

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್



Multiplex Vaahini Kannada Bi-Monthly

ವಾಹಿನಿ

ಕೃಷಿ ದ್ವೈಮಾಸಿಕ

Volume-10 | Issue-1 | Multiplex Vaahini Bi-Monthly | January - February 2025 | Pages - 36

ಸಂಪುಟ-10 | ಸಂಚಿಕೆ-1 | ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ವಾಹಿನಿ | ದ್ವೈಮಾಸಿಕ | ಜನವರಿ - ಫೆಬ್ರವರಿ 2025 | ಪುಟಗಳು - 36



ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸುವರ್ಣ ಸಂಭ್ರಮ

ಹಸಿರಿಗೆ ಉಸಿರಾಗಿ



ಆಲೂಗಡ್ಡೆ | ಸುಧಾರಿತ
ಕಲ್ಲಂಗಡಿ | ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು



ಕೃಷಿ ನಿರ್ವಹಣಾ
ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ



ಕೃಷಿ-ಖುಷಿಯ ಕೊಂಡಿಗೆ ಸದೃಢ ಹಾದಿಯಲ್ಲ - ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಹೆಜ್ಜೆಗುರುತು

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





ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ವಾಹಿನಿ

ಕೃಷಿ ದ್ವೈಮಾಸಿಕ
ಸಂಪುಟ-10 ಸಂಚಿಕೆ-1
ಜನವರಿ - ಫೆಬ್ರವರಿ 2025

ಗೌರವ ಸಂಪಾದಕರು
ಡಾ. ಜಿ ಪಿ ಶೆಟ್ಟಿ

ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು
ಮಹೇಶ್ ಜಿ ಶೆಟ್ಟಿ

ಸಂಪಾದಕ
ಕೃಷ್ಣ ಚಿಟ್ಟಂಗಡಿ

ಸಂಪಾದಕೀಯ ಸಲಹಾ ಮಂಡಳಿ
ಕಿಶೋರ್ ಎಂ ಶೆಟ್ಟಿ
ಡಾ. ಎಂ ನಾರಾಯಣ ಸ್ವಾಮಿ
ಡಾ. ಡಿ ಎಲ್ ಮಹೇಶ್ವರ್
ಡಾ. ಹೆಚ್. ಜಿ. ನಿರಂಜನ್
ಎನ್ ಕುಮಾರ್

ಮುಖಪುಟ ಮತ್ತು
ಬಳಪುಟ ವಿನ್ಯಾಸ
ಮೋಹನ್ ಪಿ

ಕಛೇರಿ ವಿಳಾಸ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ವಾಹಿನಿ

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

ಫೋನ್: 080: 23497464/ 23494406
23497360

ಹಸಿರಿಗೆ ಉಸಿರಾಗಿ 50

ಸುವರ್ಣ ಸಂಭ್ರಮ ಕಂಡ ನಿಮ್ಮ 'ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್'

ಸಮಸ್ತ ಕೃಷಿಕಬಂಧುಗಳಿಗೆ ಹೊಸ ವರ್ಷದ ಶುಭಾಶಯಗಳು.

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಈಗ 50ರ ಸಂತೃಪ್ತಿಯ ಸುವರ್ಣ ಸಂಭ್ರಮ. 1974 ರಿಂದ ಶುರುಮಾಡಿದ ಹೆಜ್ಜೆ ಇಷ್ಟೊ ವರ್ಷದ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿ ಲಕ್ಷಾಂತರ ಕೃಷಿಕರ ಬೆಳೆಗಳ ಪ್ರಗತಿಗೆ, ಕೃಷಿಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆಗೆ ನೀಡಿದ ಕೊಡುಗೆಗೆ ನಿಮ್ಮೆಲ್ಲರ ಪ್ರೀತಿ ದಕ್ಕಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ನಾವು ಸದಾ ಆಭಾರಿ.

ಕೃಷಿಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತಿರುವ ನಾನಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಆಗಾಗ ನಮ್ಮ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ನಮ್ಮ "ರಿಸರ್ಚ್ ಮತ್ತು ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್" ವಿಭಾಗ ಸತತ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನೂ ನಡೆಸಿ, ನಿಖರ ಪರಿಹಾರವನ್ನೂ ನೀಡಿದೆ. ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೂಲಕ 'ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆ'ಯು ದೇಶ-ವಿದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಇಂದಿಗೂ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಅಗ್ರಸ್ಥಾನವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದೆ.

ಈ 50 ವರ್ಷಗಳ ಹಾದಿ ಅಷ್ಟೇನೂ ಸುಲಭದಾಯಕ ಆಗಿರಲಿಲ್ಲ. ಸತತ ಪರಿಶ್ರಮ, ನಿತ್ಯ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ನಾವು ಕಂಡಿದ್ದೇವೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿತರಕರು, ಡೀಲರ್‌ಗಳು, ನಮ್ಮ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ತಂಡ ಹಾಗೂ ಸಿಬಂಧಿಗಳು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಜೊತೆ ನಿಂತಿದ್ದೀರಿ. ಈ ಬೆಂಬಲವೇ ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಯಶಸ್ವಿಗಾರ್ಥಿ ಹೆಗಲು ಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಕೃಷಿಕ ವರ್ಗದ ನಿರಂತರ ಸಹಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಸುಮಾರು 19 ಸಹಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಭವಿಷ್ಯತ್‌ಗೆ ತೀರಾ ಅಗತ್ಯವಾದ ಪವರ್‌ಫುಲ್ ದ್ರೋಣ್, ಇ-ಟ್ಯಾಕ್ಟರ್ ನಿರ್ಮಾಣ, ಕೃಷಿ ಬಳಕೆಯ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ವಿವಿಧ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಹಾಗೂ ನೂತನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬಳಕೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಹಂತಗಳನ್ನು ಕೃಷಿಕ ವರ್ಗಕ್ಕೆ 'ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್' ಸಂಸ್ಥೆ ಈಗಲೇ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಇದು 50 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡ ಅಭೂತಪೂರ್ವ ಬೆಳವಣಿಗೆ.

ಕೇಂದ್ರದ ಜವಳಿ ಸಚಿವರಾದ ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಗಿರಿರಾಜ್ ಸಿಂಘ್ ಅವರು ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮೆಚ್ಚುಗೆ ಮಾತುಗಳನ್ನಾಡಿ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉತ್ಪನ್ನದ ಬಗ್ಗೆ ಆಳವಾಗಿ ಪ್ರಶ್ನಿಸಿ, ಅದರ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಂಡ ನಂತರ, ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಕೃಷಿಕರ ಆತ್ಮದ ಪ್ರಮುಖ ಭಾಗವಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದ್ದು, ಇದು ನಮ್ಮ ಪಾಲಿಗೆ ಸಚಿವರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಕೊಡುಗೆಯಾಯಿತು.

ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿರುವ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ, ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ರಾಸಾಯನಿಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಶೇ.50 ರಷ್ಟು ಬಳಕೆಯಾಗದೇ ನಷ್ಟವಾಗುತ್ತಿದೆ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಬಳಕೆಗಳಿಂದ ಪರಿಸರಕ್ಕೂ ಮಾರಕ. ಇದಕ್ಕೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ 'ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆ' ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಪ್ರಧಾನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಾದ 'ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಎನ್, ಗ್ರೀನ್ ಫಾಸ್ಟರ್ಸ್, ಗ್ರೀನ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಮತ್ತು ಪ್ರೋಟೀನ್-ಸಿಎ' ಗಳು ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆಯ ಜೊತೆಗೆ, ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಗುಣಮಟ್ಟದ ಇಳುವರಿಯ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿಕ ವರ್ಗದ ಆದಾಯದ ಪ್ರಗತಿಗೂ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಇದು ಈ 50 ವರ್ಷಗಳ ಹೆಜ್ಜೆಗೆ ಸಂದ ಯಶಸ್ಸು ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಹೆಜ್ಜೆಗೆ ಸಿಕ್ಕ ಬಲ.

ಇಂದಿಗೂ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಬೇಡಿಕೆ ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ನಮ್ಮ ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಜಪಾನ್, ಮಾರಿಷಸ್ ಸೇರಿದಂತೆ ಹಲವಾರು ದೇಶಗಳಿಗೆ ರಫ್ತು ಆಗುತ್ತಿದೆ. ಆ ಮೂಲಕ 'ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಉತ್ಪನ್ನದ' ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮತ್ತಷ್ಟು ವಿಸ್ತಾರಗೊಂಡಿದೆ.

'ಸಬ್ ಕಾ ಸಾಥ್ - ಸಬ್ ಕಾ ವಿಕಾಸ್' ಅನ್ನುವ ಘೋಷವಾಕ್ಯಕ್ಕೆ 'ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆ' ನಿರಂತರ ಬದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯ ಜೊತೆಗಿರುವ ನಿಮ್ಮೆಲ್ಲರ ಈ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನಿರಂತರವಾಗಿರಲಿ, ಬೆಳೆಯೋಣ-ಬೆಳೆಗೋಣ.

ಕೃಷಿಕಬಂಧುಗಳು ಹಾಗೂ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕುಟುಂಬದ ಎಲ್ಲ ಸದಸ್ಯರಿಗೂ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ 'ಹೊಸ ವರ್ಷದ' ಶುಭಾಶಯಗಳನ್ನು ಕೋರುತ್ತೇನೆ.

ಧನ್ಯವಾದಗಳು.

ವಂದನೆಗಳೊಂದಿಗೆ,

ನಿಮ್ಮ

ಮಹೇಶ್ ಜಿ. ಶೆಟ್ಟಿ
ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು

ಒಳಪುಟಗಳಲ್ಲ...

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸುವರ್ಣ ಸಂಭ್ರಮ	6
ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು	13
2025 ಕ್ಯಾಲೆಂಡರ್	18
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಹೆಜ್ಜೆಗುರುತು	20
ಬಿ.ಪಿ.ಎಸ್ ಕೃಷಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ	24
ಮಾವನ್ನು ಕಾಡುವ ಆಂಥ್ರಾಕ್ಸೋಸ್	27
ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು	28
ತೆಂಗು ಬೆಳೆಗೆ ಕಾಡುವ ಕಪ್ಪು ತಲೆಯ ಹುಳ	32
ರೈತರಿಗೆ ಸಲಹೆ	34

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/-



ಮಾರ್ಗ ತೋರಿದ
ಮಹಾಚೇತನ

ಡಾ. ಜಿ. ಪಿ. ಶೆಟ್ಟಿ



ಕೃಷಿವಲಯದ ಹರುಷಕ್ಕೆ ಈಗ 50ರ ಸಂಭ್ರಮ

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸುವರ್ಣ ಸಂಭ್ರಮ

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಇದೊಂದು ಅವಿಸ್ಮರಣೀಯ ಸಂಭ್ರಮ. 50 ವರ್ಷಗಳ ಯಶಸ್ವೀಗಾಥೆಯನ್ನು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಮಸ್ತ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ಜೊತೆ, ವಿತರಕರು, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು, ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಳಕೆದಾರರು ಸೇರಿದಂತೆ ಎಲ್ಲರೂ ಸಂಭ್ರಮಿಸಿದರು.

ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಅರಮನೆ ಮೈದಾನದ 'ಗಾಯತ್ರಿ ವಿಹಾರ್'ನಲ್ಲಿ ಕಳೆದ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 19ರಂದು ನಡೆದ 'ಸುವರ್ಣ ಸಂಭ್ರಮ' ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಹಲವಾರು ಅದ್ಭುತಗಳಿಗೆ ಸಾಕ್ಷಿಯಾಯಿತು. 'ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆ' ಬೆಳೆದು ಬಂದ ಹಾದಿಯಿಂದ ಹಿಡಿದು, ಇಂದು ಸಾಧಿಸಿದ ಅಷ್ಟೊ ಪ್ರಗತಿಗಳ ಮೇಲೆ ಬೆಳಕು ಚೆಲ್ಲಿ, ಇದಕ್ಕೆಲ್ಲ ಕಾರಣೀಕರ್ತರಾದ ಬಂಧುಗಳನ್ನು ಅಭಿನಂದಿಸಲಾಯಿತು.

ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಜವಳಿ ಸಚಿವರಾದ ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಗಿರಿರಾಜ್ ಸಿಂಘ್, ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಫಾರ್ಮ್ ವೆಲ್‌ಫೇರ್ ರಾಜ್ಯ ಸಚಿವರಾದ ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ರಾಮ್ ನಾಥ್ ಶಾಕೂರ್, ಜಿಬೂತಿ ಪ್ರಾಂತ್ಯದ ಕೃಷಿ,

ಜಲ, ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖಾ ಸಚಿವರಾದ ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಮಹಮ್ಮದ್ ಅಹಮದ್ ವಾಲೇಹ್, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರಾದ ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಚಿಲುವರಾಯಸ್ವಾಮಿ, ಮಾಜಿ ಸಚಿವರು, ದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ವಿಶೇಷ ಪ್ರತಿನಿಧಿ ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಟಿ.ಬಿ ಜಯಚಂದ್ರ ಹಾಗೂ ದುಬೈಯ ಸೌತ್ ರಾಜಕುಮಾರ ಅವರು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಪ್ರಧಾನ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಆಗಮಿಸಿ, 'ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆ'ಯ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಅಭಿನಂದಿಸಿ, ಮುಂದಿನ ಹಲವು ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಶುಭ ಹಾರೈಸಿದರು.

'ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆ'ಯ ಸಂಸ್ಥಾಪಕರಾದ ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಗೋಪಾಲಕೃಷ್ಣ ಪೊಮ್ಮಯ್ಯ ಶೆಟ್ಟಿಯವರು, ಸಂಸ್ಥೆ ನಡೆದು ಬಂದ ಹಾದಿ, ಎದುರಾದ ಹಲವಾರು ಸವಾಲುಗಳು, ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸ್ಥಾಪನೆಯ ಸಂದರ್ಭ ಹೆಗಲುಕೊಟ್ಟ ಸ್ನೇಹಿತರನ್ನು ಸ್ಮರಿಸಿ, ಇಂದು ಸಂಸ್ಥೆ ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದು ಎತ್ತರಕ್ಕೇರಲು ಕಾರಣೀಕರ್ತರಾದ ಸಮಸ್ತ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ವರ್ಗವನ್ನು ಅಭಿನಂದಿಸಿದರು.



ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್‌ನ 'ಸುವರ್ಣ ಸಂಭ್ರಮ' ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಉದ್ದೇಶಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಕೇಂದ್ರ ಜವಳಿ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ ಗಿರಿರಾಜ್ ಸಿಂಘ್,

'ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಕೃಷಿಕರಿಗೆ, ಕೃಷಿ ವಲಯಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲವಾಗಲು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾವಯವ, ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಕಳೆದ 50 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಕೊಡುತ್ತಿದ್ದು, ಕೃಷಿಕರ ಆರ್ಥಿಕ ಭದ್ರತೆ ಹಾಗೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆ ಗಣನೀಯ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಿದೆ' ಎಂದು ಶ್ಲಾಘಿಸಿದರು.



ವಿಶ್ವ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಪ್ರಮಾಣವು ಶೇ 5 ರಿಂದ ಶೇ.27ರ ತನಕ ಇದ್ದು, ಭಾರತದಲ್ಲೇ ಶೇ 22 ರಿಂದ 27ರ ತನಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾಣುವಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಸಚಿವರು

ಈ ಸಂದರ್ಭ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ, ಸಾಧನೆಯ ರೂವಾರಿ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಂಸ್ಥಾಪಕರಾದ ಶ್ರೀ ಗೋಪಾಲಕೃಷ್ಣ ಪೊಮ್ಮಯ್ಯ ಶೆಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀ ಮಹೇಶ್ ಜಿ.ಶೆಟ್ಟಿಯವರ ಕಾರ್ಯವೈಖರಿ, ಸತತ ಪರಿಶ್ರಮವನ್ನು ಅಭಿನಂದಿಸಿದರು.

'ಜೈ ಜವಾನ್ - ಜೈ ಕಿಸಾನ್ ಘೋಷವಾಕ್ಯದ ಜೊತೆ ಇಂದು ಜೈ ವಿಜ್ಞಾನ್ ಕೂಡಾ ಸೇರಿಕೊಂಡಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳೇ ಕಾರಣ ಎಂದ ಶ್ರೀ ಗಿರಿರಾಜ್ ಸಿಂಘ್ ಅವರು, ಕೃಷಿ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಸಮಯದ ಉಳಿತಾದ, ವೆಚ್ಚಕ್ಕೆ ಕಡಿವಾಣ ಹಾಗೂ ಆಯಾಯ ಕಾಲಘಟ್ಟಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಬೆಳೆಗಳ ರಕ್ಷಣೆಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಉಪಕರಣಗಳ ಮಹತ್ವವಿದೆ, ಇಂದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ನಿರಂತರ ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ಮೂಲಕ ಆಧುನಿಕ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಿ, ವಿಶ್ವವೇ ಭಾರತದತ್ತ ಗಮನಿಸುವಂತಾಗಿದೆ' ಎಂದರು.

'ವಿಶ್ವಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ 100 ರಿಂದ 210 ಮಿಲಿಯನ್ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯನ್ನು ನೆಚ್ಚಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ಭಾರತ 3.6 ಮಿ.ಹೆ, ಚೈನಾ 1.9 ಮಿ.ಹೆ, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ 17.2 ಮಿ.ಹೆ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಮೂಲಕವೇ ಬೆಳೆದುಬಂದಿದ್ದು ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳು ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಪೂರಕ ವಾತಾವರಣ ಕಲ್ಪಿಸಲಿದ್ದು, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕೊಡುಗೆ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿರಲಿದೆ,' ಎಂದರಲ್ಲದೇ, 'ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳ ಮೂಲಕ ಆರ್ಥಿಕ ಸಹಕಾರವನ್ನು ಕೃಷಿಕರಿಗೆ ನೀಡುತ್ತಿದ್ದು, ಸಬ್ಸಿಡಿ, ಇತರೇ ಸಹಾಯಧನಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು' ಎಂದು ಶ್ರೀ ಗಿರಿರಾಜ್ ಸಿಂಘ್ ಕರೆನೀಡಿದರು.

‘ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಿಂದಾಗಿ ನಮ್ಮ ನಮ್ಮ ಆರೋಗ್ಯದ ಸುಧಾರಣೆ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ವಾತಾವರಣದಲ್ಲೂ ಅದ್ಭುತ ಬದಲಾವಣೆ ಸಾಧ್ಯ, ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಕೃತಿಯನ್ನು ಸಮೃದ್ಧಗೊಳಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ’ ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಿಸಿದ ಗಿರಿರಾಜ್ ಸಿಂಘ್ ಅವರು, ‘ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಜ್ಞಾನವನ್ನೂ ಕೃಷಿಕರು ಬೆಳೆಸಿಕೊಂಡು ಬೆಳೆಯಬೇಕು’ ಎಂದರು.

‘ರಾಸಾಯನಿಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದಾಗಿ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬನ್ ಅಂಶ ಅತಿಯಾಗಿ ಏರಿಕೆಯಾಗಿದೆ, ಇದು ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯದ ಜೊತೆ, ನಾನಾ ರೋಗಗಳಿಗೂ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತಿದೆ, ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಳಕೆಯ ಮೂಲಕ ನಾವು ಇಂತಹಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ದೂರ ಮಾಡಿ, ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ವಾತಾವರಣ ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕಿದೆ, 2070 ರ ಒಳಗೆ ಕಾರ್ಬನ್ ಮುಕ್ತ ವಾತಾವರಣದ ಮೂಲಕ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಜೀವನಕ್ಕೆ ಇಂದೇ ದೃಢ ನಿರ್ಧಾರದ ಮೂಲಕ ಮುನ್ನಡೆಯಬೇಕು ಎಂದೂ ಕೇಂದ್ರ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ ಗಿರಿರಾಜ್ ಸಿಂಘ್ ಹೇಳಿದರು.



ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ರೈತ ಕಲ್ಯಾಣ ರಾಜ್ಯ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ ರಾಮನಾಥ್ ತಾಕೂರ್ ಮಾತನಾಡುತ್ತಾ, ‘ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಆಧುನಿಕ ಆವಿಷ್ಕಾರದ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿಕ ವಲಯಕ್ಕೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಉತ್ಪನ್ನ ನೀಡುತ್ತಿದೆ, ಸಂಸ್ಥೆಯು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದ ದ್ಯೋನ್ ಅತ್ಯಂತ ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿದೆ, ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಕಾರಣಕ್ಕೂ ರಾಜಿಯಾಗದೇ ರೈತರ ಪಾಲಿಗೆ ವರದಾನವಾಗುತ್ತಿದೆ’ ಎಂದರು.



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ ಚೆಲುವರಾಯಸ್ವಾಮಿ ಮಾತನಾಡುತ್ತಾ, ‘ಸರ್ಕಾರಗಳು ಮಾಡಬೇಕಾದ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಖಾಸಗೀ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮಾಡುತ್ತಿವೆ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಬಹುವೇಗವಾಗಿ ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಕೃಷಿಕ ವಲಯಕ್ಕೆ ಪರಿಚಯಿಸುತ್ತಿದೆ, ಸಂಸ್ಥೆಯು ತನ್ನ ಲಾಭದ ಅಥವಾ ಆರ್ಥಿಕ ವಹಿವಾಟಿನ ಯೋಚನೆಯನ್ನು ಬದಿಗಿಟ್ಟು, ರೈತರ ಹಿತದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲೇ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ’ ಎಂದರು.

‘ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಹುತೇಕ ಲ್ಯಾಬ್‌ಗಳು ಇನ್ನೂ ‘ಎನ್‌ಎಬಿಲ್ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ’ಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿಲ್ಲ, ಆದರೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಲ್ಯಾಬ್ ಈಗಾಗಲೇ ಈ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿಪ್ರದೇಶದ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಳ ರಕ್ಷಣೆ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಭಾಷ್ಯ ಬರೆದಿದೆ’ ಎಂದು ಶ್ಲಾಘಿಸಿದ ಸಚಿವ ಶ್ರೀ ಚೆಲುವರಾಯಸ್ವಾಮಿ ಅವರು, ‘ಕಳೆದ ಬಜೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣ ಹಾಗೂ ಸಬ್ಸಿಡಿಗಳಿಗಾಗಿ 1 ಸಾವಿರ ಕೋಟಿಯ ಅನುದಾನವನ್ನು ನೀಡಿದ್ದು, ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅನುದಾನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸರ್ಕಾರ ಉತ್ಸುಕವಾಗಿದೆ’ ಎಂದರು.



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ದೆಹಲಿ ವಿಶೇಷ ಪ್ರತಿನಿಧಿ ಹಾಗೂ ಮಾಜಿ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರಾದ ಶ್ರೀ ಟಿ.ಬಿ ಜಯಚಂದ್ರ ಅವರು ಮಾತನಾಡುತ್ತಾ, ‘ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕಳೆದ 25 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಬಲು ಹತ್ತಿರದಿಂದ ನೋಡುತ್ತಿದ್ದೇನೆ, ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಂಸ್ಥಾಪಕರಾದ ಶ್ರೀಯುತ ಜಿ.ಪಿ ಶೆಟ್ಟಿಯವರು ರೈತಾಪಿವರ್ಗದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆಳವಾಗಿ ಅಭ್ಯಸಿಸಿ, ಕೃಷಿಭೂಮಿಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬದಲಾಗಿ ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿ ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಶ್ರಮಿಸಿದ ಫಲವೇ ಇಂದು ಯಶಸ್ವೀ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶಂಸೆಗೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು, ಆ ಸಂಭ್ರಮವನ್ನು ಇಂದಿಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತಿದ್ದೇವೆ’ ಎಂದರು.

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜಿಬೂತಿ ದೇಶದ ಕೃಷಿ, ನೀರು ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಸಚಿವರಾದ ಮೊಹಮ್ಮದ್ ಅಹ್ಮದ್ ವಾಲೇಹ್, ಸೌದಿ ಅರೇಬಿಯಾದ ಪ್ರಿನ್ಸ್ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.



ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಆರಂಭದ ದಿನಗಳನ್ನು ನೆನಪಿಸಿಕೊಂಡು, ನಡೆದು ಬಂದ ಹಾದಿಯನ್ನು ಅವಲೋಕಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಂಸ್ಥಾಪಕರೂ, ಪ್ರಧಾನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರೂ ಆದ **ಶ್ರೀ ಜಿ.ಪಿ ಶೆಟ್ಟಿ** ಅವರು, ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಅವಿರತವಾಗಿ ದುಡಿದ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನೂ ಸ್ಮರಿಸಿ ಅಭಿನಂದಿಸಿದರು.



‘ಕರ್ನಾಟಕ ಆಗ್ರೋ ಕೆಮಿಕಲ್ಸ್’ ಹೆಸರಲ್ಲಿ 1974ರಲ್ಲಿ ಆರಂಭಗೊಂಡ ಸಂಸ್ಥೆ, ಮೈಕ್ರೋ ನ್ಯೂಟ್ರಿಯೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ರಾಜಾಜಿನಗರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳವೊಂದನ್ನು ಬಾಡಿಗೆ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಪಡೆಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಕೃಷಿ ವಲಯದ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಸಾವಯವ, ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಆರಂಭಿಸತೊಡಗಿದವು. ಮಲ್ಟಿಪಲ್ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಅನ್ನುವ ಹೆಸರಿಂದ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕಟ್ಟಲಾಯಿತು. ಸಂಶೋಧನಾ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವಿಭಾಗ, ಲ್ಯಾಬ್, ಸಾವಯವ ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತಯಾರಿಕೆ.. ಹೀಗೆ ಸಂಸ್ಥೆ 19 ಸಹಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ರಾಜ್ಯ, ದೇಶ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲೂ ಬೆಳೆದು ನಿಂತಿದೆ’ ಎಂದು ಶ್ರೀ ಜಿಪಿ ಶೆಟ್ಟಿ ಹೇಳಿದರು.

ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ, ಜಮ್ಮು ಕಾಶ್ಮೀರ, ಬಿಹಾರ್, ಪಂಜಾಬ್, ದಕ್ಷಿಣದ ಕಾಫಿ ಟೀ ಎಸ್ಟೇಟ್‌ಗಳಿಗೆ ನಮ್ಮ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಸರಬರಾಜು ಆಗುತ್ತಿದ್ದು, ಒಳ್ಳೆಯ ಬೇಡಿಕೆ ಪಡೆಕೊಂಡಿದೆ. ಅಲ್ಲದೇ ಜಪಾನ್ ಸೇರಿದಂತೆ ವಿದೇಶದ ಹಲವು ಭಾಗಗಳಿಗೂ ರಫ್ತು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅತ್ಯುನ್ನತ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಂಡು ಬಂದಿರೋ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಸಂಸ್ಥೆ ಯಶಸ್ವೀಯಾಗಿ 50 ವರ್ಷಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಿ ಮುನ್ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ ಎಂದೂ ಹೇಳಿದ ಶ್ರೀ ಜಿಪಿ ಶೆಟ್ಟಿ ಅವರು, ನಮ್ಮ ಯಾವುದೇ ಹೊಸ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ, ನಮ್ಮದೇ ಆದ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ ಪ್ರಯೋಗಿಸಿ, ಅದರ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ, ಮತ್ತೂ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿ, ತದನಂತರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತೇವೆ, ಯಾವುದೇ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ನಮ್ಮ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಗುಣಮಟ್ಟದಿಂದ ವಿಮುಖ ಆಗದಂತೆ ತುಂಬು ಕಾಳಜಿಯನ್ನು ತೋರುತ್ತಿದ್ದು, ಇದೇ ರೈತ ವರ್ಗದ ವಿಶ್ವಾಸ ಹೆಚ್ಚಲು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಈ ವಿಶ್ವಾಸವನ್ನು ಸಂಸ್ಥೆ ಮುಂದೆಯೂ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ’ ಎಂದರು.

‘ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಆರ್ಬಿಫೀಷಿಯಲ್ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್ (ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ) ಹಾಗೂ ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಅಳವಡಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಇನ್ನಷ್ಟು ಹೊಸ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಕೃಷಿವಲಯದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಲಿದೆ. ಕೃಷಿವಲಯಕ್ಕೆ ಅದು ದೊಡ್ಡ ಕೊಡುಗೆಯಾಗಲಿದೆ’ ಎಂದು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕ ಶ್ರೀ ಮಹೇಶ್ ಜಿ.ಶೆಟ್ಟಿ ಹೇಳಿದರು.



‘ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಬಳಕೆಯು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದ್ದು, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಈಗಾಗಲೇ ಡ್ರೋನ್, ಇ-ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್, ಕೃಷಿಭೂಮಿ ತೇವಾಂಶ-ಹವಾಮಾನ ವಿವರ, ಬೆಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತಗಳನ್ನು ಕ್ಷಣಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಕೃಷಿಕರಿಗೆ ನೀಡುವ ಯುಕ್ಟಿಕ್ ಉಪಕರಣಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿದೆ. ದೇಶ ವಿದೇಶಗಳಿಂದಲೂ ಬೇಡಿಕೆ ಬರುತ್ತಿದೆ’ ಎಂದು ಹೇಳಿದ ಶ್ರೀ ಮಹೇಶ್ ಜಿ. ಶೆಟ್ಟಿ ಅವರು, ‘ಸಬ್ ಕಾ ಸಾಥ್ - ಸಬ್ ಕಾ ವಿಕಾಸ್’ ಧ್ಯೇಯದಡಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು ತನ್ನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ತನ್ನೊಂದಿಗೆ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಜೋಡಿಸಿರುವ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು, ವಿತರಕರು, ಡೀಲರ್‌ಗಳು, ಕೃಷಿಕರನ್ನೂ ಬೆಳೆಸುತ್ತಿದೆ, ಬದುಕನ್ನು ಬೆಳೆಗಿಸುತ್ತಿದೆ’ ಎಂದರು

ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ, ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೌಲ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ 25 ವರ್ಷ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಮಹತ್ತರ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸಲಿದೆ ಎಂದೂ ಶ್ರೀ ಮಹೇಶ್ ಜಿ ಶೆಟ್ಟಿಯವರು ಹೇಳಿದರು.



'1968ರ ಕಾಲಘಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹಸಿರುಕ್ರಾಂತಿಗೆ ನಾಂದಿ ಹಾಡಿದ ಎಂ.ಎಸ್.ಸ್ವಾಮಿನಾಥನ್ ಅವರ ಕಲ್ಪನೆ ಕೃಷಿವಲಯದ ಸಮಗ್ರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗಿತ್ತು. ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಆರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ವಾತಾವರಣದ ಮೇಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಅಪಾಯಗಳ ಅರಿವು ಹಸಿರುಕ್ರಾಂತಿಯ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿಕರಿಗೆ ಮನದಟ್ಟಾಯಿತು. ಇದು ಸಾವಯವ

ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಗಳಿಗೆ ಮೆಟ್ಟಿಲಾಯಿತು. ಕೃಷಿಕ ಸಮುದಾಯ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮುಕ್ತರಾಗಿ, ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯೆಡೆಗೆ ಹೆಜ್ಜೆಯಿಟ್ಟರೆ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬದುಕನ್ನು ಬಾಳಬಹುದು.

ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಪೂರ್ವ ಸುಮಾರು 600 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದಿನ ಇತಿಹಾಸ ತೆಗೆದು ನೋಡಿದರೆ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಲು ಜಾನುವಾರು ಸೆಗಣೆ ಗೊಬ್ಬರ, ಇನ್ನಿತರ ಗೃಹ ಉತ್ಪಾದಿತ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನೇ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಅವೆಲ್ಲವೂ ಸಮೃದ್ಧ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದವು, ಒಳ್ಳೆಯ ಬೆಳೆ, ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಇರುವ ಆಹಾರಗಳು ಅಂದಿನ ಜೀವನಶೈಲಿಯನ್ನು ಸುಂದರವಾಗಿಸಿದ್ದವು, ಆ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತೆ ಚಿಗುರಿ ಬೆಳೆಯಬೇಕಿದೆ. ಇಂತಹಾ ಚಿಂತನೆಯಿಂದ ಶುರುವಾದ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಕಳೆದ 50 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸಾವಯವ, ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೂಲಕ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಜೀವನಶೈಲಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತಿದೆ'

- ಕೃಷಯ್ ಎಂ.ಶೆಟ್ಟಿ
(ಶ್ರೀ ಮಹೇಶ್ ಜಿ. ಶೆಟ್ಟಿ ಅವರ ಪುತ್ರ)



'ಕೃಷಿ ನಾಡಿನ ಬೆನ್ನೆಲುಬು, ಇದು ಉದ್ಯೋಗವಲ್ಲ, ಇದು ಜೀವನ. ಭವಿಷ್ಯದ ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಲ್ಲಿ ಸಾಗಿದಾಗ ಹೊಸ ಹೊಸ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳ ಜೊತೆ, ಹೊಸ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಬಳಕೆಯೂ ತುಂಬಾ ಅಗತ್ಯ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಕಾರ್ಯೋನ್ಮುಖವಾಗಿದೆ, ಹೊಸ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು, ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ, ಇನ್ನಿತರ ಅಗತ್ಯ

ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ರವಾನಿಸುವ ಯುಕ್ಲಿಕ್ಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನೂ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕೃಷಿಕರಿಗೆ ಒದಗಿಸುತ್ತಿದೆ. 50 ವರ್ಷ ಸಾಗಿ ಬಂದ ಸಂಭ್ರಮ ಇನ್ನಷ್ಟು ಸಂಶೋಧನೆಗಳಿಗೆ ಪುಷ್ಟಿ ನೀಡಿದೆ'

- ದಕ್ಷ್ ಎಂ ಶೆಟ್ಟಿ
(ಶ್ರೀ ಮಹೇಶ್ ಜಿ ಶೆಟ್ಟಿ ಅವರ ಪುತ್ರ)

ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದ ಗಣ್ಯರಿಗೆ ಸನ್ಮಾನಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಕೈ ಜೋಡಿಸಿದ ವಿತರಕರನ್ನು, ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳನ್ನು ಗೌರವಿಸಲಾಯಿತು.



ವಿತರಕರು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮುಖ್ಯ ಬೆನ್ನೆಲುಬು, ಜೊತೆಗೆ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು, ವಿತರಕರ ಜೀವನದ ಪ್ರಗತಿಗೂ ಸಂಸ್ಥೆ ಕೊಡುವ ಹಲವಾರು ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಸಹಕಾರಿ. ಪ್ರತೀ ಬಾರಿಯೂ ಸಂಸ್ಥೆ ನೀಡುವ ಹಲವಾರು ಕೊಡುಗೆಗಳು ಎಲ್ಲರನ್ನೂ ಪ್ರೇರೇಪಿಸಿ, ಭವಿಷ್ಯತ್ತನ್ನು ಉಜ್ವಲಗೊಳಿಸಿದೆ. ಈ ಚಿಂತನೆಯಲ್ಲೇ ಸಾಗಿದ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಕಳೆದ ಮೂರು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಘೋಷಿಸಿದ 'ಪ್ಲಾನ್ ಇಂಡಿಯಾ ಟಾರ್ಗಟ್ ಎಚ್‌ಎಚ್' ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ಗೌರವಿಸಲಾಯಿತು.



25 ವರ್ಷಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸೇವೆಸಲ್ಲಿಸಿದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ವಿಶೇಷ ಸನ್ಮಾನದ ಜೊತೆಗೆ 15 ಮತ್ತು 10 ವರ್ಷ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸೇವೆಸಲ್ಲಿಸಿದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳನ್ನೂ ಗೌರವಿಸಲಾಯಿತು.

ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ 'ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಫಾರ್ಮರ್ ಕ್ಲಬ್' ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಲಕ್ಷಿ ಡ್ರಾ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಈ ಲಕ್ಷಿ ಡ್ರಾನ ಮೊದಲ ಬಹುಮಾನವಾಗಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಟ್ರಾಕ್ಟರ್, ಎರಡನೇ ಬಹುಮಾನವಾಗಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಡೋನ್, ಮೂರನೇ ಬಹುಮಾನವಾಗಿ ಬೈಕ್ ವಿತರಿಸಲಾಯಿತು.

ಕೇವಲ ಸನ್ಮಾನ, ಸಭಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕಷ್ಟೇ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಮೀಸಲಾಗಿದವೇ ನಾನಾ ರಾಜ್ಯಗಳಿಂದ ಬಂದ ನೃತ್ಯ ತಂಡಗಳಿಂದ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳೂ ನಡೆದವು. ಈ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಕೂಡ ನೃತ್ಯ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಮೆರುಗು ತಂದರು. ಸಂಸ್ಥೆ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಶ್ರೀ ಮಹೇಶ್ ಜಿ ಶೆಟ್ಟಿ ಅವರ ಮುದ್ದಿನ ಮಗಳು ಪುಟಾಣಿ "ಅನ್ನ್" ನೃತ್ಯ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಆಕರ್ಷಣೆಯ ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದುವಾದರು.

ಆಕರ್ಷಣೀಯ ಸಭಾಗೃಹ ವಿನ್ಯಾಸ, ಭಾಗವಹಿಸಿದ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಆದರಣೀಯ ಆತಿಥ್ಯವು ಗಮನಸೆಳೆದು ಸಂತೃಪ್ತಿಯ ಭಾವದೊಂದಿಗೆ, ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹೆಮ್ಮೆಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಆಗಮಿಸಿದ ಗಣ್ಯಾತಿ ಗಣ್ಯರು ಸಂತಸದ, ಅಭಿಮಾನದ ನಗೆ ಬೀರಿದರು. 🌱



ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಎಂಟೈಸರ್

ರೈನೋಸರಸ್ ದುಂಜಯ ಫೆರಮೋನ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ (ಮೋಹಕ ಖಲೆ)

ತೆಂಗು, ಅಡಿಕೆ, ಪ್ಲಮ್ ಮತ್ತು ಖರ್ಜೂರ ಮರಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಯುಂಟು ಮಾಡುವ ಅತ್ಯಂತ ಹಾನಿಕಾರಕ ರೈನೋಸರಸ್ ದುಂಜಗಳ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ತಡೆಗಟ್ಟಲು “ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಎಂಟೈಸರ್ ಫೆರಮೋನ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್” ಬಳಸಿ.

- ಈ ಟ್ರ್ಯಾಪ್‌ನ್ನು ಪ್ರತೀ ಎಕರೆಗೆ 4 ರಂತೆ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ರೈನೋಸರಸ್ ದುಂಜಯ ಹತೋಟಿಯನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು.
- ಇದು ಸಮಗ್ರ ಶೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- ಇದರ ಬಳಕೆಯಿಂದಾಗಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಶೀಟನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸಬಹುದು.
- ಇದನ್ನು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಹಾಗೂ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ವಿಧಾನದಲ್ಲೂ ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ.
- ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಹಾಗೂ ಯಾವುದೇ ಅಡ್ಡಪರಿಣಾಮ ಉಂಟು ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ.





ಆರೋಗ್ಯಕರವಾದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಳುವಲ ತೆಗೆಯಲು ಸಮತೋಲನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಅದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಪರಿಚ್ಛೇದನ ಭಾರತಾಂಶ ಆದರಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಶಿಫಾರಸ್ಸನ್ನು ಕಾರ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ತರುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮವಾದ ಬೆಳೆಯನ್ನು ತೆಗೆಯಬಹುದು.

ಕ್ರಮಬದ್ಧ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಬೇಸಾಯ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಆದಾಯ

ಡಾ. ಎಂ. ನಾರಾಯಣಸ್ವಾಮಿ

ಪ್ರಪಂಚದ ಎಲ್ಲಾ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಬೆಳೆಸುವ ತರಕಾರಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯನ್ನು 'ತರಕಾರಿಗಳ ರಾಜ' ಎಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೂಲತಃ ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೇರಿಕದ ಬೆಳೆಯಾಗಿರುವ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ಈಗ ಪ್ರಪಂಚದ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಬಡವರ ಸ್ನೇಹಿತ ಎಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುವ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಅಪಾರ ಬೇಡಿಕೆಯ ಬೆಳೆಯೂ ಹೌದು.

ಬೆಳೆಯ ಅನುಪಾತ ನೋಡಿದರೆ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ಚೀನಾ ಮತ್ತು ಭಾರತ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇತಿಹಾಸ ತೆರೆದು ನೋಡಿದರೆ ಕಳೆದ 300 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಬಹುದು. ಭಾರತದ ನಾಲ್ಕನೇ ಅತಿ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಯೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾದ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆ ಕೃಷಿಕ ಮಿತ್ರ ಕೂಡ.

ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯಂತೆಯೇ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳೆಯುವ ಇತರೇ ಮೂರು ಬೆಳೆಗಳೆಂದರೆ ಭತ್ತ, ಗೋಧಿ ಮತ್ತು ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ.

ಕರ್ನಾಟಕ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೇ ದೇಶದ ಇತರೇ 22 ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ, ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ, ಬಿಹಾರ, ಪಂಜಾಬ್ ಮತ್ತು ಗುಜರಾತ್ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯಲ್ಲಿ ಅನ್ನಾಂಗ ಸಿ, ಬಿ6 ಮತ್ತು ಬಿ1 ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಇರುವುದಲ್ಲದೇ, ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು, ಆಮೈನೋ ಆಸಿಡ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ವಿರುದ್ಧ ಹೋರಾಡಲು ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೇ ರಕ್ತದೊತ್ತಡವನ್ನು ಸಮತೋಲನದಲ್ಲಿಡಲು

ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯ ಬಳಕೆ ಕೇವಲ ಆಹಾರ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಇತರೇ ಕೆಲವು ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲೂ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮದ್ಯ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯ ಪಾತ್ರವಿದ್ದು, ಬಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ದಾರಗಳ ತಯಾರಿಕಾ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ನೀಡುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವ ಸ್ವಾರ್ಜ್ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲೂ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಮತ್ತು ಡೆಕ್ಸ್ಟ್ರೀನ್ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲೂ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯು ಬಹುಉಪಯೋಗಿ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ಆಹಾರ, ಉಪ್ಪಿನಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಚಿಪ್ಸ್ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಣ್ಣು: ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ನೀರು ಬಸಿದು ಹೋಗುವಂತಹ ಎಲ್ಲಾ ವಿಧದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದರೂ, ಸಾವಯವಯುಕ್ತ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಕೆಂಪುಗೋಡು ಮಣ್ಣು ಬಹಳ ಸೂಕ್ತ. ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಅಥವಾ ತಡೆದಿಡುವ ಮಣ್ಣು ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ. ಜೊತೆಗೆ ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಪ್ರತ್ಯಾಪ್ಲೀಯ ಭೂಮಿಗಳೂ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ. ಮಣ್ಣಿನ ರಸ ಸಾರತೆ 5.2 ರಿಂದ 6.5 ಇರುವಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ತೆಗೆಯಬಹುದು.

ವಾತಾವರಣ: ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ತಂಪು ವಾತಾವರಣ ಬಯಸುವ ಬೆಳೆ. ಬೆಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 24 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಮತ್ತು ಗಡ್ಡೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 14 ರಿಂದ 20 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ.

ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವ ಸಮಯ: ಮಳೆಯಾಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದಾದಲ್ಲಿ ಜೂನ್-ಜುಲೈ ತಿಂಗಳುಗಳು ಅಥವಾ ನೀರಾವರಿ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದಾದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಮತ್ತು ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳುಗಳು ಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತ ಕಾಲ. ಚಳಿಗಾಲ ಜನವರಿಯವರೆಗೂ ಇರುವುದರಿಂದ ಒಂದು ವೇಳೆ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ವಾತಾವರಣವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಡಿಸೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲೂ ಬೆಳೆ ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ಬಾರಿ ಡಿಸೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ತಂಪಾದ ವಾತಾವರಣ ಇರುವುದರಿಂದ ಕೋಲಾರ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆಯಾಗಿರುವುದು ಕಾಣಬಹುದು.

ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೋಲಾರ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ, ಚಾಮರಾಜನಗರ, ಹಾಸನ, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು, ರಾಮನಗರ, ಮೈಸೂರು ಮತ್ತು ಬೆಳಗಾಂ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ತಳಿ: ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ತಳಿಗಳಿದ್ದು, ಖರೀದಿಸುವಾಗ ಯೋಚಿಸಿ ಮುನ್ನಡೆಯುವುದು ಸೂಕ್ತ. ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ, ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ, ಹತ್ತಿರದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಬೇಡಿಕೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತಳಿಯನ್ನು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಬಿತ್ತನೆ ಗಡ್ಡೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ತಳಿ ಖರೀದಿ ಮಾಡುವುದು ಉತ್ತಮ.

ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿರುವ ತಳಿಗಳೆಂದರೆ ಕುಫಿ, ಬಾದಶಹಾ, ಯಕಾನ್ ಗೋಲ್ಡ್, ಕುಫಿ ಲಾಲಿಮ, ಕುಫಿ ಅಲಂಕಾರ್, ಕುಫಿ ಚಿಪ್ಪೋನ, ಕುಫಿ ಚಂದ್ರಮುಖಿ, ಕುಫಿ ಸಿಂಧೂರಿ, ಕುಫಿ ಜ್ಯೋತಿ, ಕುಫಿ ಪುಕರಾಜ್, ಕುಫಿ ಲವಕರ್, ಕುಫಿ ಜವಹಾರ್ ಅಲ್ಲದೇ, ಹೆಚ್‌ಪಿಎಸ್ 1/13, ಹೆಚ್‌ಪಿಎಸ್ 11/13 ಮತ್ತು ಹೆಚ್‌ಪಿಎಸ್ 24/111 ಎಂಬ ತಳಿಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಪರಿಚಯಿಸಿದೆ.

ಬಿತ್ತನೆ ಗಡ್ಡೆಯ ಪ್ರಮಾಣ: ಸಣ್ಣ ಗಾತ್ರದ ಗಡ್ಡೆಯಾದಲ್ಲಿ ನೇರವಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬಳಸಬಹುದು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಬಿತ್ತನೆ ಗಡ್ಡೆ ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿದ್ದರೆ 2-3 ಉದ್ದನೆಯ ಮೊಳಕೆ ಬರುವ ಕಣ್ಣುಗಳಿರುವಂತೆ ಕತ್ತರಿಸಿ ನಾಟಿಯನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ಇದರ ಜೊತೆ ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿಯ ಅಂತರವು ಕೂಡ ಬಿತ್ತನೆ ಗಡ್ಡೆಯ ಪ್ರಮಾಣದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀಳುತ್ತದೆ. ಸರಾಸರಿಯಲ್ಲಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ ಎಕರೆಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 500 ರಿಂದ 800 ಕೇಜಿ ಬಿತ್ತನೆ ಗಡ್ಡೆ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಖರೀದಿ ಮಾಡುವಾಗ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಪಕ್ಕತೆ ಹೊಂದಿರುವ ಮತ್ತು ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿರುವ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.



ಬೀಜದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಆರಿಸುವ ವಿಧಾನ: ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಮಾರಾಟಗಾರರ ಬಳಿ ಸೂಕ್ತವಾದ, ರೋಗಮುಕ್ತ ತಳಿಯನ್ನು ಮತ್ತು ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿರುವ ಬೀಜದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಗಡ್ಡೆಗಳು ದೊರೆತರೆ ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದಂತೆ ಉದ್ದವಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬಳಸಬೇಕು. ಕತ್ತರಿಸಿದ ಗಡ್ಡೆಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು ಉದ್ದವಾಗಿ ಉಬ್ಬಿರುವ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮೊಳಕೆ ಬರುವ ಕಣ್ಣುಗಳಿರಬೇಕು. ಹಾಗೆಯೇ ಗಡ್ಡೆ ಕತ್ತರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಚಾಕುವನ್ನು ಪ್ರತೀ ಗಡ್ಡೆ ಕತ್ತರಿಸುವ ಮುಂಚೆ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್, ಸ್ಪರಿಟ್ ಅಥವಾ ಫಾರ್ಮಲಿನ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಬೇಕು.

ಬೀಜೋಪಚಾರ: ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಸಣ್ಣ ಗಾತ್ರದ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಅಥವಾ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಗಡ್ಡೆಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನಾಟಿಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಸಲ್ಫೈಡ್ ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ಅಥವಾ ಮಿಥೋಕ್ವಿ ಇತ್ಯಲ್ ಮರ್ಕ್ಯೂರಿಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅಥವಾ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಚಿರಾಯು ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಂಟ್‌ಏಯ್ಡ್ ನಲ್ಲಿ ಉಪಚರಿಸಿ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ನಂತರ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬಳಸಬೇಕು.

ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಬೀಜೋಪಚಾರಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಪ್ರಮಾಣ

1. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಸಲ್ಫೈಡ್ - 3 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀ ನೀರಿಗೆ.
2. ಮಿಥೋಕ್ವಿ ಇತ್ಯಲ್ ಮರ್ಕ್ಯೂರಿಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್ - 5 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀ ನೀರಿಗೆ.
3. ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ - 2 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀ ನೀರಿಗೆ.
4. ಮೆಟಲಾಕ್ವಿಲ್ 36% - 0.5 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀ ನೀರಿಗೆ.
5. ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಚಿರಾಯು - 2 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಪ್ಲಾಂಟ್‌ಏಯ್ಡ್ 1 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀ ನೀರಿಗೆ.

ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಗಡ್ಡೆ ಅಥವಾ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು 05 ರಿಂದ 10 ನಿಮಿಷ ನೆನೆಸಿ ನಂತರ 20 ನಿಮಿಷ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬಳಸಬೇಕು.

ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ: ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಿರುವ ಅನವಶ್ಯಕ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೇರು ಸಮೇತ ತೆಗೆದು ಹೊರಹಾಕಬೇಕು. ನಂತರ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, ನಂತರ ಎನ್‌ಎಬಿಎಲ್ ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ, ನಂತರ ಫಲಿತಾಂಶದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಮಣ್ಣನ್ನು ಹದ ಮಾಡುವ ಸಲುವಾಗಿ ಮೂರು ನಾಲ್ಕು ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅನವಶ್ಯವಾಗಿ ಬಿದ್ದಿರುವ ದೊಡ್ಡ ಕಲ್ಲುಗಳು ಮತ್ತು ಕಳೆಯನ್ನು ಬೇರು ಸಮೇತ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ತೋಟದಿಂದ ಹೊರಹಾಕಬೇಕು.

ಕೊನೆಯ ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ ಮತ್ತು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಿಸರ್ಗ ಹಾಗೂ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸೆಫ್‌ರೂಟ್‌ನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ರೋಟೇಟಿಂಗ್ ಸಹಾಯದಿಂದ ಭೂಮಿ ಸಮತಟ್ಟು ಆಗುವಂತೆ ಉಳುಮೆ

ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಏಂಟಿಗಳು ಪುಡಿಯಾಗುವಂತೆ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಗಡ್ಡೆಯ ತುಂಡು ಅಥವಾ ಸಣ್ಣ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 2.5-3 ಅಡಿ ಅಂತರಕ್ಕೆ ಅರ್ಧದಿಂದ ಮುಕ್ಕಾಲು ಅಡಿ ಆಳಕ್ಕೆ ಕಾಲುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಅದರಲ್ಲಿ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿದ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಭಾಗಗಳು ಅಥವಾ ಗಡ್ಡೆಯನ್ನು 12-15 ಸೆ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 3-4 ಇಂಚು ಆಳಕ್ಕೆ ಗಡ್ಡೆ ಅಥವಾ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಗಡ್ಡೆಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ನಂತರ ನೀರಾವರಿಯ ಅನುಕೂಲಕ್ಕೆ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪೈಪುಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮ ಆದರಿಸಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆಯ ನಂತರ ಸಾದಾರಣ ಅಥವಾ ಸ್ಥಿರ ತೇವಾಂಶ ಇರುವಂತೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿಯ ನಂತರ ಬಂದಂತಹ ಕಳೆಯನ್ನು ಕೈಯಿಂದ ತೆಗೆದು ಹೊರ ಹಾಕಬೇಕು ಅಥವಾ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ: ಕಳೆ ಮುಕ್ತ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ತೋಟ ಮಾಡಲು ಗಡ್ಡೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ದಿನ ಅಥವಾ ಮಾರನೆಯ ದಿನ ಹುಟ್ಟುವ ಕಳೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ 'ಪ್ರೀ ಎಮರ್ಜೆಂಟ್' ಕಳೆ ನಾಶಕಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ಬಳಸಬೇಕು. ಆದರೆ ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ ಅಥವಾ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವಾಗ ಭೂಮಿ ತೇವಾಂಶದಿಂದಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಕಳೆನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ಜಾಗವನ್ನು ತುಳಿಯಬಾರದು.

ಹುಟ್ಟುವ ಅಥವಾ ಹುಟ್ಟಿರುವ ಕಳೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕಳೆನಾಶಕಗಳು

- ◆ ಮೆಟಿಬ್ಯೂಜಿನ್- ಶೇ 70ರ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಪುಡಿಯನ್ನು ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 1.3 ಯಿಂದ 1.5 ಗ್ರಾಂನಂತೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ, ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ತೋಟದ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಳುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಅಥವಾ ಆಕ್ಸಿಪ್ಲೋರೋಫೆನ್ 23.5 ಇಸಿ ದ್ರಾವಣವನ್ನು 1 ಮೀ.ಲಿ ಪ್ರತೀ ಲೀಟರಿಗೆ ಅಥವಾ ಫೆಂಡಮಿಥಾಲಿನ್ 30 ಇಸಿ ಯನ್ನು 4.5 ಮೀ.ಲಿ ಪ್ರತೀ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಕ್ಸ್ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದು.
- ◆ ಕಳೆ ಬಂದ ನಂತರ ಅಜಿಲ್ ಹರ್ಬಿಸೈಡ್ - ಪೊಫಕ್ಯೂಜ್‌ಫೋಪ್ ಶೇಖಡಾ 10 ಇಸಿ ಯನ್ನು 2 ಮೀ.ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಬಂದಿರುವಂತಹ ಕಳೆಯ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಬಂದಂತಹ ಕಳೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.



ಕಾಲು ವೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸುವುದಾದಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಆರೋಗ್ಯಕರವಾದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ತೆಗೆಯಲು ಸಮತೋಲನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಪರಿಕ್ಷೆಯ ಫಲಿತಾಂಶ ಆದರಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂತೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಶಿಫಾರಸ್ಸನ್ನು ಕಾರ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ತರುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮವಾದ ಬೆಳೆಯನ್ನು ತೆಗೆಯಬಹುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಕುಳುಮೆ ಮಾಡುವಾಗ ಮಣ್ಣಿನ ಪರಿಕ್ಷೆಯ ಫಲಿತಾಂಶದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ 8-10 ಟನ್ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ (ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ತಿಪ್ಪೆ ಗೊಬ್ಬರ) ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ 500 ಕೇಜಿ, ನಿಸರ್ಗ 5 ಕೇಜಿ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸೇಫ್‌ರೂಟ್ 4 ಕೇಜಿ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು. ಇನ್ನುಳಿದ ಅವಶ್ಯಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಗುರುತಿಸಿದಂತೆ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಬೆಳೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಯೂರಿಯಾ	75 ಕೇಜಿ.
ಡಿಎಪಿ	87 ಕೇಜಿ.
ಎಂ.ಒ.ಪಿ	85 ಕೇಜಿ.
ಸಮೃದ್ಧಿ	50 ಕೇಜಿ.
ಸೃಷ್ಟಿ	10 ಕೇಜಿ.
ನವಜೀವನ ಜಿ	10 ಕೇಜಿ.

ಸೂಚನೆ:

- ◆ ಶೇ.25ರಷ್ಟು ಯೂರಿಯಾ, ಶೇ 50 ರಷ್ಟು ಡಿಎಪಿ, ಎಂಒಪಿ, ಸಮೃದ್ಧಿ, ಸೃಷ್ಟಿ ಮತ್ತು ನವಜೀವನ ಜಿ ಯನ್ನು ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಕಾಲು ವೆಗೆ ಕೊಟ್ಟು ಗೊಬ್ಬರ ಮುಚ್ಚುವ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ಹೊದಿಸಿ ನಂತರ ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು.
- ◆ ಉಳಿದಿರುವ ಯೂರಿಯಾದಲ್ಲಿ ಶೇ.50 ರಷ್ಟು ಮತ್ತು ಉಳಿಕೆ ಎಲ್ಲಾ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು 30-35 ದಿನದಲ್ಲಿ ಬುಡಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣು ಏರು ಕಟ್ಟುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ, ಅಂದರೆ ಮೊಳಕೆ ಬಂದಿರುವ ಸಸಿಯಿಂದ 3-4 ಇಂಚು ದೂರ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ, ನಂತರ ಬುಡಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣು ಏರು ಕಟ್ಟುವುದು.
- ◆ ಉಳಿದಿರುವ ಯೂರಿಯಾವನ್ನು ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 45-50ನೇ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮೇಲ್‌ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು ಹದವಾಗಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು.

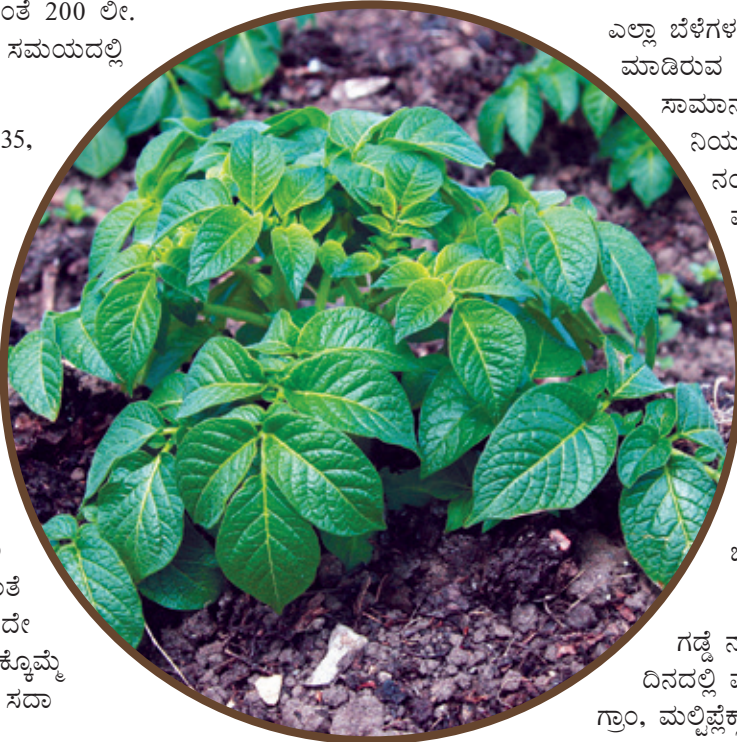
ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಾದಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

- ◆ ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 5ನೇ ದಿವಸ: ಫ್ಲಾಂಟ್‌ಏಯ್ಡ್- 250 ಗ್ರಾಂ, ಜೀವರಸ- 1.5 ಲೀ ಮತ್ತು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ವಿಶೇಷ- 1 ಕೇಜಿಯಂತೆ 200 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಒಂದು ಎಕರೆ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಮುಖಾಂತರ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಗಡ್ಡೆಯ ಮೊಳಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣ, ಬೇರು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹೆಚ್ಚುವುದು. ಗಡ್ಡೆ ಕೊಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗುವುದಲ್ಲದೇ, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲದ ಪ್ರಮಾಣ ವೃದ್ಧಿಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ◆ ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 15ನೇ ದಿವಸ: ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಎನ್‌ಪಿ ಪ್ಲಸ್- 3 ಕೇಜಿ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ತ್ರಿಶೂಲ್- 1.5 ಲೀ ಮತ್ತು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಿಯಂತ್ರಣ- 1.5 ಲೀ.ನ್ನು 200 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ



ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ರಂಜಕವನ್ನು ಮರು ಬಳಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯವಾಗುವುದಲ್ಲದೇ, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಬೇರುಜಂತು ಹುಳ ಹಾಗೂ ಗೊಣ್ಣೆಹುಳ ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಎನ್‌ಪಿ ಪ್ಲಸ್ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಬೇರು ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಮೊಳಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣವೂ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.

- ◆ ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 20 ನೇ ಮತ್ತು 25 ನೇ ದಿವಸ: ಎನ್‌ಪಿ ಪ್ಲಸ್- 3.5 ಕೇಜಿ, ಅಮೋನಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್- 4 ಕೇಜಿ, ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್- 2 ಕೇಜಿ ಮತ್ತು ಜಿಂಕ್ ಹೈ(ಎಫ್‌ಎಸ್)- 250 ಗ್ರಾಂನಂತೆ 20 ನೇ ದಿವಸ ಮತ್ತು 25 ನೇ ದಿವಸ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಬಿಡಬೇಕು.
- ◆ ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 30 ನೇ ದಿವಸ: ಎನ್‌ಪಿ ಪ್ಲಸ್- 5 ಕೇಜಿ, ಅಮೋನಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್- 5 ಕೇಜಿ, ಓನ್ಲಿ ಕೆ- 2 ಕೇಜಿ ಮತ್ತು ಜಿಂಕ್ ಹೈ- 500 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ 200 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ, ಬೆಳಗಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಿಡುವುದು ಉತ್ತಮ.
- ◆ 5. ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 35, 40, 45, 50 ಮತ್ತು 55 ನೇ ದಿವಸ: ಪ್ರತಿ ಬಾರಿ ಪ್ರಮುಖ್ (19:19:19)- 6 ಕೇಜಿ, ಅಮೋನಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್- 6 ಕೇಜಿ, ಓನ್ಲಿ ಕೆ- 2 ಕೇಜಿ, ಜಿಂಕ್ ಹೈ- 500 ಗ್ರಾಂನ್ನು 200 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಪ್ರತಿ 5 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಕೊಡಬೇಕು. ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್- 2.4 ಕೇಜಿ ಯಂತೆ ಪ್ರತಿ 5 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಕೊಡದೇ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ 10 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಸಸಿಗಳು ಸದಾ ಹಸಿರಾಗಿರುತ್ತವೆ.
- ◆ 6. ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 60, 65, 70, 75, 80 ಮತ್ತು 85ನೇ ದಿವಸ: ಪ್ರತಿ ಬಾರಿ, ಪ್ರಮುಖ್ (19:19:19)- 4.5 ಕೇಜಿ, ಅಮೋನಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್- 3.5 ಕೇಜಿ, ಯೂರಿಯಾ- 4.25 ಕೇಜಿ, ಓನ್ಲಿ ಕೆ-2.25 ಕೇಜಿ, ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್- 2 ಕೇಜಿ, ಇವುಗಳ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹತ್ತು ದಿವಸಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಆಲ್‌ಬೋರ್ (20%)- 500 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಬಿಡುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆ ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದಲ್ಲದೇ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.



ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸಿರುವುದರಿಂದ, ಉಳಿದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 15 ನೇ ದಿನದಿಂದ 85 ನೇ ದಿನದವರೆಗೆ ಸಸಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಗಡ್ಡೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಸೂಚಿಸಿರುವಂತೆಯೇ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಉಳಿಕೆ ಪ್ರಮಾಣ ಪೂರ್ಣವಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುವ ರೋಗಗಳು. ಮೊದಲ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ, ಕೊನೆಯ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ, ದುಂಡಾಣು ಕಂದು ಸೊರಗು ರೋಗ, ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ನಂಜು ರೋಗ, ಮೊಸಾಯಿಕ್ ರೋಗ ಮತ್ತು ಬೇರು ಜಂತು ಹುಳ. ಹಾಗೆಯೇ ಕೀಟಗಳಲ್ಲಿ ಪಸರಿಸುವಂತಹ ಸಸ್ಯಹೇನು, ನುಸಿ, ಜಿಗಿಹುಳ, ಗುಲಿಗಂಜಿಹುಳ, ಗಡ್ಡೆ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳ, ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಹುಳ ಹಾಗೂ ಗಡ್ಡೆ ಕೊರೆಯುವ ಗೊಣ್ಣೆಹುಳ.

ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಗಳಂತೆ ಆಲೂಗಡ್ಡೆಯಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿರುವ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಬಾಧೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಬಾಧಿಸಿದ ನಂತರ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕಿಂತ ವಾತಾವರಣ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಮುಂಜಾಗತಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕವಾಗಿ ಖರ್ಚಾಗುವ ಹಣವನ್ನು ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದಲ್ಲದೇ, ಆರೋಗ್ಯಕರವಾದ ಬೆಳೆಯನ್ನೂ ಮಾಡಬಹುದು.

ಮೊದಲನೇ ಸಿಂಪರಣೆ:

ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 15- 20 ದಿನದಲ್ಲಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸ್ಟೀಡ್- 2 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮಹಾಫಲ- 2.5 ಮಿ.ಲಿ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಾಗೋರ್- 2 ಮಿ.ಲಿ ಮತ್ತು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮ್ಯಾಕ್ಸ್‌ವೆಟ್- 1 ಮಿ.ಲಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಮೊಳಕೆ ಬಂದಿರುವ ಸಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದಲ್ಲದೇ, ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಬರುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ಸಹಾ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ನಲಕ್ಕೆ ಅಥವಾ ಸಸಿಯ ಬುಡಕ್ಕೆ ಸುರಿಯಲು: ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 20 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಫ್ಲಾಂಟ್‌ಏಯ್ಡ್- 1 ಗ್ರಾಂ, ಜೀವರಸ- 5 ಮಿ.ಲಿ ಮತ್ತು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ವಿಶೇಷ್- 2 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಸಿಯ ಬುಡಕ್ಕೆ ಅಥವಾ ಸಾಲಿಗೆ ಸುರಿಯುವುದರಿಂದ ಸಸಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಂಡ ಕೊಳೆದು ಸಾಯುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬಹುದು, ಜೊತೆಗೆ ಮೊಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುವುದಲ್ಲದೇ ಬೇರುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತದೆ.

ಸೂಚನೆ: ಆಲೂಗಡ್ಡೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟಾಷಿಯಂನ್ನು ಶೇ.25 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಹಾಗೂ ಶೇ.50 ರಷ್ಟು ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟಾಷಿಯಂನ್ನು ಮೂಲ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊನೆ ಬಾರಿ ಭೂಮಿ ಹದ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ



ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪರಣೆ: ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಎಂ ಎಂಡ್ ಎಂ- 3 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನವತಾರ- 0.5 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜೀವಾಯುಶ್- 0.5 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಮಲ್ಟಿನೀಮ್- 2.5 ಮಿ.ಲಿ ಪ್ರತೀ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ, ಸಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗುತ್ತದೆ, ಜೊತೆಗೆ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 35-40 ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕಾದ ಸಿಂಪರಣೆ: ಮಲ್ಟಿ ಕ್ಲೀಯರ್- 5 ಮಿ.ಲಿ, ಬ್ಲಾಕ್ ಔಟ್- 0.5 ಮಿ.ಲಿ, ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಯೋಧ- 0.5 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕ್ರಾಂತಿ- 2.5 ಮಿ.ಲಿ ಪ್ರತೀ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಅಂಗಮಾರಿ, ದುಂಡಾಣು ರೋಗಗಳು ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೇ, ಕಾಂಡಕೊರಕ ಮತ್ತು ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕೀಟದಿಂದ ಬೆಳೆಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಬಹುದು.

ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 45-50 ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕಾದ ಸಿಂಪರಣೆ: ನಾಗ್ ಕಾಪರ್- 2 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟಿನಾಶ್-200- 0.3 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸೂಪರ್ ಯೋಧ- 1.5 ಮಿ.ಲಿ ಅಥವಾ ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ರೈಸ್- 0.3 ಮಿ.ಲಿ ಮತ್ತು ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಪೊಕಿನಾನ್- 1 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತೀ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ದುಂಡಾಣು ರೋಗ ಮತ್ತು ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 50-55 ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕಾದ ಸಿಂಪರಣೆ: ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಡ್ಯುಯೇಕೋರ್- 1.5 ಮಿ.ಲಿ, ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಶೂಟ್- 2 ಮಿ.ಲಿ, ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮ್ಯಾಕ್ಸ್- 2.5 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮ್ಯಾಕ್ಸಿಮೆಟ್- 1 ಮಿ.ಲಿ ಪ್ರತೀ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಅಂಗಮಾರಿ, ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದಲ್ಲದೇ ಸಸಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತದೆ.

ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 60-65 ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕಾದ ಸಿಂಪರಣೆ: ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮಲ್ಟಿಕ್ಲಿಯರ್- 5 ಮಿ.ಲಿ, ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸ್ಪೀಡ್- 2 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಾಗ್ ಮಡ- 0.5 ಮಿ.ಲಿ, ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಟ್ಲನ್- 5 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಆಲ್ ಬೋರ್ ಪ್ಲಸ್- 1.5 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮ್ಯಾಕ್ಸಿಮೆಟ್- 1 ಮಿ.ಲಿ ಪ್ರತೀ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಅಂಗಮಾರಿ, ದುಂಡಾಣು, ಕಾಂಡಕೊಳೆ ಹಾಗೂ ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೇ, ಗಡ್ಡೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಸಿಂಪರಣೆ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 70-75 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಸಿಂಪರಣೆ: ಆಲ್ ಬೋರ್- 1 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಪ್ರಮುಖ್- 5 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಡ್ಯುಯೇಕೋರ್- 1.5 ಮಿ.ಲಿ ಮತ್ತು ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬಯೋಸ್ಟ್ರೈಕ್- 2.5 ಮಿ.ಲಿ ಪ್ರತೀ ಲೀಟರ್ಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಗಡ್ಡೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಗಡ್ಡೆಯ ಹೊಳಪು ಹೆಚ್ಚುವುದು ಮತ್ತು ಗಡ್ಡೆಯ ಮೇಲಿನ ಸಿಪ್ಪೆ ಕೀಳುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸುತ್ತದೆ.

ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 80-85 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಸಿಂಪರಣೆ: ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಪಾಪಪ್- 200 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಾಗ್ ಫೆನ್- 2 ಮಿ.ಲಿ ಅಥವಾ ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಶೂಟ್- 2 ಮಿ.ಲಿ, ಮಲ್ಲಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕ್ರಾಂತಿ- 2.5 ಮಿ.ಲಿ ಪ್ರತೀ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಆರೋಗ್ಯವಾದ ಬೆಳೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಸೂಚನೆ: ಸಿಂಪರಣೆಗಳನ್ನು ವಾತಾವರಣ, ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಬಂದಲ್ಲಿ ಬದಲಿಸಿ, ವಾಸ್ತವದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ

ಕೊಯ್ಲು- ನಾವು ಮಾಡಿದ ಬೆಳೆಯ ಆರೈಕೆ ಹಾಗೂ ತಳಿಗಳ ಅನುಸಾರವಾಗಿ 80-120 ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೊಯ್ಲಿನ ಸಮೀಪ ಬಂದಾಗ ಎಲೆ ಮತ್ತು ಕಾಂಡ ಭಾಗ ಹಸಿರುಭಾಗವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡು ಹಳದಿ ಅಥವಾ ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಒಣಗಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವುದಲ್ಲದೇ, ಸಸಿ ಬೀಳಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಸಸಿಯನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆದು ಗಡ್ಡೆ ತೆಗೆಯುವ 7-8 ದಿನ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಗಡ್ಡೆಗೆ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಅಥವಾ ಅಗೆದು ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ತೆಗೆದಂತೆ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಆರಿಸಿ ನಂತರ ಗುಣಮಟ್ಟ ಆಕಾರ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರದ ಅನುಸಾರ ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡುವ ಮತ್ತು ನೆರಳಿರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮೊದಲಿಗೆ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಮರಳನ್ನು ಹರಡಿ, ನಂತರ ಗಡ್ಡೆಗೆ ಹಾನಿಯಾಗದಷ್ಟು ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ರಾಶಿಯನ್ನು ಹಾಕಿ ತೆಳುವಾದ ಗೋಣಿಚೀಲವನ್ನು ಹೊದಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಯಾವುದೇ ಕೀಟಬಾಧೆಗೆ ಒಳಗಾಗದಂತೆ ಕಾಪಾಡಲು ಶೇ.5 ರಷ್ಟು ಮೆಲಾಥಿಯನ್ ಅಥವಾ ಶೇ.1.5 ರಷ್ಟು ಕ್ಯೂನಾಲ್ ಪಾಸ್ ಪೌಡರ್ ಅಥವಾ ಶೇ.0.4 ರಷ್ಟು ನಾಗ್ ಫೆನ್-ಡಿ ಪೌಡರನ್ನು ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಚೀಲದ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಶೇಖರಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವುದು ಜಾಣತನ.

ಇಳುವರಿಯು ನಾವು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ತಳಿ, ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ನೀರಿನ ಆರೈಕೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಈ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಎಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ 10-14 ಟನ್ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. 🌱





ಮಾರ್ಗ ಮೋರಿದ
ಮಹಾಜೀತನ

Multiplax[®]

www.multiplaxgroup.com



ಸುವರ್ಣ ಸಂಭ್ರಮ

ಮುಲಪುಕ್‌ಟು

ಐವತ್ತು ವರ್ಷಗಳ ರೈತರ ನಂಜಿಕೆ



2025

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	

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

ಕೃಷಿ-ಖುಷಿಯ ಕೊಂಡಿಗೆ
ಸದೃಢ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿ

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಹೆಜಿಗುರುತು



ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆ ಇಂದು ದೇಶ ವಿದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಕೃಷಿ ವಲಯದ ಹೆಮ್ಮೆಯ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆದು ನಿಂತಿದೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ, ಬೆಳೆಸಿದ ಪರಿ ನಿಜಕ್ಕೂ ಗಮನಾರ್ಹ ಹಾಗೂ ಮಾದರಿ.

ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸ್ಥಾಪಕರು ಮಾನ್ಯ ಶ್ರೀ ಡಾ.ಜಿ.ಪಿ ಶೆಟ್ಟಿಯವರು. 1970ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ರಾಜಾಜಿನಗರದಲ್ಲಿ 150 ರೂಪಾಯಿಯ ಸಣ್ಣ ಬಾಡಿಗೆ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ನೆಲೆಸಿ, ಜೀವನದ ದಾರಿ ಕಂಡುಕೊಂಡ ಶ್ರೀಯುತರು ಜೀವನೋಪಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಖಾಸಗಿ ಕಂಪನಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರು. ಆ ಹೊತ್ತಿಗಾಗಲೇ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಪಾರ ಜ್ಞಾನ ಸಂಪಾದನೆ ಮಾಡಿದ್ದ ಇವರಿಗೆ ತಾವು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದ ಕಂಪನಿಯ ಕಾರ್ಯವೈಖರಿ ಬಗ್ಗೆ ಅಸಮಾಧಾನವಾಗಿ, ಅದರಿಂದ ಬೇಸತ್ತು 1974ರ ಜುಲೈನಲ್ಲಿ ರಾಜೀನಾಮೆ ನೀಡಿ, ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಗುಡ್‌ಬೈ ಅಂದಿದ್ದರು.

ಸ್ವಂತ ದುಡಿಮೆಯ ನಿರ್ಧಾರದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಏಕಾಂಗಿ ಹೋರಾಟದ ಅನಿವಾರ್ಯತೆಯ ಹೊತ್ತಲ್ಲಿ ಜೊತೆಯಾದವರು ಶ್ರೀ ಜಿ.ಪಿ. ಶೆಟ್ಟಿರವರ ಧರ್ಮಪತ್ನಿ ಶ್ರೀಮತಿ ಅನುಸೂಯ ಜಿ ಶೆಟ್ಟಿಯವರು.



ಒಬ್ಬರೇ ಸ್ವಂತವಾಗಿ ದುಡಿಮೆಗೆ ಕಾಲಿಟ್ಟಾಗ ತಾವೂ ಕೈ ಜೋಡಿಸುವುದಾಗಿ ಹೇಳಿ ಶೆಟ್ಟಿರನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಿ ಅವರ ಕನಸಿನ ರಥಕ್ಕೆ ಸಾರಥಿಯಾದರು. ಆ ಮೂಲಕ ಶ್ರಮದ ಹಾದಿಗೆ ಹಗಲಾದರು. 1974 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿರದ ನೆಂಟರಿಬ್ಬರಿಂದ ತಲಾ ಹತ್ತು ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿಗಳು ಕೈ ಕಡ (ಕೈ ಸಾಲ) ಮತ್ತು ಸ್ನೇಹಿತರೊಬ್ಬರಿಂದ ಹತ್ತು ಸಾವಿರ ಪಡೆದು ಒಟ್ಟು ಮೂವತ್ತು ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ, ನಂತರ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ನಿಂದ 20 ಸಾವಿರ ಸಾಲ ಪಡೆದು, ಒಟ್ಟು 50,000 ರೂಗಳ ಮೂಲ ಬಂಡವಾಳದ ಹೂಡಿಕೆಯಿಂದ 'ಕರ್ನಾಟಕ ಆಗ್ರೋ ಕೆಮಿಕಲ್ಸ್' ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕಟ್ಟಿ **ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬ್ರಾಂಡ್** ಹುಟ್ಟು ಹಾಕಿದರು.

ಆರಂಭದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಗೆ ವಲಯಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ತಯಾರು ಮಾಡಲು ದೊಡ್ಡ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವುದು ಕಷ್ಟವಾಗಿತ್ತು. ಆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಅವೆಲ್ಲವನ್ನು ರುಬ್ಬು ಕಲ್ಲುಗಳಲ್ಲಿ ಅರೆಯಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು, ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಅರೆದು, ಬೀಸು ಕಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಹದವಾಗಿ ತಿರುಗಿಸಿ, ಅದನ್ನು ಪೊಟ್ಟಣ ಕಟ್ಟಿ ರೈತರಿಗೆ ತಲುಪಿಸಲು ಸಿದ್ಧ ಮಾಡಿ ಕೊಡುತ್ತಿದ್ದರು.. ಈಗ ಎಲ್ಲಾ ಕೆಲಸಗಳನ್ನೂ ಶ್ರೀಮತಿ ಅನುಸೂಯಮ್ಮನವರೇ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದರು.



ಮಡದಿ ಮತ್ತು ಮೂವರು ಮಕ್ಕಳ ಸಂತ್ರಪ್ತ ಕುಟುಂಬ ಇವರದ್ದು. ಖಾಸಗೀ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ರಾಜೀನಾಮೆ ನೀಡಿದಾಗ ಅವರ ಬಳಿ ಉಳಿತಾಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಇದ್ದಿದ್ದು ಕೇವಲ 1,500 ರೂಪಾಯಿ ಮಾತ್ರ. ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದ ಕೆಲಸ ತೃಪ್ತಿ ನೀಡದಿದ್ದಾಗ ಮನದಲ್ಲಿ ಮೂಡಿದ ಭಾವನೆಯೇ ಬೇರೆ. ಅದೊಂದು ಘಳಿಗೆ, "ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದರೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಕಂಪನಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಬೇಕು, ಇಲ್ಲವೇ ಸ್ವಂತವಾಗಿ ದುಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಬದುಕು ಕಟ್ಟಬೇಕು" ಎಂಬ ತೀರ್ಮಾನಕ್ಕೆ ಬಂದರು.





ಡಾ. ಜಿ.ಪಿ. ಶೆಟ್ಟರದ್ದು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಲಘು ಫೋಷಕಾಂಶಗಳ ಫಾರ್ಮುಲೇಷನ್ ನೀಡುವುದು ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿ. ಇವೆಲ್ಲವನ್ನು ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಗಿಸುತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ, ಈ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತಾವೇ ಸೈಕಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು ಓಡಾಡುತ್ತ ರೈತರಿಗೆ ತಲುಪಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಕಂಪನಿಯು ಇಂದು ಬಲಾಢ್ಯವಾಗಿ ಬೆಳೆದು, ಶ್ರೇಷ್ಠತೆಯತ್ತ ಸಾಗಲು ಈ ಶ್ರಮದ ಫಲಿತಾಂಶವೇ ಕಾರಣವಾಯಿತು.



ಸಂಸ್ಥೆ ಸಾಗಿದ ಹೆಜ್ಜೆ ನೋಡಿದರೆ, 1980ರಲ್ಲಿ ನಾಗರಭಾವಿಯಲ್ಲಿ ಜಮೀನು ಖರೀದಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಕೆಲಸ, ಕಾರ್ಮಿಕರು, ಕಂಪನಿಗೆ ಬರೋ ಆರ್ಡರ್‌ಗಳು ದಿನೇದಿನೇ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಾ, ಇಂದಿನ ಈ ಮಟ್ಟದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಮೆಟ್ಟಲಾಯಿತು.

ಶ್ರೀ ಡಾ. ಜಿ.ಪಿ. ಶೆಟ್ಟರ ದಕ್ಷ ಕಾರ್ಯ, ಶ್ರದ್ಧೆ ಮತ್ತು ಶ್ರಮದಿಂದ ಬೆಳೆದ “ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆ” ಇಂದು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದು, ಸಾವಿರಾರು ಮಂದಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷವಾಗಿ ಮತ್ತು ಪರೋಕ್ಷವಾಗಿ ಆಸರೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆದು ನಿಂತಿದೆ.

ಶ್ರೀ ಮಹೇಶ್ ಜಿ ಶೆಟ್ಟಿ ಅವರು ತಮ್ಮ ತಂದೆ ಡಾ. ಜಿ ಪಿ ಶೆಟ್ಟಿಯವರ ಹಾದಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ “ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆ”ಯನ್ನು ಮುನ್ನಡೆಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದ್ದಾರೆ.



ಶ್ರೀ ಮಹೇಶ್ ಜಿ ಶೆಟ್ಟಿ ಅವರ ಯಶಸ್ಸಿನ ಪ್ರಯಾಣವು ಚಿಕ್ಕ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲೇ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು ಮತ್ತು ಅವರ ನಾಯಕತ್ವದ ಮೂಲಕ, ಕೃಷಿ ಪರಿಕರಗಳ ಉತ್ಪಾದನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಕಂಡುಕೊಂಡಿತು. ಅವರ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷೆಯ ದೃಷ್ಟಿ ಮತ್ತು ಪಟ್ಟುಬಿಡದ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು ಕಂಪನಿಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿತು. ಇಂದು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಭಾರತದಾದ್ಯಂತ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಜಪಾನ್, ಕೊರಿಯಾ, ಇಥಿಯೋಪಿಯಾ, ಜಿಬೂತಿ, ಶ್ರೀಲಂಕಾ ಮತ್ತು ಯುಎಇ ಸೇರಿದಂತೆ 17 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ದೇಶಗಳಿಗೆ ರಫ್ತು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಡಾ. ಜಿ.ಪಿ.ಶೆಟ್ಟಿಯವರ ಸೊಸೆಯಾಗಿ, ಶ್ರೀ ಮಹೇಶ್ ಜಿ.ಶೆಟ್ಟಿಯವರ ಪತ್ನಿಯಾಗಿ, ಶ್ರೀಮತಿ ನಿಶ್ಚಿತಾ ಎಂ.ಶೆಟ್ಟಿಯವರು

ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮೂಲಕ ನಗರವಾಸಿಗಳಿಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮುಕ್ತ ಆಹಾರ ಸಿಗಬೇಕು ಮತ್ತು ನಗರಭಾಗಗಳು ಹಸಿರುಕ್ರಾಂತಿಯಿಂದ ಸೌಂದರ್ಯ ಹಾಗೂ ಉತ್ತಮ ವಾತಾವರಣ ಹೊಂದಬೇಕೆನ್ನುವ ಧ್ಯೇಯದಿಂದ ‘ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಅರ್ಬನ್ ಗ್ರೀನ್’ ಸಂಸ್ಥೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಕಾರಣವಾದರು. ‘Go green Grow green’ ಅನ್ನುವ ಘೋಷವಾಕ್ಯದ ಮೂಲಕ, ನಗರ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೈತೋಟ ನಿರ್ಮಾಣದ ಬೃಹತ್ ಹೊಸ ಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಸಾಕಾರಗೊಳಿಸಿದರು.



ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆಯ ನಿರ್ದೇಶಕಿಯಾಗಿರುವ ಶ್ರೀಮತಿ ನಿಶ್ಚಿತಾ ಎಂ.ಶೆಟ್ಟಿಯವರೂ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ವಿನೂತನ ಯೋಜನೆಗಳ ಮೂಲಕ ಶ್ರೀ ಮಹೇಶ್ ಜಿ.ಶೆಟ್ಟಿಯವರಿಗೆ ಹೆಗಲಾಗಿದ್ದಾರೆ.

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಯಶಸ್ಸಿನ ಮೈಲಿಗಲ್ಲು

- 1974** ಕರ್ನಾಟಕ ಆಗ್ರೋ ಕೆಮಿಕಲ್ಸ್ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬ್ರಾಂಡ್ ಅನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು.
- 1975** ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬ್ರಾಂಡ್ ಅನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು.
- 1982** ದ್ರವ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಮಲ್ಟಿ ಮೈಕ್ರೋನ್ಯೂಟ್ರಿಯಂಟ್ಸ್ ಉತ್ಪನ್ನ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜನರಲ್ ಲಿಕ್ವಿಡನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿತು, ಇದು ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಫಾರ್ಮುಲೇಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಂದ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್‌ನ ಮೊದಲ ಉತ್ಪನ್ನ. ಮತ್ತು ಇದೇ ವರ್ಷ ತಮಿಳುನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಶಾಖೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
- 1983** ಪಂಜಾಬ್, ಹರಿಯಾಣ ಮತ್ತು ಅಸ್ಸಾಂನಲ್ಲಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಶಾಖೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
- 1984** ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ, ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರದಲ್ಲಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು.
- 1985** ರಾಜಸ್ಥಾನದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಿತು. **USA** ಮೈಕ್ರೋನ್ಯೂಟ್ರಿಯಂಟ್ಸ್ ಕೊಲೊರಾಡೋನಲ್ಲಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಪಡಿಸಲಾಯಿತು.
- 1986** ಯು.ಪಿ ಮತ್ತು ಬಿಹಾರದಲ್ಲಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮಾರಾಟ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು.
- 1992** ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಒರಿಸ್ಸಾವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಿ ಈಶಾನ್ಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿತು.
- 1993** ಕರ್ನಾಟಕ ಆಗ್ರೋ ಕೆಮಿಕಲ್ಸ್ ರಾಷ್ಟ್ರವ್ಯಾಪಿ ಶಾಖೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು.
- 1994** ಶ್ರೀಲಂಕಾದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಾಗಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಟೀ-ಸ್ಟೆಷಲ್ ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಯಿತು.



- 1996** ಕರ್ನಾಟಕದ ತುಮಕೂರಿನಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ತಯಾರಿಕೆ (Pesticide Formulation) ಘಟಕವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
- 1998** ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸೀಡ್ಸ್ ವಿಭಾಗದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಹತ್ತಿ ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು.
- 1999** ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ "ರಜತ ಮಹೋತ್ಸವ" ಆಚರಿಸಿಕೊಂಡಿತು.
- 2000** ರಿಝಿಂಕ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಪೀಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬಯೋ-ಟೆಕ್ ಪ್ರೈ.ಲಿ. ಘಟಕ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
- 2001** ನೆಲಮಂಗಲದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ "ಅನ್ನಪೂರ್ಣ" ಕಾರ್ಖಾನೆ ಸ್ಥಾಪನೆ.
- 2003** ಸ್ವಿಟ್ಜರ್ಲೆಂಡ್‌ನ IMO ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಸಾವಯವ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿತು.
- 2004** ತುಮಕೂರಿನಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿಗಾಗಿ MBT ಘಟಕವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
- 2005** ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಗ್ರೂಪ್ ಆಫ್ ಕಂಪನಿಗಳು ISO ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣವನ್ನು ಪಡೆಯಿತು.
- 2006** ಸಂತೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ DSIR ಮಾನ್ಯತೆ.
- 2008** ಇಥಿಯೋಪಿಯಾದ ಜಿಬೂತಿ ಗಣರಾಜ್ಯದಿಂದ ಸರೋಫ್ತಾ ಮಾದರಿ ಫಾರ್ಮ್‌ಗೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಗ್ರೂಪ್ ಅನ್ನು ಸಲಹೆಗಾರರಾಗಿ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರಾಗಿ ನೇಮಿಸಲಾಯಿತು.
- 2013** ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಕೈತೋಟ, ಹಸಿರುಹೆಜ್ಜೆ ಕ್ರಾಂತಿ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ, ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗಾಗಿ 'ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಅರ್ಬನ್ ಗ್ರೀನ್' (MUG) ಅನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿತ್ತು.
- 2015** ಪಾಳು ಬಿಟ್ಟ ಕೆಲವು ಖಾಸಗಿ ಫಾರ್ಮ್‌ಗಳನ್ನು ಮರಳಿ ಫಲವತ್ತಾಗಿಸಲು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಫಾರ್ಮಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು.
- 2016** ಜಿಪಿಎಸ್ ಇನ್ಸಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ, ಕೃಷಿವಲಯ ಕುರಿತ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು. ಮತ್ತು ಇದೇ ವರ್ಷ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬಯೋಟೆಕ್ ಸಮಗ್ರಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಜೈವಿಕ ಫೆರೋಮೋನ್ ವಿಭಾಗವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
- 2017** ಸೂಕ್ತ ಪೋಷಕಾಂಶ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕ ತಯಾರಿಕೆಗಾಗಿ ಫಾಜಿಯಾಬಾದ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
- 2019** ಕೃಷಿ ಸಿಂಪಡಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಕರಾರುವಾಕಾಗಿ ಮಾಡಬಲ್ಲ 'ಡೋನ್' ತಯಾರಕ ಘಟಕ 'ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಡೋನ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್' ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
- 2021** ತುಮಕೂರಿನಲ್ಲಿ 'ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬಯೋಟೆಕ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್' ಅನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಸೌಲಭ್ಯಕ್ಕೆ ನವೀಕರಿಸಲಾಯಿತು.

- 2021** ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಬೇಕಾಗಿರುವ 'ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳ' ತಯಾರಿಕೆಗಾಗಿ 'ಬುಲ್‌ವರ್ಕ್ ಮೊಬಿಲಿಟಿ'ಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
- 2022** ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಪೀಣ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಂತೋಧನಾ ಘಟಕ (R&D Unit) ಮತ್ತು ನೆಲಮಂಗಲದಲ್ಲಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಫಾರ್ಮ್ಸ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರಿ ಆರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
- 2023** ಸ್ಕಾರ್ಟ್ ಕೃಷಿಗಾಗಿ 'ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಯುಕ್ಟಿಕ್ಸ್ ಪ್ರೈ.ಲಿ. ಆರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
- 2023** ಹಿರಿಯೂರಿನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ-ಶಿತ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.
- 2024** ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆ ತನ್ನ 'ಸುವರ್ಣ ಮಹೋತ್ಸವ'ವನ್ನು ಆಚರಿಸಿಕೊಂಡಿತು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಅರಮನೆ ಮೈದಾನದಲ್ಲಿ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 19 ರಂದು ಅದ್ದೂರಿಯಾಗಿ ನಡೆಯಿತು, ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಮಂತ್ರಿಗಳು, ರಾಜ್ಯ ಮಂತ್ರಿ, ಸೌದಿ ಅರೇಬಿಯಾದ ಪ್ರಿನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಆಫ್ರಿಕಾದ ಕೃಷಿಮಂತ್ರಿ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿ ಆಗಮಿಸಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಾಧನೆ ಮತ್ತು ಸೇವೆ ಬಗ್ಗೆ ಮೆಚ್ಚುಗೆ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು.



ಇದು ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ಬದಲಾವಣೆಗೆ, ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಸೇರ್ಪಡೆಗೆ, ಕೃಷಿಕರಿಗೆ ಸಮರ್ಪಕ ಸೇವೆ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿಗೆ 'ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು' 50 ವರ್ಷಗಳ ಸುದೀರ್ಘ ಸೇವೆ ನೀಡುತ್ತ, ಮನ್ನಣೆಗೆ ಪಾತ್ರವಾಗಲು ನೀಡಿದ ಅದ್ಭುತ ಸೇವೆಯಾಗಿದೆ.

1974 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆಗೊಂಡ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತ, ನಮ್ಮ ದೇಶದ ರೈತರ ಕೃಷಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಆದಾಯ ವೃದ್ಧಿಯಾಗಲು ಅವಿರತವಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಐದು ದಶಕಗಳ ಪಯಣದಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಪ್ರಮುಖ ಮೈಲಿಗಲ್ಲನ್ನು ದಾಟಿ ಹೊಸ ಮನ್ವಂತರದತ್ತ ಮುನ್ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ.

1500ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ನೀಡಿರುವ ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನಾನು ಕಳೆದ ಹಲವಾರು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವುದು ನನಗೆ ಹೆಮ್ಮೆಯ ವಿಷಯ. ನನ್ನ ಬದುಕಿನ ಹಲವಾರು ಹೆಜ್ಜೆಗಳ ಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲ ಮಾಡಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ನಾನು ಸದಾ ಆಭಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತೇನೆ. 🌱

 - ಮೋಹನ್.ಪಿ

ಕ್ರಿಯೇಟಿವ್ ಡಿಸೈನರ್, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಗ್ರೂಪ್

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಆಲ್-ರಿಡಮ್

ಅಝೋಸ್ಪಿರುಲಮ್ ಜೈವಿಕಗೊಬ್ಬರ

- ಈ ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ ಬಹುಪಯೋಗಿ ಸಮುದ್ರದ ಪಾಚಿ, ಸಾರಜನಕ ಸ್ಥಿರೀಕರಣ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಪ್ರಚೋದಕಗಳಿವೆ.
- ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಮೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೀರುವ ಶಕ್ತಿ ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತದೆ.
- ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿನ ಸಾರಜನಕ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- ಬೇರುಗಳು ಮತ್ತಷ್ಟು ಆರೋಗ್ಯಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ಸಸ್ಯಗಳ ಮೇಲಾಗುವ ಒತ್ತಡ ಸಹಿಸೋ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
- ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕವಲು, ತೆಂಡೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ, ಗೆಣ್ಣುಗಳ ಅಂತರ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
- ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆ ವೃದ್ಧಿಯಿಂದ ಸಸ್ಯಗಳು ಸದಾ ಹಸಿರಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಎಕರೆವಾರು ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿ ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಸ್ಯಗಳ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಇದು ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ಉತ್ಪನ್ನ





ಕೃಷಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ

ಭವಿಷ್ಯತ್ತಿನ ಕೃಷಿ ಪ್ರಗತಿಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರ

ಜಿ.ಪಿ.ಎಸ್ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯವು ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ವಿಶೇಷ ಮಾನ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಅಂಗೀಕಾರ ಹೊಂದಿದೆ

ಡಾ. ಡಿ. ಎಲ್. ಮಹೇಶ್ವರ

ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಆಡಳಿತಗಾರರು, ಜಿ.ಪಿ.ಎಸ್ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

ಈ ನಾಡಿನ ಜೀವನಾಡಿಯಾಗಿರುವ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರವು ಹೊಸ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳ ಮೂಲಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯತ್ತ ಸಾಗಿಸುವುದು ಅತ್ಯಂತ ಮಹತ್ವವಾದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚಿಂತನೆಯಾಗಿದೆ. ಇದರೊಂದಿಗೆ ಸಾಮಯಿಕ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಕೃಷಿ ಆಧಾರಿತ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಬದುಕನ್ನು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಸದೃಢಗೊಳಿಸುವ ಅನಿವಾರ್ಯತೆ ಬೃಹತ್ ಸವಾಲಾಗಿದೆ. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ನಗರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನರಸಿ ಬಂದು ನೆಲೆಯಾದವರು ಕೃಷಿಯತ್ತ ಆಕರ್ಷಿತರಾಗಿ ಕೃಷಿ ಉದ್ಯಮದಡೆಗೆ ಆಸಕ್ತಿಯುತರಾಗಿರುವುದು ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಬಿಂಬಿಸುವ ಚಿತ್ರಣವಾಗಿದೆ. ಯುವ ಸಮುದಾಯವನ್ನು ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆ (ಅಗ್ರಿ ಇಂಟೆಲಿಜೆನ್ಸ್) ಅನುಭವದೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹಾರಿಕ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾದಂತೆ ಅಭ್ಯಸಿಸುವುದು ಭವಿಷ್ಯದ ಬದುಕಿನ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಪರಿಚಯ

ಕೃಷಿ ವಲಯದ ಸಮಗ್ರ ಅಧ್ಯಯನದ ಅವಶ್ಯಕತೆಯ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ದೂರದರ್ಶಿತ್ವ ಹೊಂದಿದ ಮಹಾನ್ ಚೇತನ, ಕೃಷಿ ವಲಯಕ್ಕೆ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿ ಹಾಗೂ ಬದಗಿಸಿ ಕೃಷಿಕ್ರಾಂತಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಿದ ಶ್ರೀ ಡಾ. ಜಿ.ಪಿ.ಶೆಟ್ಟಿಯವರು 'ಜಿ.ಪಿ.ಎಸ್ ಕೃಷಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ'ವನ್ನು 2016ರಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ (ಜಾಲಹಳ್ಳಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ವಲಯ) ಆರಂಭಿಸಿದರು. ರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿಯೇ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಅನುದಾನ ಆಯೋಗದ ಮಾನ್ಯತೆ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಗಳಿಂದ ಪುರಸ್ಕೃತಗೊಂಡಂತೆ ವಿಶೇಷ ಸ್ಥಾನಮಾನವನ್ನು ಈ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆ ಹೊಂದಿದ್ದು, ರಾಜ್ಯದ ಕೃಷಿ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ವಿಶಿಷ್ಟ ಕೊಡುಗೆಯಾಗಿದೆ.



ರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿಯೇ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಪದವಿಯಾದ 'ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ (ಹಾರ್ನರ್ಸ್) ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ'ಯನ್ನು 2021 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ, ತನ್ನದೇ ಆದ ಸುಮಾರು 2 ಸಾವಿರಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ 40 ಎಕರೆ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ವಿನೂತನ ಮಾದರಿಯ ಕಟ್ಟಡ, ಪ್ರಯೋಗಶಾಲೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ನಿಲಯಗಳು ಹಾಗೂ

ಸಂಶೋಧನಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು 2025ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ, ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಸಜ್ಜಾಗಿದೆ. ಜ್ಞಾನ, ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯತೆ ಹಾಗೂ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಗೆ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಪೂರಕ ಅಗ್ರಮಾನ್ಯ ಆಸಕ್ತಿಯನ್ನು ಜಿ.ಪಿ.ಎಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ವಿಜ್ಞಾನ, ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಷಯಗಳ ಪರಿಣಿತ ಬೋಧಕರು ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧಕರನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಜಿ.ಪಿ.ಎಸ್ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಯು 2024 ರವರೆಗೆ ಸುಮಾರು 2 ಸಾವಿರ ಪದವೀಧರರನ್ನು ಕೃಷಿ ಸೇವೆಗೆ ನೀಡಿದೆ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಚ್ ಮಾಹೆಯಲ್ಲಿ ನಿಗದಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು ಆರಂಭವಾಗುವುದು.

1974ರಲ್ಲಿ ಶ್ರೀ ಡಾ.ಜಿ.ಪಿ ಶೆಟ್ಟಿಯವರು ಆರಂಭಿಸಿದ್ದ 'ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಟ್ರಸ್ಟ್'ನ ಪೋಷಕತೆಯಿಂದ ಮತ್ತು 'ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ' ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ 2016 ರಿಂದ 'ಜಿ.ಪಿ.ಎಸ್ ಕೃಷಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಂಸ್ಥೆ' ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮಗಳ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮಾನ್ಯತೆ ಹಾಗೂ ನಿಬಂಧನೆಗಳಿಗೆ ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಪುರಸ್ಕೃತಗೊಂಡಿದ್ದು, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸ್ವಾಯತ್ತತೆಯನ್ನು ಪಡೆದಿದೆ. ಸದರಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಡಿಪ್ಲೋಮಾ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ಮತ್ತು ಪದವಿಗಳು ರಾಜ್ಯದ ಹಾಗೂ ದೇಶದ ಕೌಶಲ್ಯ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಭವಿಷ್ಯದ ಹೆಮ್ಮೆಯ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗುವುದು ನಿಶ್ಚಿತ. ಈ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಚಾಲನಾ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಶ್ರೀ ಡಾ. ಮಹೇಶ್. ಜಿ ಶೆಟ್ಟಿಯವರು ಅತ್ಯಂತ ಉತ್ಸುಕತೆಯಿಂದ ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿಯೇ ವಿನೂತನ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿರುವುದು ಶ್ಲಾಘನೀಯ.

ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಶಿಕ್ಷಣದ ಮಹತ್ವ

ಈ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ವಿಶೇಷ ಮಾನ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಅಂಗೀಕಾರ ಹೊಂದಿದ್ದು, ರಾಷ್ಟ್ರದ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯದ ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ, ಕೌಶಲ್ಯ ಭಾರತ, ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮಗಳಂತಹ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ ಹೊಂದಿದೆ. ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಪಠ್ಯಸೂಚಿಯನ್ನು ಕೃಷಿ ಉದ್ಯಮದ ಬೇಡಿಕೆಗೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಹಲವು ಮಾಹಿತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ತಜ್ಞರಿಂದ ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಈ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯವು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಭಾರತದ ಸರ್ಕಾರದ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಜಪಾನ್, ಜರ್ಮನಿ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಲಂಕಾ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶ ನಿರ್ಧಾರಿತ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿಯೇ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ, ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾವಹಾರಿಕ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಿದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವರ್ಧಕ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಡಾ.ಜಿ.ಪಿ.ಶೆಟ್ಟಿರವರ ದೂರದೃಷ್ಟಿ ನಾಯಕತ್ವ



ಡಾ.ಜಿ.ಪಿ.ಶೆಟ್ಟಿ ಅವರು ಕೃಷಿ ಉದ್ಯಮ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ಮುಖಂಡರಾಗಿದ್ದು, ತಮ್ಮ ವಿಶಾಲವಾದ ದೃಷ್ಟಿಯೊಂದಿಗೆ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಜೋಡಿಸಿದವರು. ಅವರು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸ್ಥಾಪಕರಾಗಿದ್ದು, ಅವರು ಯುವ ನಾಯಕತ್ವವನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ತೆರೆದಿದ್ದಾರೆ. ಅವರು ತಮ್ಮ ವಿಶಿಷ್ಟ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ ಮತ್ತು ಅನುಭವದಿಂದ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತವಾದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಟ್ಟಕ್ಕೇರಿಸಲು, ನವೀನತೆ ಮತ್ತು ದೃಷ್ಟಿಯೊಂದಿಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರೇರಣೆಯಾದವರು.

ಅವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ, ಈ ಸಂಸ್ಥೆ ಇಂದು ಕೃಷಿ ಉದ್ಯಮ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೇಲಿನ ಮುಂದಾಳತ್ವವನ್ನು ತಲುಪಿದ್ದು, ದೇಶಾದ್ಯಂತ ಮತ್ತು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಹೆಸರು ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ. ಡಾ.ಜಿ.ಪಿ.ಶೆಟ್ಟಿಯವರು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ಈ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಯು, ಕೃಷಿಯ ಕುರಿತಾಗಿ ಯುವ ಸಮುದಾಯದಲ್ಲಿರುವ ಕಡಿಮೆ ಅರಿವಿನ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವನ್ನು ಭವಿಷ್ಯತ್ತಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಉನ್ನತ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡುವಲ್ಲಿ ತಜ್ಞ ಅನುಭವಿ ತಂಡವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ..

ಜಿ.ಪಿ.ಎಸ್ ಕೃಷಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಉದ್ದೇಶ

- ◆ ಸುಧಾರಿತ, ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ನೀಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯಗಳ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವುದು.
- ◆ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೊಸತನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವ ಕುರಿತಾಗಿ ಯುವ ಸಮುದಾಯವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಅನುಕೂಲತೆಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವುದು.

ಬದ್ಧತೆಗಳು: ಕೃಷಿಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಥಿರತೆ, ನವೋತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವೃದ್ಧಿ, ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ವಿಸ್ತರಣೆ, ಸಮುದಾಯ ಶಕ್ತೀಕರಣ



ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕೃಷಿ ತಜ್ಞತೆಯ ಭಂಡಾರ

ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ವಿಭಾಗಗಳಾದ ಸಸ್ಯೋತ್ಪಾದನಾ, ಕೃಷಿ ಆರ್ಥಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ, ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್, ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ, ಇತ್ಯಾದಿ ಕೃಷಿ ತಜ್ಞ ಶಿಕ್ಷಕರಿಂದ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಶೋಧನ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಅಧ್ಯಯನಗಳನ್ನು ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆ ಮತ್ತು ಚತುರತೆಯ ನವೀನತೆಯೊಂದಿಗೆ ಪೂರೈಸಿ ಸಿದ್ಧಗೊಳಿಸುವತ್ತ ವಿಶೇಷ ಅಭ್ಯಾಸ ಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಒತ್ತು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಮುಂದುವರಿದು, ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಭವಿಷ್ಯದ ಬೇಡಿಕೆಗಳ ಅನ್ವಯ ವಿಸ್ತೃತ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳು ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವಂತಹ ವಿಶೇಷ ಅಧ್ಯಯನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ತಜ್ಞರ ಮತ್ತು ಸಾಧನಾ ಪರಿಣಿತರ ಅನುಭವಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಕಲ್ಪ ಮತ್ತು ಮನೋವಿಕಾಸಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾದಂತಹ ಕಲಿಕಾ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಶೈಕ್ಷಣಿಕವಾಗಿ ಅನುಬಂಧಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಸುಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಕೃಷಿ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಹೈನುಗಾರಿಕೆ, ರೇಷ್ಮೆ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತಹ ಮೌಲ್ಯ ವೃದ್ಧಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ವಿಶೇಷ ಹಾಗೂ ನವ ಉದ್ಯೋಗ ರೂಪಣೆಗೆ ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

“ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕ್ಷಮತೆ ಸಾಧಿಸಲು ನಾವು ಸಾಗುತ್ತಿರುವ ಈ ಯಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ರೈತ, ವೃತ್ತಿಪರ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಜ್ಞಾನ, ಸೃಜನಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯದ ಶಕ್ತಿಯಿಂದ ಪ್ರೇರಿತರಾಗಲು ನಾನು ಆಶಿಸುತ್ತೇನೆ. ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಅವಕಾಶಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ, ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಿ, ಸಮೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ತಲೆಮಾರಿಗೆ ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಸಮೃದ್ಧ ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ತಲುಪಿಸುವ ನಿಶ್ಚಿತ ಗುರಿ ಹೊಂದಿರಿ. ತಮ್ಮ ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗಿ ಹೊಸ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಿ, ಜ್ಞಾನಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ನವೋದ್ಯಮಗಳ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿವರ್ತನೆಗೆ ಶ್ರಮಿಸಿ ಸುಸ್ಥಿರ ಮತ್ತು ಸಮೃದ್ಧ ಭವಿಷ್ಯ ನಿರ್ಮಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು ವೃದ್ಧಿಯಾಗಲೆಂದು ಆಶಿಸುತ್ತೇನೆ. ”

— ಡಾ. ಬಿ. ಪಿ. ಶೆಟ್ಟಿ
ಸಂಸ್ಥಾಪಕರು, ಬಿ.ಪಿ.ಎಸ್ ಕೃಷಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ಬಿ.ಪಿ.ಎಸ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್

#1, ಟೆಕ್ನೋ ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿಯಲ್ ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್,
ಪೀಣ್ಯಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ 1ನೇ ಹಂತ, ಬೆಂಗಳೂರು-560 058
ದೂರವಾಣಿ: 080 29723543
ಈಮೇಲ್: pr@gpsioam.org / admissions@gpsioam.org
ವೆಬ್‌ಸೈಟ್: www.gpsioam.org

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

ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

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

ಮಾವನ್ನು ಕಾಡುವ ಆಂಥ್ರಾಕ್ನೋಸ್

ನಷ್ಟ ತಪ್ಪಿಸಲು ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ..

ಕೃಷಿ ಆರ್. ಭಾರದ್ವಾಜ್

ಮಾವನ್ನು ಕಾಡುವ ಹಲವಾರು ರೋಗಗಳ ಪೈಕಿ, 'ಆಂಥ್ರಾಕ್ನೋಸ್' ಅಥವಾ

ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ ಎಂಬ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗ ಹೆಚ್ಚು ಹಾನಿಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಹಣ್ಣಿನ ಭೌತಿಕ ಗುಣಧರ್ಮ ಹಾಳಾಗುವುದಲ್ಲದೇ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಕಾಣುವ ಆಂಥ್ರಾಕ್ನೋಸ್ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು

● **ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು:** ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಆಕಾರವಿಲ್ಲದ ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಎಲೆಯ ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ಒಣಗಿದಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಎಲೆ ಬಲಿಯುವ ಮೊದಲೇ ಉದುರಿ ಹೋಗುತ್ತದೆ.

● **ಹೂವು ಗೊಂಚಲು ಅಥವಾ ಹೂವಿನ ಮೇಲೆ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು:** ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಹೂವುಗಳ ಮೇಲೆ ಕಂದುಬಣ್ಣದ ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಕಂಡು ನಂತರ ಅವು ಕಪ್ಪಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗಿ ಹೂವನ್ನು ಆವರಿಸಿಕೊಂಡು ಹೂವುಗಳು ಕಾಯಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗದಂತೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

● **ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೆ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು:** ರೋಗ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಯ ಮೇಲೆ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗಲೂ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಸಣ್ಣಸಣ್ಣ ಗುಣಿಗಳ ಕಪ್ಪು ಮಚ್ಚೆಗಳು ಬೆಳೆಯುತ್ತಾ ಹೋಗಿ ಕಾಯಿ ಕೊಳೆತು ಹೋಗುವುದಲ್ಲದೇ ಮಾರಾಟದ ಲಕ್ಷಣವನ್ನು ಸಹ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

● **ಕೊಂಬೆಗಳ ಮೇಲೆ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು:** ರೋಗದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಕಪ್ಪು ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಚಿಗುರು ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಸಣ್ಣ ಕೊಂಬೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಹ ಕಂದು ಮತ್ತು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಮಚ್ಚೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು, ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ಎಲೆ ಉದುರುವುದಲ್ಲದೇ, ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ರೆಂಬೆಗಳು ಒಣಗಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಮರ ಬರಲಿನಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ.

ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ

● **ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ತೋಟದ ಒಳಗೆ ಗಾಳಿ ಸರಾಗವಾಗಿ ಬೀಸಲು ಹಾಗೂ ಮರದ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಒಣಗಿಸಲು ಸಹಾಯವಾಗುವಂತೆ ಮರದಲ್ಲಿ, ಅನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಬೆಳೆದಿರುವ ಕೊಂಬೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಸೂರ್ಯನ ಬಿಸಿಲು ಮರದ ಎಲ್ಲಾ ಕೊಂಬೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬೀಳುವಂತೆ ವಾತಾವರಣ ಕಲ್ಪಿಸಬೇಕು.

ಸೋಂಕಿತ ಸಸ್ಯದ ರೆಂಬೆಗಳು, ಎಲೆಗಳು ಹಾಗೂ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ತೋಟದಿಂದ ಹೊರ ಹಾಕಿ ರೋಗ ಪಸರಿಸದಂತೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು. ಗಾಳಿ ಸರಾಗವಾಗಿ ಬೀಸುವ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮರಗಳ ನಡುವೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಅಂತರ ಕೊಡಬೇಕು. ಎಲೆಗಳ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮೇಲ್ವಿಜ್ಞಾನದ ನೀರಾವರಿ ಅಂದರೆ ಸ್ಪ್ರಿಂಕ್ಲರ್ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ತೆಗೆದು ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಅಥವಾ ಗುಣಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

● **ಭೌತಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಮಳೆ ನೀರು ಅಥವಾ ಇಬ್ಬನಿ ತೇವಾಂಶದ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ರೋಗಾಣುಗಳು ಬೆಳೆದು ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಸದೃಢವಾಗಿ ಬೆಳೆದಂತಹ ಹಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಕಾಗದ ಅಥವಾ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕವರ್ಗಳಿಂದ ಕಾಯಿಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ ಗಾಳಿ ಸರಾಗವಾಗಿ ಆಡಲು ಕವರಿನ ಅಥವಾ ಹಣ್ಣಿನ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕವರಿಗೆ ರಂಧ್ರ ಮಾಡಬೇಕು ಅಥವಾ ನೀರು ಅಥವಾ ತೇವಾಂಶ ಒಳ ಹೋಗದಂತೆ ತುದಿ ಭಾಗವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಗಾಳಿಯಾಡುವಂತೆ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕು.

● **ಜೈವಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಹೂವು ಬರುವ ಅಥವಾ ಹೂವು ಬಂದ ನಂತರ ಒಂದು ಬಾರಿ ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬಯೋಜೋಡಿ 5 ಗ್ರಾಂ/ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಮರ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು ಹಾಗೂ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಆರೈಕೆ ಮಾಡುವಾಗ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಿಸರ್ಗವನ್ನು 50 ರಿಂದ 75 ಗ್ರಾಂನಂತೆ ಪ್ರತೀ ಮರಕ್ಕೆ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ರೋಗದ ಉಲ್ಬಣತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.

● **ರಾಸಾಯನಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ:** ಹೂವು ಬರುವ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಅಥವಾ ಕಾಯಿಯಿರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ವಾತಾವರಣ ನಿರ್ಮಾಣವಾದಲ್ಲಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜೋಡಿ 2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಸಿ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ತಂಪಾದ ವಾತಾವರಣ ಅಥವಾ ತೇವಾಂಶವಿರುವ ವಾತಾವರಣ ನಿರ್ಮಾಣವಾದರೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಟೆಕೋರೋ 1.5 ಮಿಲಿ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಸಿ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಮಾವಿನ ಆಂಥ್ರಾಕ್ನೋಸ್ ರೋಗ ಒಂದು ಸಂಕೀರ್ಣ ಕಾಯಿಲೆಯಾಗಿದ್ದು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ, ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಮೂಲಕ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಾವಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆ ಬೇನಾಯ

ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸಿದರೆ ಅಪಾಯ!

ಡಾ. ಹೆಚ್.ಬಿ. ನಿರಂಜನ್

ದಕ್ಷಿಣ ಆಫ್ರಿಕಾ ಮೂಲದ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆ ಇಂದು ಭಾರತದಲ್ಲೂ ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲಾ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲೂ ಬೆಳೆಯಲಾಗುವ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಬೇಸಿಗೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು. ಭಾರತದ ಬಹುತೇಕ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದೊಂದು ಅದ್ಭುತ ಹಣ್ಣು.

ಹೇಳದಂತೆಯೇ ಇದು ಬೇಸಿಗೆಯ ಬೆಳೆ. ಬಿಸಿಲಿನ ದಾಹವನ್ನು ನೀಗಿಸಲು, ಅದರಲ್ಲೂ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಅನೇಕ ಆರೋಗ್ಯ ಉಪಯೋಗೀ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಶೇ.92 ನೀರು, 0.2% ಪ್ರೋಟೀನ್, 0.3% ಖನಿಜ ಮತ್ತು 7% ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್‌ಗಳು ಇದರಲ್ಲಿವೆ.

ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ: ಉತ್ತಮ ಗಾಳಿ, ನೀರಿನಾಂಶವಿರುವ, ನೀರನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಒಳನುಸುಳುವಿಕೆ ವಾತಾವರಣ ಇರುವಂತಹ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆಗಳು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರ 5.8 ರಿಂದ 6.6 ಇರಬೇಕು, ತಂಪನೆಯ ವಾತಾವರಣ ಒಗ್ಗದ ಈ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆಗೆ ಅಲ್ಪಸ್ವಲ್ಪ ಇಬ್ಬನಿ ಬಿದ್ದರೂ ತೀವ್ರ ಸಮಸ್ಯೆ ತಲೆದೋರುತ್ತವೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಉಷ್ಣಾಂಶವೆಂದರೆ 18 ಡಿಗ್ರಿಯಿಂದ 35 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ 10 ಡಿಗ್ರಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಮತ್ತು 35 ಡಿಗ್ರಿಗಿಂತ ಜಾಸ್ತಿ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಬೆಳೆಯುವ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲಂಗಡಿಗಳಿಗೆ ತೇವಾಂಶದ ನಿರಂತರ ಪೂರೈಕೆಯ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಆದರೆ ಬೆಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಹಣ್ಣುಗಳು ಪ್ರಬುದ್ಧತೆಯನ್ನು (ಮಾಗುವ ಸಮಯ) ತಲುಪಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನೀರು ಹಣ್ಣಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಅಲ್ಲದೇ ಹಣ್ಣುಗಳು ಬಿರುಕು ಬಿಡುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ರಂಝಾನ್ ಮಾಸ ಅಂದರೆ ಮಾರ್ಚ್-ಏಪ್ರಿಲ್ ಗೆ ಬರುವಂತೆ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆಯುವುದು ಪ್ರವೃತ್ತಿಯಾಗಿದೆ. ಕೊಯ್ಲಿನ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ

ಮಳೆ ಬಂದರೆ ಹಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಿಹಿ ಅಂಶ ಕಡಿಮೆ ಆಗುವುದಲ್ಲದೇ, ಹಣ್ಣುಗಳು ಕೊಳೆಯುವ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಹಣ್ಣಿಗೆ ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಬೇಡಿಕೆ ಇರುವುದರಿಂದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಆದಾಯವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಕಲ್ಲಂಗಡಿಯಲ್ಲಿನ ತಳಿಗಳು: ಕಲ್ಲಂಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ತಳಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಹುದು. ಜ್ಯೂಬಿಲಿ ಹಾಗೂ ಐಸ್ ಬಾಕ್ಸ್.

ಜ್ಯೂಬಿಲಿ ತಳಿಗಳು: ಇವು ಪಾರಂಪರಿಕ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಪ್ರಬೇಧಗಳಾಗಿವೆ. ಪ್ರತೀ ಹಣ್ಣು ಸರಾಸರಿ 5 ರಿಂದ 7 ಕೇಜಿ ತೂಕ ಬರುತ್ತದೆ. ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ಹಸಿರು ಮತ್ತು ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಪಟ್ಟಿಗಳಿರುತ್ತವೆ.

ಐಸ್‌ಬಾಕ್ಸ್: ಇವುಗಳು ಸರಾಸರಿ 3 ರಿಂದ 4 ಕೇಜಿ ತೂಕದ ಹಣ್ಣುಗಳಾಗಿದ್ದು, ಕಪ್ಪು ಮಿಶ್ರಿತ ಪಟ್ಟಿಗಳಿರುವ ಕಡು ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳು ನಗರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಈ ಗಾತ್ರದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುವ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನಷ್ಟವಾಗದೇ ಪೂರ್ಣ ಹಣ್ಣು ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತವೆ.



ಇತರೇ ತಳಿಗಳು: ಶುಗರ್ ಬೇಬಿ, ಶುಗರ್ ಕ್ಲೀನ್, ಮೆಲೋಡಿ, ಮ್ಯಾಕ್, ಅರ್ಕಾಮಾನಿಕ್, ದುರ್ಗಾಪುರ್ ಲಾಲ್, ಎನ್.ಎಸ್ 295 ತಳಿಗಳು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿವೆ.

ಭೂಮಿ ತಯಾರಿ: ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಹಲವು ದಿನಗಳ ಮುನ್ನ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಕನಿಷ್ಠ 20 ಸೆ.ಮೀ ಆಳಕ್ಕೆ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಮಣ್ಣನ್ನು ಹದ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಎರಡು ಅಡಿ ಅಗಲದ ಮತ್ತು 0.5 ಅಡಿ ಎತ್ತರದ ಏರುಮಡಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ ಐದು ಅಡಿ ಅಂತರ ಕೊಡಬೇಕು. ಸಸಿಯಿಂದ ಸಸಿಗೆ 1.5 ಅಡಿ ಅಂತರ ಕೊಟ್ಟು ಸಸಿಯನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣ: ತಳಿಯ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತ. 300 ರಿಂದ 400 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. 4,800 ರಿಂದ 7,250 ಸಸಿಗಳು/ಎಕರೆಗೆ. ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಉಪಚರಿಸಿದ ಬೀಜಗಳನ್ನೇ ಬಳಸಿ. ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಉಪಚರಿಸಲು 25 ಗ್ರಾಂ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಚಿರಾಯು ಬಳಸಿ.

ನರ್ಸರಿ: ಟ್ರೇಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಬೇಕು. ತೆಂಗಿನ ನಾರು ತುಂಬಿದ ಪ್ರತಿ ರಂಧ್ರ (ಗುಣಿಗೆ) ಒಂದು ಬೀಜ ಹಾಕಿ. ಬೀಜ ಹಾಕಿದ 10-12 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಾಗ್‌ಕಾಪರ್ 1 ಗ್ರಾಂ+ ಜೀವರಸ್ 2 ಮಿ.ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಸಿಕೊಂಡು ಟ್ರೇಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಶೀತಕೊಳೆ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದಲ್ಲದೇ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೇರು ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ. 20-25 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮರಿ ಸಸಿಗಳು ತಯಾರಾಗುತ್ತವೆ.

ಮೂಲ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಮಲ್ಟಿಂಗ್: ಸಮಕಾಲೀನ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಸುವ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಯೂರಿಯಾ, ಡಿ-ಅಮೋನಿಯಂ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ (ಡಿಎಪಿ) ಮತ್ತು ಮ್ಯೂರಿಯೇಟ್ ಆಫ್ ಪೊಟಾಷ್ (ಎಂಪಿಪಿ) ನಂತಹಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ ಆಗುತ್ತಿರುವುದು ಕಾಣಬಹುದು, ಇವುಗಳು ಅಲ್ಪಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದರೂ, ಕ್ರಮೇಣವಾಗಿ ಪರಿಸರ ಅವನತಿ, ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯದ ಕ್ಷೀಣತೆ ಮತ್ತು ಧೀರ್ಘಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಸವಾಲಾಗಿ ಪರಿಣಮಿಸುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಸಾವಯವ, ಜೈವಿಕ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು ತುಂಬಾ ಉಪಯೋಗಿ. ಅವುಗಳ ಪೈಕಿ ಲಿಕ್ವಿಡ್-ಎನ್, ಹಸಿರು ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಹಸಿರು ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿಯೂ ಹೌದು, ಬೆಳೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತಮ.

ಲಿಕ್ವಿಡ್-ಎನ್ (ದ್ರವ ನೈಟ್ರೋಜನ್), ಸಾರಜನಕ ಹೆಚ್ಚಿರುವ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಹಲವಾರು ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳ ಅನುಪಾತದ ಬಳಕೆಯು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಅನುಕೂಲಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಬೆಳೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನೂ ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ನೈಟ್ರೋಜನ್ ದ್ರವರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ಕಾರಣದಿಂದ ಇದನ್ನು ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಸುಲಭವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿಸಿ ಬಳಸಬಹುದು. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಬೆಳೆಗಳ ಮೂಲಕ್ಕೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ವಿತರಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಗ್ರೀನ್ ಪಾಸ್ಪರಸ್ ಉತ್ಪನ್ನವು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಖನಿಜವುಳ್ಳ ರಂಜಕವಾಗಿದ್ದು, ಇದರ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ, ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ, ಸಾರಜನಕ ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುವ

ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಪ್ರಚೋದಕಗಳನ್ನು ಈ ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಲಾಗಿದೆ. ಗ್ರೀನ್ ಪಾಸ್ಪರಸ್ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ರಸಗೊಬ್ಬರವಾದ ಡಿ.ಎ.ಪಿ ಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ, ಯಾವುದೇ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಲ್ಲದೇ, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ, ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಸರಾಗವಾಗಿ ಒದಗಿಸಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಿ, ಬೆಳೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗುತ್ತದೆ.

ಗ್ರೀನ್ ಪೊಟಾಶ್ ಉತ್ಪನ್ನವು ಸಸ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಿಂದ ಮರು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿದ್ದು, ಇದು ನೈಸರ್ಗಿಕವಾದ ಪೊಟಾಶ್ ಕರಗಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ, ಜೈವಿಕಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಪ್ರಚೋದಕಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿದೆ. ಇದು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಮ್ಯೂರೈಟ್ ಪೊಟಾಶ್ ಬದಲಿಗೆ ಇದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು. ಗ್ರೀನ್ ಪೊಟಾಶ್ ಮಣ್ಣು ಹಾಗೂ ನೀರಿನ ಧಾರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೇ ಇದು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಪೋಷಿಸಲು ಸಮರ್ಪಕ ಶಕ್ತಿಯ ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಆದ್ದರಿಂದ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆಗೆ ಭೂಮಿ ತಯಾರು ಅಥವಾ ಕೊನೆಯ ಹಂತದ ಏರು ಬದುಗಳನ್ನು ತಯಾರು ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬದುವಿನ ಮೇಲೆ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ತಿಪ್ಪೆ ಗೊಬ್ಬರ 6 ರಿಂದ 8 ಟನ್, ಜೈವಿಕ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ 150 ರಿಂದ 180 ಕೇಜಿ, ಒಂದು ವೇಳೆ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದ ಲಭ್ಯತೆ ಇಲ್ಲದೇ ಹೋದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಅನ್ನಪೂರ್ಣವನ್ನು 500 ಕೇಜಿಯಿಂದ 1 ಟನ್ ಕೊಡಬೇಕು. ಇದರ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಗ್ರೀನ್ ಪಾಸ್ಪರಸ್ 60 ಕೇಜಿ, ಗ್ರೀನ್ ಪೊಟಾಷ್ 80 ಕೇಜಿ, ತ್ರಿಶೂಲ್ 10 ಕೇಜಿ, ನಿಸರ್ಗ 5 ಕೇಜಿ ಮತ್ತು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸೇಫ್‌ರೂಟ್ 4 ಕೇಜಿ, ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನವಜೀವನ್ 05 ಕೇಜಿ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸೃಷ್ಟಿ 10 ಕೇಜಿ ಮತ್ತು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೃದ್ಧಿ 50 ಕೇಜಿ ಒಂದು ಎಕರೆ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಕೊಡಬೇಕು.

ತಿಳಿಸಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಒಂದು ಎಕರೆ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಸರಿ ಹೊಂದುವಂತೆ ಏರು ಬದುವಿನ ಮೇಲೆ ಸಮಾನಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು ಗೊಬ್ಬರ ಮುಚ್ಚುವ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣಿನ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು. ನಂತರ 30 ಸೆ.ಮೀ ಅಂತರಕ್ಕೊಂದು ಹನಿಜನುಗುವ ಪೈಪುಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ, ಗಂಟೆಗೆ ಎರಡು ಲೀಟರ್ ನೀರು ಹರಿಯುವಂತೆ ಇರಬೇಕು. ಏರು ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ 30 ಮೈಕ್ರಾನ್ ನ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮಲ್ಟಿಂಗ್ ಹಾಳೆಯಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ, ಹಾಳೆ ನಾಲ್ಕು ಅಡಿ ಅಗಲವಿರಬೇಕು. ಬೆಳ್ಳಿ ಬಣ್ಣ ಮೇಲ್ಬಾಗದಲ್ಲಿರಬೇಕು. ಮಲ್ಟಿಂಗ್ ಶೀಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ಕೀಟಗಳ ದಾಳಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಹೆಚ್ಚುಕಾಲ ಹಿಡಿದಿಡಲೂ ಸಹಕಾರಿ.

ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆ: ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಸಸಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾಗದೇ ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ವೃದ್ಧಿಸಲು ಸಸಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕೆಳಗಿನ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಆರೈಕೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಬೆಳೆ ಮಾಡಬಹುದು.

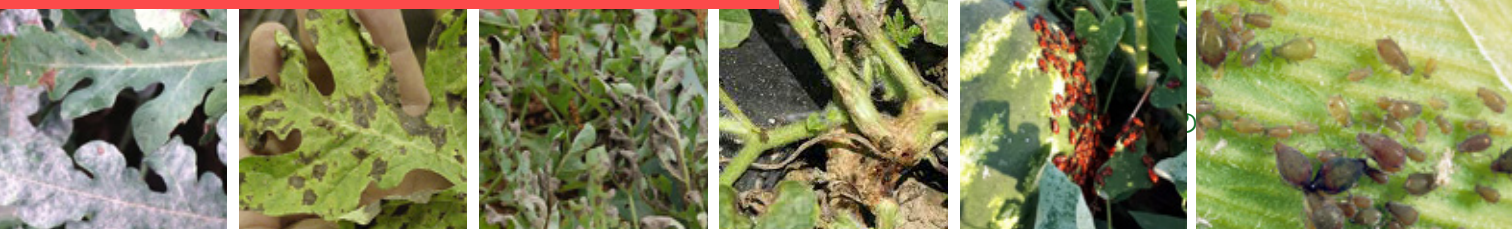
ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳಗೆ ಹಂತವಾರು ಕೊಡಬೇಕಾದ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು / ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ			
ಸಸ್ಯ ಹಂತ	3ನೇ ದಿನ	ಬಯೋಜೋಡಿ + ಫ್ಯಾಂಟ್ ಏಯ್ಡ್ + ವಿಶೇಷ್	3ಕೇಜಿ+250ಗ್ರಾಂ+500ಗ್ರಾಂ
	6ನೇ ದಿನ	ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಎನ್ + ಎನ್‌ಪಿ ಪ್ಲಸ್ (12.61.0) + ಜೀವರಸ್	500ಎಂಎಲ್+3ಕೇಜಿ+500ಎಂಎಲ್
	9ನೇ ದಿನ	ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಎನ್ + ಎನ್‌ಪಿ ಪ್ಲಸ್ (12.61.0) + ಜೀವರಸ್	500ಎಂಎಲ್+3ಕೇಜಿ+500ಎಂಎಲ್
	12ನೇ ದಿನ	ಪ್ರಮುಖ್ (19.19.19) + ಜೀವಾಯುಶ್ + ನಿಸರ್ಗ್ + ತ್ರಿಶೂಲ್	3ಕೇಜಿ+100ಗ್ರಾಂ+1ಕೇಜಿ+1ಲೀಟರ್
	15ನೇ ದಿನ	ಪ್ರಮುಖ್ (19.19.19) + ಜೀವರಸ್	2ಕೇಜಿ+500ಎಂಎಲ್
	18ನೇ ದಿನ	ಪ್ರಮುಖ್ (19.19.19) + ಜೀವರಸ್ + ಎಂ&ಎಂ	2ಕೇಜಿ+500ಎಂಎಲ್+500ಗ್ರಾಂ
	21ನೇ ದಿನ	ಪ್ರಮುಖ್ (19.19.19) + ಮಹಾಫಲ್ + ಮಲ್ಟಿ ಮ್ಯಾಗ್	3ಕೇಜಿ+1ಲೀಟರ್+500ಗ್ರಾಂ
	24ನೇ ದಿನ	ಮಲ್ಟಿ ಪಿಕೆ (0.52.34) + ಎಂ&ಎಂ	3ಕೇಜಿ+500ಗ್ರಾಂ
	27ನೇ ದಿನ	ಮಲ್ಟಿ ಪಿಕೆ (0.52.34) + ಮ್ಯಾಗ್ನೀಷಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ + ವಿಶೇಷ್	3ಕೇಜಿ+2ಕೇಜಿ+500ಗ್ರಾಂ
ಹೂ ಬಿಡುವ ಸಂದರ್ಭ	30ನೇ ದಿನ	ಮಲ್ಟಿ ಪಿಕೆ (0.52.34) + ಪ್ರೋಕಿಸಾನ್	3ಕೇಜಿ+250ಗ್ರಾಂ
	33ನೇ ದಿನ	ಪ್ರಮುಖ್ (19.19.19) + ಜೀವರಸ್	ಕೇಜಿ+500ಎಂಎಲ್
	36ನೇ ದಿನ	ಪ್ರಮುಖ್ (19.19.19) + ತ್ರಿಶಕ್ತಿ + ಮಲ್ಟಿಕ್ಲೀಯರ್	2ಕೇಜಿ+4ಕೇಜಿ+500ಎಂಎಲ್
ಹಣ್ಣು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ	39ನೇ ದಿನ	ತ್ರಿಶಕ್ತಿ + ವಿಶೇಷ್	4ಕೇಜಿ+500ಗ್ರಾಂ
	42ನೇ ದಿನ	ಟ್ರಿನ್ (13.0.45) + ಜೀವರಸ್	2ಕೇಜಿ+500ಎಂಎಲ್
	45ನೇ ದಿನ	ಟ್ರಿನ್ (13.0.45) + ಜೀವರಸ್	2ಕೇಜಿ+500ಎಂಎಲ್
	48ನೇ ದಿನ	ಓನ್ಲೀ ಕೆ (0.0.50) + ಪ್ರೋಕಿಸಾನ್	3ಕೇಜಿ+250ಗ್ರಾಂ
	52ನೇ ದಿನ	ಓನ್ಲೀ ಕೆ (0.0.50) + ಜೀವರಸ್	2ಕೇಜಿ+500ಎಂಎಲ್
	57ನೇ ದಿನ	ನಿಟ್ರೋಕಾಲ್ + ಆಲ್‌ಬೋರ್	4ಕೇಜಿ+250ಗ್ರಾಂ
	62ನೇ ದಿನ	ಓನ್ಲೀ ಕೆ (0.0.50) + ಆಲ್‌ಬೋರ್ ಪ್ಲಸ್	3ಕೇಜಿ+500ಗ್ರಾಂ

ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣಧರ್ಮ ಮತ್ತು ಸಸಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ದಿವಸ ಅಥವಾ ಎರಡು ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬೆಳಗಿನ ಸಮಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ಬಿಡುವುದರಿಂದ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ತೆಗೆಯಬಹುದು.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ: ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬರುವ ರೋಗಗಳು: ಬೂದು ರೋಗ, ಬೂಜು ತುಪ್ಪಟ ರೋಗ, ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ, ಸೊರಗು ರೋಗ, ಫ್ಯುಜೇರಿಯಂ ಸೊರಗು ರೋಗ, ಸುಳಿಕೊಳೆ ನಂಜು ರೋಗ, ಸುಳಿ ಸಾಯುವ ರೋಗ, ಬೇರು ಜಂತು ಹುಳ ಮುಂತಾದವು. ಹಾಗೆಯೇ ಕೀಟಗಳಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಹೇನು, ನುಸಿ, ರಂಗೋಲಿ ಹುಳು, ಕುಂಬಳ ದುಂಬಿ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣ.

ಈ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳು ಬಂದ ನಂತರ ಸಿಂಪರಣಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಸಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಅರಿತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಆಯಾ ದಿನಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ತರುವುದರಿಂದ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡುವುದಲ್ಲದೇ, ಆರೋಗ್ಯವಾದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.



ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಎಲೆ ಸಿಂಪರಣಾ ಹಂತಗಳು		
5ನೇ ದಿನಗಳ ನಂತರ	ಮಹಾಫಲ್ + ನಾಗ್‌ಮಿದ + ಸ್ಪೀಡ್ + ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್	3ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ+0.5ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ+2ಗ್ರಾಂ/ಲೀ+1ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ
10 ನೇ ದಿನಗಳ ನಂತರ	ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಎನ್ + ಮಲ್ಟಿಮಗ್ ಪೊಕ್ಸಿಸಾನ್ + ಫೆರಿಫನ್ ಇ + ನಗ್ಯಾರ್‌ಜಿಮ್ + ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್	3ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ+3ಗ್ರಾಂ/ಲೀ+0.5ಗ್ರಾಂ/ಲೀ +1.5ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ+2ಗ್ರಾಂ/ಲೀ+1ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ
15ನೇ ದಿನಗಳ ನಂತರ	ಮಹಾಫಲ್ + ಸ್ಪೀಡ್ + ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್	3ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ+2ಗ್ರಾಂ/ಲೀ+1ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ
20ನೇ ದಿನಗಳ ನಂತರ	ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಎನ್ + ಸಮ್ರಸ್ + ಜಿಂಕ್ ಇಡಿಟಿಎ + ಜೋಡಿ + ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್	3ಎಂ.ಎಲ್ + 2.5ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ +1ಗ್ರಾಂ/ಲೀ +2ಗ್ರಾಂ/ಲೀ + 1ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ
25ನೇ ದಿನಗಳ ನಂತರ	ಮಲ್ಟಿ ಪಿಕೆ + ಸ್ಪೀಡ್ + ಅಲ್ಗಾರಿದಮ್ + ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್	3ಗ್ರಾಂ/ಲೀ+2ಗ್ರಾಂ/ಲೀ+3ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ+1ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ
30ನೇ ದಿನಗಳ ನಂತರ	ಚಮಕ್ + ನಾಗ್‌ಜೋಲ್ + ಅಲ್ಗಾರಿದಮ್ ನಾಗೋರ್ + ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್	2.5ಗ್ರಾಂ/ಲೀ + 2ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ + 3ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ + 2ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ + 1ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ
40ನೇ ದಿನಗಳ ನಂತರ	ಕ್ರಾಂತಿ + ಜಿದ್ದಿ + ಯೋಧ + ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್	2.5ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ+2ಗ್ರಾಂ/ಲೀ +1ಗ್ರಾಂ/ಲೀ+1ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ
45ನೇ ದಿನಗಳ ನಂತರ	ಪ್ರಣಾಮ್ ಸಿಎ + ಸಮರಸ್	3ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ+3ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ+1ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ
50ನೇ ದಿನಗಳ ನಂತರ	ಜೀಗ್ರೀನ್ + ಅಲ್‌ಬೋರ್ + ಡುಯೋಕೇರ್ + ನಾಗ್ತಾಮಿಪ್ರಿಡ್ + ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್	1.5ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ+1ಗ್ರಾಂ/ಲೀ+1ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ+0.5ಗ್ರಾಂ/ಲೀ+1ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ
60ನೇ ದಿನಗಳ ನಂತರ	ಜೀ ಗ್ರೀನ್ + ಅಲ್‌ಬೋ-ರಿಚ್ + ಡುಯೋಕೇರ್ + ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್	1.5ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ+1ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ+1ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ+1ಎಂ.ಎಲ್/ಲೀ
62ನೇ ದಿನ	ಓನ್ಲೀ ಕೆ (0.0.50) + ಆಲ್‌ಬೋರ್ ಪ್ಲಸ್	3ಕೇಜಿ+500ಗ್ರಾಂ

ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬಗ್ಗೆ ಇತರೇ ಮಾಹಿತಿ:

- ◆ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮೊದಲು ಗಂಡು ಹೂವುಗಳನ್ನು ಬಿಡುತ್ತವೆ, ನಂತರ ಹೆಣ್ಣು ಹೂವುಗಳು ಮೂಡುತ್ತವೆ.
- ◆ ಪ್ರತೀ ಬಳ್ಳಿಗೆ 1-2 ಹೆಣ್ಣು ಹೂವುಗಳು ಸಾಕು. ಮುಂದೆ ಹುಟ್ಟುವ ಎಲ್ಲಾ ಹೂವುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಬೇಕು. ಬಳ್ಳಿ ತುದಿಯಿಂದ ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಹತ್ತರಿಂದ ಹದಿನೈದು ಸೆಂ.ಮೀಟರ್ ಚಿವುಟಿ ಹಾಕಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಹೆಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಸಿಕ್ಕಿ, ಹಣ್ಣುಗಳ ಗಾತ್ರ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
- ◆ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬಳ್ಳಿ ಹೂ ಬಿಡದೇ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಸ್ವಲ್ಪವೇ ಹೂ ಬಿಟ್ಟಲ್ಲಿ ಅದು ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಎಂದು ಅರಿಯಬೇಕು ಅಥವಾ ಅಸಹಜ ವಾತಾವರಣ, ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಹಾಗೂ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯೂ ಆಗಿರಬಹುದು.

- ◆ ಹಣ್ಣುಗಳು ಸರಿಯಾಗಿ ಮಾಗಿದ ಮೇಲೆ ಮಾತ್ರ ಕಟಾವು ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದು, ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಬೇಡಿಕೆ ಇದೆ ಎಂದು ಹಣ್ಣು ಮಾಗುವ ಮುನ್ನವೇ ಕಟಾವು ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಹಣ್ಣುಗಳು ಬಳ್ಳಿಯಿಂದ ಬೇರ್ಪಡಿಸಿದ ನಂತರ ಬೇರೆ ಹಣ್ಣುಗಳ ಹಾಗೆ ಮಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಹಣ್ಣುಗಳು ಮಾಗದೇ ವೃಥಾವಾಗಿ ಹೋಗುತ್ತವೆ.
- ◆ ಹಣ್ಣುಗಳು ಪಕ್ವವಾಗುವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಹಣ್ಣಿನ ತಳಭಾಗ ಹಳದಿ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಣ್ಣು ತಟ್ಟಿದಾಗ ಮೆದು ಧ್ವನಿ ಬರುತ್ತದೆ. ಬಳ್ಳಿಯ ಕುಡಿ ಒಣಗಿದ್ದಾಗಲೂ ಹಣ್ಣುಗಳು ಮಾಗಿವೆ ಎಂದರ್ಥ.

ಇಳುವರಿ: ಸಂಕಿರಣ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತೀ ಎಕರೆಗೆ 30 ರಿಂದ 32 ಟನ್ ಹಾಗೂ ಸಾಮಾನ್ಯ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ 18 ರಿಂದ 20 ಟನ್ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. 🌱





ತೆಂಗು ಬೆಳೆಗೆ ಕಾಡುವ ಕಪ್ಪು ತಲೆಯ ಹುಳ ಕಲ್ಪವೃಕ್ಷವನ್ನು ಅಲ್ಪವರ್ಷ ಮಾಡುವ ಕೀಟ !!

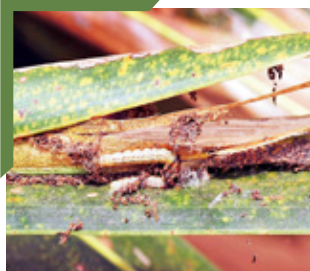
ಮೇಘನಾ

ನಮ್ಮ ಭಾರತೀಯ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯಲ್ಲಿ

ತೆಂಗಿನಮರಕ್ಕೆ ಗೌರವಯುತ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕಲ್ಪವೃಕ್ಷವೆಂದೇ ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ತೆಂಗು, ನಮ್ಮ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಆದ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಕೊಂಡಿರುವ ಬೆಳೆ. ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಯೂ ಹೌದು.

ಭಾರತ ದೇಶವು ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ತೆಂಗಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಮಾಡುವ ದೇಶವಾಗಿದ್ದು, ವಿಶ್ವ ತೆಂಗಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ.31.45 ರಷ್ಟು (ಸುಮಾರು 19,247 ಮಿಲಿಯನ್ ಕಾಯಿ) ಪಾಲು ಹೊಂದಿದೆ. ಭಾರತದ ಜಿಡಿಪಿ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ ಪ್ರಕಾರ ಇದರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮೌಲ್ಯ ಬರೋಬ್ಬರಿ 307,498 ಮಿಲಿಯನ್. ಕರ್ನಾಟಕ, ಕೇರಳ ಹಾಗೂ ತಮಿಳುನಾಡು ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ತೆಂಗು ಬೆಳೆಯುವ ರಾಜ್ಯವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕವು ಸುಮಾರು 44,384 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಭೂ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬರೋಬ್ಬರಿ 44,083 ಲಕ್ಷ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯು ಮೊದಲ ಸ್ಥಾನ ಕಂಡುಕೊಂಡಿದೆ.

ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ತೆಂಗಿನ ಬೆಳೆಗೂ ಕೀಟಬಾಧೆ ತಪ್ಪಿದ್ದಲ್ಲ. ತೆಂಗಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕುಂಠಿತಗೊಳಿಸುವ ಒಂದು ಅತಿ ಮುಖ್ಯ ಕೀಟ ಪೀಡೆ ಎಂದರೆ, ಅದು “ಎಲೆ (ಗರಿ) ತಿನ್ನುವ ತೆಂಗು ಕಪ್ಪು ತಲೆಯ ಹುಳ”. ಇದು ಕೇವಲ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕುಂಠಿತಗೊಳಿಸುವುದಲ್ಲದೇ, ಮರದ ಆಯಸ್ಸಿನ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಮಯದವರೆಗೆ ಪಡೆಯಲು ತೆಂಗಿನ ಮರದಲ್ಲಿ ಗರಿಗಳು ಹಾಳಾಗದಂತೆ ಕಾಪಾಡಬೇಕು. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ತಲೆಹುಳ ಗರಿಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತಿಂದು ತೆಂಗಿನಮರದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ತಯಾರು ಮಾಡುವ ಭಾಗವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮರದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗುವುದಲ್ಲದೇ, ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಇದರ ಜೀವನಚಕ್ರ, ಬಾಧೆ ಉಂಟು ಮಾಡುವ ದಿನಗಳು ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಉತ್ತಮ.



ಜೀವನಚಕ್ರ: ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಕಪ್ಪು ತಲೆಯ ಹುಳವನ್ನು **"Opisina arenosella"** ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕೀಟದ ಒಟ್ಟು ಜೀವನಚಕ್ರ 2 ರಿಂದ 3 ತಿಂಗಳು. ಹಾಗಾಗಿ ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 4-6 ಬಾರಿ ಜೀವನಚಕ್ರವನ್ನು ಪೂರ್ತಿಗೊಳಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಈ ಕೀಟ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಬಿಳಿಬಣ್ಣದ ಹೆಣ್ಣು ಹುಳ ಅಥವಾ ಕೀಟ (ಪತಂಗಗಳು) ಸರಿಸುಮಾರು 130 ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ಇಡುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳು ಮೊಟ್ಟೆಯನ್ನಿಡುವುದು ಗರಿಗಳ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ. ಈ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು 5 ದಿನದ ನಂತರ ಒಡೆದು ಅದರಿಂದ ಹಸಿರು ಮಿಶ್ರಿತ ಬೂದು ಬಣ್ಣದ ಮರಿ ಹುಳಗಳು ಹೊರಬರುತ್ತವೆ. ಈ ಮರಿಹುಳಗಳು ಗರಿಯ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಆಶ್ರಯಿಸಿ, ಗರಿಯ ಮೇಲ್ದರವನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತಾ, ರೇಷ್ಮೆಯಂತಹಾ ದಾರಗಳನ್ನು ಹೆಣೆಯುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಆ ಭಾಗದಲ್ಲೇ ಅವುಗಳು ಸೀಮಿತವಾಗಿ ಗರಿಗಳನ್ನು ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹಾನಿಗೊಳಿಸುತ್ತಾ ಬರುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಗರಿಗಳೆಲ್ಲ ಸುಟ್ಟಂತೆ ಕಾಣತೊಡಗುತ್ತವೆ, ನಂತರ ಹಾನಿಗೊಂಡ ಗರಿಗಳು ಒಣಗಿ ಕೊನೆಗೆ ಇಡೀ ಮರವೇ ನಾಶವಾಗುತ್ತದೆ. ಕ್ರಮೇಣ ಈ ಹುಳಗಳು ತೋಟದ ಎಲ್ಲಾ ಮರಗಳಿಗೆ ಹರಡಿ ಇಡೀ ತೋಟವೇ ಸುಟ್ಟಿರುವ ಹಾಗೆ ಕಾಣುವುದು ಈ ಹಾನಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣ.

ಈ ಹುಳಗಳ (ಕೀಟಗಳ) ಬಾಧೆ ಅತಿಯಾಗುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೂ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 40 ರಿಂದ 48 ದಿನಗಳ ವರೆಗೆ ಕಪ್ಪು ತಲೆಯ ಹುಳಗಳು ಮರಿಹುಳಗಳ ಹಂತದಲ್ಲೇ ಇದ್ದು, ಇದೇ ಹಂತವು ಬೆಳೆಗಳ ಹಾನಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಾದ ನಂತರ ಹುಳಗಳು ಹಾನಿ ಉಂಟು ಮಾಡಿದ ಗರಿಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲೇ ಕೋಶಾವಸ್ಥೆಗೆ ತೆರಳಿ, 12 ದಿನಗಳಾದ ಮೇಲೆ ಮತ್ತೆ ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆಯ ಪತಂಗಗಳಾಗಿ ಮರು ಮಾರ್ಪಾಡು ಆಗುತ್ತದೆ. ಈ ಹುಳಗಳ (ಕೀಟ) ಜೀವನಚಕ್ರ ಇದೇ ರೀತಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ.

► **ಹಾನಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳು:** ಕಪ್ಪು ತಲೆ ಹುಳಗಳು ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಅಡಚಣೆ ಉಂಟು ಮಾಡುವುದರಿಂದ ತೆಂಗಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಕುಂಠಿತಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರ ಹಾನಿಯಿಂದಾಗಿ ಹೂವಿನ ಗೊಂಚಲು ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು ಹಾಗೂ ಹರಳು ಉದುರುವುದನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.

ಸುಳಿ ಭಾಗದ ಗರಿಗಳು ಹಸಿರಾಗಿದ್ದು, ಮತ್ತೆಳಿದ ಕೆಳಭಾಗದ ಗರಿಗಳು ಒಣಗಿ ಸುಟ್ಟಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಗರಿಗಳು ಒಣಗಿ ಕ್ರಮೇಣ ಪೂರ್ತಿ ಮರವೇ ಸಾಯುತ್ತದೆ.

ತೀವ್ರವಾಗಿ ಹಾನಿಗೊಂಡ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಗ್ಗು ಹಾಗೂ ಕಾಯಿಯ ಮೇಲೂ ಕೂಡಾ ಹಾನಿಯಾಗಿ, ಇದು ನೇರವಾಗಿ ತೆಂಗಿನ ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.

► **ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು:** ತೆಂಗಿನ ಕಪ್ಪು ಹುಳಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು ತುಸು ಕಷ್ಟ. ಏಕೆಂದರೆ ತೆಂಗು ಒಂದು ಎತ್ತರದ ಮರವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಸಿಂಪರಣೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕಠಿಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ ಹುಳಗಳ ಇರುವಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಸವಾಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ರೈತರು ಗರಿಗಳ ಮೇಲಾಗಿರುವ ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ, ಹುಳಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವ ಸಮಯದಲ್ಲಾಗಲೇ ತುಂಬಾ ಪ್ರಮಾಣದ ಹಾನಿ ಗರಿಗಳಿಗೆ ಆಗಿರುತ್ತವೆ.

ಈ ಹಂತದಲ್ಲೇ ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಈ ಕೀಟದ ಹತೋಟಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

1. ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ ತೋಟಗಳಿಗೆ ಆಗಾಗ ಹೋಗಿ ಗರಿಗಳಲ್ಲಿನ ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು. ಹಾನಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಆ ಗರಿಗಳನ್ನು ಕಡಿದು ಸುಡುವುದು.
2. ತೆಂಗಿನ ಮರಗಳು ಎತ್ತರವಿರುವುದರಿಂದ ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಈ ಕಾಲಘಟ್ಟದಲ್ಲಿ ದ್ರೋಣ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ ಅಥವಾ ದೋಟಿಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಗರಿಗಳ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಗರಿಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. (ಸಿಂಪರಣೆಗೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ದ್ರೋಣ್ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ 080-23494406 / 9591999044.)
3. ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮಿಂಚು+2.5ಮಿಲಿ/ಲೀ, ಜೊತೆಗೆ ಮಲ್ಟಿನೀಮ್-2.5 ಮಿಲಿ/ಲೀ ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.
4. ಕೀಟಗಳ ತೀವ್ರತೆ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಾಗೋರ್ (ಡೈಮೆತೋಯಿಟ್ 30ಇಸಿ)-2ಮಿಲಿ/ಲೀ ಅಥವಾ ಸೂಪರ್ ಯೋಧ (ಎಮಮೆಕ್ವಿನ್ ಬೆನ್ಸೋಯಿಟ್ 1.9% ಇಸಿ)- 0.5 ಮಿಲಿ/ಲೀ ಅಥವಾ ರೈಸ್ (ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಾನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 18.5%ಎಸ್.ಸಿ)- 0.3 ಮಿಲಿ/ಲೀ ಜೊತೆಗೆ ಬೇವಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಾದ ಬಯೋಸ್ಟ್ರೈಕ್ ಅಥವಾ ಮಲ್ಟಿನೀಮ್- 2.5ಮಿಲಿ/ಲೀ ಬಳಸುವುದು.
5. ಬುಡಗಳಿಗೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 2 ಬಾರಿ ಬೇವಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಾದ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮಹಾನ್ ಅಥವಾ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನೀಮ್‌ಪ್ಯೂರ್ /ಮರಕ್ಕೆ 500 ಗ್ರಾಂ ಉಪಯೋಗ ಮಾಡುವುದು ಉತ್ತಮ.
6. ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಪತಂಗಗಳನ್ನು ಕಂಡಾಗ ರಾತ್ರಿಯ ವೇಳೆ ಲೈಟ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಪ್ರೌಢ ಪತಂಗಗಳು ಆಕರ್ಷಿತಗೊಂಡು ಸಾಯುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಕೀಟಗಳ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಿ ಹಾನಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.
7. ಇಳುವರಿ ಬರುತ್ತಿರುವ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯಕರವಾದ ಬೇರನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಬೇರಿನ ಮುಖಾಂತರ ಕೀಟನಾಶಕವಾದ ಮೊನೊಕ್ಲೋಟೊಫೋಸ್ 10 ಮಿ.ಲಿ ನ್ನು 20-25 ಮಿ.ಲಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ 4-6 ಇಂಚು ಉದ್ದದ ಫಾಲಿಥಿನ್ ಚೀಲದಲ್ಲಿ ತುಂಬಿ, ಗುರುತಿಸಿರುವ ಬೇರಿನ ತುದಿಯನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ, ಕತ್ತರಿಸಿದ ಭಾಗವನ್ನು ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿರಿಸಿ, ನೀರು ಹೊರಬರದಂತೆ ರಬ್ಬರ್ ಬ್ಯಾಂಡಿನ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕಟ್ಟುವುದರಿಂದ 2-3 ದಿನದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಿರುವ ಮೊನೊಕ್ಲೋಟೊಫೋಸ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವುದಲ್ಲದೇ, ನಿಧಾನವಾಗಿ ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿ ಒಂದು ಮರಕ್ಕೆ ಮೂರುದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯವಾದ ಬೇರು ತೆಗೆದು/ಗುರುತಿಸಿ ಕಟ್ಟುವುದರಿಂದ ಕೀಟದಿಂದ ಮರವನ್ನು ಮುಕ್ತಮಾಡಬಹುದು. 🌱





ರೈತರಿಗೆ ನಲಹೆ

ಕೃಷಿಭಾಗ್ಯ ರೈತರಿಗೆ ಋಷಿ ಭಾಗ್ಯ!

ಕ್ಷೇತ್ರ ಬದು, ಕೃಷಿಹೊಂಡ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ
ಶೇ 75 ಸಹಾಯಧನ



ಕೃಷಿಭಾಗ್ಯ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಜಾರಿಗೆ ತಂದ ಸಹಾಯಧನ ಯೋಜನೆ ಅನುಸಾರ, ಇದೀಗ ರಾಜ್ಯದ 24 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 100 ಕೋಟಿ ರೂಗಳ ಮೀಸಲಿನೊಂದಿಗೆ ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮರುಜಾರಿಗೆ ತಂದಿದೆ.

ರೈತರಿಗೆ ಆಗಾಗ ಸಮರ್ಪಕ ಮಾಹಿತಿ, ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ನೆರವು, ಹಲವು ರೀತಿಯ ಸಹಾಯಧನಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು ಈ 'ಕೃಷಿಭಾಗ್ಯ' ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ.

ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು, ರೈತರ ಜೀವನಮಟ್ಟ ಸುಧಾರಣೆ, ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು, ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ರೂಪಿಸುವುದು, ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಮೂಲಕ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿ, ಅಗತ್ಯ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಗೆ ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವುದು, ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಎಲ್ಲಾರೀತಿಯ ಸಹಕಾರವನ್ನು ಕೊಡುವುದು 'ಕೃಷಿಭಾಗ್ಯ'ದ ಕಾರ್ಯರೂಪ ಆಗಿದೆ.

ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಬದು ನಿರ್ಮಾಣ, ನೀರು ಶೇಖರಣೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗಲು ಪಾಲಿಥೀನ್ ಹೊದಿಕೆ ಅಳವಡಿಕೆ, ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ ನಿರ್ಮಾಣ, ಡೀಸಿಲ್, ಪೆಟ್ರೋಲ್, ಸೋಲಾರ್ ಪಂಪುಸೆಟ್‌ಗಳ ವಿತರಣೆ, ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಕೃಷಿಭೂಮಿ ಸುತ್ತಲೂ ತಂತಿಬೇಲಿ ಅಳವಡಿಕೆ, ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಮಾಹಿತಿ, ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಮಾಗದರ್ಶನ.. ಹೀಗೆ ಹಲವು ಯೋಜನೆಗಳು ಈ ಕೃಷಿಭಾಗ್ಯದಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.



ಕ್ಷೇತ್ರ ಬದು ಮತ್ತು ಕೃಷಿಹೊಂಡ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು ಶೇಖಡಾ 75ರಷ್ಟು ಸಹಾಯಧನ ಸಿಗಲಿದೆ. ಕ್ಷೇತ್ರ ಬದು, ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ ನಿರ್ಮಾಣವಾದ ನಂತರ ಸುತ್ತಲೂ ತಂತಿಬೇಲಿ ನಿರ್ಮಾಣದ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಂದ ದೃಢೀಕರಣ ಪಡೆದುಕೊಂಡು ಒಟ್ಟು ಸಹಾಯಧನದ ಶೇಖಡಾ 75ರಷ್ಟು ಮೊತ್ತವನ್ನು ರೈತರ ಖಾತೆಗಳಿಗೆ ಜಮಾ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಉಳಿದ ಸಹಾಯಧನ ಮೊತ್ತವು ಅನುಷ್ಠಾನ ಮತ್ತು ಕೆ-ಕಿಸಾನ್ ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್‌ನಲ್ಲಿ ದಾಖಲಾದ ನಂತರ ರೈತರ ಖಾತೆಗಳಿಗೆ ಜಮೆಯಾಗಲಿದೆ.

ಈ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಸ್ಥಳೀಯ ಕೃಷಿ ನಿರ್ದೇಶಕರನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ●

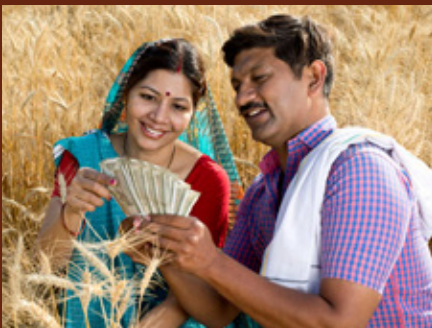
ಕ್ರಮ: ಹೆಚ್.ಬಿ.ರಘು, ಅರಣ್ಯ ತಪ್ಪರು, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ, ಚಿಕ್ಕಮೊಗ್ಗ

ಕೃಷಿಸಾಲದ ಮಿತಿ ಏರಿಕೆ

ಭಾರತೀಯ ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅಡವು ರಹಿತ ಕೃಷಿ ಸಾಲದ ಮಿತಿಯನ್ನು 1.6 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳಿಂದ 2 ಲಕ್ಷ ರೂಪಾಯಿಗಳಿಗೆ ಏರಿಕೆ ಮಾಡಿದೆ. ಈ ಹೊಸ ಘೋಷಣೆ 2025ರ ಜನವರಿ 1 ರಿಂದ ಜಾರಿಗೆ ಬರಲಿದೆ.

ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಹೊಸ ಗವರ್ನರ್ ಆಗಿ ಇತ್ತೀಚೆಗಷ್ಟೇ ಅಧಿಕಾರ ವಹಿಸಿಕೊಂಡ ಸಂಜಯ್ ಮಲ್ಹೋತ್ರಾ ಅವರು ಮಾಡಿದ ಮೊದಲ ಘೋಷಣೆ ಇದಾಗಿದ್ದು, ರೈತರಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚು ಮೊತ್ತದ ಕೃಷಿ ಸಾಲ ಲಭ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಉತ್ತೇಜನಕ್ಕೆ ಒತ್ತು ನೀಡಲು ಈ ಸಾಲಮಿತಿ ಏರಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಎಂದಿದ್ದಾರೆ.

ದೇಶದ ಸುಮಾರು ಶೇ 86ರಷ್ಟು ಸಣ್ಣ ರೈತರಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗಲಿದೆ ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕಡಿಮೆ ಮೊತ್ತದ ಸಾಲಕ್ಕೆ ಮನೆ, ಜಮೀನು ಅಡವು ಇಡುವ ಅಗತ್ಯ ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಅತಿ ಸಣ್ಣ ರೈತರಿಗೆ ಇದರಿಂದ ಸಹಾಯಕವಾಗಲಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಇದರಿಂದಾಗಿ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೂ ಅನುಕೂಲವಾಗಲಿದೆ. ●



ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್

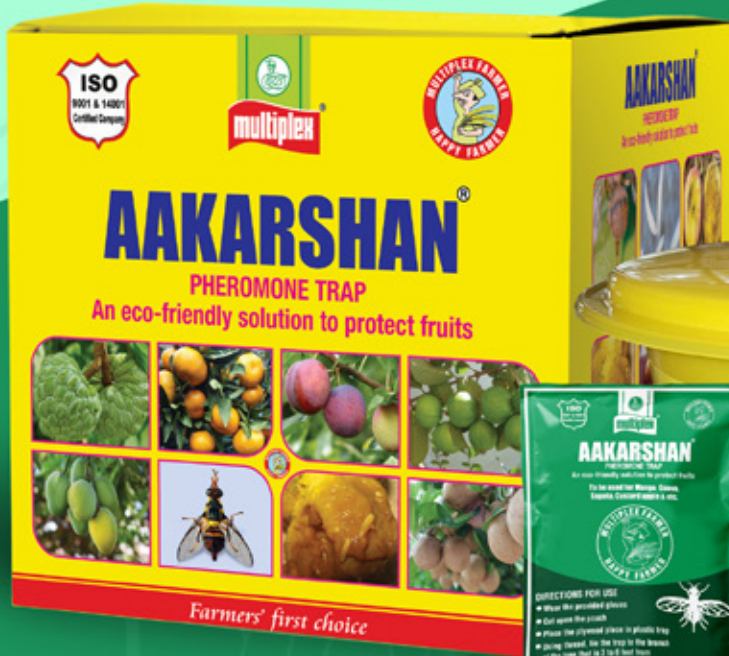
ಆಕರ್ಷಣ್

ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣಗಳ ಫೆರಾಮೋನ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ (ಮೋಹಕ ಬಲೆ)

ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣಗಳ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ತಡೆಗಟ್ಟಲು
“ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಆಕರ್ಷಣ್ ಫೆರಾಮೋನ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್”ನ್ನು ಬಳಸಿ.



ಮಾವು, ಗುವಾ, ಸಪೋಟಾ, ಸೀತಾಫಲ, ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮತ್ತು ಶಿತ್ತಲೆ ಹಣ್ಣು ಸೇರಿದಂತೆ ನೀವು ಬೆಳೆಯುವ ಇನ್ನಿತರ ಹಣ್ಣಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣಗಳು ಶೇ.25 ರಿಂದ 70% ರಷ್ಟು ಹಾನಿ ಉಂಟುಮಾಡಬಹುದು. ಈ ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣಗಳ ಹತೋಣಿಗೆ ಪ್ರತೀ ಎಕರೆಗೆ 6 ರಂತೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಆಕರ್ಷಣ್ ಫೆರಾಮೋನ್ ಟ್ರ್ಯಾಪ್ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಹಣ್ಣುಗಳು ಹಾಳಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಿ, ಕೃಷಿಕರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭ ನೀಡುತ್ತದೆ.



ಇದು ಆರ್ಗಾನಿಕ್ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿದ್ದು,
ಹಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುತ್ತದೆ

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಆಲ್ಬೋರಿಚ್

ಬೋರಾನ್ ಎಫೆನೋಲಮೈನ್

ದ್ರವರೂಪದ ಲಘುಪೋಷಕಾಂಶ ಗೊಬ್ಬರ



- ▶ 'ಆಲ್ಬೋರಿಚ್' ಖನಿಜತನವಾದ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಬೋರಾನ್ ದ್ರವ ರೂಪದಲ್ಲಿದ್ದು, ಸಸ್ಯಗಳು ಬೇಗ ಹಿಲಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.
- ▶ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಬೋರಾನ್ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶವು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ.
- ▶ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಕೋಶಗಳ ರಚನೆ, ಕೋಶಗಳ ವಿಭಜನೆ ಮತ್ತು ಕೋಶಗಳ ಗಾತ್ರವನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತದೆ.
- ▶ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.
- ▶ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಪರಾಗ ಸ್ಪರ್ಶ ಶೀಯೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ▶ ಕ್ಯಾಲ್ಷಿಯಂ ಹಿಲಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ▶ ಹಣ್ಣುಗಳು ಜರುಕು ಜಡುವುದು, ಕಾಂಟಿ ಸೀಕುವುದು ಮತ್ತು ಅಕಾಲಕವಾಗಿ ಉದುರುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುತ್ತದೆ.
- ▶ ಲಿಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಗ್ಗು ಮತ್ತು ಹೂವುಗಳು ಉದುರುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.
- ▶ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹೂವುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ▶ ಇಳುವರಿ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಶೇಖರಣೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

