ದೇಶದ ಎಲ್ಲಾ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಹೂಕೋಸು
ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೂಕೋಸು
ಬೆಳೆಯುವ ರಾಜ್ಯಗಳೆಂದರೆ ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ,
ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಬಿಹಾರ, ಗುಜರಾತ್, ಹರಿಯಾಣ,
ಒರಿಸ್ಸಾ, ಚತ್ತೀಸಘಡ, ಪಂಜಾಬ್, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು
ಅಸ್ಸಾಂ. ಹೂಕೋಸನ್ನು ವರ್ಷದ ಎಲ್ಲಾ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ
ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ನಿತ್ಯದ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ
ಉತ್ತಮ ತರಕಾರಿ ಇದು.

ಹೂಕೋಸು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು
ಹೊಂದಿದೆ. ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅನ್ನಾಂಗ 'ಸಿ' ಮತ್ತು
ನಾರಿನಂಶ ಹೊಂದಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಅನೇಕ ಔಷಧೀಯ
ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ನಿತ್ಯದ ಡಯೆಟ್ ನಲ್ಲಿ
ಹೂಕೋಸು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಹೃದಯ ಸಂಬಂಧಿ
ಕಾಯಿಲೆಗಳು ಹಾಗೂ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ನಂಥ ಕಾಯಿಲೆಯಗಳ
ವಿರುದ್ಧ ಹೋರಾಡುವ ಶಕ್ತಿ ವೃದ್ಧಿಯಾಗುತ್ತದೆ.
ಹಾಗಾಗಿ ಇದೊಂದು ಬಹುಪಯೋಗಿ ತರಕಾರಿ ಎಂದೇ
ಹೇಳಬಹುದು.

ಮಣ್ಣು: ಹೂಕೋಸನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ವಿಧದ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ
ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದರೂ ಫಲವತ್ತಾದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು
ಬಸಿದು ಹೋಗುವ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಕೆಂಪು ಅಥವಾ
ಗೋಡುಮಣ್ಣು ಬಹಳ ಸೂಕ್ತ. ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರತೆ 5.5
ರಿಂದ 6.5 ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಫಸಲು ತೆಗೆಯಬಹುದು.
ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಅಥವಾ ಜಾಗು ಭೂಮಿ ಈ ಬೆಳೆಗೆ
ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ.

ಬೆಳೆಯ ಕಾಲ: ಹೂಕೋಸು ಕಡಿಮೆ ಉಷ್ಣಾಂಶ
ಬೇಡುವ ಬೆಳೆ. ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಾಗ ಉತ್ತಮ
ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.
ಆದಾಗ್ಯೂ ಕೃಷಿ ಸಂತೋಷನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು ವರ್ಷದ
ಎಲ್ಲಾ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ

ಮಾಡಿರುವುದರಿಂದ ವರ್ಷದ ಎಲ್ಲಾ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹೂಕೋಸು ಬೆಳೆಯನ್ನು ನೋಡಬಹುದು. ಪರಂತು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಬಂದಂತಃ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೂಕೋಸು ವರ್ಷದ ಇತರೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಮದ್ಯಮಾವಧಿ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಾವಧಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಆಗಸ್ಟ್ ಮಾಸದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾಡಿ ಜನವರಿ - ಫೆಬ್ರವರಿ ವರೆಗೂ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ತಳಿ: ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ತಳಿಗಳಿವೆ. ರೈತರು ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಬೇಡಿಕೆ, ಬೆಳೆಯುವ ಕಾಲ (ತಿಂಗಳು) ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ತಳಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಮೊದಲಿಗೆ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನರ್ಸರಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಿ ನಂತರ ಮುಖ್ಯ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತ. ನರ್ಸರಿಯಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಕೊಳ್ಳುವ ರೈತರು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ, ರೋಗಮುಕ್ತ ಹಾಗೂ ಸೂಕ್ತ ಅವಧಿಯ/ವಯಸ್ಸಿನ ಸಸಿಗಳನ್ನೇ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಭೂಮಿ ತಯಾರಿ: ಬೆಳೆಗಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಜಾಗವನ್ನು ಮೊದಲಿಗೆ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಮೂರ್ನಾಲ್ಕು ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಭೂಮಿ ಹದ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಇಷ್ಟಾದ ಮೇಲೆ ನಾಟಿಯ ವಿಧಾನಕ್ಕನುಗುಣವಾಗಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು.

ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಬೆಳೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನಾಧರಿಸಿ ಸಮತೋಲನವಾಗಿ ಕೊಡಬೇಕು. ಹೂಕೋಸು ಬೆಳೆಗೆ, ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಇಂತಿವೆ. (ಕಾಲುವೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕೈ ನೀರು ಹಾಯಿಸುವುದಾದಲ್ಲಿ)

ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ತಿಪ್ಪೆಗೊಬ್ಬರ	6-8 ಟನ್.
ಅನ್ನಪೂರ್ಣ	250 ಕೆ.ಜಿ

ಒಂದು ವೇಳೆ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ/ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 500-750 ಕೆ.ಜಿ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ ಕೊಡಬೇಕು.

ಗೊಬ್ಬರ	ಪ್ರಮಾಣ
ತ್ರಿಶೂಲ್	10 ಕೆ.ಜಿ
ನಿಸರ್ಗ	5 ಕೆ.ಜಿ
ನವಜೀವನ್ ಜಿ	10 ಕೆ.ಜಿ
ಯೂರಿಯಾ	130 ಕೆ.ಜಿ
ಡಿಎಪಿ	110 ಕೆ.ಜಿ
ಎಂ.ಒ.ಪಿ	85 ಕೆ.ಜಿ
ಸಮೃದ್ಧಿ	100 ಕೆ.ಜಿ
ಝಿಂಕ್ ಹೈ	10 ಕೆ.ಜಿ

ಕಾಲುವೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸುವುದಾದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಅಡಿ ಅಥವಾ ಒಂದೂವರೆ ಅಡಿ ಅಗಲದಲ್ಲಿ ನೀರು ಹರಿಯುವ ಅಳತೆಗೆ ಕಾಲುವೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಕಾಲುವೆಯಿಂದ ಕಾಲುವೆಗೆ

ಎರಡು ಅಡಿ ಏರು ಬದು ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಯೂರಿಯಾ, ಎಂ.ಒ.ಪಿ, ಸಮೃದ್ಧಿ, ಝಿಂಕ್ ಹೈ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ, ಅನ್ನಪೂರ್ಣ, ತ್ರಿಶೂಲ್, ನಿಸರ್ಗ, ನವಜೀವನ್ ಜಿ ಮತ್ತು ಡಿಎಪಿಯನ್ನು ಏರು ಬದುವಿನ ಮೇಲೆ ಕೊಟ್ಟು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಮಣ್ಣಿನ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ನೀರನ್ನು ಏರು ಮಡಿ ನೆನೆಯುವ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಏರು ಮಡಿಯ ಎರಡೂ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದೂವರೆ ಅಡಿ ಅಂತರಕ್ಕೆ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ಇನ್ನುಳಿದ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 45 ನೇ ದಿನಕ್ಕೆ ಕೊಟ್ಟು ಬುಡಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣು ಏರಿಸಿ ನೀರನ್ನು ಹಾಯಿಸಬೇಕು.

ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸುವುದಾದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ತಿಪ್ಪೆ ಗೊಬ್ಬರ 6-8 ಟನ್, ಅನ್ನಪೂರ್ಣ 250 ಕೆ.ಜಿ (ಒಂದು ವೇಳೆ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ತಿಪ್ಪೆಗೊಬ್ಬರ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲವೆಂದಾದರೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 500-750 ಕೆ.ಜಿ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ ಕೊಡಬೇಕು)

ಗೊಬ್ಬರ	ಪ್ರಮಾಣ
ತ್ರಿಶೂಲ್	10 ಕೆ.ಜಿ
ನಿಸರ್ಗ	5 ಕೆ.ಜಿ
ನವಜೀವನ್ ಜಿ	10 ಕೆ.ಜಿ
ಯೂರಿಯಾ	50 ಕೆ.ಜಿ
ಡಿಎಪಿ	50 ಕೆ.ಜಿ
15:15:15	50 ಕೆ.ಜಿ
19:19:19	50 ಕೆ.ಜಿ
13:0: 45	60 ಕೆ.ಜಿ
ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್	15 ಕೆ.ಜಿ
ಝಿಂಕ್ ಹೈ (ಎಫ್.ಎಸ್)	3 ಕೆ.ಜಿ
ಝಿಂಕ್ ಹೈ	5 ಕೆ.ಜಿ
ಆಲ್ಫೋರ್ ಅಥವಾ ಆಲ್ಫೋರ್ ಪ್ಲಸ್	1.5 ಕೆ.ಜಿ

ಹನಿನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಮಾಡುವುದಾದಲ್ಲಿ ಎರಡೂವರೆ ಅಡಿ ಅಗಲದ ಏರು ಮಡಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಗೊಬ್ಬರಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ, ತ್ರಿಶೂಲ್, ನಿಸರ್ಗ, ನವಜೀವನ್ ಜಿ, ಝಿಂಕ್ ಹೈ, 15:15:15 ಮತ್ತು ಡಿಎಪಿಯನ್ನು ಏರು ಮಡಿಯ ಮೇಲೆ ಕೊಟ್ಟು ಮಣ್ಣಿನ ಹೊದಿಕೆ ಕೊಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಕೊಟ್ಟಂತಃ ಗೊಬ್ಬರ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಯುವಂತೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು. ಏರು ಮಡಿಯ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಹನಿನೀರಾವರಿಯ ಪೈಪನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಮೊದಲಿಗೆ ಎಬರುಮಡಿ ನೆನೆಯುವ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ ನಂತರ ಏರು ಮಡಿಯ ಎರಡೂ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದರಿಂದ ಒಂದೂವರೆ ಅಡಿ ಅಂತರಕ್ಕೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ತಳಿಯ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಇನ್ನುಳಿದ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಮುಖಾಂತರ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು.



ಹನಿನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಡುವ ಗೊಬ್ಬರಗಳು

ಮೊದಲ ಹಂತ: ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದಾಗಿನಿಂದ ಸಸಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯವರೆಗೆ (ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಿದ ದಿನದಿಂದ 12 ನೇ ದಿನದವರೆಗೆ)

ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಮೂರನೆಯ ದಿನದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾಡಿ 12 ನೇ ದಿನದವರೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಎರಡೂ ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ 19:19:19 2.5 ಕೆ.ಜಿ, ಯೂರಿಯಾ 2.25 ಕೆ.ಜಿ ಮತ್ತು ಜಿಂಕ್ ಹೈ 300 ಗ್ರಾಂ 200 ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಬೆಳಗಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹನಿನೀರಾವರಿ ಮುಖೇನ ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಸಸ್ಯದ ಬೇರುಗಳು ಚನ್ನಾಗಿ ಬಂದು ಸಸ್ಯಗಳು ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ.

ಎರಡನೆಯ ಹಂತ: ಸಸಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ದಿನಗಳಿಂದ ಹೂವು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ದಿನಗಳವರೆಗೆ (ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 14 ನೇ ದಿನದಿಂದ 32 ನೇ ದಿನದವರೆಗೆ)

ಎರಡನೆಯ ಹಂತದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು 14 ನೇ ದಿನ ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾಡಿ ಹೂವು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಅಂದರೆ 32 ರಿಂದ 36 ನೇ ದಿನದವರೆಗೆ 13:0:45 5.25 ಕೆ.ಜಿ, ಯೂರಿಯಾ 1.75 ಕೆ.ಜಿ, ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ 1.5 ಕೆ.ಜಿ ಮತ್ತು ಜಿಂಕ್ ಹೈ 150 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ 200 ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಪ್ರತಿ ಎರಡು ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಒಂದು ಎಕರೆ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಬೆಳಗಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕು.

ಮೂರನೆಯ ಹಂತ: ಹೂವು ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ (ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 34 ನೇ ದಿನದಿಂದ 76 ನೇ ದಿನದವರೆಗೆ)

19:19:19 5.5 ಕೆ.ಜಿ, ಯೂರಿಯಾ 1.5 ಕೆ.ಜಿ, 13:0:45 350 ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು 34 ನೇ ದಿನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಪ್ರತಿ ಮೂರು ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ 76 ನೆಯ ದಿನದವರೆಗೆ ಬೆಳಗಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೊಡುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಈ ರೀತಿಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಫಸಲು ತೆಗೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ. ಜೊತೆಗೆ ಇವುಗಳ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 5 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಆಲ್ಬೋರ್ ಅಥವಾ ಆಲ್ಬೋರ್ ಫ್ಲಸ್ ಅನ್ನು 500 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಜೊತೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಒಂದು ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಹೂ ಮೊಸರಿನ ರೀತಿ ಗಡ್ಡೆಯಾಗಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ನೀರಾವರಿ: ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮವನ್ನಾದರಿಸಿ ಕಾಲುವೆ ಅಥವಾ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು-ಮೂರು ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಕೊಡುವುದು ಸೂಕ್ತ. ನೀರು ಹೆಚ್ಚಾದಲ್ಲಿ ಕಾಂಡಕೊಳೆ ಬರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಹೆಚ್ಚು.



ಕಳನಿಯಂತ್ರಣ: ಬೆಳೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡುವ ಯಾವುದೇ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕಳನಾಶಕಗಳಿಲ್ಲದ ಕಾರಣ ಬೆಳೆಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಾಗಿ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಶೇಕಡಾ 80 ರಷ್ಟು ಕಳೆ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲಿ ಕಳೆಬೀಜಗಳು ಬಂದು ಕಳೆ ಬೆಳೆದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಜನರ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕಳೆ ತೆಗೆಸಬೇಕು.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

ಹೂ ಕೋಸು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬರುವ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳು

ರೋಗಗಳು: ಬುಡಕೊಳೆ ರೋಗ, ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ, ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ, ಕಪ್ಪು ಕೊಳೆ ರೋಗ, ಕ್ಲಬ್ ರಾಟ್ ಮುಂತಾದವು.



ಕೀಟಗಳು: ಸಸ್ಯ ಹೇನು, ಕೊಂಡಲಿ ಹುಳು, ವಜ್ರ ಬೆನ್ನಿನ ಪತಂಗ, ಎಲೆ ಕೋಸು, ತಿಗಣೆ, ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಹುಳು ಮುಂತಾದವು.





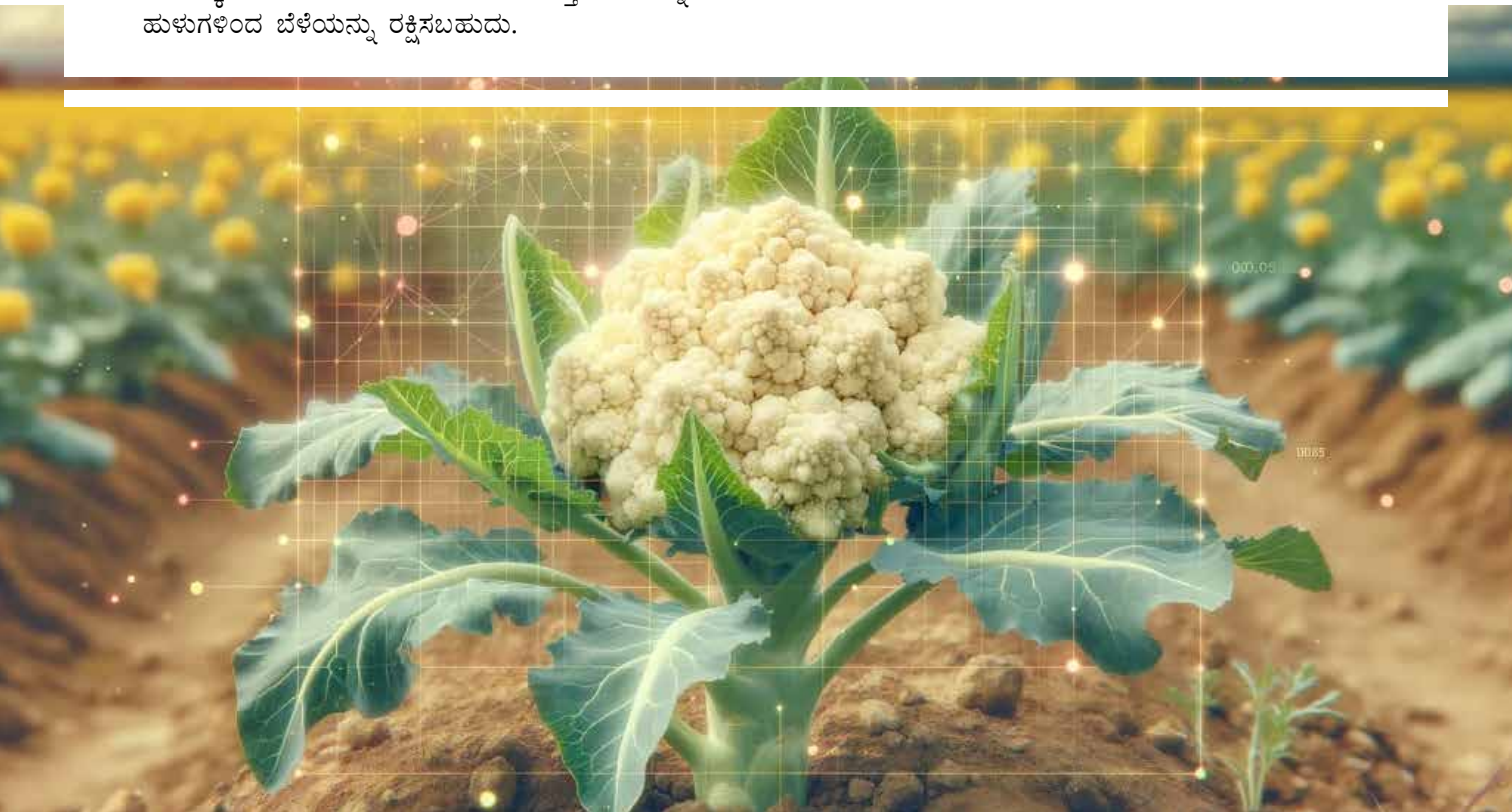
ಬೆಳೆ ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ಕೊಯಿಲಿನವರೆಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಅವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದಲೇ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗೆ ಕಾಡಬಹುದಾದ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ಅರಿತು ಮುಂಜಾಗತೆಯಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ಸಿಂಪರಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ತಂದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾದ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

- ◆ ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 6-8 ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕಾದ ಸಿಂಪಡಣೆ: ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸ್ಟೀಡ್ 2 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮಹಾಫಲ 2.5 ಮಿ.ಲೀ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಾಗೋರ್ 2.5 ಮಿ.ಲೀ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಸಿಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ, ಕಾಂಡಕೊಳೆ ರೋಗ, ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳಿಂದ ಬೆಳೆಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಬಹುದು.
- ◆ ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 15-20 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕಾದ ಸಿಂಪಡಣೆ: ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸೂಪರ್ ಯೋಧ 1.5 ಮಿ.ಲೀ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಪ್ರೋಕಿಸಾನ್ 1 ಗ್ರಾಂ , ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮಲ್ಟಿಕ್ರಿಯರ್ 3 ಮಿ.ಲೀ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ, ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ, ಕಾಂಡಕೊಳೆ ರೋಗ, ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಹುಳು, ಕೊಂಡಲಿ ಹುಳು ಮತ್ತು ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳಿಂದ ಬೆಳೆಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಬಹುದು.
- ◆ ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 30-35 ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕಾದ ಸಿಂಪಡಣೆ: ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕ್ರಾಂತಿ 2.5 ಮಿ.ಲೀ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ರೈಜ್ 0.3 ಮಿ.ಲೀ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಎಂ ಅಂಡ್ ಎಂ 3 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ, ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಹುಳುಗಳಿಂದ ಬೆಳೆಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಬಹುದು.

- ◆ ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 40-50 ನೇ ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕಾದ ಸಿಂಪಡಣೆ: ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮಾಲಿಬ್ಡಿನಂ 0.5 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಚಮಕ್ 3 ಗ್ರಾಂ, ಕವಚ್ 2 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬಯೋಸ್ಟ್ರೈಕ್ 2.5 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಹೂವು ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿ ಬರುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಮುಕ್ತವಾಗಿ ಬೆಳೆ ಮಾಡಬಹುದು.
- ◆ ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 65-70 ನೇ ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕಾದ ಸಿಂಪಡಣೆ: ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮರಸ್ 2.5 ಮಿ.ಲೀ, ಆಲ್ಬೋರ್ 1 ಗ್ರಾಂ, ಯೋಧ 1 ಗ್ರಾಂ, ಎಂ ಅಂಡ್ ಎಂ 3 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಕಪ್ಪುಕೊಳೆ, ಅಂಗಮಾರಿ, ಕಪ್ಪುಚುಕ್ಕೆ, ಎಲೆ ಮತ್ತು ಹೂ ತಿನ್ನುವ ಹುಳುಗಳಿಂದ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಹೂವಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.

ಕೊಯಿಲು: ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತಳಿಯಾದಲ್ಲಿ 75 ರಿಂದ 80 ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೊಯಿಲಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಬೆಳೆಯಾದಲ್ಲಿ 115 ರಿಂದ 120 ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೊಯಿಲಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಕೊಯಿಲಿಗೆ ಬರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕಾಣುವ ಲಕ್ಷಣವೇನೆಂದರೆ ಸಸಿಯ ಮಧ್ಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹೂವು ಮೊಸರಿನಂತೆ ಬಿಳಿಯಾಗಿದ್ದು ಒತ್ತೋತ್ತಾಗಿ ಜೋಡಣೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹೂವಿನ ಸುತ್ತಲ ಎಲೆಗಳು ನೇರವಾಗಿ ಬೆಳೆದಿರುತ್ತವೆ.

ಇಳುವರಿ: ಬೆಳೆಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ತಳಿಯ ಮೇಲೆ ಇಳುವರಿ ಅವಲಂಬಿತ. ಹಾಗಾಗಿ ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕಂಪನಿಯ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳನ್ನೇ ಖರೀದಿಸಬೇಕು. ಬೀಜದ ಜೊತೆಗೆ ಸಸಿ ನಾಟಿ ವಿಧಾನ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವ ಸಮಯದ ಮೇಲೆ ಇಳುವರಿ ಅವಲಂಬಿತ. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಲ್ಲಿ ಎಕರೆ ಜಾಗಕ್ಕೆ 8-12 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. 🌱



ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಖಾಲಿ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಹಂತದಲ್ಲಿ ನೇಮಕಾತಿ - ಎನ್.ಚಲವರಾಯಸ್ವಾಮಿ



ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಇರುವ ಹುದ್ದೆಗಳ ಭರ್ತಿಗೆ ಆರ್ಥಿಕ ಇಲಾಖೆ ಅನುಮತಿ ನೀಡಿದೆ. ಈ ಹುದ್ದೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಹಂತದಲ್ಲಿ ನೇಮಕಾತಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ನಡೆಯಲಿದೆ ಎಂದು ಕೃಷಿ ಸಚಿವ ಎನ್. ಚಲವರಾಯಸ್ವಾಮಿ ಡಿಸೆಂಬರ್ 5 ರಂದು ಬೆಳಗಾವಿ ಅಧಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ಹೇಳಿದರು.

ಅಧಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ಬೀಳಗಿ ಶಾಸಕ ಪಾಟೀಲ್.ಜೆ.ಟಿ ಅವರ ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವ ವೇಳೆ ನಡೆದ ಚರ್ಚೆಯಲ್ಲಿ, ಅವರು ಈ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸದನಕ್ಕೆ ನೀಡಿದರು.

ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ.60 ರಷ್ಟು ಹುದ್ದೆಗಳ ಕೊರತೆ ಇದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಹೋಬಳಿ ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ತೆರಳಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವಲ್ಲಿ ತೊಂದರೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ನೇಮಕಾತಿ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಶೀಘ್ರವೇ ಬಗೆಹರಿಸಲಾಗುವುದು.

ಸರ್ಕಾರ ಕೃಷಿ, ನೀರಾವರಿ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಜಮೀನಿನ ರಸ್ತೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತು ನೀಡಿದೆ. ಸದ್ಯ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಸಂತೋಷನಾ ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ಇಲಾಖೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ರೈತರ ಹೊಲಗಳಿಗೆ ತೆರಳಿ ಸೂಕ್ತ ಸಲಹೆ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಅತಿಯಾದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ರೈತರಿಗೆ ಭೂ ಫಲವತ್ತತೆ ಕುರಿತು ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಸಮತೋಲನ ಪ್ರಮಾಣ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸಾವಯವ, ಜೈವಿಕ,ನ್ಯಾನೋ ಹಾಗೂ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗೊಬ್ಬರ, ಲಘುಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಸುಧಾರಕಗಳ ಬಳಕೆ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಮಣ್ಣಿನ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಅಭಿಯಾನದಡಿ ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಶೇ.75ರ ಸಹಾಯಧನದಲ್ಲಿ ರೈತ ಸಂಪರ್ಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ವಿತರಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರೂ.3 ಕೋಟಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದರು.

ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಭದ್ರತೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿ ಬೀಜಗಳು, ಜಿಪ್ಸಂ, ಕೃಷಿ ಸುಣ್ಣ, ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು, ಹಸಿರಲೆ, ಜೈವಿಕ ಹಾಗೂ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಶೇ.50ರ ಸಹಾಯಧನದಲ್ಲಿ ವಿತರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸದರಿ ಯೋಜನೆಯಡಿ ರೂ.30 ಕೋಟಿ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ 7,43,850 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಕೃಷಿ ಸಚಿವ ಎನ್.ಚಲವರಾಯಸ್ವಾಮಿ ಸ್ಪಷ್ಟಪಡಿಸಿದರು.

ಕೊಬ್ಬರಿ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಧನ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಕ್ರಮ - ಸಚಿವ ಶಿವಾನಂದ ಹಾಟೀಲ

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ತೆಂಗು ಬೆಳೆಗಾರರಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು, ಕೇಂದ್ರದ ಬೆಂಬಲ ಬೆಲೆ ಯೋಜನೆಯಡಿ ನೀಡುವ ದರದೊಂದಿಗೆ ಕೊಬ್ಬರಿ ಖರೀದಿಗೆ ಈಗಾಗಲೇ 1,225 ರೂ.ಗಳನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಧನ ನೀಡುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಜವಳಿ, ಕಬ್ಬು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಸಕ್ಕರೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಚಿವ ಶಿವಾನಂದ ಪಾಟೀಲ ಡಿಸೆಂಬರ್ 6 ರಂದು ಬೆಳಗಾವಿಯ ಅಧಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಶೂನ್ಯವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ಶಾಸಕ ಶಿವಲಿಂಗಗೌಡ, ಎಚ್.ಡಿ.ರೇವಣ್ಣ ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಶಾಸಕರು ಕೊಬ್ಬರಿ ಖರೀದಿ ಬೆಲೆ ಬಹಳಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ಸರ್ಕಾರಗಳು ರೈತರ ನೆರವಿಗೆ ಬರಬೇಕೆಂದು ವಿಷಯ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದ್ದರಿಂದ ಅವರಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ಮಾತನಾಡಿದರು.

ನಫೇಡ್ ಸಂಸ್ಥೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಬೆಂಬಲ ಬೆಲೆ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಕೊಬ್ಬರಿ ಖರೀದಿ ಕಾರ್ಯವನ್ನು



ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸಿರುವುದರಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ತೊಂದರೆ ಆಗಿದೆ. ಮರು ಆರಂಭಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಪತ್ರ ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ. ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ ಕೊಬ್ಬರಿ ಖರೀದಿಗೆ ನೀಡಿರುವ ಈಗಿರುವ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಧನ ರೂ.1225 ಗಳೊಂದಿಗೆ ರೂ.225 ಸೇರಿಸಿ ಒಟ್ಟು 1500 ರೂ.ಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಕೇಂದ್ರ ಆದಷ್ಟು ಬೇಗ ಖರೀದಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರೆ ರೈತರಿಗೆ ಒಳಿತಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬಯೋ ಜೋಡಿ

ದುಂಡಾಣು(ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ) ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರ (ಫಂಗಸ್) ಸಸ್ಯ ರೋಗಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ದುಂಡಾಣು ಮಿಶ್ರಣ.



ಉಪಯೋಗಗಳು

- ◆ ಸಸ್ಯ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ದುಂಡಾಣು (ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ) ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರ (ಫಂಗಸ್)ಗಳಿಂದ ಬರುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.
- ◆ ಭತ್ತದ ಕಾಂಡ ಬೆಂಕಿ ರೋಗ, ಬುಡಕೊಳೆ ರೋಗ, ಬೇರುಕೊಳೆ ರೋಗ, ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಮತ್ತು ಟೊಮೋಟೋ ಬೆಳೆಯ ಶೀಘ್ರ ಮತ್ತು ಅಂತ್ಯ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.
- ◆ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ, ಟೊಮೋಟೋ, ಬದನೆ ಬೆಳೆಗಳ ಸೊರಗು ರೋಗ (ವಿಲ್ಟ್), ದಾಳಿಂಬೆಯ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಲ್ ಬ್ಲೈಟ್ (ಬೆಂಕಿ) ರೋಗವನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.
- ◆ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಹಾಗೂ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳಿಂದ ಬರುವ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಉತ್ಪನ್ನ.
- ◆ ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬಯೋಜೋಡಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಮೊಳಕೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಬಹುತೇಕ ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.
- ◆ ದುಂಡಾಣು(ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ) ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರ (ಫಂಗಸ್) ಸಸ್ಯ ರೋಗಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ದುಂಡಾಣು ಮಿಶ್ರಣ.



ಮಾವು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಮೇಷನಾ

ಮಾವು ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಣ್ಣು. ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣಿನ ಬಣ್ಣ, ರುಚಿ ಮತ್ತು ಸ್ವಾದಕ್ಕೆ ಮಾರುಹೋಗದೇ ಇರುವವರೇ ಇಲ್ಲ. ಸೀಸನ್ ನಲ್ಲಿ ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲರೂ ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣು ತಿನ್ನುವುದನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 1.23 ಮಿಲಿಯನ್ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಾವು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆ 10.99 ಮಿಲಿಯನ್ ಟನ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಆಗುತ್ತಿದೆ. ಇದು ಜಗತ್ತಿನ ಒಟ್ಟು ಮಾವು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಶೇಕಡಾ 57.18 ರಷ್ಟು. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಮಾವು ಬೆಳೆಯುವ ರಾಜ್ಯವಾದರೆ ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ನಂತರದ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆದಿವೆ. ಕರ್ನಾಟಕದ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಲ್ಲೂ ಮಾವು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಆದರೆ ಬೆಳೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿಯೂ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಎಲೆಜಿಗಿ ಹುಳು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ನೋಣ ಮಾವು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಹಾನಿ ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ.

ಮಾವು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆ ಜಿಗಿಹುಳು

ಮಾವು ಬೆಳೆಗೆ ಬರುವ ಕೀಟಗಳಲ್ಲಿ ಎಲೆಜಿಗಿಹುಳು ಬಹಳ ಹಾನಿಯುಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಈ ಕೀಟವು ಶೇಕಡಾ 20-100 ರಷ್ಟು ಹೂಗೊಂಚಲುಗಳನ್ನು ಹಾನಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಬೆಳೆ ನಷ್ಟ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಈ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿಯು ಅಕ್ಟೋಬರ್ ನಿಂದ ಫೆಬ್ರವರಿ ವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಇದೇ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಹೂಗೊಂಚಲುಗಳು, ಎಳೆಯ ಎಲೆಗಳು ಹಾಗೂ ಕುಡಿ ಚಿಗುರುವುದು. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಈ ಕೀಟವು ಮಾವು ಚಿಗುರುವ ಮತ್ತು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಆಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಾವಿನ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬಾದಿಸುತ್ತವೆ. ಎಲೆ ಜಿಗಿಹುಳು ಇಡೀ ವರ್ಷ ಮರಗಳಲ್ಲಿದ್ದು ಸಂತಾನ ವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಜೀವನ ಚಕ್ರ

ಎಲೆಜಿಗಿ ಹುಳುಗಳು ಇಡೀ ವರ್ಷ ತಮ್ಮ ಜೀವನಚಕ್ರವನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ. ಇದರ ಮರಿ ಹುಳುಗಳು ಹಾಗೂ ಪ್ರೌಢವಾಸ್ತೆಯ ಹುಳುಗಳು ಮಾವು ಹೂವು ಬಿಡುವ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಕಚ್ಚುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅತಿ ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಪ್ರೌಢ ಹುಳುಗಳು ಎಲೆಗಳ ತಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಹೂಗೊಂಚಲುಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಹೂಮೊಗ್ಗುಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನಿಡುತ್ತವೆ. ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಹೂವುಗಳು ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗುತ್ತವೆ, ಅದಾಗ ಹೂವು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಟತವಾಗಿ ಹೂವು ಉದುರುತ್ತವೆ. ಈ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು 2-3 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಒಡೆದು ಮರಿಗಳಾಗಿ 8-12 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆಗೆ ತಲುಪುತ್ತವೆ. ಒಟ್ಟು 2-3 ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಎಲೆಜಿಗಿ ಹುಳುಗಳು ತಮ್ಮ ಜೀವನ ಚಕ್ರವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ.

ಹಾನಿ

ಮರಿ ಹುಳು ಹಾಗೂ ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆಯ ಹುಳುಗಳು ಹಾನಿ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಮರಿ ಹುಳುಗಳು ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆಯ ಹುಳುಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಾನಿ ಉಂಟು ಮಾಡುವುದನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.

ನೇರ ಹಾನಿ

ಹಣ್ಣು ಹುಳುಗಳು ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಹೂವು ಹಾಗೂ ಹಣ್ಣು ಉದುರುತ್ತವೆ. ಪ್ರೌಢ ಹಾಗೂ ಮರಿ ಹುಳುಗಳು ಎಲೆಗಳ ಹಿಂಬಾಗದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ರಸಹೀರುವುದರಿಂದ ಎಲೆಗಳು ಮುದುಡುತ್ತವೆ, ಹೂವು ಕಚ್ಚದೆ ಇರುವುದು, ಹೂವಾದರೂ ಹಣ್ಣುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಉದುರಿ ಹೋಗುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತದೆ.





■ ಪರೋಕ್ಷ ಹಾನಿ

ನೇರವಾಗಿ ಮಾಡುವ ಹಾನಿ ಒಂದು ಕಡೆಯಾದರೆ ಪರೋಕ್ಷ ಹಾನಿ ಇನ್ನೊಂದೆಡೆ. ಎಲೆ ಜಿಗಿ ಹುಳುಗಳು ಹನಿಡ್ಯೂ ಸ್ರವಿಸುತ್ತವೆ. ಇದು ಕಪ್ಪು ಸೂಟಿ ಮೋಲ್ಡ್ ಬೆಳೆಯಲು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುತ್ತದೆ, ತತ್ಪರಿಣಾಮ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆ ಕುಂಟಿತವಾಗಿ ಮರದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯೂ ಕುಂಟಿತವಾಗುತ್ತದೆ.

■ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕೀಟ ಬಾದೆ ಬಂದಾಗ ಸಿಂಪಡಣೆ ಕೊಡುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಜಾಗ್ರತೆಯಾಗಿ ಸಿಂಪಡಣೆ ಕೊಡುವುದು ಜಾಣತನ.

ಮರವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸವರಿ (ಪ್ರೂನಿಂಗ್) ಗಾಳಿಯಾಡಲು ಮತ್ತು ಬಿಸಿಲಿಗೆ ತೆರೆದುಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕೀಟದ ಜೀವನಚಕ್ರಕ್ಕೆ ಅಡಚಣೆ ಉಂಟು ಮಾಡಬಹುದು.

■ ಕೀಟಬಾರದಂತೆ ತಡೆಯಲು

ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬಯೋಸ್ಟ್ರೈಕ್ 2.5 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಮಲ್ಲಿನೇಮ್ 3 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಮಲ್ಲಿನೀಮ್ 3 ಮಿ.ಲೀ ಮತ್ತು ಎಂಟಮೊಪ್ಯಾಥೋಜೆನಿಕ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರವಾದ ವರ್ಷ ಅಥವಾ ಮೆಟರೈಜಿಯಂ 3 ಮಿ.ಲೀ/5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

■ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು

ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಾಗ್‌ಮಿಡಾ 0.4 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ಅಥವಾ ನವತಾರ 0.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಅಥವಾ ಪೈಜೈನ್ 1.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ, ಪೋಲ್‌ಸ್ಪಾರ್ 2.5 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ಕಾಂಬೋ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಾದ ಸ್ಟೈರೋಟೆಟ್ರಾಮ್ಯಾಟ್ 11.01% + ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 11.01 % ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಸ್. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡಣೆ ಚಿಗುರಲೆ ಮೂಡಿದಾಗ. ಎರಡನೆಯ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮೊದಲ ಸಿಂಪಡಣೆಯ ನಂತರ ಎರಡು ವಾರದ ತರುವಾಯ ಕೊಡಬೇಕು.

ಮಾವು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣುನೋಣ ಬಹಳ ಹಾನಿ ಮಾಡುವ ಕೀಟ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 205 ಜಾತಿಯ ಹಣ್ಣುನೋಣಗಳಿವೆ.

■ ಜೀವನ ಚಕ್ರ

ಹಣ್ಣು ನೋಣದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ನಾಲ್ಕು ಹಂತಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಮೊಟ್ಟೆ, ಮ್ಯಾಗೋಟ್ಸ್, ಕೋಶಾವಸ್ಥೆ ಹಾಗೂ ಪೌಡಾವಸ್ಥೆ. ಮ್ಯಾಗೋಟ್ಸ್ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮಾವು ಬೆಳೆಯನ್ನು ಹಾನಿ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಈ ಕೀಟವು ಪೂರ್ತಿ ಬೆಳೆದಿರುವ ಕಾಯಿಯ ಸಿಪ್ಪೆಯ ಹಿಂದೆ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನಿಡುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಹಣ್ಣುಗಳು ಕೊಳೆಯುತ್ತವೆ. ಈ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು 2-3 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಡೆದು ಮ್ಯಾಗೋಟ್ಸ್ ಆಗುತ್ತವೆ. ಅದೇ ಮ್ಯಾಗೋಟ್ಸ್ ಗಳು ಹಣ್ಣನ್ನು ಒಳಗಿನಿಂದ ಕೊರೆದು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಹೊರಗಿನಿಂದ ಯಾವುದೇ ಸೂಚನೆ ಕಾಣುವುದಿಲ್ಲ. 6-9 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಇವು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 5-10 ಸೆಂ.ಮೀ ಒಳಗೆ ಸೇರಿಕೊಂಡು ಕೋಶಾವಸ್ಥೆಗೆ ತಲುಪುತ್ತವೆ. ಈ ಕೋಶಗಳು ಏಪ್ರಿಲ್ ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಹೊರಬಂದು ಮತ್ತೆ ಜೀವನಚಕ್ರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ.

■ ಚಿಹ್ನೆಗಳು

- ◆ ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಹಣ್ಣುಗಳು ಅರ್ಧ ಹಣ್ಣಾಗಿ ಇನ್ನರ್ಧ ಕೊಳೆಯುತ್ತವೆ
- ◆ ಹಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಸಣ್ಣ ರಂಧ್ರಗಳು ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ
- ◆ ಹಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ರಸ ಒಸರುತ್ತದೆ, ಹಣ್ಣು ಉದುರುತ್ತವೆ

■ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಹಣ್ಣುನೋಣದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಹಳ ಕಷ್ಟ. ಏಕೆಂದರೆ ಸುಳಿವು ಸಿಗದಹಾಗೆ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನಿಟ್ಟು ಮರಿ ಮಾಡಿರುತ್ತವೆ. ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣು ಮಾಗಿದ ಕೂಡಲೇ ಈ ಕೀಟ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನಿಡುತ್ತದೆ. ಮೊಟ್ಟೆ ಇಟ್ಟಿರುವ ಸುಳಿವು ಕೂಡಾ ಸಿಗುವುದಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾಗಿ ಕೀಟ ಬರದಂತೆ ಮೊದಲೇ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಉತ್ತಮ.



■ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು

- ◆ ಕೆಳಗೆ ಬಿದ್ದಿರುವ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತೋಟದಿಂದ ಹೊರಗೆ ಹಾಕಬೇಕು.
- ◆ ನವೆಂಬರ್-ಡಿಸೆಂಬರ್ ಮಾಸದಲ್ಲಿ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಕೋಶಾವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿರುವ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಬಿಸಿಲಿಗೆ ತೆರೆದುಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಸಾಯಿಸಬಹುದು.
- ◆ ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಾಗ್‌ಪೋಸ್ ನಿಂದ ಮಣ್ಣನ್ನು ತೋಯಿಸಿ

- ◆ ಮೋಹಕ ಬಲೆ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಆರು ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಆಕರ್ಷಣ್ ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ



- ◆ ಸಿಂಪಡಣೆ: ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 10 ಗ್ರಾಂ ಬೆಲ್ಲ + ನಾಗೋರ್ ಅಥವಾ ನಾಗ್‌ಲ್ಯಾಂಬ್ಡಾ 5 ಮಿ.ಲೀ ನಾಗ್‌ಫ್ಲೋಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. 🌿



ಮುಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್
ಐವತ್ತು ವರ್ಷಗಳ
ರೈತರ ನಂಜಿಕೆ



20



2024



2024

JANUARY

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

FEBRUARY

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

MARCH

S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

APRIL

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

MAY

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4		
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

JUNE

S	M	T	W	T	F	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

JULY

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

AUGUST

S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

SEPTEMBER

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

OCTOBER

S	M	T	W	T	F	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVEMBER

S	M	T	W	T	F	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DECEMBER

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Farmers' first choice since 1974



ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಡಾ. ಎಂ. ನಾರಾಯಣಸ್ವಾಮಿ

ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಸಾಂಬಾರು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವ ದೇಶ ಭಾರತ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಸಾಂಬಾರು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲಕರ ವಾತಾವರಣ, ಹಾಗಾಗಿ ವರ್ಷದಿಂದ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲೂ ಪ್ರಗತಿ ಕಾಣುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಸಾಂಬಾರು ಬೆಳೆಗಳೆಂದರೆ ಕಾಳುಮೆಣಸು, ಏಲಕ್ಕಿ, ಚಕ್ಕೆ ಅಥವಾ ದಾಲ್ಚಿನ್ನಿ, ಲವಂಗ, ಅರಿಷಿಣ, ಶುಂಠಿ, ಜಾಯಿಕಾಯಿ, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ಕೊತ್ತಂಬರಿ, ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ, ಈರುಳ್ಳಿ ಮುಂತಾದವು.

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಎಲ್ಲಾ ವರ್ಗದ ಜನರು ಪ್ರಪಂಚದ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಎಲ್ಲಾ ಸಾಂಬಾರು ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಒಂದಲ್ಲ ಒಂದು ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇವುಗಳಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆ ಕೂಡಾ ಹೆಚ್ಚು.

ಸಾಂಬಾರು ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾದ, ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ನೀಡಬಲ್ಲ ಬೆಳೆ ಜಾಯಿಕಾಯಿ. ಮೊದಲಿಗೆ ಇದು ಮಲೆನಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಸೀಮಿತವಾಗಿದ್ದ ಬೆಳೆ. ಆದರೆ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಇದರ ಆದಾಯವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದ ರೈತರು ಇತರ ಭಾಗಗಳಲ್ಲೂ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ವಾರ್ಷಿಕ 150-250 ಮಿ.ಮೀ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲೂ ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಈ ಕಾಯಿ ಎರಡು ವಿಧದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಬೀಜ ಮತ್ತು ಬೀಜದ ಸುತ್ತಲಿನ ಪತ್ರ, ಜಾಪತ್ತೆ.

ಜಾಯಿಕಾಯಿಯ ಬೀಜ ಮತ್ತು ಜಾಪತ್ತೆಯನ್ನು ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ತಯಾರಿಕೆ, ಸುಂಗದ ದ್ರವ್ಯಗಳ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಔಷಧಿಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಅನ್ನಾಂಗ ಎ, ಬಿ ಮತ್ತು ಸಿ ಹೇರಳವಾಗಿದೆ. ರಂಜಕ, ಫೋಸ್ಫಾಟ್, ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂ, ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ, ಫಿಂಕ್, ಕಾಪರ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಭಾರತ, ಇಂಡೋನೇಷಿಯಾ,

ತಾಂಜೇನಿಯಾ, ಗ್ರೇಂಡಾ, ನೆದರ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್, ನೇಪಾಳ, ಶ್ರೀಲಂಕಾ ಮುಂತಾದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕೇರಳ, ಕರ್ನಾಟಕ, ಉತ್ತರಾಖಂಡ, ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ತಮಿಳುನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆ ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯುವ ದೇಶಗಳು ಇಂಡೋನೇಷಿಯಾ ಮತ್ತು ಗ್ರೇಂಡಾ.

ಇದರಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಔಷಧೀಯ ಗುಣಗಳಿರುವುದರಿಂದ ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಪೌಡರ್ ಮತ್ತು ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಜಾಯಿಂಟ್ಸ್ ನೋವು, ಮಾಂಸಕಂಡದ ನೋವು, ಮುಖದ ಕಲೆ ನಿವಾರಣೆ, ಹೊಟ್ಟೆ ನೋವಿನ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಆಂಟಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಲ್ ಗುಣ ಇರುವುದರಿಂದ ಗಂಟಲು ನೋವು ನಿವಾರಣೆಗೂ ಸಹ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಜಾಯಿಕಾಯಿಯನ್ನು ಇತರ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಇದು ವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಯಾದರೂ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ಷ ಪೂರ್ತಿ ಫಸಲು ಬರುತ್ತಿರುವುದು ಕಾಣುತ್ತೇವೆ.

ಮಣ್ಣು: ಎಲ್ಲಾ ವಿಧದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಕೆಂಪುಗೋಡು ಮಣ್ಣಿದ್ದು ಉತ್ತಮ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಫಸಲು ತೆಗೆಯಬಹುದು. ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಜಾಗ ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲ.

ವಾತಾವರಣ: ಇದು ಮಲೆನಾಡಿನ ಬೆಳೆಯಾದರೂ ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ 1000 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ವಾರ್ಷಿಕ 120-250 ಮಿ.ಮೀ ಮಳೆ ಆಗುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನೆರಳಿನ ಅನುಕೂಲತೆ ಇರುವ ಯಾವುದೇ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ಕಾಣುತ್ತಿದ್ದೇವೆ.

ನಾಟಿಯ ಕಾಲ: ನೀರಿನ ಅನುಕೂಲತೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಚಳಿಗಾಲವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಉಳಿದ ಎಲ್ಲಾ ದಿನಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದು.

ತಳಿಗಳು: ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಸೈನ್ಸ್ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ (IISR) ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ವಿಶ್ವಶ್ರೀ ಎಂಬ ತಳಿ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ್ದಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿ 2000 ದಿಂದ 10000ದ ವರೆಗೆ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಡುತ್ತವೆ. ಇಳುವರಿ ಆರೈಕೆ ಮತ್ತು ವಯಸ್ಸಿನ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತ. ವಿಶ್ವಶ್ರೀ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ಇತರೆ ತಳಿಗಳಾದ ಎ-9, 20, 22, 25, 69, 150, ಎ 4-12, 22, 52, ಅ-11, 23, 70 ಸಹ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ನೀಡಬಲ್ಲವು. ಅಲ್ಲದೆ ಹಳೆಯ ತಳಿಗಳಾದ ಕೊಂಕಣ ಸುಗಂಧ ಮತ್ತು ಕೊಂಕಣ ಸ್ವಾದ್ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಸಿದ್ಧಿಯನ್ನು ಪಡೆದಿರುವ ತಳಿಗಳು.

ಸಸ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ: ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಸಸಿಯನ್ನು ಬೀಜದಿಂದ, ಕಾಂಡಕಸಿಯಿಂದ ಮತ್ತು ಮೊಗ್ಗು ಕಸಿಯಿಂದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಬಹುದು.

ಬೀಜದಿಂದ ಸಸ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ: ಚನ್ನಾಗಿ ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣಿನಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಬೀಜವನ್ನು ಜಾಪತ್ರೆ ತೆಗೆದ ನಂತರ ಮೊಳಕೆ ಬರಲು ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮವನ್ನಾಧರಿಸಿ ನೀರು ಕೊಡುತ್ತಾ ಬಂದರೆ 30 ರಿಂದ 90 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಳಕೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಮೊಳಕೆ ಬಂದಂತೆ ಸಸಿಗಳನ್ನು 9 ಇಂಚು ಎತ್ತರ 6 ಇಂಚು ಅಗಲ ಇರುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕವರ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ, ಮರಳು ಮತ್ತು ಕಿಂಪುಗೋಡು ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಮಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ತುಂಬಿ ಸಸಿ ಬೆಳೆಸಬೇಕು. ಕವರ್ ನಲ್ಲಿ 6 ರಿಂದ 12 ತಿಂಗಳು ಬೆಳೆದ ಸಸಿಯನ್ನು ಮುಖ್ಯ ಭೂಮಿಗೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಬಳಸಬಹುದು.

ಕಾಂಡ ಕಸಿಯಿಂದ ಸಸ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ: ಬೀಜದಿಂದ ಚನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಸಿದ ಸಸಿಯ ಕಾಂಡ ಕಸಿಗೆ ಬಳಸಬಹುದು. ಕಸಿಗೆ ಬಳಸುವ ಸಸಿಯಲ್ಲಿ ಚನ್ನಾಗಿ ಬೇರು ಮೂಡಿದ್ದು ಬಲಿತಿರಬೇಕು. ಇಂತೆ ಸಸಿಯ ಬೇರು ಕಾಂಡವನ್ನು ಓರೆಯಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿ, ಕತ್ತರಿಸಿದ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿಕೊಡುವ ತಳಿಯ ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಮರದ ಗ್ರಾತ್ರ ಹೊಂದುವ ಕೊಂಬೆಯನ್ನು ಓರೆಯಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿ ಬೇರುಕಾಂಡ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಕಾಂಡಕ್ಕೆ ಜೋಡಿಸಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಪೇಪರ್ ಅನ್ನು ಗಾಳಿಯಾಡದ ಹಾಗೆ ಕಟ್ಟಿ ಒಂದು ತಿಂಗಳು ಬಿಡಬೇಕು. ಆಗ ಸಸಿ ಚಿಗುರಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಿ ಬೆಳೆಸಿದ ಸಸಿಯನ್ನು ಮುಖ್ಯಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಿದಾಗ 2-3 ವರ್ಷದಲ್ಲಿಯೇ ಫಸಲು ಬರುತ್ತದೆ.

ಕಣ್ಣುಕಸಿಯಿಂದ ಸಸ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ: ಬೀಜದಿಂದ ಬೆಳೆಸಿದ ಒಂದರಿಂದ ಒಂದೂವರೆ ವರ್ಷದ ಸಸಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಭೂಮಿ ಮಟ್ಟದಿಂದ 15-20 ಸೆ.ಮೀ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಕತ್ತರಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಕಾಂಡಕ್ಕೆ ತೊಂದರೆಯಾಗದಂತೆ ತೊಗಟೆಯನ್ನು ಖಿ ಆಕಾರವಾಗಿ ಅಥವಾ ಅನುಕೂಲಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ತೊಗಟೆಯನ್ನು ಸುಲಿದುಕೊಂಡು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಮರದಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮೊಗ್ಗನ್ನು

ಸುಲಿದಿರುವ ತೊಗಟೆಯಲ್ಲಿರಿಸಿ ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಮೊಗ್ಗು ಇರಿಸಿದ ಭಾಗಕ್ಕೆ ನೀರು ಹೋಗದಂತೆ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಟೇಪಿನಲ್ಲಿ ಮೊಗ್ಗು ಹೋರಕಾಣುವಂತೆ ಸುತ್ತಬೇಕು. ಈ ರೀತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಸಸಿ ಕೆಲವೇ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. 2-3 ಅಡಿ ಬೆಳೆದ ಸಸಿಯನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಬಳಸಬಹುದು. ಇದೂ ಸಹ 2-3 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಫಸಲು ಕೊಡಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ.

ನಾಟಿಯ ಅಂತರ ಮತ್ತು ವಿಧಾನ

ಜಾಯಿಕಾಯಿಯನ್ನು ತೆರೆದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದು ಕಷ್ಟ. ಕಾರಣ ಇದಕ್ಕೆ ನೆರಳು ಬೇಕು. ಹಾಗಾಗಿ ತೆಂಗು ಅಡಿಕೆ ಮುಂತಾದ ಬೆಳೆಗಳ ಮಧ್ಯೆ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬೇಕು. ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಸಸಿಯಿಂದ ಸಸಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 15x15 ಅಡಿ ಅಥವಾ 15x20 ಅಡಿ ಅಥವಾ 15x25 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ನಾಟಿಯ ಅಂತರ ನಿಗದಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ನಂತರ ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಗುಂಡಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. 1.5 ರಿಂದ 2 ಅಡಿ ಉದ್ದ ಅಗಲ ಅಳತೆಯ ಗುಂಡಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಮೊದಲಿಗೆ ಗುಂಡಿಯ ಮೇಲ್ಮಣ್ಣು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ 5-6 ಕೆ.ಜಿ ಅಥವಾ ಜೈವಿಕ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ ಅರ್ಧ ಕೆ.ಜಿ, ನವಜೀವನ್ ಜಿ- 50 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಡಿಎಪಿ 50 ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಸಿಯನ್ನು ಗುಣಿಯ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ನೀರನ್ನು ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ನಾಟಿಗೆ ಬಳಸಿದ ಸಸಿ ಎತ್ತರವಾಗಿ ಬೆಳೆದಿದ್ದು ಗಾಳಿಗೆ ಅಲುಗಾಡುತ್ತಿದ್ದರೆ ಕಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಆದಾರ ಕೊಟ್ಟು ಕಟ್ಟಬೇಕು. ಈ ರೀತಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಬೇಗ ಬೇರು ಬಂದು ಸಸಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಜಾಯಿಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಬೀಜದಿಂದ ಸಸಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದಲ್ಲಿ ಹೆಣ್ಣು ಮತ್ತು ಗಂಡು ಸಸಿಗಳು ಸಮಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬರಬಹುದು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಸಮಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬಂದರೆ 50 ಸಸಿಗೆ 1-2 ಸಸಿ ಗಂಡು ಸಸಿಯನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದ ಗಂಡು ಸಸಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದು. ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ಸಸಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ನೂರಕ್ಕೆ ನೂರರಷ್ಟು ಎಲ್ಲವೂ ಹೆಣ್ಣು ಸಸಿಗಳಿದ್ದು 50 ಕ್ಕೆ 1 ಗಂಡು ಸಸಿಯಂತೆ ನಾಟಿಮಾಡುವುದರಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಸಸಿಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ- ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಪ್ರತಿ ಸಸಿಗೆ

ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ 5-6 ಕೆ.ಜಿ
ಅನ್ನಪೂರ್ಣ 1 ಕೆ.ಜಿ ಅಥವಾ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಲಭ್ಯತೆ ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ 2 ಕೆ.ಜಿ, ನಿಸರ್ಗ 20 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಸೇಫ್ ರೂಟ್ 20 ಗ್ರಾಂ



ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರತಿ ಸಸಿಗೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಕೊಡಬೇಕು

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

ಜಾಯಿಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳು

ರೋಗಗಳು: ತುದಿ ಒಣಗುವ ರೋಗ, ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ, ಕಾಯಿಕೊಳೆ ರೋಗ, ಕೀಟ ರಂದ್ರ

ಕೀಟಗಳು: ಶಲ್ಕ ಕೀಟಗಳು

ನಿಯಂತ್ರಣ: ಕೀಟ ಅಥವಾ ರೋಗ ಬಂದಾಗ ಸಿಂಪಡಣೆ ಕೊಡುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಜಾಗತಾ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಮರದ ಆರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ಅಥವಾ ಎರಡು ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಸಿಂಪಡಣೆಗಳನ್ನು ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಆರೋಗ್ಯಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕಾಪಾಡಬಹುದಲ್ಲದೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಎಂ ಅಂಡ್ ಎಂ 3 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಮಲ್ಟಿಕ್ಲಿಯರ್ 5 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ನಾಗ್‌ಕಾಪರ್ 2 ಗ್ರಾಂ, ನವತಾರ 0.5 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಅಪ್ಲಾಡ್ 2 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ನಾಗ್‌ಫಾಸ್ 2 ಮಿ.ಲೀ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕ್ರಾಂತಿ 2.5 ಮಿ.ಲೀ ಮತ್ತು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬಯೋಸ್ಟ್ರೈಕ್ 2.5 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಸಿಕೊಂಡು ಸಸಿಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಕೊಯಿಲು: ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಆರೈಕೆ ಮಾಡಿ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕೈಗೊಂಡಲ್ಲಿ ಸಸಿ ವರ್ಷ ಪೂರ್ತಿ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುತ್ತದೆ. ವಾಣಿಜ್ಯ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೊಯಿಲನ್ನು ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಿನಿಂದ ಆಗಸ್ಟ್ ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ತೆಗೆಯಬಹುದು. ಕಾಯಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬಲಿತು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಸಸಿಯಲ್ಲಿಯೇ ಮಾಗಿ ಕಾಯಿ ಒಡೆದು ತೆರೆದುಕೊಂಡ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೊಯಿಲು ಮಾಡಬೇಕು. ಕೊಯಿಲು ಮಾಡಿದ ಹಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೀಜದ ಮೇಲೆ ಅಂಟಿಕೊಂಡಿರುವ ಜಾ ಪತ್ರೆಯನ್ನು ಬೀಜದಿಂದ ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ 10-15 ದಿವಸ ಒಣಗಿಸಿದ ನಂತರ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬಹುದು. ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಬೀಜವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬಳಸುವುದಾದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿ ಸುಲಿದು ಜಾಪತ್ತೆ ಬೇರ್ಪಡಿಸಿದ ಕೂಡಲೇ ಬಳಸಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವುದಾದಲ್ಲಿ 20 ರಿಂದ 30 ದಿನದವರೆಗೆ ಒಣಗಿಸಿ ಕಟಕಟ ಶಬ್ದ ಬರುವುದನ್ನು ದೃಢಪಡಿಸಿಕೊಂಡು ಶೇಖರಿಸಬೇಕು ಅಥವಾ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬೇಕು.

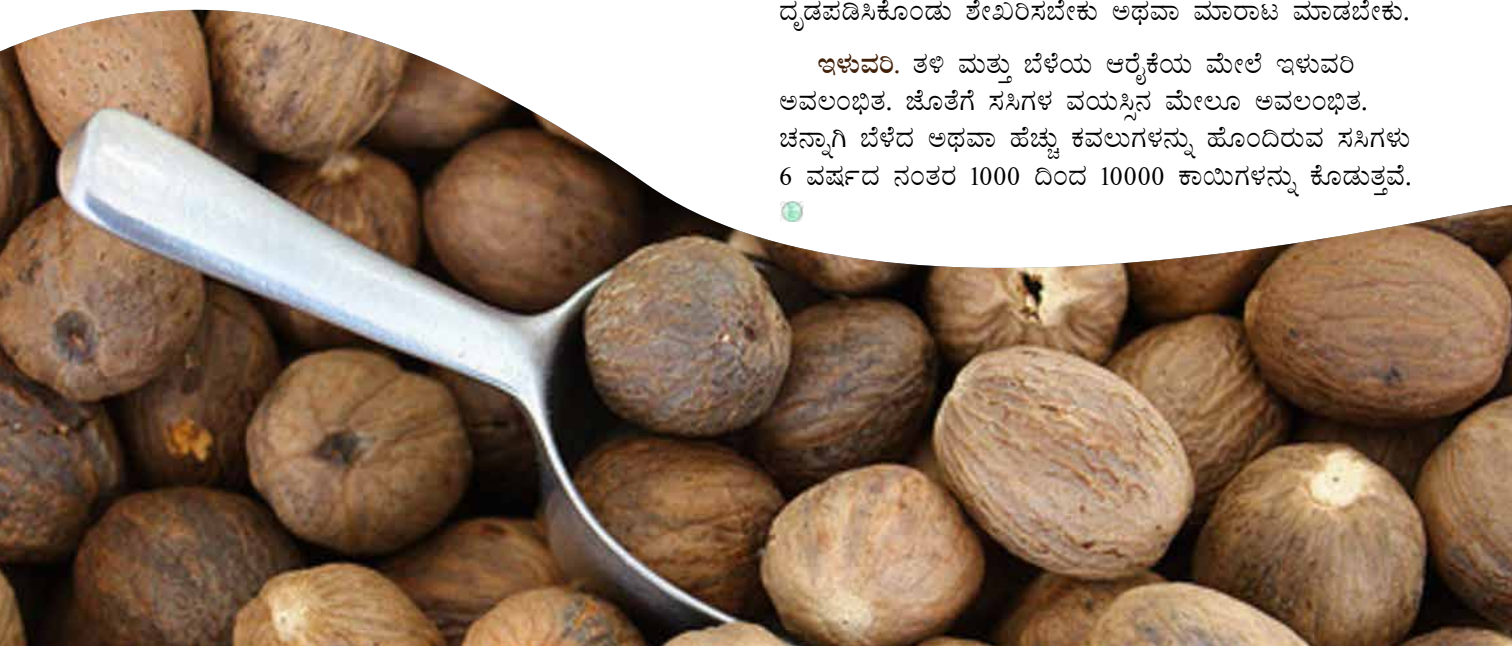
ಇಳುವರಿ. ತಳಿ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯ ಆರೈಕೆಯ ಮೇಲೆ ಇಳುವರಿ ಅವಲಂಬಿತ. ಜೊತೆಗೆ ಸಸಿಗಳ ವಯಸ್ಸಿನ ಮೇಲೂ ಅವಲಂಬಿತ. ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆದ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು ಕವಲುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಸಿಗಳು 6 ವರ್ಷದ ನಂತರ 1000 ದಿಂದ 10000 ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಡುತ್ತವೆ.

ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ವರ್ಷ- ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ	
ಯೂರಿಯಾ	30 ಗ್ರಾಂ
ಡಿಎಪಿ	40 ಗ್ರಾಂ
ಎಂ.ಒ.ಪಿ	85 ಗ್ರಾಂ
ಸಮ್ಪದ್ಧಿ	75 ಗ್ರಾಂ
ಸೃಷ್ಟಿ	30 ಗ್ರಾಂ

ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಎರಡನೆಯ ವರ್ಷದಿಂದ ಇಳುವರಿ ಬರುವವರೆಗೆ-ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ	
ಯೂರಿಯಾ	35 ಗ್ರಾಂ
ಡಿಎಪಿ	55 ಗ್ರಾಂ
ಎಂ.ಒ.ಪಿ	100 ಗ್ರಾಂ
ಸಮ್ಪದ್ಧಿ	100 ಗ್ರಾಂ
ಸೃಷ್ಟಿ	50 ಗ್ರಾಂ

ಇಳುವರಿ ಬರುತ್ತಿರುವ ಸಸಿಗಳಿಗೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ	
ಯೂರಿಯಾ	400 ಗ್ರಾಂ
ಡಿಎಪಿ	225 ಗ್ರಾಂ
ಎಂ.ಒ.ಪಿ	800 ಗ್ರಾಂ
ಸಮ್ಪದ್ಧಿ	750 ಗ್ರಾಂ
ಸೃಷ್ಟಿ	150 ಗ್ರಾಂ

ಸೂಚನೆ: ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಜೂನ್-ಜುಲೈ ಮತ್ತು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆ ಕೊಡಬೇಕು. ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಗಿಡದಿಂದ ಒಂದೂವರೆ ಅಡಿಯಿಂದ ಎರಡು ಅಡಿ ದೂರದಲ್ಲಿ ಬೇರು ಕಾಣುವ ಮಟ್ಟ ಭೂಮಿ ಬಿಡಿಸಿ ಮೊದಲಿಗೆ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಟ್ಟು ನಂತರ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡಬೇಕು. ಅದಾದ ಮೇಲೆ ಗೊಬ್ಬರ ಕಾಣದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಹೊದಿಕೆ ಕೊಟ್ಟು ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು.



ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್

ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಸಲ್ಫರ್

ದ್ರವರೂಪದ ಮಧ್ಯಮ ಪೋಷಕಾಂಶ

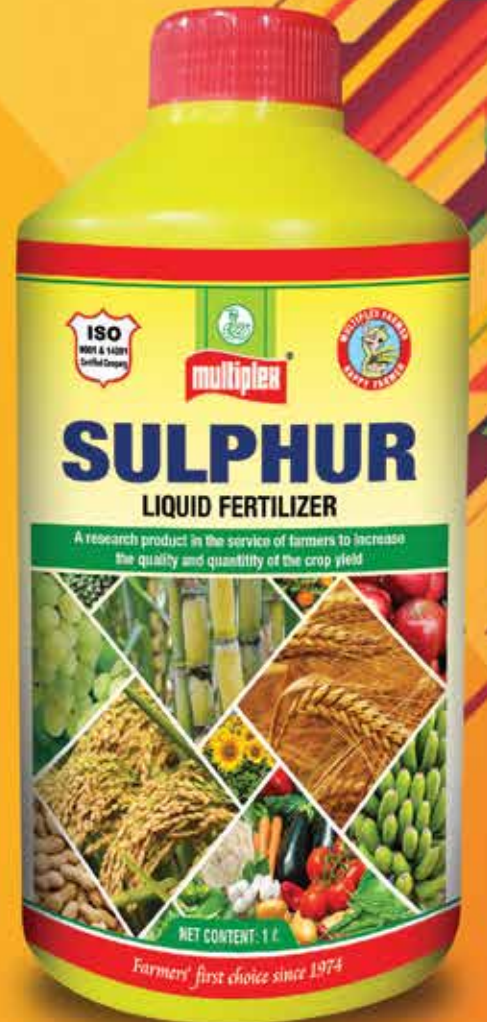
ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿ ಬೇಕಾಗುವ ಸಲ್ಫರ್ ಅನ್ನು ಸಸ್ಯಗಳು ಸುಲಭವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ರೂಪದಲ್ಲಿದೆ. ಕ್ಷೇತ್ರ ಬೆಳೆಗಳು, ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸಲ್ಫರ್ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಈ ಉತ್ಪನ್ನ ನೀಗಿಸುವುದಲ್ಲದೆ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಸಹಕಾರಿ.

ಸಲ್ಫರ್ ಪೋಷಕಾಂಶವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದಲ್ಲದೆ ನುಶಿನಾಶಕ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವಾಗಿಯೂ ಕೆಲಸ ಮಾಡಬಲ್ಲದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಬೆಳೆಗಳ ಪ್ರಾರಂಭದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟ ಬೂದು ರೋಗ ಹಾಗೂ ಸಲ್ಫರ್ ಕೊರತೆಯನ್ನು ನೀಗಿಸಲು ಬಳಸಬೇಕು.

ಪ್ರತಿ 100 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 500 ಮಿ.ಲೀ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಸಲ್ಫರ್ ಅನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಬೆಳೆಗಿನ ಅಥವಾ ಸಂಜೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಣೆ ಕೊಡಬೇಕು.

ಉಪಯೋಗಗಳು

- ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಆರೋಗ್ಯಕರವಾಗಿ ಮತ್ತು ಪುಷ್ಟಕವಾಗಿರುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಚಳಿಗಾಳದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಂಜಿನಿಂದ ಸಸ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಉಂಟಾಗುವ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಸಹಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟ-ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತದೆ.
- ಉತ್ಪನ್ನದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಗಣನೀಯವಾಗಿ ವೃದ್ಧಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಮಾವು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹೂಮೂಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಆಂತರಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಏರುಪೇರಾಗದಂತೆ ಸಮತೋಲನದಲ್ಲಿಡಲು ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಸಲ್ಫರ್ ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಹೂವು ಮೂಡುವ ಮುನ್ನ ಸಲ್ಫರ್ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು ಜಾಣತನ.



ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ

ಡಾ. ಹೆಚ್.ಜಿ. ನಿರಂಜನ್

ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬಹುಮುಖ್ಯ ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲಾ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಬೇಸಿಗೆಯ ಬೆಳೆ. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ಕಾಲದಲ್ಲೂ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಹಣ್ಣು ತಿನ್ನುವುದು, ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಜ್ಯೂಸ್ ಕುಡಿಯುವುದರಿಂದ ದೇಹಕ್ಕೆ ತಂಪು. ಈ ಹಣ್ಣು ಶೇಕಡಾ 92 ರಷ್ಟು ನೀರು, 0.2 % ಪ್ರೋಟೀನ್, 0.3 % ಮಿನರಲ್ ಮತ್ತು 7% ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಬರುವಂತೆ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆಗೂ ರೋಗಗಳು ಬರುತ್ತವೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಬೂದಿ ರೋಗ, ತುಪ್ಪಳಿನ ರೋಗ, ಪ್ಯುಸೇರಿಯಂ ಅಂಟು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಚಿಬ್ಬು ರೋಗಗಳು ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬಾಧಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯ. ಈ ರೋಗಗಳಿಂದ ಶೇಕಡಾ 60 ರಿಂದ 80 ರಷ್ಟು ಬೆಳೆ ಹಾನಿಯಾಗುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಹಾಗಾಗಿ ಈ ರೋಗಗಳಿಂದ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಈ ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ಈ ರೋಗಗಳು ಬರುವುದು ಹೇಗೆ, ಯಾವ್ಯಾವ ಹಾನಿಕಾರಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಗಳು ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳೇನು ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಯೋಣ.

ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ರೋಗಗಳು

ಬೂದಿ ರೋಗ

ಕಾರಣವಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು: *Podosphaera xanthii*

ಚಿನ್ನೆಗಳು: ಮೊದಲಿಗೆ ಹಳೆಯ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣ ಮೂಡುತ್ತದೆ. ಎಲೆಯ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿಯ ಬೂದಿಯಂತೆ ಪದಾರ್ಥ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ರೋಗ ಉಲ್ಬಣವಾದಾಗ ಬಿಳಿಯ ಬೂದುಬಣ್ಣ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಇಡೀ ಎಲೆಯನ್ನು ಆವರಿಸುತ್ತದೆ. ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಎಲೆಗಳು ಕ್ರಮೇಣ ಹಳದಿಯಾಗಿ ಒಣಗಿ ಉದುರಿಹೋಗುತ್ತವೆ. ಈ ಚಿನ್ನೆಗಳು ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆಯೂ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.



ರೋಗಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾದ ವಾತಾವರಣ: ಬೂದಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ರೋಗಕಾರಕಗಳು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಪಸರಿಸುತ್ತವೆ. ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತೊತ್ತಾಗಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಸಸಿಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗವು ಬಹಳ ಬೇಗ ಪಸರಿಸುತ್ತದೆ. ಮೋಡ ಮುಸುಕಿದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ, ಉಷ್ಣಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು ಆಧ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಿರುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿಯೂ ಹರಡುತ್ತದೆ. ಶೇಕಡಾ 46 ರಷ್ಟು ಆಧ್ರತೆ ಇದ್ದಾಗಲೂ ಈ ರೋಗ ಪಸರಿಸುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ: ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜಿಡಿ 2 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಡ್ಯೂಯೋ ಕೇರ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ರೋಗ್‌ನಾಶ್ 2 ಮಿ.ಲೀ + ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬಯೋಜೋಡಿ 5 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ತುಪ್ಪಳಿನ ರೋಗ

ಕಾರಣವಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು: *Pseudoperonospora cubensis*

ಚಿನ್ನೆಗಳು: ಆರಂಭಿಕವಾಗಿ ಹಳೆಯ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಚಿನ್ನೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಸೋಂಕು ಸೋಕಿದ ಮೂರರಿಂದ ಹನ್ನೆರಡು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಚಿನ್ನೆಗಳು ಪ್ರಕಟಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಮೊದಲಿಗೆ ತೆಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ, ನೀರು ಸೋಕಿದಂತೆ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಎಲೆಗಳ ತಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಈ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ವೃತ್ತಾಕಾರವಾಗಿಯೂ, ಯಾವುದೇ ಆಕಾರ ಇಲ್ಲದಂತೆಯೂ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ತದನಂತರ ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಸೋಂಕಿತ ಎಲೆಗಳು ಸುರುಳಿಯಾಗಿ ಬಹಳ ಬೇಗ ಸತ್ತುಹೋಗುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳು ಬಿದ್ದುಹೋದ ಮೇಲೂ ಕೆಲಕಾಲ ಬಳ್ಳಿಯ ಸುಳಿಗಳು ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿದಿರುತ್ತವೆ.





ಪೂರಕ ವಾತಾವರಣ: ತುಪ್ಪಳಿನ ರೋಗವು ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಬರುವಂತದ್ದು. ಈ ರೋಗಕಾರಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಬದುಕಿರುವ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಷ್ಟೇ ಉಳಿಯಬಲ್ಲದು. ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಪಸರಿಸುತ್ತದೆ. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಉಷ್ಣಾಂಷ ಇದ್ದರೂ ಹಲವು ಕಾಲ ಬದುಕುಳಿದು ರೋಗಹರಡಬಲ್ಲದು. ವಾತಾವರಣದ ಉಷ್ಣಾಂಶ 10 ರಿಂದ 35 ರ ವರೆಗೆ ಮತ್ತು 15 ರಿಂದ 20 ರ ವರೆಗೆ, ಮಳೆ, ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಧ್ರತೆ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ನೀರಿನಂಶ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದಾಗ ಈ ರೋಗ ಹರಡುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ: ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಟ್ಸ್ ಜೋಡಿ 2 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಟ್ಸ್ ಎಂ ಅಂಡ್ ಎಂ 2 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಸಿಂಪಡಣೆ: ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಟ್ಸ್ ರೋಗ್‌ನಾಶ್ ಬಿ 2 ಮಿ.ಲೀ ಬಯೋಜೋಡಿ 5 ಗ್ರಾಂ + ಮ್ಯಾಕ್ಸ್‌ವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀಟರ್

ಅಂಟು ಕಾಂಡ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ

ಕಾರಣವಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು: *Stagonosporopsis cucurbitacearum*

ಚಿನ್ನೆಗಳು: ಹಳೆಯ ಎಲೆಗಳ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಮೂಡುತ್ತವೆ. ಸಸ್ಯದ ಬುಡಭಾಗ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ, ಒಣಗಿ ಉದುರಿಹೋಗುತ್ತದೆ. ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ, ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಎಲೆಗಳು ಕಪ್ಪಾಗಿ ಒಣಗಿ ಉದುರಿಹೋಗುತ್ತವೆ. ಭೂಮಿಯಿಂದ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಕಾಂಡದಲ್ಲಿ ಗಾಯದ ಗುರುತುಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಆ ಗಾಯಗಳಿಂದ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಅಂಟು ದ್ರವ ಹೊರಬರುತ್ತದೆ.



ಪೂರಕ ವಾತಾವರಣ: ಈ ಶಿಲೀಂಧ್ರವು ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಬೆಳೆಯ ಉಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬದುಕಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸೋಂಕಿತ ಬೀಜಗಳಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ತಂಪನೆಯ ಮತ್ತು ಉಷ್ಣಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಿರುವ ಹಾಗೂ ಮಳೆಯ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಧ್ರತೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ, ಅಧಿಕ ತೇವಾಂಶ ಇರುವ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಈ ರೋಗಕಾರಕಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಇದು ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಹರಡುತ್ತದೆ.

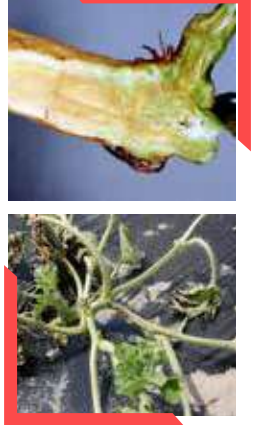
ನಿರ್ವಹಣೆ: ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಟ್ಸ್ ಸ್ಟೀಡ್ 2.5 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಟ್ಸ್ ಪಾಪ್ ಅಪ್ 2.5 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಟ್ಸ್ ಝಿಡಿ 2 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಟ್ಸ್ ವಿಶೇಷ್ 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.



ಪುಸೇರಿಯಂ ಸೊರಗುರೋಗ

ಕಾರಣವಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು: *Fusarium oxysporum*

ಚಿನ್ನೆಗಳು: ಆರಂಭಿಕವಾಗಿ ಕಂದು ಮಿಶ್ರಿತ ಹಸಿರು ಮಾಸಲು ಬಣ್ಣದ ಎಲೆಗಳು ಕಾಣಬಹುದು. ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಹಳೆಯ ಎಲೆಗಳು ಒಣಗಿದಂತಾಗುತ್ತವೆ. ಬಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದೆರಡು ಬಳ್ಳಿಗಳು ಒಣಗಿದಂತಾಗಿ ರಾತ್ರಿಯ ವೇಳೆ ಸುಧಾರಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಕ್ರಮೇಣ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಉಲ್ಬಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಕೆಂಪು ಮಿಶ್ರಿತ ಕಂದು ಬಣ್ಣ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು, ಬಣ್ಣ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯ. ಬೇರುಗಳಿಂದ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವ ಜೈಲಮ್ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯವಾಗುತ್ತದೆ, ಬಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಯುತ್ತಿರುವ ಕಾಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಹತ್ತಿಯಂತೆ ಪದಾರ್ಥ ಬೆಳೆದಿರುವುದನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು.



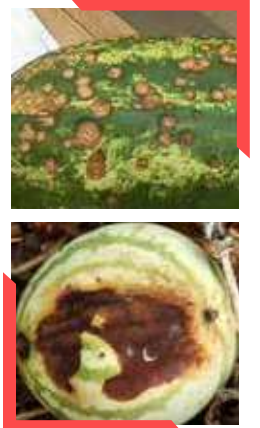
ಪೂರಕ ವಾತಾವರಣ: ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶವು ಈ ರೋಗಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾದ ವಾತಾವರಣ ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ: ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಟ್ಸ್ ಎಂ ಅಂಡ್ ಎಂ 500 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ + ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಟ್ಸ್ ಜೀವರಸ್ 1 ಲೀಟರ್ ಡ್ರಿಪ್ ಮುಖೇನ ಕೊಡಬಹುದು.

ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ

ಕಾರಣವಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು: *Colletotrichum obiculare*

ಚಿನ್ನೆಗಳು: ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ ಕಲ್ಲಂಗಡಿಗೆ ಬರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ರೋಗ. ಈ ರೋಗವು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಬಳ್ಳಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಾದ ಎಲೆಗಳು, ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣನ್ನು ಬಾಧಿಸುತ್ತದೆ. ಹಣ್ಣಿನ ಮೇಲಿನ ಕಂದು ಮಚ್ಚೆಗಳು ಸಣ್ಣಗೆ ಬೆಳೆದು ದೊಡ್ಡವಾಗಿ ಹಣ್ಣುಗಳು ಕೊಳೆಯಬಹುದು. ಸಾಗಿಸುವಾಗ ಹಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ಸುರಿಯುತ್ತದೆ.



ಪೂರಕ ವಾತಾವರಣ: ಚಿಬ್ಬು ರೋಗವು ಬೇಸಿಗೆಯ ಕಾಲದಿಂದ ಮಳೆಗಾಲದವರೆಗೆ ಹಬ್ಬುತ್ತದೆ. ಈ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಶಿಲೀಂಧ್ರವು ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಯ ಉಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಳಿದಿರುತ್ತದೆ. ಸೋಂಕಿತ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜದಲ್ಲಿಯೂ ಪಸರಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ರೋಗಕಾರಕವು ಮಳೆಯ ತುಂತುರಿನಲ್ಲಿ, ತುಂತುರು ನೀರಾವರಿ ಅಥವಾ ಹಾಯಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಪಸರಿಸುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ: ಸೋಂಕು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಟ್ಸ್ ಸ್ಟೀಡ್ 2.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಅಥವಾ ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಟ್ಸ್ ಪಾಪ್ ಅಪ್ 2.5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ , ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಟ್ಸ್ ಝಿಡಿ 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಅಥವಾ ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಟ್ಸ್ ವಿಶೇಷ್ 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.



ಕರ್ನಾಟಕ ಪತ್ರಕರ್ತರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘದ “75 ಅಮೃತ ಸಂಭ್ರಮ”

ಕರ್ನಾಟಕದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ರಾಜ್ಯಪಾಲರಾದ ಥಾವರ್ ಚಂದ್ ಗೆಹ್ಲೋಟ್ ಅವರು ಕರ್ನಾಟಕ ಪತ್ರಕರ್ತರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘದ ಸಂಸ್ಥಾಪನೆಯ ದಿನದ (5 ಡಿಸೆಂಬರ್) ಅಂಗವಾಗಿ ರಾಜಭವನದಲ್ಲಿ ಸಂಘದ “75 ಅಮೃತ ಸಂಭ್ರಮ” ಲಾಂಛನವನ್ನು ಅನಾವರಣಗೊಳಿಸಿ, ಸಮಸ್ತ ಪತ್ರಕರ್ತ ಮತ್ತು ಮಾಧ್ಯಮ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳಿಗೆ ಶುಭ ಹಾರೈಸಿದರು.

ನಂತರ ಮಾತನಾಡಿದ ರಾಜ್ಯಪಾಲರು, ಪತ್ರಿಕೋದ್ಯಮವನ್ನು ನಮ್ಮ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವದ ನಾಲ್ಕನೇ ಸ್ತಂಭವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪದಗಳು, ಧ್ವನಿ ಮತ್ತು ಚಿತ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಅನಿಸಿಕೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಆಲೋಚನೆಗಳನ್ನು ತಲುಪಿಸುವುದು ಪತ್ರಿಕೋದ್ಯಮದ ಪ್ರಮುಖ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಎಂಬುದು ತಿಳಿದಿರುವ ವಿಚಾರ. ಸಾಮಾಜಿಕ ಕಾಳಜಿ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪತ್ರಿಕೋದ್ಯಮ ಅರ್ಥಪೂರ್ಣವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.

ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳು ಜನರ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಗಳಿಗಾಗಿ ಸಮಾನತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸ್ವಯಂಪ್ರೇರಣೆಯಿಂದ ಒಟ್ಟಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಜನರ ಸಂಘಗಳಾಗಿವೆ. ಈ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಪತ್ರಕರ್ತರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘವನ್ನು 1949 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಆರಂಭದಿಂದಲೂ ಈ ಸಂಘವು ಪತ್ರಕರ್ತರ ಹಿತದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ. ಸಮಿತಿಗೆ 75 ವರ್ಷಗಳು

ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುವ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ರಾಜಭವನದಲ್ಲಿ ಲಾಂಛನವನ್ನು ಅನಾವರಣಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು. ಪತ್ರಕರ್ತರಿಗೆ ಮೀಸಲಾದ ಈ ಸಮಿತಿಯು ಪತ್ರಕರ್ತರ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಾಗೂ ಆರ್ಥಿಕ ಸಬಲೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಮಹತ್ವದ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಹಣಕಾಸು ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಸಂತೋಷವಾಗಿದೆ ಎಂದರು.

ಈ ಸಮಿತಿಯು ಮತ್ತಷ್ಟು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಲಿ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಪತ್ರಕರ್ತರಿಗೆ ಸೇವೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲಿ ಎಂದು ಆಶಿಸುತ್ತೇನೆ ಹಾಗೂ ಪತ್ರಕರ್ತರ ಸಹಕಾರ ಸಂಘದ ಅಮೃತ ಮಹೋತ್ಸವವೆಂದು ಈ ಸಂಘದ ಎಲ್ಲಾ ಸದಸ್ಯ ಪತ್ರಕರ್ತರು ಮತ್ತು ಪದಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಅಭಿನಂದಿಸಿದರು.

ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸಂಘದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ರಮೇಶ್ ಎಂ, ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ದೊಡ್ಡಬೊಮ್ಮಯ್ಯ, ಖಜಾಂಚಿ ಮೋಹನ್ ಕುಮಾರ್ ಬಿ ಎನ್, ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಕೆಂಪರಾಜು ಹೆಚ್ ಎಸ್, ವಿನೋದ್ ಕುಮಾರ್ ಬಿ. ನಾಯ್ಕ್ ಸೇರಿದಂತೆ ಸಂಘದ ಪದಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು. ●

ಅರಿಷಿಣ ಬೆಳೆಯಲ್ಪಡುವ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ

ಡಾ. ಹೆಚ್.ಜಿ. ನಿರಂಜನ್



ಅರಿಷಿಣ ಬಹಳ ಮಹತ್ವದ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮೂರರಿಂದ ಐದು ಅಡಿ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಬೆಳೆಯುವ ಈ ಸಸ್ಯದಲ್ಲಿ ಏಳರಿಂದ ಹನ್ನೆರಡು

ಎಲೆಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಏಷಿಯಾ ಖಂಡದಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಭಾರತ ಮತ್ತು ಚೀನಾದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಇತರ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸಾವಿರಾರು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಪಾರಂಪರಿಕ ಔಷಧ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಅರಿಷಿಣ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅಂತೆಯೇ ವಿವಿಧ ತಿನಿಸುಗಳು ಹಾಗೂ ಅಡುಗೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

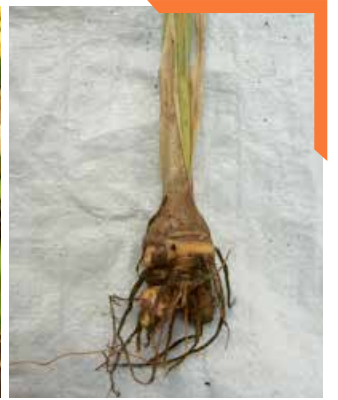
ಅರಿಷಿಣ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ತಂದುಕೊಡುವ ಬೆಳೆ. ಭಾರತದ ಒಟ್ಟಾರೆ ಸಾಂಬಾರು ಪದಾರ್ಥಗಳು ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 6 ರಷ್ಟು ಅರಿಷಿಣ ಆವರಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ, ತೆಲಂಗಾಣ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಒರಿಸ್ಸಾ, ತಮಿಳುನಾಡು, ಕರ್ನಾಟಕ ಮತ್ತು ಕೇರಳ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅರಿಷಿಣ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ತೆಲಂಗಾಣದಲ್ಲಿ ಅತಿಹೆಚ್ಚು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದರೆ ಕರ್ನಾಟಕ, ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಮತ್ತು ತಮಿಳುನಾಡು ನಂತರದ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿವೆ. ಈ ಬೆಳೆಗೂ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳ ಬಾಧೆ ತಪ್ಪಿದ್ದಲ್ಲ. ಈ ರೋಗಗಳಿಂದಾಗಿ ಅರಿಷಿಣದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಎಕರೆವಾರು ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತದೆ.



ಕಾರಣವಾದ ರೋಗಾಣು: *Pythium graminicolum*

ಚಿನ್ತೆಗಳು: ಈ ರೋಗವು ಮೊದಲಿಗೆ ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ತಮಿಳುನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ರೋಗದ ಚಿನ್ತೆಗಳು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗ ಹಾಗೂ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿಯೂ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಎಲೆಗಳು ಸಾಯುವುದನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಎಲೆಗಳು ಒಣಗಿದಂತಾಗಿ ಕೊಳೆಯುತ್ತವೆ. ಈ ಶಿಲೀಂಧ್ರವು ಸಸ್ಯದ ತುದಿ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀರಿನಿಂದ ತೋಯ್ದಂತೆ; ಮಜ್ಜೆಗಳನ್ನು ಮೂಡಿಸುತ್ತವೆ, ಜೊತೆಗೆ ಬೇರು ಹಾಗೂ ಅರಿಷಿಣ ಕೊಳೆತು ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಸೋಂಕಿತ ಅರಿಷಿಣದಿಂದ ದುರ್ವಾಸನೆ ಬರುತ್ತದೆ, ಬಣ್ಣ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ, ಅರಿಷಿಣದ ಗೋಟುಗಳು ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ.



ರೋಗಕ್ಕೆ ಪೂರಕ ವಾತಾವರಣ: ಈ ರೋಗವು ಬೆಳೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. 30 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಗಿಂತಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶ, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ರೋಗ ಉಲ್ಬಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಅರಿಷೀಣ ಬೆಳೆಯುವ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಹರಿದುಹೋಗದೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರು ನಿಂತಲ್ಲಿ ಈ ರೋಗ ತೀವ್ರವಾಗುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ: ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೀಜದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಚನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿದುಹೋಗುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು, ಬೆಳೆ ಪರಿವರ್ತನೆ, ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಸೊಂಕಿತ ಬೆಳೆಯ ಉಳಿಕೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ಸುಟ್ಟು ಹಾಕುವುದು.

ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು: ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ 120-150 ಕೆ.ಜಿ, ನಿಸರ್ಗ 5 ಕೆ.ಜಿ, ಸ್ಪರ್ಷ 5 ಕೆ.ಜಿ ಬೆರೆಸಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುನ್ನ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಕೊಡಬೇಕು.

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಎಂ ಅಂಡ್ ಎಂ 500 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ + ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜೀವರ್ಸ್ 1 ಲೀಟರ್ ಡ್ರಿಪ್ ಮೂಲಕ ಕೊಡಬೇಕು.

ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ

ಕಾರಣವಾದ ರೋಗಾಣು: *Colletotrichum capsica*

ಚಿಹ್ನೆಗಳು: ಮೊದಲಿಗೆ ಈ ರೋಗವು ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಕೊಯಮತ್ತೂರಿನಿಂದ ವರದಿಯಾದದ್ದು, ನಂತರದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಇಡೀ ತಮಿಳುನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಪಸರಿಸಿ, ತೆಲಂಗಾಣ ಹಾಗೂ ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೂ ಹಬ್ಬಿತು. ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಗಾತ್ರದ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಮತ್ತು ಮಚ್ಚೆಗಳ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಂದು ಅಥವಾ ಬಿಳಿಬಣ್ಣದ ಗುರುತುಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಕ್ರಮೇಣ ಈ ಮಚ್ಚೆಗಳು ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಇಡೀ ಎಲೆಯನ್ನು ಆವರಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಮಧ್ಯಭಾಗವು ತೆಳುವಾಗಿ ಎಲೆಗಳು ಹರಿದುಹೋಗುತ್ತವೆ. ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾದ ಎಲೆಗಳು ಒಣಗಿ ಸೊರಗಿ ಹೋಗುತ್ತವೆ. ರಂಧ್ರಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣವಿರುತ್ತದೆ.



ರೋಗಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾದ ವಾತಾವರಣ: ಆಗಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಮಾಸದಲ್ಲಿ ವಾತಾವರಣದ ಆದ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದಾಗ ರೋಗವು ತೀವ್ರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಶಿಲೀಂಧ್ರವು 15 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ನಿಂದ 30 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ವರೆಗೆ ರೋಗವುಂಟುಮಾಡಬಲ್ಲದು.

ನಿರ್ವಹಣೆ: ರೋಗ ಮುಕ್ತವಾದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಉಳ್ಳ ತಳಿಯನ್ನೇ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಜಾಣತನ. ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ದು

ಹೊಲದಿಂದ ಹೊರಗೆ ಹಾಕಿ ಸುಟ್ಟುಹಾಕಬೇಕು. ಅವಕಾಶವಿದ್ದಾಗಲೆಲ್ಲಾ ಬೆಳೆ ಪರಿವರ್ತನೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಮೂಲಗೊಬ್ಬರ: ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ 120-150 ಕೆ.ಜಿ, ನಿಸರ್ಗ 5 ಕೆ.ಜಿ, ಸ್ಪರ್ಷ 5 ಕೆ.ಜಿ ಬೆರೆಸಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುನ್ನ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಕೊಡಬೇಕು.

ಸಿಂಪಡಣೆ: ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಾಗ್‌ಕಾಪರ್ 2 ಗ್ರಾಂ + ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮ್ಯಾಕ್ಸಿಮ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜಿಡಿ 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ + ಮ್ಯಾಕ್ಸಿಮ್ ಅಥವಾ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಡ್ಯೂಯೋ ಕೇರ್ 1 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ + ಮ್ಯಾಕ್ಸಿಮ್ 1 ಮಿ.ಲೀ

ಎಲೆ ಹೊಪ್ಪಳೆ (ಬಣ್ಣ ಕೆಡುವಿಕೆ)

ಕಾರಣವಾದ ರೋಗಾಣು: *Taphrina maculans*

ಚಿಹ್ನೆಗಳು: ಈ ರೋಗವು ಮೊದಲಿಗೆ ಗುಜರಾತ್ ಹಾಗೂ ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದು ನಂತರ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ವಿವಿಧ ರಾಜ್ಯಗಳ ಅರಿಷೀಣ ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಪಸರಿಸಿತು. ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಣ್ಣದಾದ, ಮೊಟ್ಟೆಯಾಕಾರದ, ಚೌಕಾಕಾರದ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಆಕಾರವಿಲ್ಲದ ಕಂದು ಮಚ್ಚೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಕೆಂಪು ಮಿಶ್ರಿತ ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ.



ಪೂರಕ ವಾತಾವರಣ: ಈ ಶಿಲೀಂಧ್ರವು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯ ಉಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಜೀವಿಸುತ್ತದೆ. ನಂತರದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ, ಮಳೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಪಸರಿಸುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ: ರೋಗಮುಕ್ತವಾದ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಭೂಮಿಯನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಬೇಕು. ಸೊಂಕಿತ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ದು ಭೂಮಿಯಿಂದ ಹೊರಗೆ ಹಾಕಿ ಸುಟ್ಟುಹಾಕಬೇಕು. ಬೆಳೆ ಪರಿವರ್ತನೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

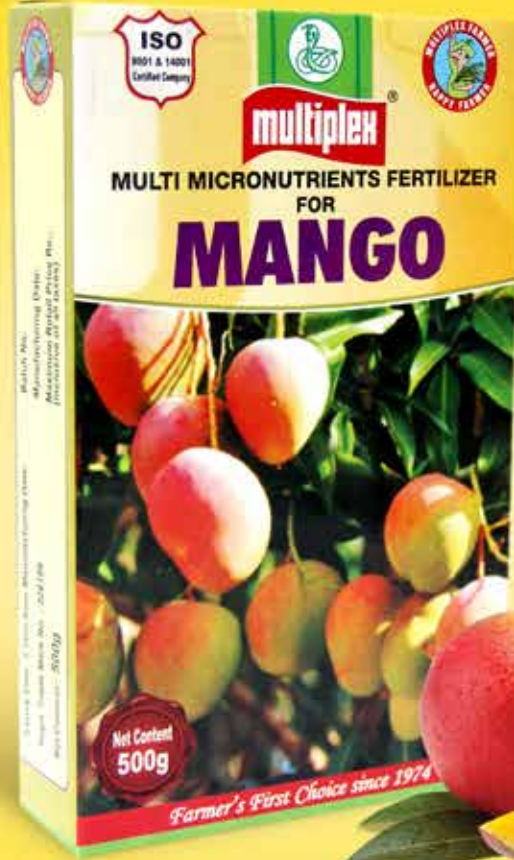
ಮೂಲಗೊಬ್ಬರ: ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ 120-150 ಕೆ.ಜಿ, ನಿಸರ್ಗ 5 ಕೆ.ಜಿ, ಸ್ಪರ್ಷ 5 ಕೆ.ಜಿ ಬೆರೆಸಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುನ್ನ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಕೊಡತಕ್ಕದ್ದು.

ಸಿಂಪಡಣೆ: ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಾಗ್‌ಜೋಲ್ 2 ಮಿ.ಲೀ + ಮ್ಯಾಕ್ಸಿಮ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಅಥವಾ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜಿಡಿ 2 ಗ್ರಾಂ + ಮ್ಯಾಕ್ಸಿಮ್ ಅಥವಾ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಡ್ಯೂಯೋ ಕೇರ್ 1 ಮಿ.ಲೀ + ಮ್ಯಾಕ್ಸಿಮ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.



ಮ್ಯಾಂಗೋ

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮ್ಯಾಂಗೋ ಸ್ಟೆಷಲ್ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣ.
ಹೆಸರೇ ಹೇಳುವಂತೆ ಮಾವು ಬೆಳೆಗೆ ಅವಶ್ಯಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳವೆ.



ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

- ◆ ಸತು, ಬೋರಾನ್ ಮತ್ತು ತಾಮ್ರದ ಕೊರತೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.
- ◆ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಷ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ನೆರವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೂವು ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ◆ ಕಾಯಿಗಳು ಉದುರುವುದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ. ಕಾಯಿಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ◆ ಕಾಯಿಗಳು ದೀರ್ಘಕಾಲ ಕೆಡದಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.



ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಗಾರರ ಸಮಸ್ಯೆ ಈಡೇರಿಸುವೆ - ಚಲುವರಾಯಸ್ವಾಮಿ

ಕೃಷಿ ಸಚಿವರಾದ ಎನ್ ಚಲುವರಾಯಸ್ವಾಮಿ ಹಾಗೂ ಸಕ್ಕರೆ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಚಿವರಾದ ಶಿವಾನಂದ ಪಾಟೀಲ್ ಡಿಸೆಂಬರ್ 7 ಗುರುವಾರ ಬೆಳಗಾವಿ ಸುವರ್ಣಸೌಧದ ಬಳಿ ವಿವಿಧ ಬೇಡಿಕೆ ಈಡೇರಿಸುವಂತೆ ಒತ್ತಾಯಿಸಿ ಪ್ರತಿಭಟನೆ ನಡೆಸುತ್ತಿರುವ ರೈತರನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡಿ ಅಹವಾಲು ಆಲಿಸಿದರು.

ಇದೇ ವೇಳೆ ರೈತರನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಸಚಿವ ಚಲುವರಾಯಸ್ವಾಮಿ ಅವರು ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ರೈತರ ಬಗ್ಗೆ ವಿಶೇಷ ಕಾಳಜಿ ಇದೆ. ರೈತರ ಪರ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸರ್ಕಾರ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ರೂ.38,000 ಕೋಟಿ ಸದ್ಯ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಹೊರೆಯಾಗಿದೆ, ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಸಿದ್ದರಾಮಯ್ಯನವರು ಹಂತ ಹಂತವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಖಾಲಿ ಇರುವ ಎಲ್ಲಾ ಹುದ್ದೆಗಳನ್ನು ತುಂಬಲು ಸಮ್ಮತಿ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ. ನಮ್ಮ ಸರ್ಕಾರದಲ್ಲಿ ರೈತರ ಎಲ್ಲಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಈಡೇರಿಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು ಭರವಸೆ ನೀಡಿದರು.

ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಗಾರರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಲು ಸೋಮವಾರ ಸುವರ್ಣ ಸೌಧದಲ್ಲಿ ಸಭೆ ಕರೆಯುತ್ತೇನೆ. ಈ ಸಭೆಗೆ ಶಾಸಕ ದರ್ಶನ್ ಪುಟ್ಟಣಯ್ಯ ಹಾಗೂ ಕೆಲವು ರೈತ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳಿಗೂ ಆಹ್ವಾನಿಸುತ್ತೇನೆ. ರೈತರಿಗೆ ಬರ ಪರಿಹಾರದ ಮೊದಲನೆಯ ಕಂತು

2000 ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ನಾನು ಕೂಡಾ ಒಬ್ಬ ರೈತ. ಹಾಗಾಗಿ ರೈತರ ಪರವಾಗಿ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳ ಮನವೊಲಿಸಿ ಬೇಡಿಕೆ ಈಡೇರಿಸುತ್ತೇನೆ ಎಂದು ಸಚಿವ ಎನ್ ಚಲುವರಾಯಸ್ವಾಮಿ ರೈತರಿಗೆ ಭರವಸೆ ನೀಡಿದರು. .

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ಸಹಕಾರಿ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಸುದ್ದಿ ತುಣುಕುಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ. ರಾಜ್ಯದ ರೈತರು ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದ ಯುವಕರಿಗೆ ಅವಶ್ಯವಾಗಿ ಬೇಕಾದ ಸುದ್ದಿಗಳನ್ನು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ವಾಹಿನಿ ಸದಾ ನೀಡುತ್ತಾ ಬಂದಿದ್ದು ಈ ಸಂಚಿಕೆಯಲ್ಲೂ ಎರಡು ಪುಟಗಳನ್ನು ಸರ್ಕಾರದ ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆ, ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಪ್ರಕಟಣೆ-ಸುದ್ದಿಗಳಿಗೆ ಮೀಸಲಿರಿಸಿದೆ.

ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಮೇಳ - 2024



ರಾಜ್ಯದ ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಹಕರಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶಗಳೊಂದಿಗೆ “ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಾಣಿಜ್ಯ ಮೇಳ -2024” ನ್ನು ಜನವರಿ 1 ರಿಂದ 7 ರವರೆಗೆ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಅರಮನೆ ಮೈದಾನದ ತ್ರಿಪುರವಾಸಿನಿಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಈ ಮೇಳವು ಗುಣಮಟ್ಟದ ವಸ್ತುಪ್ರದರ್ಶನಗಳು, ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ, ಉತ್ಪಾದಕರ - ಮಾರುಕಟ್ಟೆದಾರರ ಸಭೆಗಳು, ರೈತರ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ, ಸಾವಯವ ಆಹಾರ ಮಳಿಗೆಗಳು, ಬಳಕೆದಾರರೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಮುಂತಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ರಾಜ್ಯದ ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯ ಒಟ್ಟಾರೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ವಾಣಿಜ್ಯ ಮೇಳಕ್ಕೆ ರಾಷ್ಟ್ರ ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದ ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ವಿವಿಧ ಪಾಲುದಾರರು, ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಸುಮಾರು ಹತ್ತು ಸಾವಿರ ರೈತರು ಹಾಗೂ ಎರಡು ಲಕ್ಷಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ಬಳಕೆದಾರರು ಭೇಟಿ ನೀಡಲಿದ್ದಾರೆ.

ಈ ಮೇಳದ ಅಂಗವಾಗಿ ಅಣಿಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಕರ್ನಾಟಕ ಪೆವಿಲಿಯನ್ನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ವಿವಿಧ ಇಲಾಖೆಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು / ಯೋಜನೆಗಳ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವ ಇಲಾಖೆಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಐಟಿಎಫ್ - 24 ಸಲಹೆಗಾರರಾದ ರಾಜು ಹೆಚ್.ಎಸ್.ಬಿ. ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ 9845999859 ಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ ಎಂದು ವಸ್ತುಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ಪೆವಿಲಿಯನ್ ಉಪ - ಸಮಿತಿ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಹಾಗೂ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಕೆ ಎಸ್ ಎಸ್ ಒ ಸಿ ಎ ಅವರು ಪ್ರಕಟಣೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ●

ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಇನ್ ಕೋ ಆಪರೇಟಿವ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ತರಬೇತಿಗೆ ಆಹ್ವಾನ

ಕರ್ನಾಟಕ ಇನ್‌ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಕೋಆಪರೇಟಿವ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್, ಬೆಂಗಳೂರು ಸಹಕಾರ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಜನವರಿ 1, 2024 ರಿಂದ 6 ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಯ ರೆಗ್ಯೂಲರ್ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಇನ್ ಕೋ ಆಪರೇಟಿವ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ, ತುಮಕೂರು, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ, ಕೋಲಾರ, ಮತ್ತು ರಾಮನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಖಾಸಗಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಂದ ಹಾಗೂ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪಂಗಡದ ನಿರುದ್ಯೋಗಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಂದ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ವಿವಿಧ ಸಹಕಾರ ಸಂಘ / ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಿಂದ ಅರ್ಜಿ ಆಹ್ವಾನಿಸಲಾಗಿದೆ.

ತರಬೇತಿ ಪಡೆಯಲು ಕನಿಷ್ಠ ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿರಬೇಕು. ಖಾಸಗಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೂ ಸಹ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆಯಲು ಅವಕಾಶವಿರುತ್ತದೆ. ವಯೋಮಿತಿ 16 ವರ್ಷ ದಾಟಿದವರಾಗಿರಬೇಕು. ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ಡಿಸೆಂಬರ್ 20 ರ ಒಳಗಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸುವುದು. ತರಬೇತಿ ಪಡೆಯುವ ಎಲ್ಲಾ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾಹಯಾನ ರೂ. 500/- ಶಿಷ್ಯ ವೇತನ

ನೀಡಲಾಗುವುದು ಹಾಗೂ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪಂಗಡದ ನಿರುದ್ಯೋಗಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾಸಿಕ ರೂ. 600/- ಶಿಷ್ಯ ವೇತನ ನೀಡಲಾಗುವುದು.

ಅರ್ಜಿ ದೊರೆಯುವ ಸ್ಥಳ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ, ರಾಮನಗರ, ಕೋಲಾರ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ, ತುಮಕೂರು, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಈ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಜಿಲ್ಲಾ ಸಹಕಾರ ಯೂನಿಯನ್‌ಗಳಲ್ಲೂ ಸಹ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ ಭವನ, ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಜಿಲ್ಲಾ ಸಹಕಾರ ಒಕ್ಕೂಟದ ಕಟ್ಟಡ, ನಂ 1/3, 2ನೇ ಮಹಡಿ, 3ನೇ ಮುಖ್ಯರಸ್ತೆ, ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಿಷತ್ ಹಿಂಭಾಗ, ಮಕ್ಕಳ ಕೂಟ ಹತ್ತಿರ, ಚಾಮರಾಜಪೇಟೆ, ಬೆಂಗಳೂರು-560018 ಇಲ್ಲಿ ಅರ್ಜಿ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ : 080-26692046, 9902189872, 9036256781 ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ ಎಂದು ಅಧಿಕೃತ ಪ್ರಕಟಣೆ ತಿಳಿಸಿದೆ. ●





ಮೂಡ್ಲಕಟ್ಟಿ ದೊಡ್ಡ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕಂಬಳ 2023

ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದಂತೆ ಮೂಡ್ಲಕಟ್ಟಿ ದೊಡ್ಡ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕಂಬಳ ಡಿಸೆಂಬರ್ 7, 2023 ರಂದು ಅದ್ಭೂತಿಯಾಗಿ ನೆರವೇರಿತು. ಮೂಡ್ಲಕಟ್ಟಿ ಸುತ್ತಲ ಸುಮಾರು 30 ಗ್ರಾಮಗಳಿಂದ 40 ಜೊತೆ ಕಂಬಳದ ಕೋಣಗಳು ಭಾಗಿಯಾಗಿದ್ದವು. ಐದಾರು ಸಾವಿರ ಮಂದಿ ಕಂಬಳ ಕಣ್ತುಂಬಿಕೊಂಡರು.

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪುರಸ್ಕೃತರು, ಹತ್ತಾರು ಜೊತೆ ಕಂಬಳ ಕೋಣಗಳ ಮಾಲೀಕರೂ ಆದ ಶಾಂತಾರಾಮ್ ಶೆಟ್ಟಿ ಅವರನ್ನು ದೊಡ್ಡಮನೆ ಕುಟುಂಬಸ್ಥರು - ಮಲ್ಲಿಪ್ಪೆಕ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಂಸ್ಥಾಪಕ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಡಾ. ಗೋಪಾಲಕೃಷ್ಣ ಪೊಮ್ಮಯ್ಯ ಶೆಟ್ಟಿ, ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀ ಮಹೇಶ್ ಜಿ ಶೆಟ್ಟಿ, ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀಮತಿ ನಿಶಿತ ಎಂ ಶೆಟ್ಟಿ ಹಾಗೂ ಇತರ ಗಣ್ಯರು ಗೌರವಿಸಿದರು.



ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಎಂ.ಐ.ಟಿ ಕಾಲೇಜಿನ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀ ಸಿದ್ದಾರ್ಥ್, ರಾಜಕೀಯ ಮುತ್ಸದ್ಧಿ ಹಾಗೂ ಮಾಜಿ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ ಟಿ.ಬಿ ಜಯಚಂದ್ರ ಅವರ ಸೊಸೆ ಶ್ರೀಮತಿ ರಂಜಿತಾ ಸಂತೋಷ್ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದು ವಿವಿಧ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ ಗೆದ್ದವರಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಿದರು.

ಹಗ್ಗ ವಿಭಾಗ (ಕಿರಿಯ)

ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನ: ರಮೇಶ್ ಪೂಜಾರಿ, ಕೋಟೆ ಹೊಸಮನೆ
ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ: ದಿ. ಸೀನಾ ಪೂಜಾರಿ ಕೋಟೆ ಮಣೂರ, ಪಡುಕೆರೆ
ತೃತೀಯ ಸ್ಥಾನ: ಗಿರಿಜಾ ರೋಡ್‌ಲೈನ್ ಗಾಡಿ ಕೋಸ್ ಪೂಜಾರಿ, ಚಿತ್ರಪಾಡಿ ಸಾಲಿಗ್ರಾಮ

ಹಗ್ಗ ವಿಭಾಗ (ಹಿರಿಯ)

ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನ: ವೀರೇಂದ್ರ ವಿಕ್ರಮ್, ಬೈಂದೂರು
ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ: ನೀಲಕಂಠ ಹುದ್ದಾರೆ, ತಗ್ಗರ್ಸೆ- ಬೈಂದೂರು
ತೃತೀಯ ಸ್ಥಾನ: ದಿ. ಸುಬ್ಬಯ್ಯ ದೇವಾಡಿಗ, ಮಿಯ್ಯಾಡಿ ಕಂಚಿಕಾನ್

ಹಲಗೆ ವಿಭಾಗ

ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನ: ಅಜ್ಜತ್ ನೀರಜ್ ಬಾರ್ಕೂರ್ - ಶಾಂತಾರಾಮ್ ಶೆಟ್ಟಿ
ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ: ಪವನ್ ಕುಮಾರ್, ಬೋಳಂಬೈಲು-ಗಂಗೆ ಬೈಲು
ತೃತೀಯ ಸ್ಥಾನ: ಶ್ರೀರಾಮ್ ಜೈತ್ರ, ಪರಮೇಶ್ವರ್ ಭಟ್, ಬೊಳ್ಳಂಬಳ್ಳಿ (ಕಾಂತಾರ ಕೋಣಗಳು)

ಕಿಸರ ಗದ್ದೆ ಓಟ

ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನ: ಮಂಜುನಾಥ ಗೌಡ
ದ್ವಿತೀಯ ಸ್ಥಾನ: ಕಿರಣ್ ಮೆರೇಡಿ
ತೃತೀಯ ಸ್ಥಾನ: ಗಜಾನನ ಭಟ್ಟಳ

-ಸಂ



ಮಣ್ಣು ಪರಿಸರದ ಸೂಪರ್ ಸ್ಟಾರ್

ಡಿಸೆಂಬರ್ 6 ರಂದು ದುಬೈನಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಕುರಿತಾಗಿ ನಡೆದ ಸಂವಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸದ್ಗುರು ಜಗ್ಗಿ ವಾಸುದೇವ್ ಮತ್ತು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಖ್ಯಾತಿಯ ವಿವಿಧ ಗಣ್ಯರು ಮಾತನಾಡಿದ ವಿಷಯಗಳ ಆಯ್ದ ಭಾಗ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ವಾಹಿನಿ ಓದುಗರಿಗಾಗಿ

“ನಾವು ಬಳಸುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂಪನ್ಮೂಲವೂ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಆಗಿದೆ. ನಾವು ಏನನ್ನೇ ತಯಾರಿಸುತ್ತಿದ್ದರೂ, ಮೂಲಭೂತವಾಗಿ ಅದು ಮಣ್ಣೇ ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಕೇವಲ ರೈತರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಲ್ಲ, ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.” ಎಂದು ಸದ್ಗುರು ಜಗ್ಗಿ ವಾಸುದೇವ್ ಡಿಸೆಂಬರ್ 6 ರಂದು ದುಬೈ ನಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಿದ್ದ ‘ಮಣ್ಣು ಪರಿಸರದ ಸೂಪರ್ ಸ್ಟಾರ್’ ಸಂವಾದದಲ್ಲಿ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. ಅಲ್ಲದೆ ನಾವೇ ಮಣ್ಣು, ಇದನ್ನು ನಾವು ಈಗಲೇ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತೇವೋ ಅಥವಾ ಸತ್ತ ಮೇಲೆ ಮಣ್ಣಿನೊಳಗೆ ಹುಳುಗಳಿಂದಲೋ ಎನ್ನುವುದೊಂದೇ ಪ್ರಶ್ನೆ. ಈಗಲೇ ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಂಡರೆ ಏನಾದರೂ ಬದಲಾವಣೆ ತರಬಹುದು.” ಎಂದು ಒತ್ತಿ ಹೇಳಿದರು. “ಮಣ್ಣನ್ನು ಎಲ್ಲೆಡೆ ಒಂದು ಬಿಸಿ ಸುದ್ದಿಯಾಗಿಸುವುದು ಪ್ರಾರಂಭವಷ್ಟೇ. ಆದರೆ ನಾವು ಮಣ್ಣನ್ನು ತಂಪಾಗಿಸಬೇಕು - ಅದು ನಾವು ಮಾಡಬೇಕಾದ ನಿಜವಾದ ಕೆಲಸ” ಎಂದು ಕೂಡಾ ಹೇಳಿದರು.

ಸದ್ಗುರುಗಳ ಮಾತುಗಳಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಯುಎನ್‌ಸಿಸಿಡಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಇಬ್ರಾಹಿಂ ಥಿಯಾವ್ ಅವರು, “ಪ್ರಕೃತಿಗೆ ನಮ್ಮ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ನಮ್ಮ ಜೀವನ, ನಮ್ಮ ಜೀವನೋಪಾಯಕ್ಕಾಗಿ ನಮಗೆ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಅಳಿಯುವ ಮಾನದಂಡವು ತಪ್ಪಾಗಿದೆ - ಇದು ಮೇಜಿನ ಮೇಲೆ ಎಷ್ಟು ಹಣವಿದೆ, ನಾವು ಎಷ್ಟು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದಿದ್ದೇವೆ ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ಆಗಿದೆ ಎಂದು ವಿಷಾದ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು.



ಪ್ರಕೃತಿಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಸೀಮಿತವಾಗಿವೆ. ನಮ್ಮ ಭವಿಷ್ಯ ಮತ್ತು ನಮ್ಮ ಮಕ್ಕಳ ಭವಿಷ್ಯವು ನಾವು ಪ್ರಕೃತಿಯೊಂದಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸುತ್ತೇವೆ ಎಂಬುದರ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ನಮ್ಮ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿದೆ. ನಮ್ಮ ಕಪಾಟಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಬಟ್ಟೆಗಳಿವೆ? ನಾವು ಎಷ್ಟು ಆಹಾರವನ್ನು ವ್ಯರ್ಥ ಮಾಡುತ್ತೇವೆ, ಎಷ್ಟು ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ವ್ಯರ್ಥ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ, ಇದೆಲ್ಲವೂ ಒಂದಿಲ್ಲೊಂದು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಕೃತಿಯನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸುತ್ತಿದೆ.” ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.

ಸೆಕ್ರೆಟರಿ ಜನರಲ್ ಕಾಮನ್‌ವೆಲ್ತ್, ಆರ್.ಟಿ ಹಾನ್ ಪೆಟ್ರೀಷಿಯಾ ಸ್ಕಾಟ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಅವರು ತಮಿಳುನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಈಶ ಔಟ್‌ರೀಚ್‌ನಿಂದ ಆಯೋಜನೆಗೊಂಡ “ಮಣ್ಣು ಉಳಿಸಿ” ಅಭಿಯಾನದ ಒಂದು “ಮಾದರಿ” ಫಾರ್ಮ್‌ಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದರು. ಮಣ್ಣು ಉಳಿಸಿ ಅಭಿಯಾನವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬೆಂಬಲಿಸಿದರು ಮತ್ತು “ಕಾಮನ್‌ವೆಲ್ತ್‌ಗೆ, ಎಲ್ಲಾ 56 ಕಾಮನ್‌ವೆಲ್ತ್ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಮಣ್ಣಿನ ಪುನರುಜ್ಜೀವನಕ್ಕಾಗಿ ಸದ್ಗುರುಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೈಜೋಡಿಸುವುದು ಸಂತಸದ ವಿಷಯವಾಗಿದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಅವರ ಬಳಿ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸೂಪರ್‌ಸ್ಟಾರ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಜಾದೂ ಇದೆ. ” ಎಂದು ಹೇಳಿದರು.



ಸಂಪಾದಕ

ಪ್ರಿಯ ರೈತ ಬಂಧುಗಳೇ,

ಎಂಬತ್ತರ ದಶಕದಲ್ಲಿ ಈ ನಾಡಿನ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಸ್ವಯಂ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮಹಿಳೆಯರನ್ನು ಒಗ್ಗೂಡಿಸಿ ಸಂಘ ರಚಿಸಿ ಟೈಲರಿಂಗ್, ಎಂಬ್ರಾಯಿಡರಿ ಇತ್ಯಾದಿ ಕಸುಬುಗಳನ್ನು ಕಲಿಸಲು ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದವು. ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ ಮಹಿಳೆಯರು ಸರ್ಕಾರದ ಯಾವುದೋ ಸ್ಕೀಂಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಸಹಕಾರದಲ್ಲಿ ಟೈಲರಿಂಗ್ ಮೆಷಿನ್ ಕೊಂಡು ಸ್ವಂತ ಉದ್ಯೋಗ ಆರಂಭಿಸುತ್ತಿದ್ದದ್ದು ಹಳ್ಳಿ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲೂ ನೋಡಬಹುದಾಗಿತ್ತು. ದಿನ ಕಳೆದಂತೆ ಸಂಘಗಳಲ್ಲಿ ಅಪ್ಪಳ, ಉಪ್ಪಿನಕಾಯಿ ಹೀಗೆ ವಿವಿಧ ತಿನಿಸುಗಳ ತಯಾರಿಕೆ ಆರಂಭವಾಯಿತು. ಮುಂದುವರೆದು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಬೇಕರಿ ತಿನಿಸುಗಳು ಹಾಗೂ ವಿವಿಧ ಕಿರು ಧಾನ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ಹಣ್ಣು ತರಕಾರಿಗಳ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಮಾಡಿ ಅನೇಕ ತಿನಿಸುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಬ್ರಾಂಡ್ ಮಾಡಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವ ತರಬೇತಿ ನೀಡಿದರು. ಅಂಥ ಶಿಬಿರಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಯಾದ ಸಾವಿರಾರು ಮಹಿಳೆಯರು ಸ್ವಂಥ ಉದ್ಯೋಗ ಕಂಡುಕೊಂಡರು. ಈ ಕೆಲಸ ಸರ್ಕಾರ, ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಮೂಲಕ ನಿತ್ಯ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಸಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಇದೀಗ ಹೊಸಕಾಲದ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನಾಡಿನ ಮಹಿಳಾ ಸ್ವಸಹಾಯ ಸಂಘಗಳಿಗೆ ಮಹತ್ವದ ಯೋಜನೆಯೊಂದು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಘೋಷಿಸಿದೆ. ಮಹಿಳೆಯರು ಕೃಷಿ ಡ್ರೋನ್ ಹಾರಿಸುವ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದು ಹೊಲಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಣೆ ಕೊಡುವ ಕೆಲಸ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ದೊರಕಿದಂತಾಗಲಿದೆ ಜೊತೆಗೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಸುಲಭವಾಗಿ ರೈತರಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗಲಿದೆ.

2024-25 ಮತ್ತು 2025-2026 ರ ಅವಧಿಗೆ ಈ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ 1,261 ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿಗಳಷ್ಟು ಹಣ ಮೀಸಲಿಡಲಾಗಿದೆ. ದೇಶದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 15,000 ಸ್ವಸಹಾಯ ಸಂಘದ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಡ್ರೋನ್ ಒದಗಿಸುವ ಚಿಂತನೆ ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿದೆ. ಇದೊಂದು ಮಹತ್ವದ ಯೋಜನೆ.

ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬಹುತೇಕ ಯುವಕರು ವಿವಿಧ ಕೆಲಸಗಳನ್ನರಸಿ ನಗರಗಳನ್ನು ಸೇರಿದ್ದಾರೆ. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಜನರಲ್ಲ. ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಣೆ ಕೊಡುವ ಕಸುಬುದಾರಿಕೆ ಉಳ್ಳ ಮಂದಿಯೂ ಕಡಿಮೆ. ಅಗತ್ಯವೆಂದಾಗ ಸಿಂಪಡಣೆ ಕೊಡಲು ನುರಿತ ಕೆಲಸಗಾರರ ಕೊರತೆ ಇರುವ ಈ ದಿನಮಾನಗಳಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೊರೆ ಹೋಗಬೇಕಿದೆ. ಅಂಥದೊಂದು ಡ್ರೋನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ದೇಶದೆಲ್ಲೆಡೆ ಇದೀಗ ಪ್ರಚಲಿತವಾಗಿದೆ. ಇನ್ನೇನು ಕೆಲವೇ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಪ್ರತಿ ಹಳ್ಳಿಗಳನ್ನೂ ಡ್ರೋನ್ ಮೂಲಕ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಣೆ ಕೊಡುವ ದೃಷ್ಟಿಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.

ಡ್ರೋನ್ ಮೂಲಕ ಸಿಂಪಡಣೆ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಒಳಸುರಿಗಳ ಉಳಿತಾಯ, ನೀರಿನ ಉಳಿತಾಯ, ಸಮಯದ ಉಳಿತಾಯವಾಗಲಿದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ಕಡಿಮೆ ಆಗಲಿದೆ. ಅಷ್ಟೇ ಏಕೆ ಸಿಂಪಡಣೆಯೂ ಕರಾರುವಾಕ್ಕಾಗಿ ಆಗುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಫಸಲು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು. ಇಷ್ಟೆಲ್ಲಾ ಅನುಕೂಲವಿರುವ ಡ್ರೋನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ನಮ್ಮ ಹಳ್ಳಿಯ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ, ನಮ್ಮ ಅಕ್ಕ ತಂಗಿಯರಿಗೆ ಕೈಗೆಟುಕುವಂತೆ ಮಾಡುವ ಯೋಜನೆ ರೂಪುಗೊಂಡಿರುವುದು ಇಡೀ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸೌಂದರ್ಯ ಅಲ್ಲವೇ! ? ಹೌದು. ಈ ಯೋಜನೆಯ ಫಲವನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ತಲುಪಿಸಲು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಡ್ರೋನ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯಾಗಿ ಬೆಂಬಲ ನೀಡಲು ಸನ್ನದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಯೋಜನ ನಾಡಿನ ಮಹಿಳೆಯರು ಪಡೆದುಕೊಂಡಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಶ್ರಮ ಸಾರ್ಥಕವಾಗುತ್ತದೆ.

ನಾಗೇಶ್ ಕೆ. ಎನ್.

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ

100% ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ



ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ
ಸಂಪೂರ್ಣ ಕೃಷಿ,
ಸತ್ವಭರಿತ ಸಾವಯವ
ಗೊಬ್ಬರ. ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ,
ಸಾರಜನಕ ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುವ
ಹಾಗೂ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ
ಲಕ್ಷಾಂತರ
ಏಕಾಣುಜೀವಿಗಳಿವೆ.
ಇದರೊಂದಿಗೆ ಜೈವಿಕ
ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿವೆ. ಬೇವು,
ಹರಳು, ಹೊಂಗೆ ಹಿಂಡಿ
ಹಾಗೂ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ
ಅನ್ನಪೂರ್ಣದಲ್ಲಿ
ಮಿಶ್ರಿತವಾಗಿದೆ. ಕಳೆ
ಜೀವಿಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತವಾದ,
ಅಧಿಕ ಹ್ಯೂಮಸ್ ಇರುವ
ಈ ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ
ವಿಷಕಾರಿ ಅಂಶವಿಲ್ಲ,
ಸಂಪೂರ್ಣ ನಿಸರ್ಗ ಸ್ನೇಹಿ.

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜೀವಾಯುಷ್

ಜೈವಿಕ ಪ್ರಚೋದಕ

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜೀವಾಯುಷ್ ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ ಹ್ಯೂಮಿಕ್ ಆಮ್ಲ, ಫಲ್ವಿಕ್ ಆಮ್ಲ, ಪ್ರಧಾನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಹಾಗೂ ಲಘುಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಸಮತೋಲನವಾದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿದ್ದು ಸಸ್ಯಗಳು ಸುಲಭದಲ್ಲಿ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ರೂಪದಲ್ಲಿದೆ.



ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿ
ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 100 ಗ್ರಾಂ

ಭೂಮಿ ತೋಯಿಸಲು
ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 0.5 ಗ್ರಾಂ

ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ವಿವಿಧ
ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕು

- ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ಅಥವಾ ಸಸ್ಯ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 10-15 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ
- ಹೂವು ಮೂಡುವ ಮುನ್ನ
- ಕಾಯಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ

ಉಪಯೋಗಗಳು

- ಮೊಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣ ವೃದ್ಧಿಯಾಗುತ್ತದೆ
- ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ
- ಸಸ್ಯಗಳು ಪುಷ್ಕಳವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ
- ಹೂವುಗಳ ಪ್ರಮಾಣ, ಕಾಯಿ/ಕಾಳು ಕಚ್ಚುವ ಪ್ರಮಾಣ ವೃದ್ಧಿಯಾಗುತ್ತದೆ
- ಇಳುವರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ