



ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪರ್ಯಾಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಹತ್ವ



ಜೀವ-ಜೀವನದ
ಸುರಕ್ಷತೆಗಿರಲಿ
ವಿಮಾ ರಕ್ಷೆ

- ಡಾ. ಶಾಲಿನಿ ರಜನೀಶ್



ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ



ಬೀಸಾಯ ಪದ್ಧತಿ

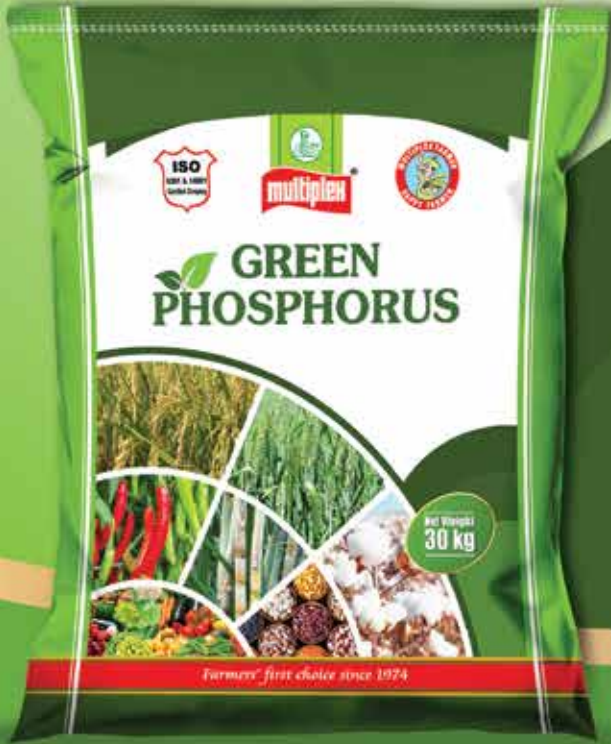
ಹೀರೇಕಾಯಿ



ಗ್ರೀನ್ ಫಾಸ್ಫರಸ್

ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿ ಬೇಕಿರುವ ಇನ್ನೊಂದು ಪ್ರಧಾನ ಪೋಷಕಾಂಶ ಫಾಸ್ಫರಸ್ (ರಂಜಕ). ರಂಜಕವು ಸಸ್ಯಗಳ ಜೈವಿಕ ಶ್ರಿಯೆಗಳಾದ ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ, ಸಸ್ಯಗಳು ನದ್ದಡವಾಗಲು, ಹೂವು ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಮೂಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಜೈವಿಕ ಮೂಲದ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಂದಲೇ ತಯಾರಿಸಿರುವ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಗ್ರೀನ್ ಫಾಸ್ಫರಸ್ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ರಂಜಕ ಒದಗಿಸುವುದಲ್ಲದೆ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಅಲಭ್ಯರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ರಂಜಕವನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಒದಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಪ್ರಮಾಣ: ಚಿತ್ತನೆಗೆ ಅಥವಾ ಸಸಿನಾಟ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಅಥವಾ ಬುಡಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣುಕೊಡುವಾಗ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 80 ಕೆ.ಜಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಗ್ರೀನ್ ಫಾಸ್ಫರಸ್ ಭೂಮಿಗೆ ಕೊಡಬೇಕು. ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಮರಕ್ಕೆ 100 ಲಿಂದ 150 ಗ್ರಾಂ ಕೊಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಆರು ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆಯಂತೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಕೊಡಬೇಕು.



ಉಪಯೋಗಗಳು

- ◆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳಿಂದಲೇ ತಯಾರಿಸಿರುವ ಮತ್ತು ಉಪಕಾರಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಉತ್ಪನ್ನ.
- ◆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ, ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರತೆ ಸಮತೋಲನದಲ್ಲಿಡುತ್ತದೆ, ಮಣ್ಣು ಗಟ್ಟಿಯಾಗಲು ಜಡುವುಡಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಒಳಸುರಿಗಳು ವಿಷಕಾರಿಯಾಗದಂತೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ.
- ◆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಗ್ರೀನ್ ಫಾಸ್ಫರಸ್ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಸಸ್ಯಗಳು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.

Farmers' first choice since 1974



ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ವಾಹಿನಿ

ಕೃಷಿ ದ್ವೈಮಾಸಿಕ
ಸಂಪುಟ-8 ಸಂಚಿಕೆ-3
ಜುಲೈ - ಆಗಸ್ಟ್ 2023

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,

ಮುಂದಿನ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆ ಕಾರ್ಯಾರಂಭಗೊಂಡು 50 ವರ್ಷ ಕಳೆಯುತ್ತದೆ. ಈ ಸುದೀರ್ಘ ಪಯಣದಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಹೊಸತುಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಆರಂಭದಿಂದಲೂ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟ-ರೋಗ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆ, ಪರಿಸರದ ಕಾಳಜಿಗಳನ್ನು ಮನಗಂಡು ಹೊಸ ಹೊಸ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಿ, ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ಪರಿಸರಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ ನಡೆಸಿ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶ ಕಂಡ ಮೇಲೆಯೇ ರೈತರಿಗೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುತ್ತಾ ಅಗತ್ಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸುತ್ತಾ ಬಂದಿದ್ದೇವೆ. ನಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನಾ ತಂಡ ಯಾವಾಗಲೂ ಒಂದು ಹೆಜ್ಜೆ ಮುಂದೆ ಇರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದು ಆಯಾ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಸಾಬೀತಾಗುತ್ತಲೇ ಇರುತ್ತದೆ. ಇದೀಗ ಅಂಥದ್ದೇ ಒಂದು ಮಹತ್ವದ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಹೇಳಬೇಕಿದೆ.

ಮೊನ್ನೆಯಷ್ಟೇ ಕೇಂದ್ರದ ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಸಂಪುಟ ಸಮಿತಿ ಕೃಷಿ ಒಳಸುರಿಗಳ ವಿವಿಧ ಸ್ಥಿರಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಪ್ರಣಾಮ (PRANAM), ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದ ಸ್ಥಿರ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಗಮನ ಸೆಳೆದಂತವು. ಇವೆರಡೂ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ, ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯ ಪುನಶ್ಚೇತನ, ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆ ಹಾಗೂ ಪರಿಸರ ಸುಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪರ್ಯಾಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಸಾರುವ ಯೋಜನೆಗಳಾಗಿವೆ.

ಸಾವಯವ ಅಥವಾ ಜೈವಿಕ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ರಸಾಯನಿಕಳಿಂದಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ ತಗ್ಗಿಸಬಹುದು ಜೊತೆಗೆ ರೈತರಿಗೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚವೂ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಇವೆರಡೂ ಮಹತ್ವದ ಯೋಜನೆಗಳೆಂದೇ ಹೇಳಬಹುದು.

ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಈಗಾಗಲೇ ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರಧಾನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಪರಿಚಯಿಸಿದೆ. ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಲಿಕ್ವಿಡ್ ಎನ್, ಗ್ರೀನ್ ಫಾಸ್ಫರಸ್, ಗ್ರೀನ್ ಫೋಟಾಶ್ ದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿವೆ. ಪ್ರಧಾನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಾಗಿ ರಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಿದಾಗ ಶೇಕಡಾ ನೂರರಷ್ಟು ಬಳಕೆ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ. ನಷ್ಟವೇ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಈಗ ಕೊಡುತ್ತಿರುವ ಪಾರಂಪರಿಕ ಸಾರಜನಕ ಶೇಕಡಾ 40-60, ರಂಜಕ ಶೇಕಡಾ 70-75 ಮತ್ತು ಫೋಟಾಶ್ ಶೇಕಡಾ 30-50 ರಷ್ಟು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗದೆ ವ್ಯರ್ಥವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಇದಕ್ಕೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಬಳಕೆ ಆಗುವುದರಿಂದ ಸೋರಿಕೆಯಿಂದಾಗುವ ನಷ್ಟವೂ ತಗ್ಗಿಸಿದಂತಾಗುತ್ತದೆ. ಪರಿಸರದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದಲೂ ಯಾವುದೇ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಒಟ್ಟಾರೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರಧಾನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾಪಾಡಬಹುದು, ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು, ರಸಾಯನಿಕಗಳ ಬಳಕೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು, ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ತಗ್ಗಿಸಬಹುದು. ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ನಿಮ್ಮ

ಮಹೇಶ್ ಜಿ. ಶೆಟ್ಟಿ
ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು

ಒಳಪುಟಗಳಲ್ಲಿ...

ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪರ್ಯಾಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಹತ್ವ	6
ಜೀವ-ಜೀವನದ ಸುರಕ್ಷತೆಗಿರಲಿ ವಿಮಾ ರಕ್ಷೆ	10
ಜನರ ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳಿಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವವರೇ ನಿಜವಾದ ಶಾಸಕರು	13
ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್ ನೆರವಿನ ರಿವಾರ್ಡ್ ಯೋಜನೆ	14
ಕಪ್ಪು ನುಶಿ ಹಾನಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ	16
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಅಭಿಮಾನದ ಮಾತುಗಳನ್ನಾಡಿದ ಕಾಫಿ ಪ್ಲಾಂಟರ್ ಅರ್ಜುನ್	18
ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿ	20
ಅಡಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರುಹುಳುವಿನ ಹಾವಳಿ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು	25
ಹೀರೇಕಾಯಿ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿ	28
ರೈತರಿಗೆ ಸಲಹೆ	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

ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪರ್ಯಾಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಹತ್ವ

Mo

ಭಾಯಾ ಎಂ.ಕೆ

ಯಾವುದೇ ಬೆಳೆ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿ, ಆರೋಗ್ಯಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬೇಕಾದರೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಮಧ್ಯಮ ಹಾಗೂ ಲಘುಪೋಷಕಾಂಶಗಳೂ ಅವಶ್ಯವಾಗಿ ಬೇಕು. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಆರಂಭ ಮಾಡಿದಾಗಿನಿಂದ ಆಹಾರ ಮತ್ತಿತರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿರುವುದನ್ನು ನಾವೆಲ್ಲಾ ಕಂಡಿದ್ದೇವೆ.

ಅದೇನೇ ಇರಲಿ ನಾವು ಕೊಡುವ ಪ್ರಧಾನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ ಎಷ್ಟು ನಷ್ಟ ಆಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದು ಅನೇಕರು ಗಮನಿಸಿರಲಾರರು. ನಾವು ಕೊಡುವ ಸಾರಜನಕ 40-60%, ರಂಜಕ 70-75% ಮತ್ತು ಫೋಸ್ಫಾಟ್ 30-50% ನಷ್ಟು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗದೆ ವ್ಯರ್ಥವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹೀಗೆ ನಷ್ಟವಾಗುವುದರಿಂದ ರೈತರು ಹೆಚ್ಚಷ್ಟು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿ ಬಂದು ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚವೂ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ನಷ್ಟವಾಗುತ್ತಿರುವ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಖನಿಜಯುಕ್ತ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಆವಿಷ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯತ್ತ ಚಿಂತಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವಂತೆ, ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿಗಳು ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಂತೆ, ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ, ಬಯೋಚಾರ್, ಉಪಯೋಗಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು,

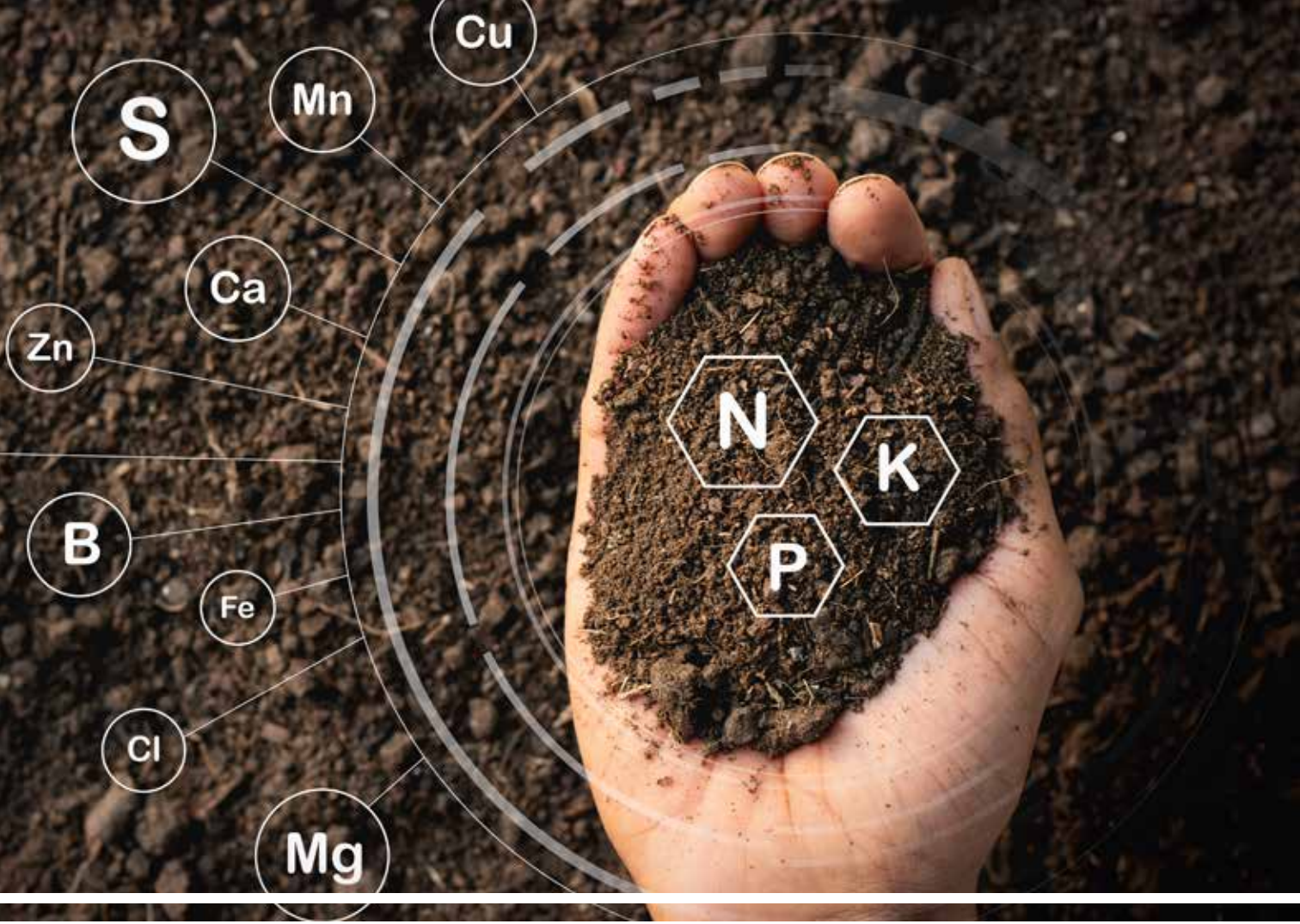
ದ್ರವರೂಪದ ಪ್ರಧಾನ ಹಾಗೂ ಲಘುಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣ ಹೀಗೆ ರಸಯಾನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಬಹುಪಯೋಗಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಆವಿಷ್ಕಾರ, ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಚಾರ ಕಾರ್ಯ ಭರದಿಂದ ಸಾಗಿದೆ.

ಬಳಸಿದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಪರ್ಯಾಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಆವಿಷ್ಕರಿಸುವ, ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ಈ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮುಖೇನ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾಪಾಡಬಹುದು, ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು, ರಸಯಾನಿಕಗಳ ಬಳಕೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು, ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ತಗ್ಗಿಸಬಹುದು.

ಇಲ್ಲಿವೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಪರಿಚಯಿಸಿರುವ ಪ್ರಧಾನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು.

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಲಿಕ್ವಿಡ್-ಎನ್

ಈ ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾರಜನಕ ಇದೆ ಜೊತೆಗೆ ಕೆಲವು ಉಪಯುಕ್ತ ಖನಿಜಗಳಿವೆ. ಇದನ್ನು ಸಿಂಪಡಣೆ ಕೊಡಲು ಅಥವಾ ಮಣ್ಣನ್ನು ತೋಯಿಸಲು ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸಸ್ಯಗಳು ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಫಲ ಮೂಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಪೂರೈಸಿದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸಾರಜನಕದ



ಮೂಲವಾದ ಯೂರಿಯಾ ಮತ್ತು ಎನ್ ಪಿ ಕೆ ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಘನರೂಪದಲ್ಲಿದ್ದು ಭೂಮಿಗೆ ಕೊಟ್ಟಾಗ ಆವಿಯಾಗುವುದು, ಬಸಿದುಹೋಗುವುದು ಮತ್ತು ಸಾರಜನಕ ನಿರ್ಗಮನಗೊಳ್ಳುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಎದುರಾಗುತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಗೊಬ್ಬರ ನಷ್ಟವಾಗುವುದಲ್ಲದೆ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಮಾರಕ ಕೂಡಾ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿಯ ಕಲ್ಪನೆಯನ್ನೇ ಬುಡಮೇಲು ಮಾಡುವಂಥದ್ದು. ಹಾಗಾಗಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಲಿಕ್ವಿಡ್-ಎನ್ ಹೆಸರಿನ ಗೊಬ್ಬರ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ 32 % ಸಾರಜನಕ ಮೂರು ವಿಧದಲ್ಲಿ ಅಡಗಿದೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಯೂರಿಯಾ ಸಾರಜನಕ 16.5%, ಅಮೋನಿಕ್ ಸಾರಜನಕ 7.5% ಮತ್ತು ನೈಟ್ರೇಟ್ ಸಾರಜನಕ 7.5%. ಇದು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ.

ಉಪಯೋಗಗಳು

- ◆ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಸಾರಜನಕ ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದೊಂದು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಉತ್ಪನ್ನ.
- ◆ ಯೂರಿಯಾ ನೈಟ್ರೋಜನ್, ಅಮೋನಿಕ್ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರೇಟ್ ನೈಟ್ರೋಜನ್ - ಈ ಮೂರೂ ವಿಧದ ಸಾರಜನಕವು ಸಸ್ಯಗಳು ಸುಲಭವಾಗಿ ಹೀರುಕೊಳ್ಳುವ ರೂಪದಲ್ಲಿವೆ.
- ◆ ಸಸ್ಯಗಳು ಸದೃಢವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದಲ್ಲದೆ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆ ವೃದ್ಧಿಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ◆ ಬೆಳೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಗ್ರೀನ್ ಫಾಸ್ಟರ್ಸ್

ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿ ಬೇಕಿರುವ ಇನ್ನೊಂದು ಪ್ರಧಾನ ಪೋಷಕಾಂಶ ಫಾಸ್ಟರ್ಸ್ (ರಂಜಕ). ರಂಜಕವು ಸಸ್ಯಗಳ ಜೈವಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳಾದ ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ, ಸಸ್ಯಗಳು ಸದೃಢವಾಗಲು, ಹೂವು ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಮೂಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ. ರಂಜಕ ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಕೊಡದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳು ಕುಬ್ಜವಾಗುತ್ತವೆ, ಬೇರು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಟಿತವಾಗುತ್ತದೆ ತತ್ಪರಿಣಾಮ ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ ಸಸ್ಯಗಳ ಇನ್ನೂ ಅನೇಕ ಜೈವಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ರಂಜಕ ಮಹತ್ವದ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಸಸ್ಯಗಳ ಜೆನೆಟಿಕ್ ಗುಣಗಳನ್ನು ಮುಂದಿನ ಬೆಳೆಗೂ ಕೊಂಡೊಯ್ಯುತ್ತದೆ.



ಈ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿರಿಸಿಕೊಂಡು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಗ್ರೀನ್ ಫಾಸ್ಪರಸ್ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ. ಜೈವಿಕ ಮೂಲದ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಂದಲೇ ತಯಾರಿಸಿರುವ ಈ ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ ಉಪಕಾರಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಉಜೀವಿಗಳಿವೆ. ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಗ್ರೀನ್ ಫಾಸ್ಪರಸ್ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ರಂಜಕ ಒದಗಿಸುವುದಲ್ಲದೆ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಅಲಭ್ಯರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ರಂಜಕವನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಒದಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಉಪಯೋಗಗಳು

- ◆ ಇದೊಂದು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮೂಲದ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಉಜೀವಿಗಳಿವೆ.
- ◆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಗ್ರೀನ್ ಫಾಸ್ಪರಸ್ ನಲ್ಲಿರುವ ಜೈವಿಕ ಪರಿಕರಗಳು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿನ ರಂಜಕವನ್ನು ಅಲಭ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಯುವ ಐಯಾನ್ ಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.
- ◆ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಉಜೀವಿಗಳು ಜೈವಿಕ ಆಮ್ಲಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ, ಇದರಿಂದ ರಂಜಕವು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಕರಗಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ರಂಜಕ ಅಭ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಗ್ರೀನ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ್

ಪೋಟ್ಯಾಷಿಯಂ ಪ್ರಧಾನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾದುದು. ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕದ ನಂತರ ಸಸ್ಯಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ ವೃದ್ಧಿಗೆ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾದ ಪೋಷಕಾಂಶವೆಂದೇ ಹೇಳಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಬೆಳೆಯ ಗಾತ್ರ, ಬಣ್ಣ, ರುಚಿ ಇನ್ನಿತರ ಅಂಶಗಳು ವೃದ್ಧಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಿರುತ್ತದಾದರೂ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಅಭ್ಯವಾಗುವ ರೂಪದಲ್ಲಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾಗಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಕರಗಬಲ್ಲ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಕೊಡುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನ ಗ್ರೀನ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಕರಗಬಲ್ಲ ರೂಪದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಅಲ್ಲದೆ

ಇದರಲ್ಲಿ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಕೂಡಾ ಇದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಗ್ರೀನ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಅಭ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಗ್ರೀನ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಒಂದು ಮಹತ್ವದ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ. ಇದರಲ್ಲಿ 14.5% ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಇದ್ದು ಎಫ್.ಎ.ಒ ನಿಯಮದಂತೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ರೀತಿಯ ಪರ್ಯಾಯ ಜೈವಿಕ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ರಸಾಯನಿಕಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಕಡಿವಾಣಹಾಕಬಹುದಾಗಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಇದರಿಂದ ಪರಿಸರ ಹಾಗೂ ಜನ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಮೇಲಾಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ ತಪ್ಪಿಸಬಹುದು.



ಉಪಯೋಗಗಳು

- ◆ ಗ್ರೀನ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪನ್ನ, ಇದು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಅಭ್ಯವಾಗುವ ರೂಪದಲ್ಲಿದೆ.
- ◆ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಗ್ರೀನ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಒದಗಿಬರುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಸಸ್ಯಗಳ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ, ಗುಣಮಟ್ಟ, ದಾಸ್ತಾನಿಡಬಹುದಾದ ಸಮಯ ಹಾಗೂ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಮೌಲ್ಯ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
- ◆ ಇದರಲ್ಲಿನ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಕಾಕಂಬಿಯಿಂದ ತೆಗೆದದ್ದಾದ್ದರಿಂದ ಇದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಕರಗಬಲ್ಲ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿದೆ. ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳು ಹಾಗೂ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತದೆ, ಪಾರಿಸರಿಕ ಒತ್ತಡಗಳನ್ನು ತಡೆಯಬಲ್ಲ ಗುಣ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯ ಆರೋಗ್ಯ ಚೆನ್ನಾಗಿರುತ್ತದೆ.

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.



ಜೀವ-ಜೀವನದ ಸುರಕ್ಷತೆಗಿರಲಿ ವಿಮಾ ರಕ್ಷೆ

ನಿಮ್ಮದಿಯ ಬದುಕಿಗೆ ಇದುವೇ ಶ್ರೀರಕ್ಷೆ



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಯೋಜನಾ
ಇಲಾಖೆಯ ಅಪರ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ
ಡಾ. ಶಾಲಿನಿ ರಜನೀಶ್ ನಾಡಿನ ಜನತೆಗೆ
ವಿಮಾ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆದಿರುವ
ಲೇಖನ ಸಮಸ್ತ ವಾಹಿನಿ ಓದುಗರಿಗಾಗಿ
ಇಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ನೀವೂ ಸುಲಭದಲ್ಲಿ
ಸಿಗುವ ವಿಮಾ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು
ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ ನಿಮ್ಮ ಜೀವ-ಜೀವನದ
ಸುರಕ್ಷತೆಗಿರಲಿ ವಿಮಾ ರಕ್ಷೆ.

-ಸಂ

ವಿಮೆ ಅಥವಾ ಇನ್ಸೂರೆನ್ಸ್ ಬಹಳಷ್ಟು ಮಂದಿ ಕೇಳಿರುವ ಪದ ಆದರೆ ಈ ಬಗ್ಗೆ ತಲೆಕೆಡಿಸಿಕೊಳ್ಳದ ಮಂದಿಯೇ ಹೆಚ್ಚು. ನಮಗೇನೂ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ ಎಂಬ ಭಾವನೆ ಒಂದು ಕಡೆ, ಆದಾಗ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳೋಣ ಎನ್ನುವ ಜಾಯಮಾನ ಇನ್ನೊಂದೆಡೆ. ಹಣಕಾಸಿನಲ್ಲಿ ಅನುಕೂಲ ಉಳ್ಳವರ ಮಾತು ಬೇರೆ. ಏನಾದರೂ ಅನಾಹುತ ಸಂಭವಿಸಿದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅವರಲ್ಲಿರುತ್ತದೆನ್ನಿ. ಆದರೆ ಬಡ ಹಾಗೂ ಮಧ್ಯಮ ವರ್ಗದವರಿಗೆ ಹಠಾತ್ ಆಗಿ ಅಪಘಾತ, ಆರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆ ಆಗಿ ಆಸ್ವತ್ತೆ ಸೇರಿದಾಗ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಹಣ ಹೊಂದಿಸಲು ಕುಟುಂಬದವರ ಪರದಾಟ ಹೇಳಲಸಾಧ್ಯ.

ಇನ್ನು ಬೆಳೆನಾಶ, ಮನೆ ಹಾನಿ, ವಾಹನ ಜಖಂ ಅಂದಾಗ ತತ್ಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಕೈಯಲ್ಲಿ ಹಣ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಅದರಲ್ಲೂ ಬಡಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ಇಂತಹ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಬಂದಾಗ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಎದುರಿಸುವುದೊಂದು ದೊಡ್ಡ ಸವಾಲು ! ಇಂದು ಯಾರಿಗೆ, ಯಾವಾಗ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಯಾರೂ ಊಹಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಹೋಗುವಾಗ ಅಪಘಾತವಾಗಬಹುದು, ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ಆರೋಗ್ಯ ಕೆಡಬಹುದು, ಮರಣ ಹೊಂದಬಹುದು. ಇವೆಲ್ಲವೂ ಕುಟುಂಬದವರ ಕಣ್ಣೀರಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವುದಲ್ಲದೆ, ಎಷ್ಟೋ ಬಾರಿ ಅವರನ್ನು ಸಾಲಕ್ಕೆ ದೂಡುತ್ತವೆ. ಮಾತ್ರವಲ್ಲ ಸಾಲವನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಲಾಗದೆ ಕುಟುಂಬಗಳು ನಲುಗಿ ನೆಲಕಚ್ಚುತ್ತವೆ. ಇಂಥ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಆಘಾತಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ವಿಮೆ ನಿಮಗೆ ಶ್ರೀರಕ್ಷೆಯಾಗಬಲ್ಲದು.

ಜನರ ರಕ್ಷಣೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಸಾಧನವಾಗಿ ಹಾಗೂ



ಜನಸಾಮಾನ್ಯರ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ವಿಮೆ ಯಾವಾಗಲೂ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಈಗಂತೂ ಹಲವು ಖಾಸಗಿ ಹಾಗೂ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿಮಾ ಕಂಪನಿಗಳು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತಲೆ ಎತ್ತಿವೆ. ಭಾರತೀಯ ವಿಮಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ (IRDAI)

ರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ ವಿಮಾ ಉದ್ಯಮದ ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು, ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಜಾರಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ 4 ವಿಧದ ವಿಮೆಗಳಿವೆ. ಜೀವ ವಿಮಾಕಂಪನಿಗಳು, ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಮಾ ಕಂಪನಿಗಳು, ಆರೋಗ್ಯ ವಿಮಾ ಕಂಪನಿಗಳು ಮತ್ತು ಮರು ವಿಮೆ ಕಂಪನಿಗಳು.



ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಜೀವ ವಿಮಾ ಕಂಪನಿಗಳಲ್ಲಿ ಲೈಫ್ ಇನ್ಶೂರೆನ್ಸ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಷನ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ ಅಥವಾ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ LIC ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಪರಿಚಿತ ಹೆಸರು. ಇದು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಜೀವ ವಿಮಾ ಕಂಪನಿಯಾಗಿದ್ದು ಉಳಿದಂತೆ 23 ಜೀವ ವಿಮಾ ಕಂಪನಿಗಳು ಖಾಸಗಿ ಒಡೆತನದಲ್ಲಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವಿಮಾದಾರರು ಪ್ರೀಮಿಯಂ ಆಗಿ ಪಾವತಿಸಿದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮರಣ ಹೊಂದಿದಾಗ ಅಥವಾ ಪೂರ್ವ ನಿರ್ದಾರಿತ ಅವಧಿಯ ನಂತರ ಫಲಾನುಭವಿಗೆ ಒಪ್ಪಂದದ ಮೇಲೆ ನೀಡುವ ಹಣದ ಪಾವತಿಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಮೆ ಕಂಪನಿಗಳಲ್ಲಿ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಇನ್ಶೂರೆನ್ಸ್, ನ್ಯೂ ಇಂಡಿಯಾ ಆಶೂರೆನ್ಸ್ ಸೇರಿದಂತೆ 4 ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿಮಾ ಕಂಪನಿಗಳಿದ್ದು, ಹೆಚ್ ಡಿಎಫ್ ಸಿ (HDFC), ಎಸ್ ಬಿ ಐ (SBI), ಐಸಿಐಐಐ (ICICI) ಸೇರಿದಂತೆ 21 ಖಾಸಗಿ ಕಂಪನಿಗಳಿವೆ. ಇವು ಆರೋಗ್ಯ ಸೇರಿದಂತೆ ಮನೆ, ವಾಹನ, ನೆರೆ, ಅಪಘಾತ, ಬೆಂಕಿ ಅವಘಡ ಹೀಗೆ ಹಲವು ವಿಧದ ವಿಮೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ. ಇನ್ನು ಆರೋಗ್ಯ ವಿಮೆ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಂಡಿರುವ 5 ಕಂಪನಿಗಳಿವೆ. ಮರು ವಿಮೆ ಕಂಪನಿಗಳಲ್ಲಿ 1 ಸಾರ್ವಜನಿಕವಿದ್ದು, 10 ಖಾಸಗಿ ಕಂಪನಿಗಳಿವೆ.

ಔಪಚಾರಿಕ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು ಆರೋಗ್ಯ ವಿಮೆಗೆ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. 1948 ರ ಉದ್ಯೋಗಿ ರಾಜ್ಯ ವಿಮಾ ಕಾಯಿದೆಯು ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಯಾವುದೇ ನೌಕರ ಉದ್ಯೋಗಿ ಬಿಟ್ಟಾಗ ವಿಮಾ ಸೌಕರ್ಯ ಸ್ಥಗಿತವಾಗುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು ಇಂತಹ ವಿಮೆಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದ್ದಾರೆಯೇ ಹೊರತು ಅವರದ್ದೇ ಆದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ವಿಮೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಅನುಕೂಲಸ್ಥ ಮಂದಿ ತಮ್ಮ ಜೀವಕ್ಕೆ, ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ, ಮನೆ, ವಾಹನ, ಬೆಳೆ ಹೀಗೆ ಹಲವು ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗೆ ವಿಮೆಯನ್ನು ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ ಈ ವಿಮಾ ಕಂಪನಿಗಳಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಭರಿಸುವ ಪ್ರೀಮಿಯಂ ದೊಡ್ಡ ಮೊತ್ತದ್ದಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಡ ಕುಟುಂಬಗಳಿಗೆ ಈ ಖಾಸಗಿ ವಿಮಾ ಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಬಳಸಲು ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ. ವಿಮಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಸ್ತುತ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಶೇ.56 ಮಂದಿ ಮಾತ್ರ ವಿಮೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ ಎಂಬುದು ಇದಕ್ಕೆ ಸಾಕ್ಷಿ.

ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವರದಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ವಿಶ್ವದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಜನರು ಅಗತ್ಯ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ಕಾರಣ, ಅವರು ತಮ್ಮ ಜೀವಿನಿಂದ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಹೆಚ್ಚು ಹಣ ವ್ಯಯಿಸಿದಲ್ಲಿ ಅವರ ಕುಟುಂಬಗಳನ್ನು ಇನ್ನಷ್ಟು ಬಡತನಕ್ಕೆ ದೂಡಲ್ಪಡುತ್ತವೆ. ಈ ಅಂಶವನ್ನು ಎನ್ ಎಸ್ ಎಸ್ ಒ (NSSO) ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳು ದೃಢಪಡಿಸಿವೆ. ಈ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬ್ರೂಕಿಂಗ್



ಇಂಡಿಯಾದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯು “ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಯ ವೆಚ್ಚದಿಂದಾಗಿ ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಶೇ.7 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬಡತನಕ್ಕೆ ತಳ್ಳಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ” ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿದೆ. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಬಡವರ ಆರೋಗ್ಯದ ಖರ್ಚನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಅಪಘಾತದಂತಹ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅವರ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ನೆರವಾಗಲು ಹಲವು ಸರ್ಕಾರಿ ವಿಮೆಗಳನ್ನು ಸರ್ಕಾರ ಪರಿಚಯಿಸಿದೆ.

2021 ರ ರಸ್ತೆ ಅಪಘಾತ ವರದಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 4.12 ಲಕ್ಷ ರಸ್ತೆ ಅಪಘಾತಗಳಾಗಿದ್ದು 1.53 ಲಕ್ಷ ಮಂದಿ ಸಾವನ್ನಪ್ಪಿದ್ದಾರೆ. ಅಂತೆಯೇ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 34,647 ರಸ್ತೆ ಅಪಘಾತಗಳಾಗಿದ್ದು 10,038 ಮಂದಿ ಸಾವನ್ನಪ್ಪಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳು ರಸ್ತೆ ಅಪಘಾತದ ಗಂಭೀರತೆಗೆ ಸಾಕ್ಷಿಯಾಗಿವೆ. ಇಂಥ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರ ನೆರವಿಗೆ ಸರ್ಕಾರಗಳು ಮಾಡಿರುವ ಕೆಲವೊಂದು ವಿಮೆಗಳನ್ನಾದರೂ ನಾವು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲೇ ಬೇಕು. ಮಾತ್ರವಲ್ಲ ಉಳಿದವರಿಗೂ ಇದರ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ತುರ್ತು ಕೆಲಸವಾಗಬೇಕಾಗಿದೆ. ಇದೀಗ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಕೆಲವು ಯೋಜನೆಗಳ ಪೈಕಿ ಅತಿ ಉತ್ತಮ ಯೋಜನೆಗಳ ವಿವರ ನಿಮಗಾಗಿ.

ಆಯುಷ್ಮಾನ್ ಭಾರತ್ ಆರೋಗ್ಯ ಕರ್ನಾಟಕ



ಆಯುಷ್ಮಾನ್ ಭಾರತ್ ಆರೋಗ್ಯ ಕರ್ನಾಟಕ ಎಂದೇ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿರುವ ಈ ಯೋಜನೆಯು ಕಡಿಮೆ ಆದಾಯಗಳಿಸುವವರಿಗೆ ಆರೋಗ್ಯ ವಿಮಾರಕ್ಷಣೆಗೆ

ಉಚಿತ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ವಿಮೆಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳೆಂದರೆ, ಬಿಪಿಎಲ್ ಕುಟುಂಬದ ಒಬ್ಬ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ 5 ಲಕ್ಷರೂಪಾಯಿವರೆಗೆ ಸೇವೆಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ. ಎಪಿಎಲ್ ಕಾರ್ಡ್‌ದಾರರು 5 ಲಕ್ಷರೂಪಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 30ರಷ್ಟು, ಅಂದರೆ, 1.50 ಲಕ್ಷ ರೂಪಾಯಿವರೆಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ ವಿಮಾ ಸೌಲಭ್ಯ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಇದೊಂದು ಕೌಟುಂಬಿಕ ವಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಪಡಿತರ ಚೀಟಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಎಲ್ಲ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ವಿಮಾ ಸೌಲಭ್ಯದ ಪ್ರಯೋಜನ ಸಿಗಲಿದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ ಬೇಕಾದಲ್ಲಿ ಉಚಿತ ಆರೋಗ್ಯ ಸಹಾಯವಾಣಿ 104 ಅಥವಾ ಟೋಲ್ ಫ್ರೀ ಸಂಖ್ಯೆ: **1800-425-8330** ಗೆ ಕರೆಮಾಡಿ. ಯೋಜನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಲು <https://gramaone.karnataka.gov.in> ವೆಬ್ ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.

ಈ ವಿಮೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಪಡಿತರ ಕಾರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಆದಾರ್ ಕಾರ್ಡ್ ದಾಖಲೆಗಳಿದ್ದರೆ ಸಾಕು. ಈ ಆರೋಗ್ಯ ವಿಮೆ ಕಾರ್ಡ್‌ನ್ನು ಗ್ರಾಮಪಂಚಾಯಿತಿ ಅಥವಾ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯಕೇಂದ್ರ ಅಥವಾ ತಾಲೂಕು ಆಸ್ಪತ್ರೆ ಅಥವಾ ಸರ್ಕಾರಿ ಸ್ವಾಮ್ಯದ ಕರ್ನಾಟಕ ಒನ್, ಬೆಂಗಳೂರು ಒನ್ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಅಥವಾ ಸೇವಾ ಸಿಂಧು ಕೇಂದ್ರ ಇಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿಯಾದರೂ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಕಾರ್ಡ್ ಮಾಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

ಅರ್ಹ ದಾಖಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಕುಟುಂಬದ ಪ್ರತಿ ಸದಸ್ಯರು ಹಾಜರಿರಬೇಕು. ಈ ಆರೋಗ್ಯ ವಿಮೆಗೆ ಯಾವುದೇ ಹಣ ಕಟ್ಟಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ. ಕಾರ್ಡ್ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಎ4 ಬಿಳಿಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಬೇಕಾದರೆ ಕೇವಲ 10 ರೂಪಾಯಿ ಪಾವತಿಸಿದರೆ ಸಾಕು. ಅಥವಾ **AB-Ark** ಕಾರ್ಡ್ ಬೇಕಾದಲ್ಲಿ 35 ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ನೀಡಬೇಕು.

ಇದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಶುಲ್ಕ ಕೇಳುತ್ತಿದ್ದರೆ ಜಿಲ್ಲಾ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಅಧಿಕಾರಿಗೆ ದೂರು ನೀಡಬಹುದು ಅಥವಾ ಕರ್ನಾಟಕ ಒನ್ www.karnatakaone.gov.in ಹಾಗೂ ಬೆಂಗಳೂರು ಒನ್ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಸೇವಾಸಿಂಧು ಕೇಂದ್ರಗಳ <https://sevasindhu.karnataka.gov.in> ಜಿಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರಿಗೆ ದೂರು ನೀಡಬಹುದು.

ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಸುರಕ್ಷಾ ವಿಮಾ ಯೋಜನೆ (PMSBY)



ಈ ಯೋಜನೆಯು ಅಪಘಾತ ವಿಮಾ ಯೋಜನೆಯಾಗಿದ್ದು, ಅಪಘಾತದ ಕಾರಣದಿಂದ ಮರಣ ಅಥವಾ ಅಂಗವೈಕಲ್ಯಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದರೆ ರೂ. 2 ಲಕ್ಷದ ವರೆಗೆ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಈ ವಿಮೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಕೇವಲ

ರೂ.20/- ಪಾವತಿಸಿದರೆ ಆಯಿತು. ವರ್ಷಕ್ಕೆ ರೂ.20/- ಭರಿಸುವುದು ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಯಾರಿಗೂ ಕಷ್ಟವಲ್ಲ. ಯಾವುದೇ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆ ಹೊಂದಿರುವ 18 ರಿಂದ 70 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನ ಎಲ್ಲಾ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆದಾರರು ಈ ವಿಮೆಯಲ್ಲಿ ಒಳಪಡಲು ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಒಂದು ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಯ ಮೂಲಕ ಮಾತ್ರ ಯೋಜನೆಗೆ ಸೇರಲು ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಗೆ ಆಧಾರ್ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕೆವೈಸಿ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, ಜೂನ್ 1 ರಿಂದ ಮೇ 31 ರವರೆಗೆ ಒಂದು ವರ್ಷದ ಅವಧಿಗೆ ಈ ವಿಮಾ ಯೋಜನೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ನಿಗದಿತ ನಮೂನೆಗಳಲ್ಲಿ ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆಯಿಂದ

ಸ್ವಯಂ-ಡೆಬಿಟ್ ಮೂಲಕ ಸೇರುವ / ಪಾವತಿಸುವ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಮೇ 31 ರೊಳಗೆ ನೀಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಪೂರ್ಣ ವಾರ್ಷಿಕ ಪ್ರೀಮಿಯಂ ಪಾವತಿಯ ನಂತರ ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಔಪಚಾರಿಕವಾಗಿ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗುತ್ತಾನೆ/ಳಿ. ಈ ಯೋಜನೆಗೆ ತಡವಾಗಿ ಸೇರ್ಪಟ್ಟರೂ ಕೂಡಾ ಮೇ 31 ರವರೆಗೆ ಇದರ ಅವಧಿ ಇರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ನವೀಕರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ನಿರ್ಗಮಿಸುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಮುಂದಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಮೇಲಿನ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಯೋಜನೆಗೆ ಮರು-ಸೇರಬಹುದು. ಈ ವಿಮಾ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ನೋಂದಾಯಿತ ವ್ಯಕ್ತಿ ಆಕಸ್ಮಿಕ ಮರಣ ಹೊಂದಿದರೆ, ಯಾರ ಹೆಸರಿಗೆ ಆ ಹಣ ಹೋಗಬೇಕೆಂದು ಚಂದದಾರರು ಸೂಚಿಸಿರುತ್ತಾರೋ ಅವರಿಗೆ ರೂ. 2 ಲಕ್ಷ ದೊರಕುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಎರಡೂ ಕಣ್ಣುಗಳ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮತ್ತು ಸರಿಪಡಿಸಲಾಗದ ನಷ್ಟ ಇಲ್ಲವೇ ಎರಡೂ ಕೈಗಳು ಅಥವಾ ಕಾಲುಗಳ ಶಾಶ್ವತ ಉಂಟಾಗಿದ್ದರೂ ರೂ. 2 ಲಕ್ಷ ದೊರಕುತ್ತದೆ. ಅಂತೆಯೇ ಒಂದು ಕಣ್ಣಿನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮತ್ತು ಸರಿಪಡಿಸಲಾಗದ ದೃಷ್ಟಿ ಹೀನತೆ ಉಂಟಾಗುವಿಕೆ ಅಥವಾ ಒಂದು ಕೈ ಅಥವಾ ಪಾದವು ಉಂಟಾಗಿದ್ದರೆ ರೂ 1 ಲಕ್ಷ ದೊರಕುತ್ತದೆ.

ಈ ವಿಮೆಗಳು ಕೇವಲ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲ. ಸಾವಿರಾರು ಬಡ ಮಂದಿಯ ಜೀವನಾಧಾರ ಎಂದರೂ ತಪ್ಪಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾಗಿ, ವಿಮೆ ಏನು ಮಾಡಬಲ್ಲದು ಎಂದು ಅಲಕ್ಷ್ಯ ಮಾಡುವುದು ಸರಿಯಲ್ಲ. ಉಚಿತ ಅಥವಾ ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರೀಮಿಯಂನ ಸರ್ಕಾರಿ ವಿಮಾ ಯೋಜನೆಗಳು ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ. ಅದರಲ್ಲೂ ಬಡವರಿಗೆ ಇದು ಅಪಾರವಾದವು. ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಆರೋಗ್ಯ ಜೀವನವಿರಲಿ. ಅಂತೆಯೇ ತಮ್ಮನ್ನು ಮತ್ತು ತಮ್ಮ ಕುಟುಂಬಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ವಿಮೆ ಸದಾ ನಿಮ್ಮ ಕೈಯಲ್ಲಿರಲಿ.

ಡಾ. ಶಾಲಿನಿ ರಜನೀಶ್ ಐಎಎಸ್
ಅಪರ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ
ಯೋಜನಾ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

What is Insurance?



ಜನರ ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳಿಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವವರೇ ನಿಜವಾದ ಶಾಸಕರು

- ಸಿದ್ದರಾಮಯ್ಯ

ಜನರ ಕಷ್ಟಗಳಿಗೆ ಸ್ಪಂದಿಸಿ ಅವರ ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳಿಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವವರೇ ನಿಜವಾದ ನಾಯಕ/ ಶಾಸಕರಾಗುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಸಿದ್ದರಾಮಯ್ಯ ಅವರು ಹೇಳಿದರು.

ಅವರು ಕುಣಿಗಲ್ ಬೈಪಾಸ್ ರಸ್ತೆಯ ಮಹದೇವಪುರದಲ್ಲಿರುವ ಎಸ್‌ಡಿಎಂ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ನ್ಯಾಚುರೋಪತಿ ಅಂಡ್ ಯೋಗೀಕ್ ಸೈನ್ಸ್-ಕ್ಷೇಮವನದಲ್ಲಿ 16 ನೇ ವಿಧಾನಸಭೆಯ ನೂತನ ಸದಸ್ಯರುಗಳಿಗೆ ಮೂರು ದಿನಗಳವರೆಗೆ (ಜೂನ್ 26 ರಿಂದ 28 ರವರೆಗೆ) ಏರ್ಪಡಿಸಲಾದ ತರಬೇತಿ ಶಿಬಿರವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.

ಈ ಬಾರಿಯ ವಿಧಾನಸಭೆ ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ 224 ಶಾಸಕರಲ್ಲಿ 70 ಜನರು ಮೊದಲ ಬಾರಿ ಶಾಸಕರಾಗಿ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿ ಸದನವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಅವರಿಗೆಲ್ಲಾ ಶುಭವಾಗಲಿ ಎಂದು ಹಾರೈಸಿದರು.

ಯಾರು ಜನರ ಕಷ್ಟಗಳಿಗೆ ಸ್ಪಂದಿಸಿ ಅವರಿಗೆ ನೆರವಾಗುವರೋ ಅವರೇ ನಿಜ ಅರ್ಥದಲ್ಲಿ ಶಾಸಕರು. ಹಾಗೆಯೇ ಅವರ ನಿರೀಕ್ಷೆಗೂ ಮೀರಿ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸಿದರೆ ಮುಂದಿನ ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ನಿಮಗೆ ಮತ ನೀಡುತ್ತಾರೆ ಎಂದರು.

ವಿಧಾನಸಭೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಕಲಾಪಗಳಲ್ಲಿ ಶಾಸಕರ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಶಾಸಕರು ಗೈರು ಹಾಜರಾಗದೆ ಪ್ರತಿದಿನದ ಕಾರ್ಯ-ಕಲಾಪಗಳಲ್ಲಿ ತಮ್ಮನ್ನು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಅಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಪ್ರಶೋತ್ತರ, ಗಮನ ಸೆಳೆಯುವ ಸೂಚನೆ ಹಾಗೂ ಇತರ ಕಲಾಪಗಳಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸಬೇಕು. ಅಲ್ಲದೇ ತಮ್ಮ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸದನದಲ್ಲಿ ಬೆಳಕು ಚೆಲ್ಲಿ, ಚರ್ಚಿಸಿ ಪರಿಹಾರ ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಎಂದರು.

ಸಂವಿಧಾನ, ಸದನದ ನಿಯಮಾವಳಿ, ವಿವಿಧ ಕಾಯಿದೆಗಳು, ನಿಯಮಗಳು, ಸರ್ಕಾರದ ಯೋಜನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳುವಳಿಕೆ ಅತ್ಯಗತ್ಯ ಎಂದರು

1994-95ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ತಾವು ಹಣಕಾಸು ಮಂತ್ರಿಯಾಗಿದ್ದಾಗ ಮಂಡಿಸಿದ ಮೊದಲ ಬಜೆಟ್ ಅನ್ನು ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳು ಮೆಲುಕು ಹಾಕಿದರು. ಅದು ಹೆಚ್ಚು ಜನಮನ್ನಣೆಗೂ ಪಾತ್ರವಾಗಿದ್ದನ್ನು ಸ್ಮರಿಸಿಕೊಂಡರು.

1952-53 ರಲ್ಲಿ ಕೆಂಗಲ್ ಹನುಮಂತಯ್ಯ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಯಾಗಿದ್ದಾಗ ಮಂಡಿಸಿದ ಮೊದಲ ಬಜೆಟ್‌ನ ಗಾತ್ರ 21 ಕೋಟಿ 3 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳಾಗಿತ್ತು. ಆದರೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಬಜೆಟ್‌ನ ಗಾತ್ರ ಸುಮಾರು 3 ಲಕ್ಷದ 9 ಸಾವಿರದ 896 ಕೋಟಿ ರೂ.ಗಳಾಗಿದೆ. ಇನ್ನೂ 50 ರಿಂದ 60 ಸಾವಿರ ಕೋಟಿ ಹಣ ಜನರ ಕಲ್ಯಾಣ ಯೋಜನೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಇದನ್ನು ಪೂರಕ ಬಜೆಟ್ ನಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದೆಂದರು.

ಬುದ್ಧ, ಬಸವಣ್ಣ, ಅಂಬೇಡ್ಕರರು ನಮ್ಮ ಸಂವಿಧಾನದ ಮುಖ್ಯ ಪ್ರೇರಣೆ. ಸಂವಿಧಾನವನ್ನು ನಾವೆಲ್ಲ ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಂಡು, ಕಾನೂನು ರೂಪಿಸಬೇಕು. ಆ ಕಾನೂನುಗಳು ಜನರಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿರಬೇಕೆ ಹೊರತು ಮಾರಕವಾಗಿರಬಾರದು ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ವಿಧಾನಸಭಾ ಸಭಾಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಯು.ಟಿ.ಖಾದರ್ ಅವರು ಪ್ರಾಸ್ತಾವಿಕವಾಗಿ ಮಾತನಾಡಿ ಶಾಸಕರು ಜನರು ನೀಡಿರುವ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಸಾಕಾರಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಎಲ್ಲ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಸಮಚಿತ್ತದಿಂದ ಸ್ವೀಕರಿಸಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಗೆಹರಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಶ್ರಮಿಸಬೇಕು. ಸಾಮರಸ್ಯ ಸೋದರತ್ವ ಭಾವಗಳಿಂದ ಸಮಾಜಮುಖಿ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು. ನೂತನ ಶಾಸಕರಿಗೆ ಈ ಮೂರು ತರಬೇತಿ ಶಿಬಿರ ಹೆಚ್ಚು ಜ್ಞಾನ, ತಿಳುವಳಿಕೆ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಶೇ 90 ರಷ್ಟು ಶಾಸಕರು ತರಬೇತಿಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದಾರೆ ಎಂದರು.

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸಭಾಪತಿ ಬಸವರಾಜ.ಎಸ್.ಹೊರಟ್ಟಿ, ಕಾನೂನು, ನ್ಯಾಯ, ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಸದೀಯ ವ್ಯವಹಾರಗಳು ಹಾಗೂ ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಸಚಿವ ಎಚ್.ಕೆ.ಪಾಟೀಲ್, ವಸತಿ, ವಕ್ಫ್ ಮತ್ತು ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರ ಕಲ್ಯಾಣ ಸಚಿವ ಬಿ.ಝುಡ್.ಜಮೀರ್ ಅಹಮದ್ ಖಾನ್, ವಿಧಾನಸಭೆ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ವಿಶಾಲಾಕ್ಷಿ, ಶ್ರೀ ಧರ್ಮಸ್ಥಳ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಸುರೇಂದ್ರಕುಮಾರ್ ಸೇರಿದಂತೆ ನೂತನ ಶಾಸಕರುಗಳು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್ ನಿರವಿನ್ ರಿವಾರ್ಡ್ ಯೋಜನೆ

ಕೃಷಿಯ ಸುಸ್ಥಿರತೆಗಾಗಿ ನವೀನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ
ಮೂಲಕ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಪುನಃಶ್ಚೇತನ



ದಕ್ಷಿಣ ಏಷ್ಯಾ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಜಾನ್ ರೂಮ್ ಅವರ ನೇತೃತ್ವದ ಉನ್ನತ ಮಟ್ಟದ ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್ ನಿಯೋಗವು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುತ್ತಿರುವ ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್ ಅನುದಾನಿತ ಯೋಜನೆಗಳ ಕುರಿತು ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ವಲಯಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲು ಜೂನ್ 24 ರಿಂದ 28 ರವರೆಗೆ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿತು.

ಈ ಭೇಟಿಯ ಭಾಗವಾಗಿ, ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್ ತಂಡವು ಜೂನ್ 26 ರಂದು ರಾಜ್ಯದ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರಾದ ಎನ್.ಚಲುವರಾಯಸ್ವಾಮಿ ಮತ್ತು ಹಾಗೂ ಸರ್ಕಾರದ ಇತರ ಉನ್ನತ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಭೆ ನಡೆಸಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುತ್ತಿರುವ ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್ ಅನುದಾನಿತ ರಿವಾರ್ಡ್ ಯೋಜನೆ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಪರಸ್ಪರ ಸಹಯೋಗವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುವ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಲಾಯಿತು.

ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ರಾಜ್ಯವು ಭೂ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಜಲವಿಜ್ಞಾನದಂತಹ ನವೀನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಪ್ರಥಮ ಬಾರಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿರುವ ದೃಷ್ಟಿಕೋನದ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿದರು ಹಾಗೂ ರಿವಾರ್ಡ್ ಯೋಜನೆಗೆ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯವನ್ನು 'ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ಪಾಲುದಾರ'ರಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿದ್ದಕ್ಕಾಗಿ ಕೃತಜ್ಞತೆಯನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು.

ವಿಶ್ವಬ್ಯಾಂಕ್ ದಕ್ಷಿಣ ಏಷ್ಯಾ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಜಾನ್ ರೂಮ್ ರವರು ಮಾತನಾಡಿ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾದ ಭೂ ಮತ್ತು ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ದತ್ತಾಂಶ ಹಾಗೂ ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಉಪಕ್ರಮಗಳ ಕುರಿತು ಪ್ರಶಂಸೆ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ, ಕರ್ನಾಟಕದ ಮಾದರಿಯನ್ನು ದೇಶದ ಇತರ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಸಲಹೆ ನೀಡಿದರು. ಅಲ್ಲದೆ ರಾಜ್ಯವೂ ಸಹ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇತರ ದೇಶಗಳ ಉತ್ತಮ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ / ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ಕೃಷಿ ಸಚಿವ ಎನ್.ಚಲುವರಾಯಸ್ವಾಮಿ ಮಾತನಾಡಿ, ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಗುರುತಿಸಿರುವ ಆದ್ಯತೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಾದ - ರಾಜ್ಯದ ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕ ಮಣ್ಣುಗಳ ಸಮಗ್ರ ಸುಧಾರಣೆ, ಸಿರಿಧಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ, ಹಾಗೂ ರಫ್ತು ವಲಯಗಳಿಗೆ ಕೃಷಿ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಉಪಚಾರಗಳಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲದ ಮರುಸ್ಥಾಪನೆ, ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರಕಲಿಕೆ ವಿಧಾನ ಬಳಸಿ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮೂಲಕ ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪನೆ; ಕೃಷಿ ಸವೋದ್ಯಮಗಳಿಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡಿ ಜಾಗತಿಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಸಮೀಕರಿಸುವ ಕುರಿತು ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ನ ಸಹಕಾರವನ್ನು ಕೋರಿದರು.

ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ನಿಯೋಗವು ಚರ್ಚೆಯ ಫಲಶ್ರುತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂತೋಷವನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದ್ದು, ರಾಜ್ಯವು ಕೃಷಿ ಜಲಾನಯನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತಂತೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಹಕಾರ ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುವುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿತು.

ಈ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ, ವಿಶ್ವ ಬ್ಯಾಂಕ್ ದಕ್ಷಿಣ ಏಷ್ಯಾ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಶ್ರೀಮತಿ ಪ್ರೀತಿ ಕುಮಾರ್, ಹಿರಿಯ ಕೃಷಿ ತಜ್ಞರು ಮತ್ತು ರಿವಾರ್ಡ್ ತಂಡ ನಾಯಕರು ಮತ್ತಿತರ ಉನ್ನತ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ವತಿಯಿಂದ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರೊಂದಿಗೆ, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಾದ ವಿ. ಅನ್ವು ಕುಮಾರ್, ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಆಯುಕ್ತರಾದ ಡಾ.ಎಂ.ವಿ. ವೆಂಕಟೇಶ್, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಆಯುಕ್ತರಾದ ವೈ.ಎಸ್. ಪಾಟೀಲ್, ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆ ಆಯುಕ್ತರಾದ ಹೆಚ್.ಸಿ. ಗಿರೀಶ್, ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಬಿ. ಶ್ರೀನಿವಾಸ್, ಉಪಖಜಾ, ಓಬಿಬಿ-ಐಗಕ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ಇತರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆಗಳ ಉನ್ನತ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು. 🌱

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. ತನ್ನೂಲಕ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
- ಬೆಳೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.



ಕಪ್ಪು ನುಶಿ ಹಾನಿ ಮತ್ತು ನಿವಾರಣೆ

ಮೇಷನಾ



ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕಾಡುವ ಕೀಟ-ರೋಗಗಳಿಂದ ರೈತರು ಬಹಳಷ್ಟು ಆರ್ಥಿಕ ನಷ್ಟ ಅನುಭವಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿಯಿಂದ ಈ ನಷ್ಟ ದುಪ್ಪಟ್ಟಾಗಿದೆ. ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳು, ಸಸ್ಯಹೇನು, ನುಶಿ, ಬಿಳಿನೋಣ, ಜಿಗಿಹುಳು, ಹಿಟ್ಟಿನ ತಿಗಣೆ, ಶಲ್ಕ ಕೀಟ ಮುಂತಾದ ಕೀಟಗಳು ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಹಾನಿಯುಂಟುಮಾಡುತ್ತಿವೆ. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಬ್ಲಾಕ್ ಥ್ರಿಪ್ಸ್ (ಕಪ್ಪು ನುಶಿ) ಭಾರತಕ್ಕೆ ಕಾಲಿಟ್ಟು ಇನ್ನಿಲ್ಲದ ಸಮಸ್ಯೆ ಸೃಷ್ಟಿಸಿದೆ.

ಮೊದಲಿಗೆ ಇದು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಪಪ್ಪಾಯೆ ಸಸಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂತು. ಇಂಡೋನೇಷಿಯಾದಿಂದ ನಮ್ಮಲ್ಲಿಗೆ ಬಂದದ್ದು ಎಂದು ಊಹಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದೊಂದು ಅತಿಕ್ರಮಣಕಾರಿ (ಇನ್ವೇಸೀವ್) ಕೀಟವಾಗಿದ್ದು ಇದಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಶತ್ರು ಇಲ್ಲವಾದ್ದರಿಂದ ಅತಿವೇಗವಾಗಿ ಎಲ್ಲೆಡೆ ಹರಡುತ್ತಿದೆ. ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ರಾಜ್ಯಗಳಾದ ಕರ್ನಾಟಕ, ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ, ತೆಲಂಗಾಣದಲ್ಲಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 50 ರಿಂದ 80 ರಷ್ಟು ಹಾನಿಯುಂಟು ಮಾಡಿದೆ. ಇದೀಗ ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಕಾಂ, ಬದನೆ, ಬೀನ್ಸ್, ಸಾಂಬಾರ್ ಈರುಳ್ಳಿ, ಸ್ವಾಬೆರಿ, ವೀಳ್ಯದೆಲೆ, ಸುಗಂಧರಾಜ, ದಾಳಿಂಬೆ ಇನ್ನಿತರೆ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲೂ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ಹಾನಿಯುಂಟು ಮಾಡುತ್ತಿದೆ.

ಈ ಕೀಟವನ್ನು ಬ್ಲಾಕ್ ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಎಂದು ಏಕೆ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ?

ಈ ಜಾತಿಯ ಹೆಣ್ಣು ಕೀಟ (ಥ್ರಿಪ್ಸ್) ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಬ್ಲಾಕ್ ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ. ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಕಾಣುವ ಎಲ್ಲಾ ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಆಗಿರಲೇಬೇಕೆಂದಿಲ್ಲ. ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಬರಿಗಣ್ಣಿನಿಂದಾಗಲಿ ಅಥವಾ ಲೆನ್ಸ್ ಹಿಡಿದು ನೋಡಿದಾಗ್ಯೂ ಇವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಕಷ್ಟಸಾಧ್ಯ.

ಲಕ್ಷಣಗಳು ಹಾಗೂ ಹಾನಿ

ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ: ಎಲೆಗಳ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಆಳವಾದ ರಂಧ್ರಗಳಿದ್ದು ಕೆರೆದಂತಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇದರ ಪರಿಣಾಮ ಎಲೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗವು ಹಳದಿಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ಕೆಳಭಾಗ ಕಂದುಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಎಲೆಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಹಾಳಾಗಿ ಹಳದಿ ಗೆರೆಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.

ಹೂವುಗಳಲ್ಲಿ: ಕಪ್ಪು ನುಶಿ ಹೂವುಗಳನ್ನು ಕೆರೆದು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಗೆರೆಗಳು ಮೂಡುತ್ತವೆ. ಪುಷ್ಪಧೂಳಿ/ ಪರಾಗ (ಪೋಲನ್) ವನ್ನು ತಿಂದು ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಷ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹಾಳುಮಾಡುತ್ತವೆ. ಹೂವುಗಳು ಉದುರಿಹೋಗಿ ಕಾಯಿಕಚ್ಚುವಿಕೆ ವಿಫಲವಾಗುತ್ತದೆ.



- ◆ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಾದಲ್ಲಿ ನಾಗ್‌ಮಿಡಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಸಿಕೊಂಡು 30 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಬುಡಗಳನ್ನು ನೆನೆಸಿ ನಾಟಿಗೆ ಬಳಸಬೇಕು.
- ◆ ಮಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 60 ಸೆಂ.ಮೀ ಗಿಡದಿಂದ ಗಿಡಕ್ಕೆ 30 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಂತರ ಅಥವಾ ಸಸಿಯಿಂದ ಸಸಿ ಹಾಗೂ ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 45 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಂತರಕೊಟ್ಟು ನಾಟಿಮಾಡಬೇಕು.
- ◆ ಬೆಳ್ಳಿ ಬಣ್ಣದ ಪಾಲಿಥಿನ್ ಶೀಟ್ (25-30 ಮೈಕ್ರಾನ್) ನಿಂದ ಮುಚ್ಚುಗೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಕೋಶಗಳನ್ನು ನಾಶಮಾಡಬಹುದಲ್ಲದೆ ಕೀಟಗಳನ್ನೂ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿಡಬಹುದು.
- ◆ ಅಂಚಿನ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಜೋಳ, ಬಾಜಾ, ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು 2-3 ಸಾಲು ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಒಂದು ಕಡೆಯಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಕಡೆಗೆ ಕೀಟಗಳು ಚಲಿಸುವುದು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು.
- ◆ ಮಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯ ಜೊತೆ ಜೋಳ ಮತ್ತು ಹಲಸಂದೆಯನ್ನು 10:3:1 ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಅಂತರಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಕೀಟಗಳ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಶತ್ರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ನುಶಿಯನ್ನು ಜೈವಿಕವಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿಡಬಹುದು.
- ◆ ಬೆಳೆಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗಿ ಹುಲ್ಲಿನ ಜಾತಿಯ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಜೀವನ ಚಕ್ರ

ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ನುಶಿಯಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆ, ಮರಿಹುಳು, ಕೋಶಾವಸ್ಥೆ (ಗೂಡುಹುಳು) ಹಾಗೂ ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆಯ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಮರಿಹುಳು ಹಾಗೂ ಪ್ರೌಢಕೀಟಗಳು ಬೆಳೆ ಹಾನಿಮಾಡುತ್ತವೆ. ಈ ನುಶಿಗಳು 15 ರಿಂದ 20 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ನಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 14 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಇಡೀ ಜೀವನಚಕ್ರ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ.



ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು

- ◆ ಆಳವಾದ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಕೋಶಾವಸ್ಥೆಯ ಗೂಡುಹುಳುಗಳು ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖಕ್ಕೆ ಸಿಲುಕಿ ನಾಶವಾಗುತ್ತವೆ.
- ◆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ ಭೂಮಿಗೆ 10 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ, 10 ಕೆ.ಜಿ ಮಹಾನ್ ಹಾಗೂ 5 ಕೆ.ಜಿ ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ಮೆಟರ್ಬಿಜಿಯಂ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.
- ◆ ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಕ್ಕೆ 10 ಗ್ರಾಂ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ನಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಬೇಕು.

ತಾಂತ್ರಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 40 ನೀಲಿ ಬಣ್ಣದ ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ಅಟ್ರಾಕ್ಟ್ ಅಂಟು ಬಲೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಬೇಕು. ಕಪ್ಪು ನುಶಿ ಹೆಚ್ಚಿನದಾಗಿ ಬಿಳಿಬಣ್ಣದ ಹೂವುಗಳಿಂದ ಆಕರ್ಷಣೆ ಹೊಂದುವುದರಿಂದ ಬಿಳಿ ಬಲೆಗಳನ್ನೂ ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಸಿಂಪಡಣೆ: ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ಬಯೋಸ್ಟ್ರೈಕ್ 2.5 ಮಿ.ಲೀ + ಬಾಬಾ 3.5 ಮಿ.ಲೀ/ ವರ್ಶ 3.5 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಸೂಚನೆ: ಕಪ್ಪು ನುಶಿ ಇನ್ವೇಸಿವ್ ಕೀಟವಾಗಿದ್ದು, ಸದ್ಯದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಬೇವಿನ ಮೂಲದ ಉತ್ಪನ್ನ ಅತ್ಯಂತ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

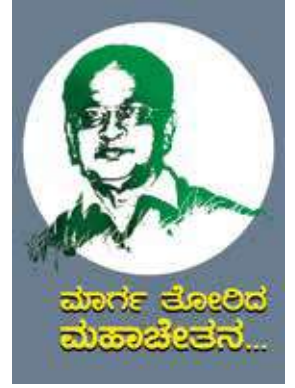
ಮಲ್ಲಿನೀಮ್ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾಗಿರುವ ಬಾಬಾ ಮತ್ತು ವರ್ಷ ಮೊದಲನೆಯ ಸಿಂಪಡಣೆಯಾಗಿ ಕೊಡಬೇಕು. ಈ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು ಸಂಪರ್ಕ ಕ್ರಿಯೆಯವಾದ್ದರಿಂದ ಎಲೆಗಳು, ಹೂವುಗಳನ್ನು ಪೂರ್ತಿ ನೆನೆಯುವ ರೀತಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿದರೆ ಮಾತ್ರ ಇದು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ. ಸಿಂಪಡಣೆಯನ್ನು ಸಂಜೆಯ ವೇಳೆ ಕೊಡುವುದು ಸೂಕ್ತ.

ತದನಂತರ ಸರಿದಿಯಂತೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ವಿಧದ/ಗುಂಪಿನ ಮಾಲಿಕ್ಯೂಲ್ ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಕೀಟಗಳು ನಿರೋಧಕಶಕ್ತಿ ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ವಿಫಲವಾಗುತ್ತವೆ. ಹೀಗೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ರೈತ-ಸುಖ ರೈತ



ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ
ಬಗ್ಗೆ ಅತ್ಯಂತ
ಅಭಿಮಾನದ
ಮಾತುಗಳನ್ನಾಡಿದ
ಕಾಫಿ ಫ್ಲಾಂಟರ್
ಅರ್ಜುನ್



ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಸಕಲೇಶಪುರದ ಐಗೂರು ಗ್ರಾಮದ ಕಾಫಿ ಫ್ಲಾಂಟರ್ ಅರ್ಜುನ್ ಅವರನ್ನು ಭೇಟಿಯಾಗಿದ್ದೆ. ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಅಭಿಮಾನದ ಮಾತುಗಳನ್ನಾಡಿದ ಅರ್ಜುನ್ ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಹೊಸದಾಗಿ ಆರಂಭಿಸಿರುವ ಡ್ರೋನ್ ಸಿಂಪಡಣಾ ಸೇವೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮೆಚ್ಚುಗೆಯ ಮಾತುಗಳನ್ನಾಡಿದರು. ಕೃಷಿ ಕೂಲಿಗಳ ಕೊರತೆ ಒಂದು ಕಡೆ ಆದರೆ ಸಿಂಪಡಣೆಯಲ್ಲಾಗುವ ನಷ್ಟದ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಬೆಳಕು ಚೆಲ್ಲಿದ ಅವರು ಡ್ರೋನ್ ನಿಂದ ಸಿಂಪಡಣೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವುದರಿಂದ ಸಮಯ, ಖರ್ಚು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಒಳಸುರಿಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 80 ರಷ್ಟು ಉಳಿತಾಯವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಡ್ರೋನ್ ಸಿಂಪಡಣಾ ಸೇವೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದಾಗಿಯೂ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಆ ಮಾತುಗಳನ್ನು ಕೇಳಿದ ನನಗೆ ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಂಸ್ಥಾಪಕ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಯಾವಾಗಲೂ ಹೇಳುವ ಮಾತೊಂದು ಮತ್ತೆ ಮತ್ತೆ ನೆನಪಾಗತೊಡಗಿತು. ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥಾಪಕ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಡಾ. ಗೋಪಾಲಕೃಷ್ಣ ಪೊಮ್ಮಯ್ಯ ಶೆಟ್ಟಿ ಅವರ ಮಾತುಗಳ ಸಾರಾಂಶ ಇಂತಿದೆ.

“ನಾವು ರೈತರ ಹೊಲ, ತೋಟಗಳಿಗೆ ಖುದ್ದು ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಅಲ್ಲಿನ ವಾಸ್ತವ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ಅರಿತು ರೈತರಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪರಿಹರಣೆಗಳಾಗಿ ಸೇವಾಸೌಲಭ್ಯಗಳಾಗಲಿ ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಅದಾಗ ಮಾತ್ರ ರೈತರೂ ನಮ್ಮನ್ನು ನಂಬುತ್ತಾರೆ, ನಮ್ಮ ಚೊತೆ ನಡೆಯುತ್ತಾರೆ, ನಮ್ಮ ಶ್ರಮವೂ ಸಾರ್ಥಕವಾಗುತ್ತದೆ”. ಪ್ರಾಯಶಃ ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥಾಪಕ ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ಅನುಭವದ ಈ ಮಾತುಗಳು ಅರ್ಜುನ್ ತರಹದ ರೈತರನ್ನು ಭೇಟಿಮಾಡಿದಾಗ ನಮಗೂ ಮನವರಿಕೆ ಆಗುತ್ತದೆ. ಸುಲಭಕ್ಕೆ ಯಾವುದನ್ನೂ ಒಪ್ಪದ ಆ ಭಾಗದ ಫ್ಲಾಂಟರ್ಸ್ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೂಹ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಹಾಗೂ ಸೇವಾ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಒಪ್ಪಿದ್ದಾರೆಂದರೆ ಪರಿಹರಣೆ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಸೇವಾ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಪ್ರಯೋಜನ ಅವರಿಗೆ ದೊರಕಿದೆ, ತೃಪ್ತಿಯಾಗಿದೆ ಎಂದೇ ಅರ್ಥ ಅಲ್ಲವೇ? ಅರ್ಜುನ್ ಅವರು “ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ರೈತ ಸುಖ ರೈತ” ಎಂಬ ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಘೋಷವಾಕ್ಯಕ್ಕೆ ಅನ್ವರ್ಥವಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಇವರ ಸಂತೃಪ್ತಿ ನಮ್ಮ ಕ್ಷೇತ್ರ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ರೈತರನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡಲು ಖಂಡಿತಾ ಪ್ರೇರಣೆ ಆಗಬಲ್ಲದು.

ಜುಲೈ - ಆಗಸ್ಟ್ 2023





ಒಂದು ಕಡೆ ದಶಕಗಳ ಕಾಲ ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶ ಕಂಡಿರುವ ರೈತರು ಮತ್ತು ಒಂದು ಕಡೆ ಅತ್ಯಂತ ಉತ್ಪಾದಕ ಹೊಸ ಹೊಸ ಪರಿಕರಗಳ, ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ, ಕೀಟ-ರೋಗಗಳ ಬಗೆಗೆ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಾ ಹೊಸ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡುತ್ತಿರುವ ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥಾಪಕರು. ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕಲಿಕೆ, ಸಂಶೋಧನೆ, ಆವಿಷ್ಕಾರ ನಿತ್ಯ ನಿರಂತರ.

ಹೊಸಪೀಳಿಗೆಯ ಯುವ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಡಾ.ಜಿ.ಪಿ.ಶೆಟ್ಟಿ ಅವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಬಲ್ಲ ಹೊಸ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳಿಗೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳಬಲ್ಲ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವುದರಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸಂಶಯವಿಲ್ಲ. ಇಂಥದೊಂದು ನಿರಂತರ ಕಲಿಕೆಗೆ ವೇದಿಕೆಯಾಗಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆ, ಅದನ್ನು ಸದಾ ಜಾರಿಯಲ್ಲಿಟ್ಟಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ ರೈತರ ಏಳಿಗೆಗೆ ಆರಂಭದಿಂದಲೂ ಒಂದೇ ರೀತಿಯಾಗಿ ಮಿಡಿಯುತ್ತಿದೆ. ಅಂದೂ.. ಇಂದೂ.. ಎಂದೆಂದೂ.



ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೇಸಾಯ ಹದ್ದತಿ

ಡಾ.ಎಂ. ನಾರಾಯಣಸ್ವಾಮಿ

ಬೆಳೆಯ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ
ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆಯ ಮೇಲೆ
ಅವಲಂಬಿತ. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯು
ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸೊರಗು ರೋಗ
ಮತ್ತು ಬೇರುಜಂತು ಹುಳದ ಬಾದೆಗೆ
ತುತ್ತಾಗುವುದು ಹೆಚ್ಚು. ಈ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು
ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಬರುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯ
ತಯಾರಿಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಬಳಸುವ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರಮುಖ ಸಾಂಬಾರು ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಕೂಡಾ ಒಂದು. ಎಲ್ಲಾ ವರ್ಗದ ಜನರು ದಿನನಿತ್ಯದ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಅಥವಾ ಮೆಣಸಿನಪುಡಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಪ್ರಕಾರ ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಒಟ್ಟು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 40 ರಷ್ಟು ಭಾರತದಲ್ಲಿಯೇ ಉತ್ಪಾದನೆ ಆಗುತ್ತಿದೆ. ಅಂತೆಯೇ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಬಳಸುವುದು ಮತ್ತು ರಫ್ತು ಮಾಡುವುದು ಕೂಡಾ ಭಾರತವೇ.

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಅನ್ನಾಂಗ “ಸಿ” ಹೇರಳವಾಗಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಆಂಟಿಆಕ್ಸಿಡೆಂಟ್‌ಗಳು ಇವೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಕೆಂಪು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೀಟಾ ಕ್ಯಾರೋಟಿನ್ ಮತ್ತು ವಿಟಮಿನ್ ಎ ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ದೇಹದಲ್ಲಿ ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚುವುದಲ್ಲದೆ ಮ್ಯೂಖಿಸ್ ಪದರದ ಬೆಳವಳಿಗೆಯನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತದೆ. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಂಬಾರು, ಚೆಟ್ಟಿ, ಸಾಸ್ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವುದಲ್ಲದೆ ಕಾಸ್ಮೆಟಿಕ್ ಕಾರ್ಖಾನೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ

ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಬೆಳೆಯುವ ಮತ್ತು ಆದಾಯ ತಂದುಕೊಡುವ ಬೆಳೆ. ಇದನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಆಂದ್ರ ಪ್ರದೇಶ, ತೆಲಂಗಾಣ, ಕರ್ನಾಟಕ, ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ ಮತ್ತು ಒರಿಸ್ಸಾದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

■ **ವಾತಾವರಣ:** ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಎಲ್ಲಾ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಮಳೆ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ನೀರಿನ ಅನುಕೂಲತೆ ಇರುವ ಎಲ್ಲಾ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಇಳುವರಿ ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ ಮಳೆಗಾಲ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲದ ಬೆಳೆ (ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ, ಜೂನ್-ಜುಲೈ ಮತ್ತು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್)

■ **ಮಣ್ಣು:** ನೀರು ಬಸಿದುಹೋಗುವಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ವಿಧದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಹೆಚ್ಚು ಜವುಗು ಅಥವಾ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಜಾಗ ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲ. ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರತೆ 6-7.5 ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

■ **ತಳಿ:** ಹತ್ತಿರದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಬೇಡಿಕೆ, ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ, ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ, ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯ ಫಸಲು ಕೊಯಿಲು ಮಾಡುವ ತಳಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಪ್ರಾಮಾಣೀಕೃತ ಮಾರಾಟಗಾರರ ಬಳಿ ಬೀಜ ಖರೀದಿ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬಳಸಬೇಕು. ಇಲ್ಲವೇ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ 25-30 ದಿನಗಳ ಸಸಿಗಳನ್ನು ತಂದು ಮುಖ್ಯ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು.

■ **ಬೀಜೋಪಚಾರ:** ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ತಳಿಯನ್ನು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಚಿರಾಯು ಉತ್ಪನ್ನದಿಂದ ಉಪಚರಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬಳಸಬೇಕು.

■ **ಬೀಜೋಪಚಾರದ ವಿಧಾನ:** ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ತಳಿಯ ಬೀಜವನ್ನು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಾಣಲೆಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಬೀಜ ನೆನೆಯುವ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ನೀರನ್ನು ಚಿಮುಕಿಸಿದ ನಂತರ ಕೇಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ 50 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಚಿರಾಯುವನ್ನು ತೇವ ಮಾಡಿರುವ ಬೀಜಗಳ ಮೇಲೆ ಚಿಮುಕಿಸಿ ಎಲ್ಲಾ ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ಅಂಟಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು. ಈ ರೀತಿ ಉಪಚರಿಸಿದ ಬೀಜವನ್ನು 15-20 ನಿಮಿಷ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿದ ನಂತರ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬಳಸಬೇಕು.

■ **ಬೇರುಗಳ ಆರೈಕೆ:** ಒಂದು ವೇಳೆ ನರ್ಸರಿಯಿಂದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ತಂದು ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದಾದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಚಿರಾಯು ಬೆರೆಸಿ ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಸಿಕೊಂಡು ಆ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯದ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಅದ್ದಿ ತರುವಾಯ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ಈ ರೀತಿ ಉಪಚರಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಅಥವಾ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಮೊಳಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚುವುದು ಹಾಗೂ ಸಸಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ವೃದ್ಧಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಬೇರಿನಲ್ಲಿರುವ ರೋಗಾಣುಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ಈ ಉತ್ಪನ್ನವು ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪ್ರಚೋದಕವಾಗಿಯೂ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

■ **ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ:** ಬೆಳೆಯ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತ. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸೊರಗು ರೋಗ ಮತ್ತು ಬೇರುಜಂತು ಹುಳದ ಬಾದೆಗೆ ತುತ್ತಾಗುವುದು ಹೆಚ್ಚು. ಈ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಬರುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯ ತಯಾರಿಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಭೂಮಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಅರಿಯಲು ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸುವುದು ಮುಖ್ಯ. ಆದ್ದರಿಂದ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ತಿಳಿಯಬೇಕು.



ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿದ ನಂತರ ನಾಲ್ಕೈದು ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಮಣ್ಣು ಹದ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಹದ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅನುಪಯುಕ್ತವಾದ ಇತರೆ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಮುಖ್ಯ ಭೂಮಿಯಿಂದ ತೆಗೆದುಹಾಕಬೇಕು. ಕಲ್ಲುಗಳಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಹೊರಹಾಕಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಸಮತೋಲನವಾಗಿ ಹರಿಯುವಂತೆ ಮಣ್ಣು ಮಟ್ಟ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಗನುಸಾರವಾಗಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ಮಳೆ ಆಶ್ರಯವಾದರೆ ಕೊನೆಯ ಹಂತದ ಭೂಮಿ ತಯಾರು ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ, ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ, ಬೇರುಜಂತು ಹುಳು ನಾಶಕ ಮತ್ತು ಬೇರು ಬರಲು ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಮೂಲಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಸಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಅಥವಾ ಸಸಿಯನ್ನು ನಾಟಿಮಾಡಬೇಕು.

ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಾದಲ್ಲಿ ಅನುಕೂಲಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 65 ರಿಂದ 75 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಭೌತಿಕ ಗುಣಧರ್ಮದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಏರುಬದುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ ನಂತರ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ, ಜೈವಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ, ಬೇರುಜಂತು ಹುಳುಗಳ ನಾಶಕ ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸಿನ ರಸಾಯನಿಕ ಮೂಲಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಏರು ಬದುವಿನ ಮೇಲೆ ಹರಡಿ ಗೊಬ್ಬರ ಮುಚ್ಚುವ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣಿನ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪೈಪುಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಪೇಪರ್ ಹೊದಿಸಿ ಪೇಪರ್ ಗಾಳಿಗೆ ಹಾರಿಹೋಗದಂತೆ ಮಣ್ಣು ಮುಚ್ಚಬೇಕು.

ಏರು ಬದುವಿನ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಸಸಿಯಿಂದ ಸಸಿಗೆ 45-60 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಂತರಕ್ಕೆ ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ರಂದ್ರ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಒಂದೆರಡು ದಿನ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ ನಂತರ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಸಸಿಯನ್ನು ನಾಟಿಮಾಡಬೇಕು.

ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ತೆಗೆಯಲು ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ಸಮತೋಲನ ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆಯಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಸಸಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯ ಕೊನೆಯವರೆಗೆ ಇಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವಂತೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಸಾಮಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಎಕರೆಗೆ

ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಅಟ್ಟಿ ಅಥವಾ ತಿಪ್ಪೆ ಗೊಬ್ಬರ 8-10 ಟನ್ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ 200 ಕೆ.ಜಿ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಲಭ್ಯತೆ ಇಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ 500 ಕೆ.ಜಿಯೊಂದಿಗೆ ಕೊಡಬೇಕು.	
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಿಸರ್ಗ	5 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸೇಫ್ ರೂಟ್	5 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ತ್ರಿಶೂಲ್	10 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನವಜೀವನ್ ಜಿ	10 ಕೆ.ಜಿ

ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು

ಯೂರಿಯಾ	160 ಕೆ.ಜಿ
ಡಿಎಪಿ	65 ಕೆ.ಜಿ
ಎಂಒಪಿ	50 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೃದ್ಧಿ	75 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜಿಂಕ್ ಹೈ	10 ಕೆ.ಜಿ

ಮಳೆ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಲ್ಲಿ ಕೊನೆಯ ಹಂತದ ಭೂಮಿ ತಯಾರು ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಎಲ್ಲಾ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 30 ರಷ್ಟು ಯೂರಿಯಾ ಮತ್ತು ಶೇಕಡಾ 50 ರಷ್ಟು ಉಳಿಕೆ ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಬೀಜ ಅಥವಾ ಸಸಿಯನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಇನ್ನುಳಿದ ಗೊಬ್ಬರಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 30 ರಷ್ಟು ಯೂರಿಯಾ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಉಳಿಕೆ ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬುಡಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣು ಏರುಕುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕು. ಉಳಿದ ಶೇಕಡಾ 40 ರಷ್ಟು ಯೂರಿಯಾವನ್ನು ಎರಡು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕು.

ನೀರಾವರಿ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಾದರೆ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿರುವ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕು.

ಏರುಮಡಿಯ ಮೇಲೆ ಕೊಡಬೇಕಾದ ಗೊಬ್ಬರ

ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ	500 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಿಸರ್ಗ	5 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸೇಫ್ ರೂಟ್	5 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ತ್ರಿಶೂಲ್	10 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನವಜೀವನ್ ಜಿ	10 ಕೆ.ಜಿ
15:15:15	1 ಬ್ಯಾಗ್ (50 ಕೆ.ಜಿ)

20:20:0:13	50 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೃದ್ಧಿ	75 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜಿಂಕ್ ಹೈ	10 ಕೆ.ಜಿ

ಉಳಿಕೆ ಇರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿರುವ ಸಸಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತದಂತೆ ಕೊಡಬೇಕು.

1. ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಿದ 5 ನೇ ದಿನದಿಂದ 30 ನೇ ದಿನದವರೆಗೆ

12:61:0	1.5 ಕೆ.ಜಿ
ಯೂರಿಯಾ	5 ಕೆ.ಜಿ
0:0:50	2 ಕೆ.ಜಿ
ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್	1 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಪ್ರೋಕಿಸಾನ್	150 ಗ್ರಾಂ

ಸೂಚನೆ: ಇಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದಂತೆ 5 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ 5 ಬಾರಿ ಕೊಡಬೇಕು.

2. ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಿದ 35 ನೇ ದಿನದಿಂದ 60 ನೇ ದಿನದವರೆಗೆ

12:61:0	1.65 ಕೆ.ಜಿ
ಯೂರಿಯಾ	5 ಕೆ.ಜಿ
0:0:50	2 ಕೆ.ಜಿ
ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್	1.5 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜನರಲ್ ಲಿಕ್ವಿಡ್	250 ಮಿ.ಲೀ

ಸೂಚನೆ: ತಿಳಿಸಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು 5 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ 5 ಬಾರಿ ಕೊಡಬೇಕು

3. ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 65 ನೇ ದಿನದಿಂದ 75 ನೇ ದಿನದವರೆಗೆ

12:61:0	2 ಕೆ.ಜಿ
ಯೂರಿಯಾ	8 ಕೆ.ಜಿ
0:0:50	4 ಕೆ.ಜಿ
ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್	1.5 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜನರಲ್ ಲಿಕ್ವಿಡ್	500 ಮಿ.ಲೀ

ಸೂಚನೆ: ತಿಳಿಸಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು 3 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ 3 ಬಾರಿ ಕೊಡಬೇಕು.

4. ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಿದ 74 ನೇ ದಿನದಿಂದ 95 ನೇ ದಿನದವರೆಗೆ

ಯೂರಿಯಾ	6.5 ಕೆ.ಜಿ
0:0:50	2.5 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜೀ ಗ್ರೀನ್	1 ಲೀಟರ್
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಆಲ್ಫೋರ್	500 ಗ್ರಾಂ

ಸೂಚನೆ: ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿರುವ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದಂತೆ 4 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ 4 ಬಾರಿ ಕೊಡಬೇಕು.

5. ಸಸಿನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 99ನೇ ದಿನದಿಂದ 115 ನೇ ದಿನದವರೆಗೆ

ಯೂರಿಯಾ	6.5 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ಕ್ರಾಂತಿ	500 ಮಿ.ಲೀ
ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ಜೀವರಸ	500 ಮಿ.ಲೀ

ಸೂಚನೆ: ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿರುವ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ 4 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ 4 ಬಾರಿ ಕೊಡಬೇಕು.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

ಮೇಣಿಸಿನಕಾಯಿಯ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಾಡುವ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳು

ರೋಗಗಳು: ಬೂದು ರೋಗ, ಕಾಂಡಕೊಳೆ ರೋಗ, ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ, ಕಾಯಿಕೊಳೆ ರೋಗ, ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ, ಸೊರಗು ರೋಗ ಮತ್ತು ದುಂಡಾಣು ರೋಗ.



ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆರೋಗ್ಯಕರ ಯಶಸ್ವಿ ಬೆಳೆ ಮಾಡಲು ರೋಗ ಅಥವಾ ಕೀಟ ಬಾದೆಯ ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವುದಕ್ಕಿಂತ ವಾತಾವರಣ ಮತ್ತು ಬೆಳೆವಣಿಗೆಯನ್ನು ಅರಿತು ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

1 ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಮೂರನೆಯ ದಿನ ಬುಡಕ್ಕೆ ಸುರಿಯಬೇಕಾದ ಔಷಧಿ (ಕಾಂಡಕೊಳೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು)

ಫ್ಲಾಂಟ್ ಏಯ್ಡ್ 1 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ವಿಶೇಷ್ 2 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ನಾಗ್‌ಕಾಪರ್ 2 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಜೀವರಸ 3 ಮಿ.ಲೀ ಕೂಡಿಸಿ ಪ್ರತಿ ಸಸಿಗೆ 50-75 ಮಿ.ಲೀ ದ್ರಾವಣ ಬುಡಕ್ಕೆ ಸುರಿಯಬೇಕು.

2. ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಿದ 10-12 ದಿನದಲ್ಲಿ

ಜುಲೈ - ಆಗಸ್ಟ್ 2023

ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ಟೈನ್ 5 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ಸ್ಪರ್ಷ್ ಜಿಂಕ್ 0.75 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ಜೋಡಿ 2 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ನಾಗೋರ್ 2 ಮಿ.ಲೀ ಮತ್ತು ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಯಂತೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗುವುದಲ್ಲದೆ ಸಸಿಯಲ್ಲಿ ಕವಲುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ವೃದ್ಧಿಯಾಗುವುದು.



3. ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಿದ 20-25 ದಿನದಲ್ಲಿ

ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ಸಮರಸ್ 2.5 ಮಿ.ಲೀ, ಪ್ರೋಕಿಸಾನ್ 1 ಗ್ರಾಂ, ವಿಶೇಷ್ 2 ಗ್ರಾಂ, ನಾಗ್‌ಮಿಡಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಣೆ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳು, ಬೂದು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗುವುದಲ್ಲದೆ ಸಸಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಸಮನಾಗಿ ಹೂವು ಮೂಡಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ.

4. ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 30 ರಿಂದ 35 ದಿನದಲ್ಲಿ

ಝೇಗ್ನೀನ್ 1.5 ಮಿ.ಲೀ, ಆಲ್ ಬೋರ್ 1 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ಟ್ರೀಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಯಂತೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೂವುಗಳ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು. ಬಂದಂತೆ ಹೂವು ಉದುರುವುದು ನಿಲ್ಲುವುದಲ್ಲದೆ ಕಾಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆ ಆಗುವ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಸಸಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಸಿರಿನ ಭಾಗ ವೃದ್ಧಿಸಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ವೃದ್ಧಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತದೆ.

5. ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಿದ 40-45 ದಿನದಲ್ಲಿ

ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ಚಮಕ್ ಪ್ಲಸ್ 3 ಮಿ.ಲೀ, ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ಟೆಕೋಜೋ 1.5 ಮಿ.ಲೀ, ಡಿಲಿಗೇಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೂ ಉದುರುವುದು ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ, ಬೂದು ರೋಗ, ಕಾಯಿಕೊಳೆ ಮತ್ತು ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗುವುದಲ್ಲದೆ ಹಾನಿಕಾರಕ ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಅನ್ನು ಸಹ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿಡುತ್ತದೆ.

6. ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಿದ 55 ರಿಂದ 60 ದಿನದಲ್ಲಿ

ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ಡ್ಯೂಯೋಕೇರ್ 1 ಮಿ.ಲೀ, ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ಕ್ರಾಂತಿ 2.5 ಮಿ.ಲೀ, ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ನವತಾರ 0.5 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಮಲ್ಲಪ್ಪೆಕ್ಸ್ ಬ್ರೈಟ್ ಸ್ಟಾರ್ 0.3 ಮಿ.ಲೀ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಸಿಕೊಂಡು ಸಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಣೆ ಕೊಡಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಬೂದು ರೋಗ, ಕಾಯಿತುಡಿ ಕೊಳೆ ರೋಗ, ಹಣ್ಣುಕೊಳೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಜೊತೆಗೆ ಸಸಿಗಳ ಒಣ್ಣು ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.

7. ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಿದ 70-75 ದಿನದಲ್ಲಿ

ಮಲ್ಚಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಆಲ್ಬೋರ್ ಪ್ಲಸ್ 1.5 ಗ್ರಾಂ, ಕವಚ್ 2 ಗ್ರಾಂ, ನಾಗ್ಬಾಮಿಪ್ರಿಡ್ 0.5 ಗ್ರಾಂ, ಮ್ಯಾಕ್ನಿವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಬಳಿನೋಣ/ಸೊಳ್ಳೆ, ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ಎಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಂತ್ರಾಕ್ನೋಸ್ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗುವುದಲ್ಲದೆ ಕಾಯಿಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತದೆ.

8. ಸಸಿನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 85 ರಿಂದ 90 ದಿನದಲ್ಲಿ

ಮಲ್ಚಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಟೆಕ್ಟಲ್ 2 ಗ್ರಾಂ, ನಾಗ್ ಮಿಡಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ, ಮಲ್ಚಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಪ್ರೋಕಿಸಾನ್ 1 ಗ್ರಾಂ, ಮ್ಯಾಕ್ನಿವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸಸಿಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಬೂದಿ ರೋಗ, ಕಾಡಿಗೆ ರೋಗ, ಕಾಯಿಜ್ಜಿ ರೋಗ, ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಜೊತೆಗೆ ಸಸಿಗಳ ಒಟ್ಟಾರೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಆಗುತ್ತದೆ.

9. ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಿದ 110 ರಿಂದ 115 ದಿನದಲ್ಲಿ

ಮಲ್ಚಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬಯೋಜೋಡಿ 5 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಚಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಲ್ಫರ್ ಲಿಕ್ವಿಡ್ 2.5 ಮಿ.ಲೀ, ಮಲ್ಚಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸ್ಟರ್ನ್ ಜಿಂಕ್ 0.75 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಮಲ್ಚಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬಯೋಸ್ಟ್ರೈಕ್ 2 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಬೂದು ರೋಗ, ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ, ಕಾಯಿಕೊಳೆ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಜೊತೆಗೆ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತವೆ.

10. ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಿದ 125 ದಿನಗಳ ನಂತರ

ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಬೇಡಿಕೆ, ಸಸಿಗಳ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನರಿತು ಮಲ್ಚಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮರಸ್ 2.5 ಮಿ.ಲೀ, ಮಲ್ಚಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕ್ರಾಂತಿ 2.5 ಮಿ.ಲೀ ಮತ್ತು ಮಲ್ಚಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಾಗೋರ್ 2 ಮಿ.ಲೀ ಹಾಗೂ ಮ್ಯಾಕ್ನಿವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಸಸಿಗಳು ಚಿಗುರು ಮೂಡುವುದು ಮತ್ತು ಕಾಯಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ವೃದ್ಧಿಸುವುದು.

ಸೂಚನೆ: ಬಯೋಜೋಡಿಯು ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ತಿಳಿಸಿರುವ ರಸಾಯನಿಕ ಶೀಲೇಂದ್ರನಾಶಕ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಕೊಯಿಲು

ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಿದ 60-70 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯಿಲಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಮೊದಮೊದಲು ಹಸಿರು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಕೊಯಿಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಕೆಂಪು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಕೊಯಿಲಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ.

ಇಳುವರಿ

ಇಳುವರಿಯು ನಾಟಿಗೆ ಬಳಸಿದ ತಳಿ, ಕೈಗೊಂಡ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತ. ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಿ, ಸಮತೋಲನದವಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಕೈಗೊಂಡಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಹಸಿಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ 12 ರಿಂದ 20 ಟನ್, ಒಣಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಒಂದೂವರೆಯಿಂದ ಮೂರು ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. 🌱



ಭಾರತದ ಒಣಮೆಣಸಿನ ಕಾಯಿಗೆ ಬಲು ಬೇಡಿಕೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಇಲ್ಲಿನ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ಅದರ ಘಾಟು. ಮೆಣಸಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಕೀಟ-ರೋಗ ಬಾಧೆಗಳು ಕಾಮನ್. ಇಂದು ನಾವು ಮೆಣಸಿಗೆ ಬರುವ ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ ಮತ್ತದರ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕುರಿತು ತಿಳಿಯೋಣ.

ಚಿಬ್ಬು ರೋಗವು ಕೊಲೆಟೋಟ್ರಿಕಮ್ ಕ್ಯಾಪ್ಸಿಸಿ ಹೆಸರಿನ ರೋಗಾಣುವಿನಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ. ಈ ರೋಗವನ್ನು ಹಣ್ಣುಕೊಳೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ತುದಿ ಒಣಗುವ ರೋಗ ಎಂದೂ ಗುರುತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಚಿಬ್ಬು ರೋಗದಿಂದ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಶೇಕಡಾ 10 ರಿಂದ 54 ರಷ್ಟು ಹಾನಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತಿದೆ. ದೇಶದಲ್ಲೆಡೆ ವಿವಿಧ ಜಾತಿಯ ಕೊಲೆಟೋರೊಕಮ್ ರೋಗಾಣುಗಳು ಈ ಹಾನಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿವೆ.

ಚಿಬ್ಬುರೋಗ ಹರಡುವ ವಿಧಾನ: ಈ ರೋಗಾಣುವು ಹಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಬದುಕುಳಿಯುತ್ತದೆ. ಬೀಜಗಳಿಂದ, ಕೀಟಗಳಿಂದ, ನೀರಿನಿಂದ ಹಾಗೂ ಗಾಳಿಯಿಂದ ರೋಗ ಹರಡುತ್ತದೆ. ಈ ರೋಗಾಣುವಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ 22-25 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಇದ್ದು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಆಧ್ರ್ರತೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಜೊತೆಗೆ ಆಗಿಂದ್ದಾಗ್ಗೆ ಮಳೆ ಬಂದಲ್ಲಿ ಹರಡುತ್ತದೆ.

ಲಕ್ಷಣಗಳು: ಕಪ್ಪು ಚುಕ್ಕೆಗಳು, ತೊಟ್ಟು ಮತ್ತು ತುದಿ ಒಣಗುವುದರಿಂದ ಹೂವುಗಳು ಉದುರಿಹೋಗುತ್ತವೆ. ಸೋಂಕು ಹರಡುವ ವಾತಾವರಣವಿದ್ದಾಗ ಸೋಂಕು ಕಾಂಡಗಳಿಗೂ ಹರಡಿ ತೊಟ್ಟುಗಳೂ ಒಣಗುತ್ತವೆ, ತುದಿಯೂ ಒಣಗುತ್ತದೆ ಇದರಿಂದ ಸಸಿ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಹಾಗೂ ತೀತಕೊಳೆ ರೋಗವನ್ನೂ ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಹಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಪುಡಿ ನೀರು ಗುಳ್ಳೆಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ತದನಂತರ ಹಣ್ಣು ಒಣಗಿ, ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ, ಹಣ್ಣಿನ ಘಾಟು ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತದೆ.

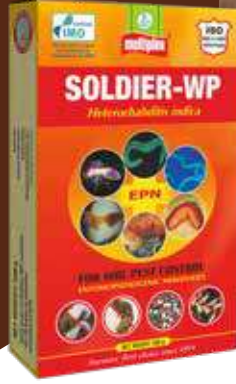
ನಿವಾರಣಾ ಕ್ರಮಗಳು: ಆಳವಾದ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಸೋಂಕು ಮುಕ್ತವಾದ ಹಣ್ಣುಗಳಿಂದಲೇ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಕು. 1 ಎಕರೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳಿಗೆ 50 ಗ್ರಾಂ ಮಲ್ಚಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಚಿರಾಯು ವಿನಿಂದ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು.

ಸಿಂಪಡಣೆ

ಬಯೋಜೋಡಿ	5 ಗ್ರಾಂ/3 ಮಿ.ಲೀ- ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ಎಕರೆಗೆ 1-2 ಲೀಟರ್
ನಾಗ್ ಕಾರ್ಬಿಮ್	2.2.5 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ
ಟೆಕೋಜ್ಜೋ	1-2 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ
ಡ್ಯುಯೋಕೇರ್	1-1.5 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ
ವಿಶೇಷ್	2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ
ಜಿದ್ದಿ	2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ

ಅಡಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರುಹುಳುವಿನ ಹಾವಳಿ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು

ಡಾ. ಎಂ. ನಾರಾಯಣಸ್ವಾಮಿ



ಬೇರುಹುಳುವಿನ
ಹಾವಳಿ ಮತ್ತು
ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್
ಸೋಲ್ಡರ್



ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಬೀಳುವ ಜಿಲ್ಲೆಗಳೆಂದರೆ ಕೂರ್ಗ್, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ, ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಹಾಸನದ ಕೆಲವು ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ 1000 ರಿಂದ 7000 ಮಿ.ಮೀ ಮಳೆಯಾಗುವುದು ವಾಡಿಕೆ. ಇಂಥಹ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಬೆಳೆಗಳೆಂದರೆ ಕಾಫಿ, ಅಡಿಕೆ, ಕಾಳುಮೆಣಸು, ಕೋಕೋ, ಏಲಕ್ಕಿ, ಲವಂಗ, ಜಾಕಾಯಿ, ಭತ್ತ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಸಾಂಬಾರು ಬೆಳೆಗಳು. ಈ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಗ ಆಶ್ರಯ ಪಡೆದಿರುವ ಬೆಳೆ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಹಣವನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿರುವ ಬೆಳೆಯೆಂದರೆ ಅಡಿಕೆ.

ಅಡಿಕೆ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಒಂದು ಬಾರಿ ಫಸಲು ಕೊಡುವ ಬೆಳೆ. ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಆರೈಕೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಈಗಿರುವ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಎಕರೆಗೆ 6 ರಿಂದ 8 ಲಕ್ಷದವರೆಗೆ ಆದಾಯಪಡೆಯಬಹುದು. ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆದು ಆದಾಯ ವೃದ್ಧಿಯಾಗಲು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಸಮತೋಲನವಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಜೊತೆಗೆ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮುಖ್ಯ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತವೆ.

ಅಡಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಪ್ರಮುಖ ಕೀಟಗಳೆಂದರೆ ಬೇರುಜಂತು ಹುಳು, ಗೊಣ್ಣೆಹುಳು/ ಬೇರುಹುಳು, ಶಲ್ಕ ಕೀಟ, ಸುಳಿ ತಿಗಣೆ, ಹೂಗೊಂಚಲು ತಿನ್ನುವ ಹುಳು, ಜೇಡರ ನುಸಿ, ಹಿಟ್ಟಿನ ತಿಗಣೆ ಮತ್ತು ಪೆಂಟಾಟೊಮಿಡ್ ಬಗ್.

ಇಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ಕೀಟಗಳಲ್ಲಿ ಬೇರುಹುಳುವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಯಾವುದೇ ಕೀಟ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬಾದಿಸಿದರೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸುಲಭ ಮತ್ತು ಮರಗಳನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸ್ಥಿತಿ ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ಶೇಕಡಾ 21 ರಷ್ಟು ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆ ನಷ್ಟವಾಗುತ್ತಿರುವುದು ಬೇರುಹುಳುವಿನಿಂದ ಎಂಬುವುದು ಅಂಕಿಅಂಶಗಳಿಂದ ದೃಢಪಟ್ಟಿದೆ. ಅಡಿಕೆ ಮರ ಸದೃಢವಾಗಿ ನಿಲ್ಲಲು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಗೆ ನೀಡಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ನೀರು ಎಲೆಯ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಒದಗಿಸಲು ಅಡಿಕೆ ಮರದ ಬೇರುಗಳು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ತೆಗೆಯಲು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗ ಎಷ್ಟು ಮುಖ್ಯವೋ ಅಷ್ಟೇ ಮುಖ್ಯ ಬೇರು ಭಾಗ. ಆರೋಗ್ಯಕರವಾದ ಉತ್ತಮ ಬೇರುಗಳಿದ್ದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಫಸಲು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಮರ ನಿಲ್ಲಲು ಹಾಗೂ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವ ಭಾಗವಾದ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಕೀಟ ಬಾದೆಯಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿಡುವುದರಿಂದ ಮರದ ಆರೋಗ್ಯ ಚನ್ನಾಗಿರುವುದಲ್ಲದೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಬೇರುಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತಿನ್ನುವ ಕೀಟ ಬೇರು ಹುಳು ಆದ್ದರಿಂದ ಇದರ ನಿಯಂತ್ರಣ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ.



ಅಡಕೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಕಾಣುವ ಬೇರುಹುಳುಗಳೆಂದರೆ ಲ್ಯುಕೋಫೋಲಿಸ್ ಬರ್ಮೆಯಿಸ್ಟೆರಿ, ಲ್ಯುಕೋಫೋಲಿಸ್ ಲೆಫಿಡೋಫೋರಾ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಈ ಬೇರುಹುಳುಗಳ ಜೀರುಂಡೆಗಳು ಮಳೆಗಾಲದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ಮೇ ತಿಂಗಳಿಂದ ಜೂನ್ ಕೊನೆಯವರೆಗೆ ದಿನದ ಸಂಜೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 6 ರಿಂದ 8 ಗಂಟೆಯೊಳಗೆ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಹೊರಬಂದು ತೋಟದ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿರುವ ನೇರಳೆ ಮರ, ನುಗ್ಗೆ ಮರ ಮುಂತಾದ ಕಾಡಿನ ಮರದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ತಿಂದು ರಾತ್ರಿಯೇ ಗಂಡಿನ ಜೊತೆ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿ ಬೆಳಗಾಗುವುದರೊಳಗಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಸೇರುತ್ತವೆ. ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿದ ಹೆಣ್ಣು ಜೀರುಂಡೆಗಳು 20 ರಿಂದ 40 ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಡುತ್ತವೆ. ಇವು 15-18 ದಿನದಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಹೊಡೆದು ಈಚೆಗೆ ಬರುತ್ತವೆ. ಮೊಟ್ಟೆಯಿಂದ ಈಚೆ ಬಂದಂತೆ ಬೇರುಹುಳುಗಳು ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಮೂರು ಹಂತಗಳನ್ನು ದಾಟುತ್ತವೆ. ಮೊದಲನೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹುಳುವಿನ ಬಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಬೇರನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ತಿನ್ನುವಂತೆ ಅಂಗಾಂಗಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗದೆ ಇರುವುದರಿಂದ ನುಣುಪಾದ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ತಿಂದು ಬದುಕಿದರೆ ಎರಡನೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹೊಸದಾಗಿ ಬಂದಂತೆ ಬೇರುಗಳ ತುದಿಯನ್ನು ತಿನ್ನಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಮೂರನೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಅಂಗಾಂಗಗಳು ಸದೃಢವಾಗಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗುವುದರಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಎಲ್ಲಾ ಬೇರುಗಳನ್ನು ತಿನ್ನಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ. ಲ್ಯುಕೋಪಲಿಸ್ ಕೊನಿಫೆರಾ ಮತ್ತು ಲ್ಯುಕೋಪಲಿಸ್ ಬುರ್ಮೆಯಿಸ್ಟೆರಿ ತಳಿ ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಿಂದ ಅಕ್ಟೋಬರ್ ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಹುಳುವಿನ ಹಂತದಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಲ್ಯುಕೋಪಲಿಸ್ ಲಿಪಿಡೊಫೆರಾ 18 ತಿಂಗಳು ಹುಳುವಿನ ಹಂತದಲ್ಲಿದ್ದು ಹೆಚ್ಚು ಬಾದೆಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ.

ಲ್ಯುಕೋಪಲಿಸ್ ಕೊನಿಫೆರಾ ತಳಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಸದಾ ತೇವಾಂಶ ಅಥವಾ ಜವಗಿನಿಂದ ಕೂಡಿರುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಆಶ್ರಯ ಪಡೆದರೆ ಲಿ.ಬರ್ಮಿಸ್ಟೆರಿ ಮತ್ತು ಲ್ಯುಕೋನಿಫೆರಾ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತವೆ. ಈ ಬೇರುಹುಳುಗಳು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು, ಕೂರ್ಗ್, ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡರೆ ಕೇರಳದ ಕಾಸರಗೋಡು ಮತ್ತು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ಕೊಲ್ಲಾಪುರ ಮತ್ತು ಸಾಂಗ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು.

ಬೇರುಹುಳುವಿನ ಬಾದೆಗೆ ತುತ್ತಾದ ಅಡಕೆ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣುವ ಲಕ್ಷಣಗಳೆಂದರೆ ಮರಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಾಗಿದ್ದು ನೋಡಲು ಪೆನ್ನಿಲಿನ ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಸುಳಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಅಂದರೆ ಮರದ

ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಕಾಂಡಭಾಗ ಸಪುರಾಗಿ ಕಾಣುವುದಲ್ಲದೆ ಗರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ನೋಡಲು ತಿಳಿಹಳದಿ ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿರುವುದಲ್ಲದೆ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಗೊಂಚಲುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದಲ್ಲದೆ ಕಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸಹ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಮರ ಅಲುಗಾಡಿಸಿದಾಗ ಸುಲಭವಾಗಿ ಅಲುಗಾಡುವುದಲ್ಲದೆ ಬೇರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಬಹಳ ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದು ನೀರು ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವ ಭಾಗವೇ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದರಿಂದ ಮರದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಟುತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹುಳುವಿನ ಬಾದೆ ಹೆಚ್ಚಿರುವ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಬುಡವನ್ನು ಅಗದಾಗ 10 ರಿಂದ 40 ಹುಳುಗಳು ಕಾಣುತ್ತವೆ.



ಈ ಸಮಸ್ಯೆಯಿಂದ ಅಡಕೆ ತೋಟವನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಪ್ರತಿ ಬಾರಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವಾಗ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ ಮಿಶ್ರಿತವಾದ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಅಥವಾ ನೇರವಾಗಿ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ ಮಲ್ಚಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮಹಾನ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿ ಮರಕ್ಕೆ 200-250 ಗ್ರಾಂ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಬೇರುಹುಳುವಿನ ಜೊತೆಗೆ ಇತರೆ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಸಹ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ಮಳೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಒಂದು ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಮಲ್ಚಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸೋಲ್ಟರ್ 4 ಕೆ.ಜಿ ಮತ್ತು ಮೆಟಾರೈಜಿಯಮ್ 5 ಕೆ.ಜಿ ಅಥವಾ ಬೆವೇರಿಯಾ ಬ್ಯಾಸಿಯಾನ 5 ಕೆ.ಜಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಕೊಡುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಈ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ವಾತಾವರಣ ತಂಪಿರುವಾಗ ಅಥವಾ ಮಳೆ ಬರುತ್ತಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಎರಚಲು ಬೇಕಾಗುವ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮರಳು ಅಥವಾ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಭೂಮಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗದಲ್ಲೂ ಬೀಳುವಂತೆ ಎರಚಬೇಕು.

ಒಂದು ವೇಳೆ ಕೀಟದ ಬಾದೆ ಹೆಚ್ಚಿರುವ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಾಗ ಕಂಡ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಆಯ್ದು ತೋಟದಿಂದ ಹೊರಹಾಕಿ ಸಾಯಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಮಳೆಗಾಲದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮವನ್ನು ಮತ್ತೊಂದು ಬಾರಿ ಅಂದರೆ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ ಕೊಡುವುದು ಉತ್ತಮ, ಜೊತೆಗೆ ತೋಟವನ್ನು ಕಳೆಯಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿಡುವುದು ಹಾಗೂ ಅವಶ್ಯಕತೆಗನುಸಾರವಾಗಿ ಬಸಿಕಾಲುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಾದ ನೀರು ಸುಲಭವಾಗಿ ಹೋರಹೋವುವಂತೆ ಎಚ್ಚರವಹಿಸಬೇಕು. ಅಲ್ಲದೆ ಮಳೆಯನ್ನಾಧರಿಸಿ ಕೃಷಿ ಸುಣ್ಣ ಅಥವಾ ಡೋಲೋಮೈಟ್ 250-350 ಕೆ.ಜಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಕೊಡಬೇಕು. ಈ ರೀತಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಅಡಕೆ ತೋಟವನ್ನು ಬೇರುಹುಳು ಮುಕ್ತವಾಗಿಡಬಹುದು. 🌱





ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಪೆಪ್ಪರ್ ನೈಷ್ಠೂರ್

- ಕಾಳು ಮೆಣಸಿಗೆ ಬೇಕಾದ ಪರಿಪೂರ್ಣ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣ.
- ಮೆಣಸಿನ ಬಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತದೆ.
- ವಾತಾವರಣ ವೈಪರೀತ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಹಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
- ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ.
- ಕಾಳಿನ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ತೂಕ ಹೆಚ್ಚಳ.
- ಗೊಂಚಲಿನಲ್ಲಿ ಕಾಳು ಕೊಳೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಕಳಚಿ ಬೀಳುವುದು ತಪ್ಪುತ್ತದೆ.



ಹೀರೇಕಾಯಿ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿ



ಹೀರೇಕಾಯಿ ಯಾವಾಗಲೂ ಎಳೆಯ ಕಾಯಿಗಳಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಮುನ್ನ ಕೊಯಿಲು ಮಾಡಬೇಕು. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಾಗ 50-65 ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೊಯಿಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ 100-110 ದಿನದವರೆಗೆ ಕಾಯಿ ಕೊಯಿಲು ಮಾಡಬಹುದು.

ಡಾ. ಎಂ. ನಾರಾಯಣಸ್ವಾಮಿ

ಹೀರೇಕಾಯಿ ಅತ್ಯಂತ ಜನಪ್ರಿಯ ತರಕಾರಿ. ಏಷ್ಯಾ ಖಂಡದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನದಾಗಿ ಬಳಸುವ ತರಕಾರಿ. ಹಾಗೆಂದ ಮಾತ್ರಕ್ಕೆ ಇದು ಏಷ್ಯಾ ಖಂಡಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿಲ್ಲ. ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ ಹೀರೇಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪೋಷಕಾಂಶವಿದ್ದು ಅನ್ನಾಂಗ 'ಎ' ಮತ್ತು 'ಸಿ' ವಿಟಮಿನ್, ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ, ಸೋಡಿಯಂ, ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ, ರಂಜಕ, ಸುಣ್ಣ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೀಟಾಕೆರೋಟಿನ್ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ನಾರಿನಂಶ ಹೊಂದಿದೆ. ಆಂಟಿಆಕ್ಸಿಡೆಂಟ್ಸ್ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿದ್ದು ರಕ್ತ ಶುದ್ಧೀಕರಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸುವುದಲ್ಲದೆ ಮೂಲವ್ಯಾಧಿ ಮತ್ತು ಸಕ್ಕರೆ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿಡುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಅನೇಕ ಔಷಧೀಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕಾರಣಗಳಿಗಾಗಿಯೇ ಹೀರೇಕಾಯಿಯನ್ನು ಸಾಂಬಾರು, ಚಟ್ನಿ, ಕೂಟು, ಪಲ್ಯ ಮತ್ತು ಉಪ್ಪಿನಕಾಯಿ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಭಾರತದ ಎಲ್ಲಾ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಹೀರೇಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆಯಾದರೂ ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಮತ್ತು ಒಡಿಷಾ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕೋಲಾರ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ, ರಾಮನಗರ, ಚಾಮರಾಜನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ, ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ 3 ರಿಂದ 04 ಬಾರಿ ಬೆಳೆದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯಗಳಿಸಬಹುದು.



ಬೆಳೆಯುವ ಕಾಲ: ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಹೀರೇಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದರೂ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಜೂನ್-ಜುಲೈ ಮತ್ತು ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಉಷ್ಣಾಂಶ 25-28 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಫಸಲು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿ: ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿ 100-110 ದಿನಗಳು

ಮಣ್ಣು: ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ವಿಧದ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದಾದರೂ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಕೆಂಪುಮಣ್ಣು ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದ ಪ್ರಮಾಣ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಬೆಳೆ ಮಾಡಬಹುದು. ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ಜಾಗ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ. ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರತೆ 6.5-7.5 ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ತಳಿಗಳು: ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಬೇಡಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ತಳಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಸುಂದರ ಭೌತಿಕ ಲಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿರುವ ತಳಿ ಉತ್ತಮ. ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ತಳಿಗಳಿದ್ದು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಪೂಸಾ ನಸಧಾರ್, ಪೂಸಾ ನೂರಾನ್, ಕೊಯಂಬತ್ತೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ಸಿಬಿ 1, ಸಿಬಿ 2, ಪಿಕೆಎಂ 1, ರಾಂಚಿಯ ಸ್ವರ್ಣಮಂಜರಿ, ಲೂಧಿಯಾನದ ಪಂಜಾಬ್ ಸದ್ಧರ್, ಬಿಹಾರದ ಸಟ್‌ಪುಟಿಯಾ, ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಐಐಹೆಚ್‌ಆರ್ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ಅರ್ಕಾ ಸುಜಾತ, ಅರ್ಕಾ ಸುಮೀತ್ ಇನ್ನೂ ಅನೇಕ ತಳಿಗಳು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದ್ದು ವಾತಾವರಣ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಬೇಡಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಬೀಜ ಮಾರಾಟಗಾರರ ಬಳಿ ಖರೀದಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬಳಸುವುದು ಉತ್ತಮ.

ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣ: ನಾಟಿಯ ವಿಧಾನದ ಮೇಲೆ ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣ ಅವಲಂಬಿತ. ಬೀಜಗಳನ್ನು ಗುಣಿ ಪದ್ಧತಿ ಅಥವಾ ಸಾಲು ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 3 ಅಡಿ ಮತ್ತು ಬೀಜದಿಂದ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಒಂದೂವರೆ ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ 1-2 ಕೆ.ಜಿ ಬೀಜ ಅಥವಾ 9000-10000 ಬೀಜಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇನ್ನು ಕೆಲವು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 5-8 ಅಡಿ ಮತ್ತು ಬೀಜದಿಂದ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಒಂದೂವರೆ ಅಡಿ ಅಂತರ ನೀಡುವುದರಿಂದ 5 ರಿಂದ 6 ಸಾವಿರ ಬೀಜ ಅಥವಾ 500 ಗ್ರಾಂ ನಿಂದ 800 ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ.

ಸೂಚನೆ: ರೋಗಮುಕ್ತ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಹೀರೇಕಾಯಿಯನ್ನು ಕೊಯಿಲು ಮಾಡುವುದಾದಲ್ಲಿ ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ 1.5 ರಿಂದ 2.5 ಮೀಟರ್ ಮತ್ತು ಬೀಜದಿಂದ ಬೀಜಕ್ಕೆ 1.5 ರಿಂದ 2 ಅಡಿ ಅಂತರ ನೀಡುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದು.

ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ನಾಟಿಯ ವಿಧಾನ: ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ನಂತರ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಹದ ಮಾಡಬೇಕು. ಆಮೇಲೆ ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಂಡು ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಬೀಜ ಬಿತ್ತನೆ ಅಥವಾ ಸಸಿ ನಾಟಿಯ ವಿಧಾನವನ್ನು ಆದರಿಸಿ ನಾಟಿಗೆ 6-8 ದಿನ ಮುನ್ನ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಬೆಳೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಜುಲೈ - ಆಗಸ್ಟ್ 2023

ಹೀಲೆ ಬೀಜ ಅಥವಾ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಮೂರು ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದು.

1. ಗುಣಿ ಪದ್ಧತಿ
2. ಕಾಲುವೆ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು
3. ನೀರು ಹಾಯಿಸುವ ವಿಧಾನದ ಪ್ರಕಾರ ಏರುಬದು ಪದ್ಧತಿ.

ಗುಣಿ ಮತ್ತು ಕಾಲುವೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಮೂರನೆಯ ಒಂದು ಭಾಗ ಮೂಲಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡಬೇಕು. ಉಳಿಕೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಎರಡು ಸಮ ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಸಸಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕೊಯಿಲು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕು.

ಏರುಬದುಗಳ ಮೇಲೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಮೂರನೆಯ ಒಂದು ಭಾಗ ರಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ ಕೊಟ್ಟ ನಂತರ ಗೊಬ್ಬರ ಮುಚ್ಚುವ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣಿನ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು. ನಂತರ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪೈಪುಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಪೇಪರ್ ಹೊದಿಕೆ ಕೊಡಬೇಕು. ಬದುಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡ ನಂತರ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಅಂತರಕ್ಕೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಬದು ನನೆಯುವ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ನೀರಾವರಿ: ಮಣ್ಣಿನ ಭೌತಿಕ ಗುಣಧರ್ಮ ಆದರಿಸಿ ನೀರು ಕೊಡಬೇಕು. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಅಥವಾ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ನೀರಾಗದಂತೆ ಸಸ್ಯ ಅಥವಾ ಬಳ್ಳಿಯ ಲಕ್ಷಣವನ್ನು ಮತ್ತು ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಅರಿತು ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು.

ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ: ಬೆಳೆ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಮಾಗಿ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಕಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ. ಇನ್ನು ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಭೂಮಿ ಹದ ಮಾಡಿ ಬೀಜ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ 10-15 ದಿನ ಮುನ್ನ ಫ್ಲುಕ್ಸೋರೋಲಿನ್ 2.5 ಕೆ.ಜಿ ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ ಅಥವಾ ಬೆನ್ಸಲ್ಫೆಡ್ 1.5 ಕೆ.ಜಿ ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಬೆಳೆಯ ಮಧ್ಯಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬಂದಂತೆ ಕಳೆಯನ್ನು ಕೈಯಿಂದ ತೆಗೆದು ತೋಟವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡುವುದರಿಂದ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟ ಮುಕ್ತ ಬೆಳೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ:	8-10 ಟನ್, ಅನ್ನಪೂರ್ಣ 200 ಕೆ.ಜಿ. ಒಂದುವೇಳೆ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ 500 ಕೆ.ಜಿ ಅನ್ನಪೂರ್ಣ ಕೊಡಬೇಕು. ಜೊತೆಗೆ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ತ್ರಿಶೂಲ್	10 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸೇಫ್ ರೂಟ್	5 ಕೆ.ಜಿ
ಯೂರಿಯಾ	1.5 ಕೆ.ಜಿ
ಡಿಎಪಿ	85 ಕೆ.ಜಿ
ಎಂಒಪಿ	65 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮೃದ್ಧಿ	50 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜಿಂಕ್ ಹೈ	10 ಕೆ.ಜಿ

ಸೂಚನೆ: ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ, ತ್ರಿಶೂಲ್, ಸೇಫ್ ರೂಟ್, ನವಜೀವನ್-ಜಿ, ಸಮೃದ್ಧಿ, ಝಿಕ್ ಹೈ ಮತ್ತು ಶೇಕಡಾ 50ರಷ್ಟು ಡಿಎಪಿ ಯನ್ನು ಬೀಜ ಅಥವಾ ಸಸಿಯನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಮೂಲಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಟ್ಟು ಉಳಿಕೆಯಿರುವ ಯೂರಿಯಾ, ಡಿಎಪಿ, ಎಂಒಪಿಯನ್ನು ಎರಡು ಸಮಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಬಾರಿ ಸಸಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತೊಂದು ಬಾರಿ ಕಾಯಿ ಕೊಯಿಲು ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕು.

ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯಾದಲ್ಲಿ (ಎನ್ 100 ಕೆ.ಜಿ, ಪಿ 20 ಕೆ.ಜಿ ಕೆ 40 ಕೆ.ಜಿ) ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ಕೊಡುವುದು ಉತ್ತಮ.	
ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 10 ನೇ ದಿವಸ	
12:61:0	3.25 ಕೆ.ಜಿ
ಯೂರಿಯಾ	9.61 ಕೆ.ಜಿ
ವೈಟ್ ಎಂಒಪಿ	6 ಕೆ.ಜಿ
ಎಂಜಿಎಸ್ ೬4	2 ಕೆ.ಜಿ
ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಪ್ರೋಕಿಸಾನ್	500 ಗ್ರಾಂ

ಸೂಚನೆ: ಇಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಪ್ರಮಾಣದಂತೆ ಪ್ರತಿ 10 ದಿವಸಕ್ಕೊಮ್ಮೆ 10 ಬಾರಿ ಕೊಡಬೇಕು.

ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಿದ 15, 35, 55 ಮತ್ತು 75 ನೇ ದಿವಸ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜೀವರಸ್ 1 ಲೀ, ಜೀಗ್ರೀನ್ ಅರ್ಧ ಲೀಟರ್ ಮತ್ತು ಆಲ್ಫೋರ್ 500 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಕೊಡಬೇಕು.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ:

ಹೀರೇಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳು: ದುಂಡಾಣು ರೋಗ, ಬೂದು ರೋಗ, ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ, ಬೂಜು ರೋಗ, ಕಾಯಿ ನೋಣ, ಹೀರೇಕಾಯಿ ಜೀರುಂಡೆ, ಸಸ್ಯ ಹೇನು ಮತ್ತು ಬೇರುಜಂತು ಹುಳು.

ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು: ರೋಗ ಹಾಗೂ ಕೀಟ ಬಾದೆಗೆ ತುತ್ತಾದ ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಜಾಣತನ.

■ **ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 8-10 ದಿನದಲ್ಲಿ** - ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸ್ಪೀಡ್ 2 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಾಗೋರ್ 2 ಮಿ.ಲೀ, ಮಹಾಫಲ್ 2.5 ಮಿ.ಲೀ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಯಂತೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಸಿಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬರುವುದಲ್ಲದೆ ಸಸಿಗಳು ಸದೃಢವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ.

■ **ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 20-25 ದಿನದಲ್ಲಿ** - ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಸಮರಸ್ 2.5 ಮಿ.ಲೀ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಪ್ರೋಕಿಸಾನ್ 1 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ವಿಶೇಷ್ 2 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನವತಾರ 0.5 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸಸಿಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಬೂದುರೋಗ, ರಸಹೀರುವ ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬರುವುದಲ್ಲದೆ ಸಸಿಗಳಲ್ಲಿ ಹೂ ಮೂಡುವ ಪ್ರಮಾಣ ವೃದ್ಧಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

■ **ಸಸಿ ನಾಟಿಮಾಡಿದ 35-40 ದಿನದಲ್ಲಿ** - ಲ್ಯಾನ್ಸರ್ ಗೋಲ್ಡ್ 2 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ನಾಗ್ನೆನ್ 2 ಮಿ.ಲೀ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕ್ರಾಂತಿ 2.5 ಮಿ.ಲೀ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಎಂ ಅಂಡ್ ಎಂ 3 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀಯಂತೆ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸಸಿಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೆನೆಯುವಂತೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಹಣ್ಣು ನೋಣ, ಹೀರೇಕಾಯಿ ಜೀರುಂಡೆ, ಬೂಜು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬಂದು ಹೂವು-ಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.

■ **ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 60-65 ದಿನದಲ್ಲಿ** - ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮಲ್ಟಿಕ್ರಿಯರ್ 5 ಮಿ.ಲೀ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಅಸಿಟಿಮೀಪ್ರಿಡ್ 0.5 ಗ್ರಾಂ , ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮಹಾಫಲ 2.5 ಮಿ.ಲೀ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಬೂದು ರೋಗ, ಬೂಜು ರೋಗ, ಚಿಬ್ಬು ರೋಗ ಮತ್ತು ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬಂದು ಸಸಿಗಳು ಸದೃಢವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ.

■ **ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 80-85 ದಿನದಲ್ಲಿ** - ನಾಗ್ಕಾಪರ್ 2 ಗ್ರಾಂ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಔಟ್ 0.5 ಮಿ.ಲೀ, ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕ್ರಾಂತಿ 2.5 ಮಿ.ಲೀ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ದುಂಡಾಣು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗುವುದಲ್ಲದೆ ಕಾಯಿಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ ವೃದ್ಧಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

■ **ಸಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 95-100 ದಿನದಲ್ಲಿ** - ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಜೆಡ್ಡಿ/ ರೋಗನಾಶ್ ಬಿ 2.5 ಮಿ.ಲೀ, ಜೀ ಗ್ರೀನ್ 1.5 ಮಿ.ಲೀ, ಆಲ್ಫೋರ್ 1 ಗ್ರಾಂ ನಾಗೋರ್ 2 ಮಿ.ಲೀ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಕ್ಸಿವೆಟ್ 1 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಸಸಿಗಳು ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದಲ್ಲದೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಸೂಚನೆ: ಬೇರುಜಂತು ಹುಳು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸಸಿನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಸೇಫ್ ರೂಟ್- 5 ಕೆ.ಜಿ ಭೂಮಿಗೆ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿಯೇ ಬೇರುಜಂತು ಹುಳುಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ಕೊಯಿಲು: ಹೀರೇಕಾಯಿ ಯಾವಾಗಲೂ ಎಳೆಯ ಕಾಯಿಗಳಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಮುನ್ನ ಕೊಯಿಲು ಮಾಡಬೇಕು. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಾಗ 50-65 ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೊಯಿಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ 100-110 ದಿನದವರೆಗೆ ಕಾಯಿ ಕೊಯಿಲು ಮಾಡಬಹುದು.

ಇಳುವರಿ: ಬೆಳೆಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ತಳಿ, ಕೈಗೊಂಡ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕಾರ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೇಲೆ ಇಳುವರಿ ಅವಲಂಬಿತ. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಿಸಿದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 60-75 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.



ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್

ಶುಗರ್ ಕೇನ್ ಸ್ಪೆಷಲ್

ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಗಾಗಿ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣ



ಬಳಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ವಿಧಾನ

ಲಘುಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣ (ಪೌಡರ್)

ಮಣ್ಣಿಗೆ ಕೊಡಲು: ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 10 ಕೆ.ಜಿ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಶುಗರ್ ಕೇನ್ ಸ್ಪೆಷಲ್ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆಯಾದ ಅಥವಾ ಕವಲೋಡದ 75-80 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎರಡನೆಯ ಬಾರಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 10 ಕೆ.ಜಿ ಕೊಡಬೇಕು.

ಉಪಯೋಗಗಳು

- ಭೂಮಿಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ಇತರೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
- ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಗೆ ಬರುವ ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳು ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ.
- ಸಸ್ಯಗಳ ಒಟ್ಟಾರೆ ಆರೋಗ್ಯ, ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಕಬ್ಬಿನ ಗಾತ್ರ, ತೂಕ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
- ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.
- ಈ ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ ಫಿಂಕ್ ಇರುವುದರಿಂದ ಗೆಣ್ಣುಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಶೇಕಡಾ 10-12 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು.
- ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಶುಗರ್ ಕೇನ್ ಸ್ಪೆಷಲ್ ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ, ಸಲ್ಫರ್, ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿದ್ದು ಕಬ್ಬಿನ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಭಾಗ ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತದೆ, ಮಣ್ಣಿಗೆ ಕೊಡಲಾದ ಇತರೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಮಾಲಿಬ್ಬಿನಂ ಒಳಗೊಂಡ ಈ ಉತ್ಪನ್ನ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಉಪಯೋಗಿಸಿರುವ ಸಾರಜನಕದ ಬಳಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು, ಇಳುವರಿಯೂ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.





ರೈತರಿಗೆ ನಲಹೆ



ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳು

ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಯ ವಸ್ತುಗಳಾಗಿವೆ. ಗಗನಕ್ಕೇರುತ್ತಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬೆಲೆಗಳಿಂದಾಗಿ ರೈತರು ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವಂತಾದರೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿದೆ. ಹಸಿರಲೆಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿ ಅದರಲ್ಲಿನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸುವುದರೊಂದಿಗೆ, ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಬಳಸಿದರೆ ಇನ್ನೂ ಉತ್ತಮ. ಗಿಡಗಳ ಎಲೆ, ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಅವು ಹಸಿರಾಗಿರುವಾಗಲೇ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡುವ ಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎನ್ನುತೇವೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಎರಡು ರೀತಿಯ ಕ್ರಮಗಳಿವೆ.

ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ: ಗಿಡ ಅಥವಾ ಹಸಿರು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವ ಜಾಗದಲ್ಲೇ ಬೆಳೆಸಿ ಅಲ್ಲಿಯೇ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುವುದು.

ಎರಡನೆಯದಾಗಿ: ಬೇರೆ ಕಡೆಯಿಂದ ಗಿಡ ಅಥವಾ ಹಸಿರಲೆಯ ಇತರೆ ಭಾಗಗಳನ್ನು ತಂದು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು.

ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

- ◆ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಒದಗಿಸುವುದಲ್ಲದೇ ಭೂಮಿಯ ಭೌತಿಕ, ಜೈವಿಕ ಹಾಗೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತವೆ.
- ◆ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳಾದ ಗ್ಲಿರಿಸಿಡಿಯಾ, ಸ್ಪೇನಿಯಾ, ಡಯಾಂಚ, ಸೆಣಬು ಮತ್ತು ಹೊಂಗೆ ಸಸ್ಯಗಳು ಉತ್ತಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.
- ◆ ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಅವು ಹೊದಿಕೆಯಂತೆ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಿ ನಿರಂತರ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಂದ ನಡೆಯುವ ಭೂ ಸವಕಳಿಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತವೆ.
- ◆ ಹಾಳಾದ ಬಂಜರು ಭೂಮಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಕೆಲವು ಜಾತಿಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಮೇವಿಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ಉರುವಲುಗಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ.



ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯ ವಿಧಾನಗಳು

ಗ್ಲಿರಿಸಿಡಿಯಾ: ಗ್ಲಿರಿಸಿಡಿಯಾವನ್ನು ಬೀಜಗಳಿಂದ, ಸಸ್ಯಗಳಿಂದ ಅಥವಾ ಕಾಂಡದ ತುಂಡುಗಳಿಂದ ಬೆಳೆಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ಸಸ್ಯವು ಬಹಳ ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 2 ರಿಂದ 3 ಬಾರಿ ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡಬಲ್ಲದು. ಅಲ್ಲದೇ ಇದು ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ಕಳಿತು ಗೊಬ್ಬರವಾಗುತ್ತದೆ.

ಸ್ಪೇನಿಯಾ: ಈ ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹೊಲದ ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರದ ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಗುಣವೆಂದರೆ ಇದನ್ನು ಜಾಗದ ಅಥವಾ ಸ್ಥಳದ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನಾನುಕೂಲತೆ ಇರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಕೂಡಾ ಹುಲುಸಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಡಯಾಂಚ: ಡಯಾಂಚ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಕಪ್ಪು ಮತ್ತು ಕ್ಷಾರ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದೂ ಸಹ ಗ್ಲಿರಿಸಿಡಿಯಾದಂತೆ ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಬಿತ್ತಿದ ಎರಡು-ಮೂರು ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿಯೇ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಸೆಣಬು: ಈ ಹಸಿರಲೆಯನ್ನು ಗೊಬ್ಬರಕ್ಕೆ ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ದನ-ಕರುಗಳಿಗೆ ಮೇವಾಗಿ ಸಹ ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದೂ ಕೂಡ ಅತೀ ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

ಹೊಂಗೆ: ಇದು ಬೃಹದಾಕಾರವಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಉತ್ತಮ ಹಸಿರಲೆಯನ್ನು ಕೊಡುವಂತಹ ಬೆಳೆಯಾಗಿದೆ. ಅಲ್ಲದೇ ಈ ಮರದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಎಣ್ಣೆ ಅಥವಾ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಇದು ಉತ್ತಮ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿದೆ. ಇಂತಹ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬಂಜರು ಭೂಮಿಯಲ್ಲೂ ಸಹ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಮಣ್ಣಿನ ಭೌತಿಕ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು

- ◆ ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಭೌತಿಕ ಗುಣಧರ್ಮಗಳಲ್ಲಿಯೇ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಮಣ್ಣಿನ ರಚನೆಯು ಕಣಗಳ ಜೋಡನೆಯಿಂದ ಉತ್ತಮಗೊಂಡು ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುವುದು. ಅದರಂತೆ ಮಣ್ಣಿನ ಜಿಗುಟು ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಕಂಡುಬರುವುದಿಲ್ಲ.
- ◆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಹೆಚ್ಚುವುದಲ್ಲದೇ, ಹವೆಯಾಡುವಿಕೆ ಉತ್ತಮಗೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ಮಣ್ಣಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣ ಧರ್ಮಗಳು

- ◆ ಬೆಳೆದ ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಮರಳಿ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹ್ಯೂಮಸ್ ಪ್ರಮಾಣವು ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಹ್ಯೂಮಸ್ ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ ಮತ್ತು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು.
- ◆ ಬೆಳೆಗಳಿಂದ ಹೀರಲ್ಪಡುವ ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಮತ್ತೆ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸಿದಂತಾಗುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರಮಾಣವು ಹೆಚ್ಚುವುದು.

- ◆ ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಸಾರಜನಕ ಸ್ಥಿರೀಕರಣಗೊಂಡು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮರಳಿ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸಿದಂತಾಗುವುದು.
- ◆ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿದಾಗ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಬಸಿದು ಹೋಗುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು.

ಜೈವಿಕ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು

ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಶೇಖರಣಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಹೆಚ್ಚುವುದರಿಂದ ಜೈವಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಗುಣಧರ್ಮಗಳ ಕ್ರಿಯೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.

ಈ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸಹಾಯವಾಗುವುದಲ್ಲದೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಿಂದ ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಕೊಡುವ ಕೆಲವೊಂದು ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಹೆಚ್ಚುವುದು.

ಈ ಭತ್ತ ಬೆಳೆಯುವ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಕಣಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಸಂಚಾರಕ್ಕೆ ತುಂಬಾ ಉಪಕಾರಿಯಾಗಿದ್ದು, ಮೇಲ್ಮರದಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಪಾಚಿ (ಆಲ್ಗೆ) ಹಾಗೂ ದುಂಡಾಣುಗಳ (ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ) ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಒಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ ಹಲವಾರು ರೀತಿಯಿಂದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳಿವೆ. 🌱



ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ ತಮ್ಮ ಸಮೀಪದ ರೈತ ಸಂಪರ್ಕ ಕೇಂದ್ರದ ಕೃಷಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನಾಗಲೀ ಅಥವಾ ರೈತ ಸಹಾಯವಾಣಿ ಕೇಂದ್ರದ ಬಿ.ಎಸ್.ಎನ್.ಎಲ್. ಸಂಖ್ಯೆ: 1800 425 3553 ಅಥವಾ ಕಿಸಾನ್ ಕರೆ ಕೇಂದ್ರ 1800 180 1551 ಗೆ ಉಚಿತ ಕರೆ ಮಾಡಬಹುದು. (ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ)

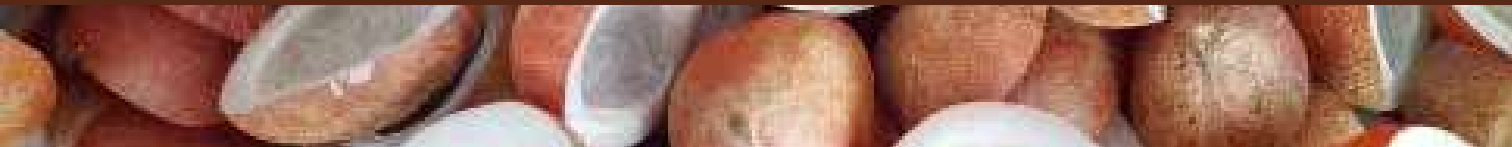


ಕೊಬ್ಬರಿ ಬೆಂಬಲ ಬೆಲೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಕುರಿತು ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳ ಜೊತೆ ಚರ್ಚೆ

— ಸಚಿವ ಶಿವಾನಂದ ಪಾಟೀಲ

ಕೊಬ್ಬರಿ ಬೆಂಬಲ ಬೆಲೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಕುರಿತು ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳ ಜೊತೆ ಚರ್ಚಿಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು ಜವಳಿ, ಕಬ್ಬು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಸಕ್ಕರೆ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಚಿವ ಶಿವಾನಂದ ಪಾಟೀಲ ಅವರು ವಿಧಾನಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಜುಲೈ 5 ರಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ವಿಧಾನಸಭೆಯ ಕಲಾಪದಲ್ಲಿ ನಿಯಮ 69ರ ಚರ್ಚೆ ಯಲ್ಲಿ ತೆಂಗು ಮತ್ತು ಕೊಬ್ಬರಿ ಬೆಳೆಗಾರರು ತೀವ್ರ ಸಂಕಷ್ಟದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ ಹಾಗೂ ಕನಿಷ್ಠ ಬೆಂಬಲ ಬೆಲೆಯೂ ಸಹ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಬೆಂಬಲ ಬೆಲೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಶಾಸಕರಾದ ಹೆಚ್.ಡಿ. ಕುಮಾರಸ್ವಾಮಿ, ಹೆಚ್.ಡಿ. ರೇವಣ್ಣ, ಎಂ.ಟಿ. ಕೃಷ್ಣಪ್ಪ ಮುಂತಾದವರ ಚರ್ಚೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿದ ಸಚಿವರು ಕೊಬ್ಬರಿ ಬೆಂಬಲ ಬೆಲೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಕುರಿತು ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗಳ ಜೊತೆ ಚರ್ಚಿಸಿ ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮ ವಹಿಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.





ಸಂಪಾದಕ

‘ಗಗನಕ್ಕೇರಿದ ಟೊಮ್ಮಾಟೋ ಬೆಲೆ’, “ ಇಲ್ಲದ ಬೇಡಿಕೆ-ಟೊಮ್ಮಾಟೋ ರಸ್ತೆಗೆ ಸುರಿದ ರೈತರು”. ಹೀಗೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಹೆಡ್ ಲೈನ್ ನೂಡುತ್ತಲೇ ಇರುತ್ತೇವೆ. ಅಂತೆಯೇ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಟೊಮ್ಮಾಟೋ ಬೆಲೆ ಗಗನಕ್ಕೇರಿತ್ತು. ಅದೇನೂ ಹೊಸ ವಿದ್ಯಮಾನವಲ್ಲವಾದರೂ ಎಲ್ಲರೂ ದಿಗ್ಭ್ರಾಂತರಾಗಿದ್ದು ಸತ್ಯ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಅಗತ್ಯ ಮತ್ತು ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಯವಾದಾಗ ಬೆಲೆ ಏರುಪೇರಾಗುತ್ತದೆ. ಇನ್ನು ಬೆಲೆ ಏರಿಕೆಯಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಲಾಭವಾಗುವ ಮಾತೇ ಇಲ್ಲ. ಅಲ್ಲಿಯೂ ಖಾಸಗಿ ವರ್ತಕರಿಗೇ ಲಾಭ.

ರೈತರ ಆದಾಯ ದ್ವಿಗುಣ ಮಾಡುವ ಬಗ್ಗೆ ದಳವಾಯಿ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಟೊಮ್ಮಾಟೋ ಬೆಲೆ ಏರಿಕೆಗೆ ಕಾರಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದಿಷ್ಟು ಸುಳಿವು ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಈ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಆಲೂಗಡ್ಡೆ, ಈರುಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಟೊಮ್ಮಾಟೋ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸಲು ರೈತರಿಗೆ ಕೆಲವು ಸಲಹೆಗಳಿವೆ. ಈ ವರದಿಯ ಪ್ರಕಾರ ರೈತರು ಶೇಕಡಾ 58 ರಷ್ಟು ಟೊಮ್ಮಾಟೋವನ್ನು ಖಾಸಗಿ ವರ್ತಕರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಟೊಮ್ಮಾಟೋ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಮಾಡುವವರು ರೈತರಿಂದ ಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ. ಸಹಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಾಗಲಿ ಸರ್ಕಾರಿಗಳಾಗಲಿ ಈ ಬಗ್ಗೆ ಆಸಕ್ತಿವಹಿಸದೆ ಇರುವುದರಿಂದ ರೈತರು ಖಾಸಗಿ ವರ್ತಕರಿಗೆ ಟೊಮ್ಮಾಟೋ ಮಾರಾಟಮಾಡಬೇಕಾಗಿದೆ. ಬೇಗ ಹಾಳಾಗಬಹುದಾದ ಈ ತರಕಾರಿ ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬೇಕು. ಇಲ್ಲವಾದರೆ ಹಾಳಾಗಿ ನಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ದಾಸ್ತಾನಿಡುವ, ಸಾಗಣೆ ಮಾಡುವ ಖಾಸಗಿ ವರ್ತಕರು ಲಾಭ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.

ದಳವಾಯಿ ವರದಿ ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಪ್ರಕಾರ ಕೋಲ್ಡ್ ಸ್ಟೋರೇಜ್, ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಪ್ಯಾಕ್ ಹೌಸ್, ಸಂಗ್ರಹ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಸಾಗಾಣೆ ಮುಂತಾದ ಅಗತ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತು ನೀಡಲಾಗಲಿ. ಜೊತೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಟೊಮ್ಮಾಟೋ ಪ್ರಮಾಣ, ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಇತ್ಯಾದಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಮೊದಲೇ ಅಂದಾಜು ಮಾಡಬಹುದಾದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೂ ಜಾರಿಯಲ್ಲಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾಗಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಲೆ ಏರುಪೇರಾಗುತ್ತಿದೆ

ಜೂನ್ 27, 2023 ರಂದು ಟೊಮ್ಮಾಟೋ ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿಗೆ 122 ರೂವರೆಗೆ ಏರಿತ್ತು. ಇದೇ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ರೈತರು ಖಾಸಗಿ ವರ್ತಕರಿಗೆ ಕೆಜಿಯೊಂದಕ್ಕೆ 10 ರೂಪಾಯಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಅನಿವಾರ್ಯತೆಯೂ ಇತ್ತು.

ಡೌನ್ ಟು ಅರ್ಥ ಪತ್ತಿಕೆಗೆ ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶದ ರೈತ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಂಘದ ರೈತ ಮೋಹನ್ ರೆಡ್ಡಿ ಹೇಳಿದಂತೆ ಇದೇ ವರ್ಷದ ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿಯಲ್ಲಿ ಟೊಮ್ಮಾಟೋ ಕೇವಲ 3 ರೂಪಾಯಿ ಕೆ.ಜಿಯಂತೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ ಟೊಮ್ಮಾಟೋ ಬೆಲೆಯು 8-10 ರೂಪಾಯಿ ಖರ್ಚು ಬರುತ್ತದೆ. ನಾವು ಹೂಡಿದ ಬಂಡವಾಳವೂ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಬಾರದ ದುಸ್ಥಿತಿ ಇದೆ ಎಂದೂ ಅವರು ಹೇಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಎಲೆ ಸುರುಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ವೈರಸ್ ನಿಂದ ಬೆಳೆ ಹಾನಿಯಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದೂ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.

ಇನ್ನು ರೈತ ಸಂಘಟನೆಗಳ ಒಕ್ಕೂಟದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಚಂಗಲ್ ರೆಡ್ಡಿ ಅವರು ಹೇಳಿರುವಂತೆ ಕಳೆದ ಕೆಲ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಬೆಳೆ ನಷ್ಟವಾಗಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕಡಿಮೆ ಆಗಿದೆ.

ಟೊಮ್ಮಾಟೋ ಬೆಲೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಸಾಮಾನ್ಯ. ಹೊಸ ಬೆಳೆ ಬರುವವರೆಗೆ ಬೆಲೆ ಏರುಪೇರು ಇದ್ದೇ ಇರುತ್ತದೆ. ಮತ್ತೆ ಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ ಎಂದೂ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. ಅದು ಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಬರುವ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಈಗಾಗಲೇ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸತೊಡಗಿವೆ.

ನಾಗೇಶ್ ಕೆ. ಎನ್.



multiplex



ಮಲ್ಟಿಕ್ಲಿಯರ್ ಟಿ

ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಯ ಕೊಳೆರೋಗ ಮತ್ತು
ಸುಳಿರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಕ



ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ ಪಾಸ್ಪೊನೇಟ್
ಜೊತೆ ಇತರೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು
ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ.

ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಕೊಳೆ
ಸುಳಿಕೊಳೆ, ಕಾಳು ಮೆಣಸಿನಲ್ಲಿ
ಸೊರಗು ರೋಗ, ತರಕಾರಿಗಳಲ್ಲಿ
ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ, ದ್ರಾಕ್ಷಿಯಲ್ಲಿ
ಜಿಬ್ಬುರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು
ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ.



ಗ್ರೀನ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ್

ಮೊಲ್ಟಾಸಿಸ್ (ಕಾಕಂಬಿ) ಮೂಲದ ಪೊಟ್ಯಾಶ್

ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಗಳಿಗಾಗಿ



ಉಪಯೋಗಗಳು

- ◆ ಗ್ರೀನ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಒಂದು ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ. ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.
- ◆ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಅಂಶವನ್ನು ಗ್ರೀನ್ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಆಗುವುದಲ್ಲದೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ. ಬೆಳೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟವೂ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಬೆಳೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚುವುದಲ್ಲ ಶೆಲ್ಡ್ ಲೈಫ್ (ದಾಸ್ತಾನಿರುವ ಅವಧಿ) ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
- ◆ ಇದೊಂದು ಸಸ್ಯಜನ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಬಾಹಿಯಲ್ಲ ಸಂಪೂರ್ಣ ಕರಗುತ್ತದೆ.
- ◆ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ರೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಸೆಣೆಸುವ ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತದೆ.
- ◆ ಪಾರಿಸರಿಕ ಅಸಮತೋಲನದಿಂದ ಸಸ್ಯಗಳ ಮೇಲಾಗುವ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಸಹಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ◆ ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುವುದಲ್ಲದೆ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಆರೋಗ್ಯಕರವಾಗಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

Farmers' first choice since 1974