



कृषि एवं किसान
कल्याण मंत्रालय
MINISTRY OF
AGRICULTURE AND
FARMERS WELFARE

सत्यमेव जयते



ग्रामीण विकास मंत्रालय
भारत सरकार
MINISTRY OF RURAL
DEVELOPMENT
GOVERNMENT OF INDIA

सत्यमेव जयते

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯ ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು



ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

1) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಎಂದರೇನು ಮತ್ತು ಅದು ಭಾರತೀಯ ರೈತರಲ್ಲಿ ಏಕೆ ಜನಪ್ರಿಯತೆಯನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಿದೆ?

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯು ಬಾಹ್ಯ ಕೃಷಿಪರಿಕರಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡದೆ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿಗೆ ಒತ್ತು ನೀಡುವ ಪದ್ಧತಿಯಾಗಿದೆ. ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ, ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಸುಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಪದ್ಧತಿಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಇದು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಜನಪ್ರಿಯತೆಯನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಿದೆ.

2) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿಗೆ ಹೇಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ?

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳ ಬಳಕೆ ನಿಷೇಧವಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ನೀರನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವುದರಿಂದ ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಪೂರಕವಾಗಿದೆ.

3) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಸಾಮ್ಯತೆ ಇದೆಯೇ?

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯು ಹಾಗೂ ಸಾವಯವ ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿದ್ದು ಆದರೆ ಕೆಲವು ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮ್ಯತೆ ಇದೆ ಆದರೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪಾರಂಪರಿಕ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಪರಿಕರಗಳ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚು ಗಮನಹರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಬದ್ಧವಾಗಿದೆ.

4) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯ ಮೂಲ ತತ್ವಗಳು ಯಾವುವು?

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯ ಮೂಲ ತತ್ವಗಳೆಂದರೆ ಕನಿಷ್ಠ ಬಾಹ್ಯ ಪರಿಕರಗಳ ಬಳಕೆ, ಸ್ಥಳೀಯ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬನೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.

5) "ಶೂನ್ಯ ಬಂಡವಾಳ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ" (ZBNF) ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ನೀವು ವಿವರಿಸಬಹುದೇ?

ಶೂನ್ಯ ಬಂಡವಾಳ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯು ಕನಿಷ್ಠ ಬಾಹ್ಯ ಪರಿಕರಗಳಿಗೆ ಒತ್ತು ನೀಡುತ್ತದೆ, ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತರಾಗಲು ರೈತರನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ಬಂಡವಾಳದ ಮೇಲಿನ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

6) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ಪಾತ್ರವೇನು?

ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಕೊಳೆಯುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ, ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಹಾನಿಕಾರಕ ರೋಗಕಾರಕಗಳನ್ನು ನಿಗ್ರಹಿಸುವಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತವೆ.

7) ಕೃಷಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ?

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯು ಬೆಳೆ ವೈವಿಧ್ಯತೆ, ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ.

8) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಿವೆಯೇ?

ಹೌದು, ಸ್ಥಳೀಯ ಹವಾಮಾನ, ಮಣ್ಣಿನ ಗುಣ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಆದ್ಯತೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಬದಲಾಗಬಹುದು.

9) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಭತ್ತ, ಗೋಧಿ, ರಾಗಿ, ಬೇಳೆಕಾಳುಗಳು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಹಣ್ಣುಗಳು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳು ಸೇರಿವೆ.

10) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಹೊದಿಕೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಸಮರ್ಪಕ ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ನೀರು ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಜಲಧಾರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಗೆ ಪರಿವರ್ತನೆ

11) ನಾನು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕೃಷಿಯಿಂದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೇಗೆ ಪರಿವರ್ತನೆ ಮಾಡಬಹುದು?

ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಕರಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕ್ರಮೇಣ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ, ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕಲಿಯುವುದು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ತಜ್ಞರು ಅಥವಾ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಪಡೆಯುವುದು.

12) ನನ್ನ ಜಮೀನನ್ನು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವಾಗ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಮೊದಲ ಕ್ರಮಗಳು ಯಾವುವು?

ನಿಮ್ಮ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಅರಿತುಕೊಳ್ಳುವುದು, ಸ್ಥಳೀಯ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಕ್ರಮೇಣ ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಕರಗಳ ಬಳಕೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದರ ಪರಿವರ್ತನ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ.

13) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಗೆ ಪರಿವರ್ತನೆಗಾಗಿ ಯಾವುದೇ ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಅಥವಾ ಸಬ್ಸಿಡಿಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆಯೇ?

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಕೆಲವು ರಾಜ್ಯಗಳು ಹಣಕಾಸಿನ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಮತ್ತು ಸಬ್ಸಿಡಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ. ಯೋಜನೆಗಳ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ನಿಮ್ಮ ಸ್ಥಳೀಯ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.

14) ನಾನು ಒಂದು ಸಣ್ಣ ತುಂಡು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾಡಬಹುದೇ ಅಥವಾ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಜಮೀನುಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆಯೇ?

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಯಾವುದೇ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾಡಬಹುದು, ಇದು ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಭೂ ಇಡುವಳಿದಾರರಿಗೂ ಸುಲಭ ಸಾಧ್ಯ.

15) ನಾನು ನನ್ನ ಬೂಮಿಯನ್ನು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವಾಗ ನನ್ನ ಬಳಿಯಲ್ಲಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು?

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಕ್ರಮೇಣವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆ ಮಾಡುವಾಗ ನಿಮ್ಮ ಬಳಿ ಈ ಮೊದಲೇ ಇರುವ ದಾಸ್ತಾನನ್ನು ವಿವೇಚನೆಯಿಂದ ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲು ಸರಿಯಾದ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳಿಗಾಗಿ ಕೃಷಿ ತಜ್ಞರೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚಿಸಿ.

ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

16) ನಾನು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸದೇ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು?

ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಉತ್ಕೃಷ್ಟಗೊಳಿಸಲು ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗೊಬ್ಬರ, ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ, ಹಸಿರೆಲೆ ಗೊಬ್ಬರ, ಮತ್ತು ಹಸುವಿನ ಸಗಣಿ ಮತ್ತು ಗೋಮೂತ್ರದಂತಹ ಹಸುವಿನ ಮೂಲದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.

17) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ನ ಪಾತ್ರವೇನು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ನಾನು ಹೇಗೆ ತಯಾರಿಸುವುದು?

ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಅಡುಗೆಮನೆಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು, ಬೆಳೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಹಸುವಿನ ಸಗಣಿಗಳಂತಹ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಕೊಳೆಯುವಂತೆ ಮಾಡಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್‌ಯಾಗಿರಿ.

18) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ರೀತಿಯ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗೊಬ್ಬರಗಳಿವೆಯೇ?

ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ನಿಮ್ಮ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಕಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

19) ನಾನು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಹಸುವಿನ ಸಗಣೆಯಂತಹ ಪ್ರಾಣಿ ಮೂಲದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸಬಹುದೇ ಮತ್ತು ನಾನು ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸಬೇಕು?

ಹೌದು, ಹಸುವಿನ ಸಗಣೆ ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ತಿಳಿಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ದ್ರವ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಬಳಸಿ.

20) ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರ ಎಂದರೇನು ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅದು ನನ್ನ ಜಮೀನಿಗೆ ಹೇಗೆ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ?

ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರವು ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳಂತಹ ಹೊದಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮತ್ತೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು, ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.

21) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿಯನ್ನು ತಡೆಯುವುದು ಹೇಗೆ?

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಪಾತಾಳಿ ಬೇಸಾಯ(contour farming), ಹೊದಿಕೆ ಮತ್ತು ಗಾಳಿ ತಡೆಗಂತ್ರಹ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ

21) ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸದೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು?

ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಪರಭಕ್ಷಕಗಳು, ಬಲೆ ಬೆಳೆಗಳು, ಬೇವು ಆಧಾರಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ಸಹಬೆಳೆ(Companion cropping) ಬೆಳೆಯುವುದು.

22) ಭಾರತೀಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿರುವ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿವೆಯೇ?

ಹೌದು, ಭಾರತೀಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ, ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ರಸ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

23) ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಬೇವು ಆಧಾರಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಹೇಗೆ ಪಾತ್ರ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ?

ಬೇವು ಆಧಾರಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ, ಅನೇಕ ಕೀಟಗಳನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಜೀವನ ಚಕ್ರಗಳನ್ನು ಅಡ್ಡಿಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.

24) ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ರೋಗಗಳು ಹರಡುವುದನ್ನು ನಾವು ಹೇಗೆ ತಡೆಯಬಹುದು?

ಬೆಳೆ ಸರದಿಯನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡುವುದು, ಸಸ್ಯದ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಕಿಕ್ಕಿರಿದ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ತಡೆಯುವುದರಿಂದ ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ರೋಗಗಳು ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

25) ಸಹವರ್ತಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆಯೇ ?

ಹೌದು, ಸಹವರ್ತಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಅಥವಾ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಪರಭಕ್ಷಕ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವುದರಿಂದ ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಬೆಳೆ ಸರದಿ ಮತ್ತು ಅಂತರ ಬೆಳೆ

26) ಬೆಳೆ ಸರದಿ ಎಂದರೇನು ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಇದು ಏಕೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ?

ಬೆಳೆ ಸರದಿ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು, ಕೀಟಗಳ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸೈಕ್ಲಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸತತ ಋತುಗಳಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

27) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನನ್ನ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸಬೇಕೆಂದು ನಾನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು?

ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಅಗತ್ಯತೆಗಳು, ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯ ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

28) ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ನೀವು ವಿವರಿಸಬಹುದೇ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅದು ಹೇಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

ಅಂತರ ಬೆಳೆಯುವುದರಲ್ಲಿ ಎರಡು ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಜಾತಿಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ನೆಡುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಜಾಗವನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ, ಕೀಟಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

29) ಭಾರತೀಯ ರೈತರಿಗೆ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಬೆಳೆಗಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಯೋಜನೆಗಳಿವೆಯೇ?

ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಂಯೋಜನೆಗಳು ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಬದಲಾಗುತ್ತವೆ, ಆದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಉದಾಹರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಧಾನ್ಯಗಳು ಅಥವಾ ತರಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳೊಂದಿಗೆ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದು ಸೇರಿದೆ.

30) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಳ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಅಂತರಬೆಳೆ ಹೇಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಬೇರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ವೈವಿಧ್ಯಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸೈಕ್ಲಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟಾರೆ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ

31) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವಿಧಾನಗಳು ಯಾವುವು?

ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಮಲ್ಚಿಂಗ್, ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ಕಿತ್ತಲು, ಮತ್ತು ಬೇವು ಆಧಾರಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಂತಹ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಸ್ಯನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು.

32) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

ಹೌದು, ಹಸಿಗೊಬ್ಬರವು ಕಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ನಿಗ್ರಹಿಸಲು ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಒಣಹುಲ್ಲಿನ, ಎಲೆಗಳು ಅಥವಾ ಬೆಳೆ ಉಳಿಕೆಗಳಂತಹ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಮಣ್ಣನ್ನು ಮುಚ್ಚುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

33) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನಾನು ಬಳಸಬಹುದಾದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಸ್ಯನಾಶಕಗಳು ಅಥವಾ ಕಳೆ ನಿವಾರಕಗಳು ಇವೆಯೇ?

ಬೇವು ಆಧಾರಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ವಿನೆಗರ್ ದ್ರಾವಣಗಳು ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕಳೆ ನಿವಾರಕಗಳಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ.

ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು

34) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನನ್ನ ಬೆಳೆಗಳು ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗಿವೆ ಎಂದು ನನಗೆ ಹೇಗೆ ತಿಳಿಯುವುದು?

ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಸಮಯವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಬಣ್ಣ, ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸದಂತಹ ಬೆಳೆ ಮುಕ್ತಾಯ ಸೂಚಕಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ.

35) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲು ಅವುಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಉತ್ತಮ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಯಾವುವು?

ತೀಕ್ಷ್ಣವಾದ, ಶುದ್ಧವಾದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ, ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ನಿಧಾನವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಕೂಲ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.

36) ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಶೆಲ್ಫ್ ಜೀವಿತಾವಧಿಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಧಾನಗಳಿವೆಯೇ?

ಸರಿಯಾದ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ತಂಪಾದ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂರಕ್ಷಕಗಳನ್ನು ಬಳಸುವಂತಹ ತಂತ್ರಗಳು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಶೆಲ್ಫ್ ಜೀವನವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಬಹುದು.

37) ಹಾಳಾಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ನಾನು ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಕು?

ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಶುದ್ಧ, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿ ಇರುವ ಪಾತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಕೋಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಡೆಯಲು ಬೇವಿನ ಎಲೆಗಳಂತಹ ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.

ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗಿರುವ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು

38. ಭಾರತೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆ ಇದೆಯೇ?

ಇದೆ ಗ್ರಾಹಕರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಆರೋಗ್ಯ ಪ್ರಜ್ಞೆಯಿಂದಾಗಿ ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ.

39. ನಾನು ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾದೇಶಿಕವಾಗಿ ಹೇಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬಹುದು?

ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ಹೊಂದಿರುವ ಗ್ರಾಹಕರನ್ನು ತಲುಪಲು ರೈತರು ಅಥವಾ ಉತ್ಪಾದಕರು ನೇರ ಮಾರಾಟ ಸಾವಯವ ಆಹಾರ ಮಳಿಗೆಗಳು ಆನ್ಲೈನ್ ಪ್ಲಾಟ್ಫಾರ್ಮ್ ಗಳು ಇತರೆ ಮಾರಾಟ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬಹುದು.

40. ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು ಯಾವುವು ಮತ್ತು ನಾನು ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸುವುದು ಕಷ್ಟವೇ?

ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸುವುದು ಐಚ್ಛಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ, ಇದು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. ಭಾರತ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಓಕಣಿಕ ಮತ್ತು ಕಲುಖ ನಂತಹ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳು ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ.

41. ಭಾರತೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ದೊರೆಯುವ ಪ್ರೀಮಿಯಂ ಬೆಲೆ ಯಾವುವು?

ಗ್ರಾಹಕರು ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಪ್ರೀಮಿಯಂ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ, ಇದು ಬೆಳೆ ಪ್ರಕಾರ, ಸ್ಥಳ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಬೇಡಿಕೆ ಅಂತ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಳಜಿಗಳು

42. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡ ಭಾರತೀಯ ರೈತರು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಕೆಲವು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸವಾಲುಗಳು ಯಾವುವು?

ಸಂಭವನೀಯ ಸವಾಲುಗಳೆಂದರೆ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಜ್ಞಾನದ ಅಂತರ, ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಅಡಚಣೆಗಳು.

43. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಬಹುದಾದ ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಆದಾಯದಲ್ಲಿನ ಏರಿಳಿತಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಹೆದರಿಸಬಹುದು?

ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ವೈವಿಧ್ಯಗೊಳಿಸಿ, ಬಫರ್ ಉಳಿತಾಯವನ್ನು ರಚಿಸಿ ಏರಿಳಿತಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವ ಅನುಭವಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವ ರೈತರ ನೆಟ್ವರ್ಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವುದು ಏರಿಳಿತಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

44. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಅಪಾಯಗಳಿವೆ?

ಕೀಟಗಳ ಏಕಾಏಕಿ ಆನೆಯಿಂದಾಗಿ ಅಥವಾ ಅವಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಂದ ರೈತರು ಬೆಳೆ ನಷ್ಟವನ್ನು ಅನುಭವಿಸಬಹುದು ಆದರೆ ಇವುಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಯೋಜನೆಯೊಂದಿಗೆ ತಗ್ಗಿಸಬಹುದು.

45. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ರೈತರು ಅಥವಾ ಕುಟುಂಬದ ಸದಸ್ಯರಿಂದ ಬರಬಹುದಾದ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೇಗೆ ಎದುರಿಸಬಹುದು?

ಸಂಭಾಷಣೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದರ ಮೂಲಕ, ಯಶಸ್ವಿನ ಕಥೆಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದರ ಮೂಲಕ ಹಾಗೂ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವ ಮೂಲಕ ಹೆದರಿಸಬಹುದು.

ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲ

46. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಬಹುದು?

ಸ್ಥಳೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆಗಳು, ಸರ್ಕಾರಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು, ಓಲಾಔ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಆನ್ಲೈನ್ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಿದ ವೇದಿಕೆಗಳಿಂದ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

47. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು ಸರ್ಕಾರದ ಯಾವುದಾದರೂ ಉಪಕ್ರಮಗಳು ಅಥವಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿವೆ?

ಇವೆ, ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಪರಂಪರಾಗತ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆಯಂತಹ ಸರ್ಕಾರಿ ಉಪಕ್ರಮಗಳು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳಿಗೆ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿವೆ.

48. ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯ ರೈತರ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕಾಗಿ ನಾನು ಸ್ಥಳೀಯ ನೈಸ್ ಗೆ ಕೃಷಿ ಸಹಕಾರಿ ಅಥವಾ ಸಂಘವನ್ನು ಸೇರಬಹುದು.

ಹೌದು, ಸ್ಥಳೀಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಸಹಕಾರಿ ಅಥವಾ ಸಂಘಗಳಿಗೆ ಸೇರುವುದರಿಂದ ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ಬೆಂಬಲ, ಜ್ಞಾನ ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

49. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತಿರುವ ರೈತರಿಗೆ ಯಾವ ಆನ್ಲೈನ್ ವೇದಿಕೆಗಳು ಅಥವಾ ಸಮುದಾಯಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮ ಗುಂಪುಗಳು ವೇದಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಗೆ ಮೀಸಲಾಗಿರುವ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ ಗಳಂತಹ ಆನ್ಲೈನ್ ಪ್ಲಾಟ್ಫಾರ್ಮ್ ಗಳನ್ನು ರೈತರು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲಕ್ಕಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.

50. ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ ಎಂದರೇನು?

ಜೀವವೈವಿಧ್ಯವು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿರುವ ಸಸ್ಯಗಳು, ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಜೀವಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ವೈವಿಧ್ಯತೆಯಾಗಿದೆ.

51. ರೈತರಿಗೆ ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ತಿಳುವಳಿಕೆ ಏಕೆ ಮುಖ್ಯ?

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಜೀವಿಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಹೇಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯು ರೈತರಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಈ ಜ್ಞಾನವು ನಮ್ಮ ಭೂಮಿಯನ್ನು ನಾವು ಹೇಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತಾ ಭವಿಷ್ಯದ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ನಾವು ಸುಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಆಹಾರವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

52. ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿ ಹೇಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯು ಹಾನಿಕಾರಕ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸುತ್ತಾ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ. ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮಣ್ಣು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು ಎರೆಹುಳುಗಳು ಮುಂತಾದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಣ್ಣಿನ ಜೈವಿಕತೆಯನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಕೀಟಗಳು ಪಕ್ಷಿಗಳು ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯಮಾಡುತ್ತದೆ.

53. ಬೆಳೆ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಎಂದರೇನು ?

ಬೆಳೆ ವೈವಿಧ್ಯ ಕರಣ ಎಂದರೆ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಸರದಿ ಮತ್ತು ಅಥವಾ ಸಂಯೋಜನೆ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಜಾತಿಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೇಸಾಯ ಮಾಡುವುದು.

54. ಕನಿಷ್ಠ ಮಣ್ಣಿನ ಅಡಚಣೆಯ ಅರ್ಥವೇನು?

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ತಯಾರಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿನ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

55. ಕನಿಷ್ಠ ಮಣ್ಣಿನ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಾಧಿಸಬಹುದು.

ಇದನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಸಾಧಿಸಬಹುದು

a. ಕಡಿಮೆಯಾದ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಉಳಿಮೆ ಕೊರೆಯುವುದು ಬೀಜ ಮೊಳಕೆ ಹೊಡೆಯಲು ಮಣ್ಣನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸುವ ಎಲ್ಲಾ ಬೇಸಾಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು.

b. ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ

ಛಿ. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ನೇರ ಬಳಕೆ

56. ವಾಪಸ ಎಂದರೇನು?

ವಾಪಸ ಎಂಬುದು ಎರಡು ಮಣ್ಣಿನ ಕಣಗಳ ನಡುವಿನ ಕುಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ಗಾಳಿಯ ಅಣುಗಳು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅಣುಗಳೆರಡು ಇರುವ ಸ್ಥಿತಿಯಾಗಿದೆ. ಇದು, ಮಣ್ಣಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಹವಾಮಾನವಾಗಿದ್ದು ಮಣ್ಣಿನ ಜೀವಿಗಳು ಮತ್ತು ಬೇರುಗಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ.

57. ಭೂ ಹೊದಿಕೆ ಎಂದರೇನು?

ಭೂ ಹೊದಿಕೆ ಎಂದರೆ ನೇರ ಬೆಳೆಗಳು ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಒಣ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಮುಚ್ಚುವುದು ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ.

58. ಹೊದಿಕೆಯ ವಿಧಗಳು ಯಾವುವು.

ಹೊದಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಿಧಗಳು

1. ಬೆಳೆ ಶೇಷ ಹೊದಿಕೆ- ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಉಳಿದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಅಂದರೆ ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳು ಹುಲ್ಲು ಸಣ್ಣ ಕೊಂಬೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಲಾಗುವುದು.

2. ನೇರ ಬೆಳೆಗಳ ಹೊದಿಕೆ- ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಬೇಸಾಯ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಲಾಗುವುದು.

59. ಬಹು-ಬೆಳೆ ಎಂದರೇನು?

ಒಂದೇ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ಬಹು ಬೆಳೆ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

60. ಎರೆಹುಳು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಎರೆಹುಳು ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸೇವಿಸಿ ಅದನ್ನು ಸಮೃದ್ಧ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ. ಎರೆಹುಳುಗಳ ಸುರಂಗವು ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಡಿಲ ಗೊಳಿಸುವುದರಿಂದ ನೀರು ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಕೆಳಕ್ಕೆ ಹೋಗಲು ಸಹಕರಿಸುತ್ತದೆ. ಉಳುವಿನ ಎರಕದಲ್ಲಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಮೃದ್ಧಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳು ಸ್ವವಿಸುವ ಲೋಳೆಯೂ ಸಾರ್ವಜನಿಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದರಿಂದ ಇದು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಪೋಷಕಾಂಶವಾಗಿದೆ.

61) ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳ ಪಾತ್ರವೇನು?

ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಖನಿಜಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಹಾರ್ಮೋನುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ, ಸಸ್ಯದ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಚೋದಿಸುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿನ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು ಸಸ್ಯ ರೋಗಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

62) ಹ್ಯೂಮಸ್(ಕಳಿತ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ) ಎಂದರೇನು?

ಹ್ಯೂಮಸ್ ಎಂಬುದು ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಕಳಿಯುವಿಕೆಯಿಂದ ರೂಪುಗೊಂಡ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ.

63) ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹ್ಯೂಮಸ್ ಹೇಗೆ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

ಸಸ್ಯಗಳು ಎಲೆಗಳು, ಕೊಂಬೆಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವಸ್ತುಗಳು ನೆಲಕ್ಕೆ ಬಿದ್ದು ರಾಶಿಯಾಗುತ್ತವೆ ಈ ಎಲೆಗಳು ಕಸವಾಗಿ ರೂಪಿಸುತ್ತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಸತ್ತಾಗ, ಅವುಗಳ ಅವಶೇಷಗಳು ಕಸಕ್ಕೆ ಸೇರಿ ಕಾಲಾನಂತರದಲ್ಲಿ ಈ ಎಲ್ಲಾ ಕಸವು ಹ್ಯೂಮಿಫಿಕೇಶನ್(ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ)ಅಂಶ ಹೊಂದಿರುವ ಪದಾರ್ಥ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ಅದರ ಮೂಲಭೂತ ರಾಸಾಯನಿಕ ಅಂಶಗಳಾಗಿ ಕಳೆಯುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾವಯವ ಕಸವನ್ನು ಕೊಳೆತ ನಂತರ ಉಳಿಯುವ ದಪ್ಪ ಕಂದು ಅಥವಾ ಕಪ್ಪು ವಸ್ತುವನ್ನು ಹ್ಯೂಮಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ಆರ್ಬೋಕರಣದಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಹ್ಯೂಮಸ್/ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ, ಪ್ರಾಣಿ ಅಥವಾ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಮೂಲದ ಸಂಕೀರ್ಣ ಜೈವಿಕ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದೆ. ಇದು ಹ್ಯೂಮಸ್/ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಅನೇಕ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

64) ಹ್ಯೂಮಸ್ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹೇಗೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ?

ಇದು ಮಣ್ಣಿನ ಬೌತಿಕ, ರಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಇದರಿಂದಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಇಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತದೆ ಇದರಿಂದಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ರಚನೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೊದಗಿಸುತ್ತದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಗ್ರಹಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

65) ಗೋಮೂತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಯಾವುವು ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಅದು ಹೇಗೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?

ಸಮೃದ್ಧ ಗೋಮೂತ್ರವು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸಾರಜನಕ, ಪೋಟಾಸಿಯಮ್ ಮತ್ತು ರಂಜಕಎಂಬ ಮುಖ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಸಲ್ಫರ್, ಸೋಡಿಯಂ, ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್, ಕಬ್ಬಿಣ, ಕಿಣ್ವಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ಲೋರಿನ್ ಎಂಬ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಗೋಮೂತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಣು ಜೀವಿಗಳು ಜೈವಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ದೊರೆಯದ ರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ದೊರೆಯುವಂತೆ ಮಾಡಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಆಹಾರವಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಗೋಮೂತ್ರವು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಹೊರಗಿನಿಂದ ಕೃಷಿ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು(ರಸಗೊಬ್ಬರ/ಕೀಟ ನಾಷಕ) ಕೊಂಡು ತರುವುದನ್ನು ಕಡಿವಾಣ ಹಾಕುತ್ತದೆ ಇದರಿಂದ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿನ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

66) ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾರ್ಡ್ ಎಂದರೇನು?

ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾರ್ಡ್ ಎಂಬುದು ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ರೈತನ ಹಿಡುವಳಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮತ್ತು ಇತರ ಅಂಶಗಳ ಮುದ್ರಿತ ವರದಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾರ್ಡ್ ಅನ್ನು ಸಂಭಂದಪಟ್ಟ ರೈತರ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಹಸ್ತಾಂತರ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ 12 ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ರೈತರ ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ, ಪೋಟಾಷ್ (ಪ್ರಮುಖ/ಪ್ರಥಮ-ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು); S, Zn, Fe, Cu, Mn, Bo (ದ್ವಿತೀಯ-ಪೋಷಕಾಂಶ)/ (ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು); ಬೌತಿಕ ಅಂಶಗಳು- ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರ, ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ, ವಿಧ್ಯುತ್ವಾಹಕಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುತ್ತದೆ.

67) ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಚೀಟಿ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಏನು:

ರೈತರ ಹಿಡುವಳಿಯಲ್ಲಿನ ಮಣ್ಣಿನ ಪೋಷಕಾಂಶದ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ, ಇದರ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ ಇದರಿಂದಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ನ್ಯೂನತೆ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಲು ಸಲಹೆ ನೀಡುತ್ತದೆ ಇವುಗಳಿಂದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ರೈತರಿಗೆ ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಮೂರುವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ರೈತರು ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸುವುದು ಅವಶ್ಯವಾಗಿರುತ್ತೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಮುಂದಿನ 3 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯದಲ್ಲಿನ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಉಪಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

68) ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ವಿಧಾನ ತಿಳಿಸಿ:

ಜಿಪಿಎಸ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಕಂದಾಯ ನಕ್ಷೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 2.5 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಮತ್ತು ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 10 ಹೆಕ್ಟೇರ್ಗೆ ಒಂದು ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ ವ್ಯಕ್ತಿಯಿಂದ 15-20 ಸೆಂ.ಮೀ ಆಳದಿಂದ "ವಿ" ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸಿ ಇದನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ಮಾಡಿ ಅದರಲ್ಲಿ ವಿರುದ್ಧವಾದ ಎರಡು ಮೂಲೆಗಳಿಂದ ಅರ್ಧ ಕೆಜಿ ಆಗುವಷ್ಟು ಮಣ್ಣನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸಣ್ಣ ಚೀಲದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಮಾಡಿ ಕೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಅದನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವಾಗ ಕೆಲವು ಅಂಶಗಳನ್ನು ನೆನಪಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಅವುಗಳೆಂದರೆ

ಜಮೀನಿನುದ್ದಕ್ಕೂ ಅಂಕುಡೊಂಕಾಗಿ ಮಧ್ಯಭಾಗದಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ನೆರಳು ಇರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು. ಮರದ ಕೆಳಗೆ ಮಣ್ಣು ತೆಗೆಯ ಬಾರದು, ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿದ ನಂತರ ತೆಗೆಯಬಾರದು.

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ತಮ್ಮ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮೂಲಕ ಅಥವಾ ಹೊರಗುತ್ತಿಗೆ ಏಜೆನ್ಸಿಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಮೂಲಕ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ, ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬೇಸಿಗೆ ಮತ್ತು ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಕಟಾವು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಬೆಳೆ ಇಲ್ಲದಿರುವಾಗ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು .

