

ನೇವ ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಪಾರ್ಶ್ವಂಗ ಟೆಕ್ನಾಲಾಜಿ (ಎಸ್.ಎನ್.ಎಫ್. ಟೆಕ್ನಾಲಾಜಿ) ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಸ್ಯರಾಶಿಯು ಒಂದೊಕ್ಕೊಂದು ಮೂರಕವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ಅವುಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯಮಾಡಿ ತಾವು ಬದಲುತ್ತವೆ. ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದಕ್ಕೂ ಬದುಕಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಇದು ಪ್ರಕೃತಿಯ ನಿಯಮ. ಸಸ್ಯವುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಮೋಷಕಾಂಶಗಳು ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯ ಹಾಗೂ ಹವಾಮಾನ ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ. ಅದರೆ ಸಸ್ಯಗಳು ಒಂದೊಂದು ವಿಭಿನ್ನವಾದ ಜೈವಧಿಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ತಮ್ಮ ಸಂಪೂರ್ಣವಾದ ಶರೀರದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು ಮತ್ತೊಂದು ಜೀವರಾಶಿಗಳಿಗೂ ಅಥವಾ ಸಸ್ಯರಾಶಿಗಳಿಗೂ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಒಂದು ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ಕಲ್ಪತರುವಾಗಿ ನಮಗೆ ಒದಗಿಸುವ ಜೀವರಾಶಿಯಾಗಿದೆ.

ಈ ಎಲ್ಲ ವಿಷಯವನ್ನು ತಿಳಿದು ಮನುಕುಲವು ಪ್ರಕೃತಿಯ ಜೊತೆಯ ಒದನಾಟ ಆದಿಕಾದಿಂದಲೂ ಅನ್ನೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದ್ದಾನೆ. ನಮ್ಮ ಮೂರಂಜರು ಅದರೆ ಕೆಲವೊಂದು ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಬರವಣಿಗೆ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲದಿರುವದರಿಂದ ಇತ್ತೀಚಿಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ರೀತಿಯಾಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆಯಾಗಿ ರೂಪಗೊಳ್ಳುತ್ತಿವೆ. ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬೇರು, ಕಾಂಡ, ಎಲೆ, ಹೂವು, ಹಣ್ಣು, ಅಥವಾ ಕಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾದ ಜೈವಧಿಯ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿಕೊಂಡು ಹೊಸ ಹೊಸ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ನಾವು ಇಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು. ಮತ್ತೆ ಕೆಲವು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳು ಸಸ್ಯಗಳ ಬೇರುಗಳ ಮೇಲೆ ತಮ್ಮ ವಂಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಮಣಿನ ಘಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸಲು ಮುಖ್ಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಬಿತ್ತಿದ ಸಸ್ಯಗಳ ಉಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಬೇಕಾದರೆ ಕಳೆಯುವ ಶ್ರೀಯೆಯಿಂದ ಹಿಡಿದು ಮೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪರಿವರ್ತನೆ ವರೆಗೆ ಈ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಾನುಗಳು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಶ್ರೀಯೆಯನ್ನು ಮಾಡುತ್ತ ಇರುತ್ತವೆ. ಅದರಂತೆ ಉಪಕಾರಿ ಶೀಲಿಂದ್ರಗಳು ಸಹ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯ ಬೇಕಾದರೆ ಸಸ್ಯಗಳು ಸಹ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಕೆಲವೆಂದು ಶೀಲಿಂದ್ರಗಳು ಬೇರುಗಳು ಮೇಲೆ ತಮ್ಮ ಇರುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಾಯಂಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ. ಮತ್ತೆ ಅವುಗಳಿಂದ ಭೂಮಿ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯವರ್ಗಕ್ಕೆ ಬಾಂಧವ್ಯ ಬೆಸೆಯವಂತೆ ಆದಂತಾಗುವದು. ಮಣಿನಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲದ ಕಣದ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚುವದಲ್ಲದೇ ಮೋಷಕಾಂಶಗಳು ಹೇರಳವಾಗಿದ್ದು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ್ನು ಹಿಡಿದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮಾಧಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು. ಹೀಗಾಗಿ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶವು ಯಾವಾಗಲೂ ಹಸಿರಾಗಿದ್ದು ಮರಗಳಿಗೆ ಆಕರ್ಷಣೆಯ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿಯ ಇಂಗಾಲ ಡ್ಯೂಯ್ಸ್‌ಡ ನಿಯಂತ್ರನವಾಗಿ ಗಾಳಿ ಶುದ್ಧಿಕರಣವಾಗಿರಲು ಸಾಹಾಯವಾಗುವದು. ಸಸ್ಯರಾಶಿಯು ಧಾರಾಕಾರವಾಗಿ ಬೆಳೆದು ತಮ್ಮ ವಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸಹ ಜೀವನ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ವನ್ಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಆಶ್ರಯ ತಾಣ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಅವುಗಳ ಜೀವನಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ವಾತಾವರಣ ಸೃಷ್ಟಿಯನ್ನುತ್ತದೆ. ನಾನಾ ಜಾತಿಯ ಸಸ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಣಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಶ್ರಯವಾಗಿವೆ.

ಮಾನವ ಸಸ್ಯ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಆರಿಸುತ್ತಾ ಅವುಗಳಿಂದ ಮನವ್ಯನಿಗೆ ಹಾಗೂ ತನಗೆ ಜೀವನ ನಡಿಸಲು ಅವಶ್ಯಕವಿರುವ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಸಾಯಿಸಿ ಜೀವನಕ್ಕೆ ಉಡಲು ತೊಡಲು ಬೇಕಾಗುವ ಸಾಮಾಗ್ರಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾ ಬಂದಿದ್ದಾರೆ. ತಮ್ಮ ಜೀವನ ಆರೋಗ್ಯದಿಂದ ಇದ್ದ ದೀರ್ಘಾಯುಷ್ಯ ಪಡೆಯುವ ಸಲುವಾಗಿ ಜೀವನ ಸಾಗಿಸುತ್ತಾ ಇದ್ದಾರೆ. ಮೊದಲೊದಲು ಈ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಮನಮನ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಬಹಳಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದ ಎಲ್ಲಾರಿಗೂ ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವಷ್ಟು ಸಾಮಧ್ಯ ವಿದ್ದು ಆಹಾರದ ಹೊರತೆ ಇರಲಿಲ್ಲ. ಸಸ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ರೋಗ ರುಜಿನಿಗಳು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಇದ್ದ ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೇರಳವಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಆದಾಗ್ಯೂ ರೋಗ ಕೀಟ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಜೈವಧಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಸ್ಯಗಳಿಂದಲೇ ತಯಾರಿಸಿ ಕೀಟ ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ ಆರೋಗ್ಯವಾದ ಆಹಾರವನ್ನು ಉತ್ಪಾದನೆಮಾಡಿ ತಮ್ಮ ಅವಶ್ಯಕ ಬೇಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಮರ್ಪೆಸುತ್ತಿದ್ದರೂ ಪಶುಪಾಲನೆ ಮಾಡಿ ಅವುಗಳಿಗೂ ಜೈವಧಿಯನ್ನು ಸಸ್ಯಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯ ಬೇಕಾದರೆ ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿಯ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಂದ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಂದ ಸಹಾಯ ಪಡೆದು ವ್ಯವಸಾಯ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತತ್ತು. ವ್ಯವಸಾಯದಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕೆ ಮೂರಕವಾಗಿರುವಂತೆ ಹಬ್ಬ ಹರಿದಿನಗಳು ಮಾರ್ಪಾಡವಾಗಿ ಅಗಿವುಗಳ ಆಚಾರಣೆ ನಮ್ಮ ಜೀವನದಲ್ಲಿ

ಬಹು ಮುಖ್ಯವಾದ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಎಳ್ಳ ಅಮಾವಾಸೆಯನ್ನು ಆಚಾರಿಸುವ ರೂಢಿಯನ್ನು ರೈತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಸೋಗಸಾಗಿ ಬೆಳೆದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿ ಅದೆ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಇರುವದರಿಂದ ನಮ್ಮ ಜಮೀನಗಳಿಗೆ ಹೋಗಿ ಹೊಲದ ಎಲ್ಲ ದಿಕ್ಕುಗಳಿಗೆ ಪಕ್ಕಿಗಳ ಆಕರ್ಷಣೆಯ ಸಲುವಾಗಿ ಸುವಾಸಿತ ಆಹಾರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಚಲ್ಲಿ ಬರುವುದು ಅವುಗಳನ್ನು ನೋಡಿದ ಪಕ್ಕಿಗಳು ನಮ್ಮ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಇದ್ದ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ ತಿಂದು ತಮ್ಮ ಹೊಟ್ಟೆಯನ್ನು ತುಂಬಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಜೊತೆಗೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ನಾಶಮಾಡದ ಕೀಟಗಳಿಂದ ನಮ್ಮನ್ನು ಸ್ವೇಸ್‌ರೀಕರಾಗಿ ಕಾಪಾಡಿ ಕೊಂಡು ಬರುವ ಹಬ್ಬ ಹರಿದಿನಗಳನ್ನು ಆಚಾರಿಸಲಾಗುತ್ತತ್ತು. ಅದೇ ತೆರನಾಗಿ ರೈತರ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಎಲ್ಲ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ತಾನು ಸುಖಿವಾಗಿದ್ದು ಬೇರೆಯವರಿಗೂ ಸುಖಿ ಸಂತೋಷ ಹೊಡುವ ಕೆಲಸ ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದಾಗಿತ್ತು.

ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಈ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಂದರೆ ಪಾರಂಪಾರಿಕ ವ್ಯವಸಾಯವನ್ನು ಈಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲಿನಂತೆ ತರಲು ಅಳಲು ಸೇವೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಿದಾಗ ಬೀಜವಾಗಲೇ ಹಾಗೂ ಬೇರುಗಳಾಗಲಿ ಬೆಳೆದು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿಯ ಸ್ತಾವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಸ್ವೇಸ್‌ರೀಕರಾಗಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದು ಆರೋಗ್ಯವಂತಹ ಆಹಾರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು (ವಿಷಮುಕ್ತ) ಪ್ರಯತ್ನದ ಫಲವಾಗಿ ಅದೇ ಸಸ್ಯಗಳು ಪ್ರಚೋದನೆ ಹೊಡುವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಅವುಗಳ ಬೇರು, ಕಾಂಡ, ತಪ್ಪಿಲು, ಕಾಳುಗಳಿಂದ ಸ್ತಾವನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಧಾನಗಳಿಂದ ಶೇಖರಿಸಿ ದೀರ್ಘಕಾಲದ ವರೆಗೆ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಸ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಪ್ರಯೋಗಿಸಿ ಹೊಸ ಅವಿಸ್ಥಾರ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಲಿ ಕೀಟ ನಾಶಕ, ಕಳೆನಾಶಕ, ಶೀಲಂದ್ರ ನಾಶಕ, ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಬೆಳಗಳ ರೋಗ ನಿರೋಧರ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಳೆದು ಕೊಂಡು ಬೆಳಗಳ ಹೊಸ ಹೊಸ ರೋಗಗಳಿಗೆ ತುತ್ತಾಗಿ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕುಂಟಿತಗೊಳಿಸಿದೆ. ರೈತರು ಆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಿ ಕೀಟಗಳ ರೋಗಳು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬಾರದೆ ನಷ್ಟವಾಗುತ್ತಿವೆ. ಮನುಕುಲ ಜಲಚರ ಪಾಣಿಗಳ ಮೇಲೆಯೇ ಇದರ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಅವುಗಳ ಸಂತತಿಯು ಅಳುವಿನ ಅಂಚನಲ್ಲಿ ಇವೆ. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ವಾತಾರಣದಲ್ಲಿ ವಾಹಾನ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬನೇಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ವಾತಾವರಣದ ಉಷ್ಣತೆಯ ಹೇರು ಪೇರುವಾಗಿ ಬೆಳೆಗಳು ಸಹಿತ ಸಹಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸ್ವೀಕೃತಿಸಿದೆ.

ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಉಪಯುಕ್ತ ಕೀಟಗಳು ಅಪಾಯಕಾರಿ ಕೀಟಗಳು ಎಲ್ಲ ಬಗೆಯ ಪ್ರಾಣಿ ಪಕ್ಕಿ ಕೀಟಗಳು ಎಲ್ಲವನ್ನು ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುವ ಸರಪಳಿ ಕಳಚಿಹೋಗಿ ಎಲ್ಲವೂ ನಾಶವಾಗಿ ಅಸಮರ್ಪೋಲನ ತಾಂಡವಾಡುತ್ತದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಉಪಕಾರಿ ಕೀಟಗಳಾದ ಕೆಂಪು ಗುಲಗಂಜಿಹುಳ, ಶಿವನಪುದುರೆ ಮುಂತಾದವು ನರಬಕ್ಷಕ ಪಕ್ಕಿ ಕೀಟಗಳು ಅವುಗಳ ಸಂತತಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು ಆಶ್ರಯಯಾದ ಮರಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಡೆದು ಹಾಕಿ ವ್ಯವಸಾಯಕ್ಕೆ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ತೊಂದರೆಯನ್ನು ಅನುಭವಿಸುವಂತಾಗಿದೆ.

ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಿಚಾರ ಮಾಡಿದಾಗ ನಮ್ಮ ಮೂರ್ಖಜರು ವ್ಯವಸಾಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸರಳ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮುಂದೇ ಬರಬೇಕಾಗಿದೆ. ಅದಕ್ಕೂಸ್ಕರ ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಸಿಗತಕ್ಕಂತಹ ಸಸ್ಯಗಳಿಂದ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಮಾಡಿಕೊಂಡು ಅವುಗಳ ಜೀವಧಿಯ ಗುಣವನ್ನು ಅರಿತುಕೊಂಡು ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಅವುಗಳ ಸರಿಯಾದ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಒಂದು ಆಧಾರ ಇಟ್ಟಿಕೊಂಡು ಕಡಿಮೆ ಲಿಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭ ಮತ್ತು ಶ್ರಮದ ಉಳಿತಾಯದ ಜೊತೆಗೆ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಆರೋಗ್ಯವಂತಹ ಆಹಾರವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ಭೂಮಿಯ ಘಳವತ್ತತೆಯನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಂಡು ಸರಳ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವಗೋಸ್ಕರ ಸಾವಯವ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ತಯಾರಿಸಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಸುಲಭ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮಾಡಲು ಕಳೆದ 20

ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಪ್ರಯೋಗಿಸಿ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ನೋಡಿದಾಗ ರೈತರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಬೇಡಕೆ ಆಗಿದ್ದರಿಂದ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮಾಜಿಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಒಳ್ಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮಾಗ್ರಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಒಳ್ಳೆಯ ಪ್ರಯತ್ನ ಇದಾಗಿದೆ.

ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ ಒಳ್ಳೆಯ ಆರೋಗ್ಯ ಭರಿತ ಬೀಜವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸರಿಯಾಗಿ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಇನ್ನು ತಡವಾಗಿ ಮೊಳಕೆ ಬಂದರೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಕಂಡಾಗ ಮೊಳಕೆಯು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ವಿದರಿನಲ್ಲಿ ನಾಟಮಾಡಿ ತೇವಾಂಶ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೇರು ಕಡಿಮೆ ಬಂದಾಗ ನೆಲಕ್ಕೆ ಉರುಳಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಕೆಲವೊಂದು ಕೀಟಗಳು ಅವುಗಳನ್ನು ನಾಶಮಾಡುತ್ತವೆ. ಮತ್ತು ಇತ್ತಿತಲಾಗಿ ಮಳೆಯು ಸಾಲಾದಲ್ಲಿ ಬೀಳದೆ ಕಡಿಮೆ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು ಬಂದು ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾವನ್ನು ಬೇರುತ್ತದೆ.

ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಂದ ಸಸ್ಯಗಳಾಗಿ ತಯಾರಿಸಿ ಬೇಗನೆ ಮೊಳಕೆಯೋಡೆದು ತೇವಾಂಶವಿದ್ದಾಗ ಅವುಗಳ ಬೇರುಗಳ ಭಾಗವು ಹೆಚ್ಚು ಆಳವಾಗಿ ಹೊಕ್ಕು ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಮೋಷಕಾಂಶ ಹೀರಿಕೊಂಡು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಮತ್ತು ಬರ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಜಿಷ್ಣಿಸಲಿಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲ ಮೂಲಗಳಿಂದ ತಪ್ಪಲು, ಕಾಂಡ ಬೇರು, ಬೀಜಕಾಯಿ ಇವುಗಳಿಂದ ಸತ್ವವನ್ನು ತೆಗೆದು ಶೆಖರಣ ಮಾಡಿ ಬಿಜೋಪಚಾರಕ್ಕೆ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುವುದು. (ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಕೃಷಿ) ಬೆಳೆಗಳಾಗಿದ್ದರೆ ಅವುಗಳ ಬೇರುಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಕರಗದೆ ಇರುವ ಮೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೇರುಗಳಿಂದ ಒದಗಿಸಿವ ಕಾರ್ಯ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಬಿಜೋಪಚಾರದಿಂದ ಬೀಜಗಳು ಒಂದೇ ವೇಳೆಗೆ ಮೊಳಕೆ ಯೋಡೆಯುವದರಿಂದ ಬೆಳೆಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿ ಬಂದು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಕಡಿಮೆ ತೇವಾಂಶ ಇದ್ದಾಗಲೂ ಬೆಳೆಗಳು ಬೆಳೆದು ಒಳ್ಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು ಮತ್ತು ಬಹುವಾಷಿಕ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಬೇರುಗಳನ್ನು ಬರಿಸಿ ಸಸ್ಯವು ಶಕ್ತಿಯುತವಾದಾಗ ರೋಗ ರುಚಿನಿಗಳ ಹಾವಳಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು, ಅಲ್ಲದೆ ಸತ್ಯಭರಿತ ಆಹಾರವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದು ಇವುಗಳಿಗಲ್ಲ ಬೇರುಗಳು ಸದೃಡ ಬೆಳೆದು ಆಹಾರವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಂಡಾಗ ಮತ್ತು ಸಾದ್ಯವಾಗುವದು. ಅದನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು ಯಾವುದೇ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಬೇಕಾದರೆ ತಳಹದಿಯನ್ನು ಗಟ್ಟಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡಾಗ ಮುಂದೆ ಬರುವ ತೊಂದರೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುಬಹುದು.

ಅದಕ್ಕೊಸ್ಕರ ಬಿತ್ತುವ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಬಿಜೋಪಚಾರಮಾಡಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಅವುಗಳನ್ನು ಮೂರ್ಯೇಸಲು ಜಿಷ್ಣಿಸಿ ಮೊಂದಿದ ಗಿಡಗಳಿಂದ ಪಡೆದು ತಯಾರಿಸಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು ಅದನ್ನೇ ಸುಪರ್ವೇಚರೂಟ್ ಎಂದು ನಾಮ ಕರಣಿಯಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಮೂರ್ಯೇಸುತ್ತಾ ಇದ್ದೇವೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಕಾಬ್ಫನ್, ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ, ಮೋಟ್ರೋ, ಜಿಂಕ್, ಪರಸ್, ಮೋರಾನ, ಮಾಂಗ್ರೀಜ್, ಕಾಪರ್ ನಂತಹ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಚೋಧಕ ಆಘ್ಲಾಗಳ ವಿಶ್ಲಾದೊಂದಿಗೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಎರಡನೆಯ ಜಿಷ್ಣಿಸಿದೆಯನ್ನು ಸೂಪರ್ ಅಗ್ಲೋವಾವರ್ ಸಸ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರನೆಯನ್ನು ಮಾಡುವದರಿಂದ ಸಸಿಯ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ವಿಡೆ 4-5 ಎಲೆಗಳು ಬಿಟ್ಟಾಗ್ ತಾಯಿ ಗಿಡದಿಂದ ಮೂರ್ಯೇಕೆಯಾದ ಆಹಾರವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಂತರ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳ ಹರಿತವನ್ನು ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳು ಆಗಲು ಬೆಳೆದು ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಇಂಗಾಲದ ಕಣಗಳನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮಾಧಿವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಬೆಳೆಯುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತೆ ಎಲೆ ಮತ್ತು ಕಾಂಡಗಳು ದಪ್ಪವಾಗಿರುವದರಿಂದ ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿ ಶಡೆಯಲು ತಮ್ಮ ದೇಹದ ಮೇಲ್ವಿಡೆಭಾಗಕ್ಕೆ ರೋಮುಗಳು ಬೆಳೆಯಿಸಿಕೊಂಡು ಕೀಟಗಳು ಬಾಯಿಗೆ ಅವಗಳನ್ನು ಭಕ್ಷಿಸಲು ತೊಂದರೆಯಾಗುವದರಿಂದ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ. ಅದರಿಂದ ಕೀಟನಾಶಕ ಬಳಸುವುದು ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು ಅವುಗಳು ಸರಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆದು

ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. ಸರಾಸರಿ ೫೧ಟ ಹಾವಳಿಯಿಂದ ಸಸ್ಯವು ಶೇಕಡಾ 25ರಂದು ಹಾಳಾಗುವುದು. ಸಸ್ಯವು ತನ್ನ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಸ್ವಾವಲಂಭಿಯಾಗುವುದು. ಅಪ್ಪಳನ್ನು ಬಳಸುವದರಿಂದ (ಸುಪರ್ ವೈಟ್‌ರೂಟ್, ಸುಪರ್ ಅಗ್ನೋಪಾವರ್, ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ಪಾವರ್) ಗಿಡದ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಹೂವಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿಯಾಗುವುದು, ಕಾಯಿಯ ಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು ಸಮೃದ್ಧಿವಾಗಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವದು ಹಣ್ಣಗಳಲ್ಲಿ ಸತ್ತು ಭರಿತವಾದ ಸ್ವಾದವನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು. ಅದಲ್ಲದೆ ಹಣ್ಣಗಳು ಬೇಗನೆ ಕೆಡದಂತೆ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಕವಾಗಿದೆ. ಇನ್ನು ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕೃತಿಗೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದು.

ಮಾಜಿಕ್-ಪಾವರ್ ಇದನ್ನು ಪಾವಡರನಿಂದ ಅತೀ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಸಾವಯವ ರೂಪದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಸಸ್ಯ ಜನ್ಯ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಪ್ರಚೋಧಕ ಮತ್ತು ಮೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಾವಯವ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಇದ್ದ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಮೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಕರಗದೆ ಇರುವ ಕಣಗಳನ್ನು ವಿಭజಿಸಿ ಸುಲಭವಾಗಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಸಿಗುವಂತೆ ಮಾಡಿ ಬಿಳಿ ಬೇರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಆಳವಾಗಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೇರು ಬಿಡುವುದರಿಂದ ನೀರು ಮತ್ತು ಮೋಷಕಾಂಶ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ. ಅತೀಯಾಗಿ ನೀರು ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸಿದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಕರಗದೆ ಇರುವ ಸೋಡಿಯಂ ನಂತಹ ಲವಣಗಳನ್ನು ವಿಭಜಿಸಿ ನೀರನ್ನು ಕೆಳಬಾಗಕ್ಕೆ ತಳ್ಳು ಬೇರುಗಳಿಗೆ ಉಸಿರಾಡುವ ಶ್ರೀಯೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಜನ್ಯ ಉಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಡಿಕೋಂಪೊಜ್ (ಕಳೆಯುವ ಶ್ರೀಯೆ) ಶ್ರೀಯೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಇದನ್ನು ನೀರಾವರಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು. ಇದರ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 3 ಸಲ ಅಂದರೆ ಪ್ರತಿ ಸಲ 10ಕೆಜಿ ಬಕೆಟನ್ನು 2 ತಿಂಗಳು ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಸಬ್ಹಾದಾಗಿದೆ. ಕಬ್ಬಿ, ಬಾಳಿ, ಈರುಳ್ಳಿ, ಅರಿಷ್ನಾ, ಭತ್ತೆ, ಇನ್ನಿತರ ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ಬಯಸುವ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವರು. ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳಾದ ತೆಂಗು, ಅಡಿಕೆ, ಕಾಫಿ, ಮೇಣಸು ಹಾಗೆ ಮಲೆನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಬೆಳೆಗಳಿಗೂ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು. ಹೀಗೆ ಅನೇಕ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ರಾಸಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಿ ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭ ಪಡೆಯುವುದು. ಇದನ್ನು ಬಳಸಲು ಸುಲಭವಾಗಿದೆ. ಹಾಗೂ ಕಾಂಮೊಷ್ಟೆ ಗೊಬ್ಬರ, ಯರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಜೊತೆಗೆ ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಜಿಷ್ಡಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಸ್ವೇಸ್‌ರೀಕರಣಾಗಿ ಸಿಗುವ ತಪ್ಪಲು, ಕಾಂಡ, ಬೀಜಗಳು, ಹೂವುಗಳನ್ನು ಚನ್ನಾಗಿರಿಸಿ ರೋಗ ಮುಕ್ತವಾದ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು (RO ವಾಟರ್) ಒಳ್ಳೆಯ ನೀರಿನಲ್ಲಿ (ಸ್ವೀಲ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ) ಚನ್ನಾಗಿ ಕುದಿಸಿ ನಮಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ನೀರನ್ನು ಆವಿಯಾಗಿಸಿ ಉಳಿದ ನೀರನ್ನು ಸೂಸಿ 20-25 ದಿವಸ ಶೇಖರಿಸಿ ಸ್ವೀಲದ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯಾಡದ ಹಾಗೆ ಇಟ್ಟಿ ಶೀಲಿಂದ್ರ ಹಾಗೂ ಬಾಕ್ಸೆರಿಯಾಗಳಿಂದ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ನಮಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಬಾಟ್ಲಿಗಳಲ್ಲಾಗಲಿ ಮತ್ತು ಪೌಡರದಲ್ಲಿ ಕೂಡಿಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಜಿಷ್ಡ ತನ್ನ 24 ತಿಂಗಳಿಂದ 3 ವರ್ಷದವರೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಯೋಗ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇಪ್ಪಳಿಂದ ಪ್ರಾಣಿ ಪಕ್ಷಿ ಮತ್ತು ವಾತಾವರಣದ ಮೇಲೆ ಕೆಟ್ಟ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವದಿಲ್ಲ. ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಸುಲಭ ಮತ್ತು ಸರಳವಾಗಿದೆ. ಧಾರಳವಾಗಿ ಎಲ್ಲ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣದಂತೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿದರೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.