

ಕೃಷಿ ಕ್ರಾಂತಿ



ಸಂಪುಟ - 1 ಸಂಚಿಕೆ - 2 ಸಂಪಾದಕರು: ಜಿ.ವಿ. ಚಂದ್ರಶೇಖರ್

ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆ ಕಬ್ಬು

ಆಂತರಿಕ ಪ್ರಸಾರ



ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬೆಳೆಸಿರಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕೂಲಿ ಕಬ್ಬು

ಬಹಳ ಕೃಷಿಕನಾಗಿ ಒಕ್ಕಲುತನದ ಏಳುಬೀಳುಗಳನ್ನು, ಸುಖ ದುಃಖಗಳ ಅನುಭವಗಳನ್ನು, ಬಲ್ಲ ನನಗೆ ಬಹಳ ಆತ್ಮೀಯವಾಗಿ ಕಾಡಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಯೆಂದರೆ ಇಂದು ನಾವು ಸಾಕಷ್ಟು ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಾಧಿಸಿದ್ದೇವೆ. ಆಹಾರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಸ್ವಾವಲಂಬನ ಸಾಧಿಸಿದ್ದೇವೆ? ಒಟ್ಟಾರೆ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಥದಲ್ಲಿದೆ. ಆದರೆ ರೈತರ ಕಲ್ಯಾಣ ಏಕೆ ಆಗಿಲ್ಲ?

ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ರೈತರ ಕಲ್ಯಾಣ ಒಂದೇ ನಾಣ್ಯದ ಎರಡು ಮುಖಗಳಾಗಿವೆ. ಆದರೆ ಇಂದು ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಗಳು, ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು, ಕೀಟನಾಶಕಗಳು, ಆತ್ಮಾಧುನಿಕ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು ಕಳೆನಾಶಕಗಳು - ಆಧುನಿಕ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹೀಗೆ ದಿನದಿಂದ ದಿನಕ್ಕೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ, ಕೃಷಿ ಮೇಲಿನ ವೆಚ್ಚ ಏರುತ್ತಿದ್ದರೂ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿನ ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ ಎಕರೆಗೆ 30-40 ಟನ್‌ಗೆ ಕುಸಿದಿರುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು? ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಹುಡುಕುತ್ತಾ ನಾನು ತಿಳಿದುಕೊಂಡ ಸತ್ಯಗಳೆಂದರೆ, ನಾವು ಮಣ್ಣನ್ನು ಮಲಿನ ಗೊಳಿಸಿದ್ದೇವೆ. ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ಹಾಳು ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ, ಕೃಷಿಯ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ಇಂದು ನಾವು ಅನುಸರಿಸುತ್ತಿರುವ ಕೃಷಿ, ಕೃತಕಗೊಬ್ಬರಗಳಿಂದ, ಕೃತಕ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವ ಪರಿಪಾಠ ಕಲಿತಿರುವುದು ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗಿದೆ.

ಮಣ್ಣು ಒಂದು ಜೀವಂತ ವಸ್ತು. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಕಾಣದ ಕೋಟ್ಯಾಂತಕೋಟಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳು ಹಾಗೂ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಕಾಣುವ ಎರಡು ಏಳು ಎಂಬ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಸತ್ಯವನ್ನು ಮರೆತು



ಶ್ರೀ ಕೆ.ಆರ್.
ಹುಲ್ಲುನಾಚಿಗೌಡ
ಎಂ.ಎಸ್ಸಿ., (ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ)
ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ತಜ್ಞರು,
ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಸಸ್ಯ ಸಂಜೀವಿನಿ
ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಟ್ರಸ್ಟ್ (ರಿ)



ಕೃಷಿ ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದು ಇಂದಿನ ಅನೇಕ ಕೃಷಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಸತತ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ದರದ ಬಹಳ ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ ಬೇರುಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಕೂಲಿ ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯಲು ಅನುಕೂಲಕರ ಹೊಸ ಬೇರಿನ ಸಮೂಹ ಬೆಳೆಯಲಾಗದೆ, ಬೇರು ಸಮೂಹ ನಾಶವಾಗಿ ಕೊಳೆ ರೋಗಗಳಿಗೆ ತುತ್ತಾಗಿ ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ಬೆಳೆಗೆ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆ ಕಬ್ಬು ಸೀಮಿತವಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಕೂಲಿಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲಾಗದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭಗಳಿಸಲು ರೈತರಿಗೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ಹೀಗಾಗಿ ರೈತರ ಕಲ್ಯಾಣ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ ಎಂಬ ಅಂಶ ನನಗೆ ಮನವರಿಕೆಯಾಗಿದೆ. ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ಬಳುವಳಿಯಾಗಿ ನೀಡಬೇಕಾಗಿದ್ದ ಸಜೀವ ಮಣ್ಣು ವಿನಾಶದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿದ್ದು, "ಕೃಷಿತೋ ನಾಸ್ತಿ ದುರ್ಭಿಕ್ಷಂ" ಎಂಬ ಧೈಯವಾಕ್ಯ ಅರ್ಥ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವುದು ಅತಂತ್ರಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆಯಾಗದ ಹೊರತು ರೈತರ ಕಲ್ಯಾಣ ಸಾಧ್ಯವಾಗದು ಎಂಬ ಸತ್ಯವನ್ನು ಸಮಾಜ ಸರ್ಕಾರ, ರೈತರು ಅರಿತುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿದೆ.

ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಈ ಸಂಚಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆ ಕಬ್ಬಿನ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರತೆ ಸಾಧಿಸಿ ಯಶಸ್ವಿ ಕೂಲಿಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವ ಕಲೆಯನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದೇನೆ.



ಕೃಷಿತೋ ನಾಸ್ತಿ ದುರ್ಭಿಕ್ಷಂ

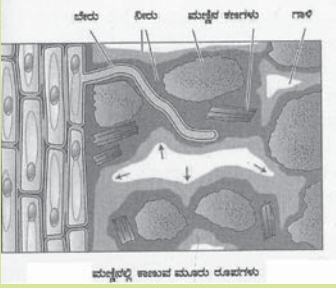
ಸುಸ್ಥಿರ ಸಾವಯವ ಕೂಲಿ ಕಬ್ಬು ಕೃಷಿಯ ಲಾಭಗಳೇನು?

- ಖರ್ಚು ಕಡಿಮೆ ಆದಾಯ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪದೇಪದೇ ಉಳುವು ಮಾಡುವುದು ತಪ್ಪುತ್ತದೆ.
- ಬೆಳೆಯಿಂದ ಬೆಳೆಗೆ ಸಮಯದ ಅಪವ್ಯಯ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.
- ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ರವದಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.
- ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದುತ್ತದೆ.
- ನಿರಂತರವಾಗಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಕಳಿತು ಹ್ಯೂಮಸ್ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಕೂಲಿಕಾರರ ಕೆಲಸ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪದೇಪದೇ ಲವಣಿ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.
- ಕಡಿಮೆ ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಉತ್ತಮ ಬೆಳೆ ತೆಗೆಯಬಹುದು.
- ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಶ್ರಮದಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಲಾಭಗಳಿಸಬಹುದು.
- ನಿರಂತರ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಿಂದ ಕಳೆಗಳು (ಕಸ) ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತವೆ.
- ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಬೆಳೆಗೆ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.
- ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ಮಣ್ಣು ಜೀವಿಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದುತ್ತವೆ.
- ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಮತ್ತು ವಿಷಗಳಿಂದ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ರೈತ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಮುಕ್ತಿ.
- ವಿಷಮುಕ್ತ ಮಣ್ಣು ವಿಷಮುಕ್ತ ನೀರು, ವಿಷಮುಕ್ತ ಆಹಾರದ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರಕೃತಿಯ ಸಹಕಾರವನ್ನು ಗರಿಷ್ಠ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಕೃಷಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಒತ್ತಡ ರಹಿತ ಕೃಷಿ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಸಾವಯವ ಬೆಲ್ಲ & ಸಕ್ಕರೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಭಾರಿ ಬೇಡಿಕೆ ಇರುವುದರಿಂದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ, ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಲಾಭ ಸಿಗಬಹುದು.

2ನೇ ಪುಟಕ್ಕೆ

ಕಅಂಬರಿ ಕಅಸಿರಿ

ಕಬ್ಬಿನ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಜೀವಂತ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಘನ, ದ್ರವ, ಅನಿಲ



ಭೌತಿಕವಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಘನರೂಪವಾಗಿದ್ದರೂ, ಮಣ್ಣಿನ ಕಣಗಳ ಸಂದುಗಳಲ್ಲಿನ ಖಾಲಿ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ನೀರುಗಳೆರಡು ಇರುತ್ತವೆ. ಅಂದರೆ ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿನ ಮೂರು ಗುಣಗಳಾದ ಘನ, ದ್ರವ ಹಾಗೂ ಅನಿಲಗಳ ರೂಪಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದಾಗಿದ್ದು, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಈ ಮೂರು ರೂಪಗಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಮತೋಲನದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಕೋಟ್ಯಾನ್ವುಕೋಟಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳೂ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣು ಜೀವಿಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿ ಪರಿಸರ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ವಾತಾವರಣ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಘನರೂಪದ ನಿರವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಕಣಗಳು ಹಾಗೂ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಆಧಾರವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ ಕಣಗಳ ಸಂದುಗಳಲ್ಲಿನ ಖಾಲಿ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಅವಶ್ಯವಿರುವ ನೀರು ಮತ್ತು ಗಾಳಿ ಸಿಗುವುದರಿಂದ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಒದಗಿಸಿಕೊಡುತ್ತವೆ. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಒದಗಲು ನೀರು /ತೇವಾಂಶ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಗಾಳಿ ಬೇರು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಜೀವಿಗಳ ಉಸಿರಾಟಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣು ಜೀವಂತವಾಗಿದ್ದು, ಕಬ್ಬಿನ ಬೇರು ಸಮೂಹದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾದ ಉಸಿರಾಟ ನಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಇದು ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿರಲಿ

ಬಾಳೆ, ಕಬ್ಬು ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಗಳು.
Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ರೈತರು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದ್ದರೆ ಆದಲ್ಲಿ ಬಾಳೆ ಸತ್ತವಾಗಿ 10 ಬೆಳೆ ಕಬ್ಬು 30 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಕೂಳೆ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಆದರೆ ರೈತರು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವ ಜಾಣತನ ಕಲಿಯಬೇಕು. ಈ ಬಗ್ಗೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಮುಂದಿನ ಸಂಚಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಿ ರೈತರಿಗೆ ತಿಳಿಸಿಕೊಡಲಾಗುವುದು.

ಅನವಶ್ಯಕ ಉಳುಮೆಯನ್ನು ಕೈಬಿಡಿ

ಒಂದು ವೇಳೆ ಕೂಳೆ ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ ಬೇರು ಸಮೂಹ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಧಾನವಾದಾಗ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ ಬದಲು ತಮ್ಮ ಜಾಣ್ಮೆ ಬಳಸಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ Dr. Soil ಬಳಸಿದಾಗ, ಮಣ್ಣು ಮೃದುವಾಗುತ್ತದೆ. ಕೂಳೆ ಕಬ್ಬು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಸೂಕ್ತ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ನಿರ್ಮಾಣದಿಂದ ಅನವಶ್ಯಕ ಉಳುಮೆಯನ್ನು ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು.

ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬೆಳೆಸಿರಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕೂಳೆ ಕಬ್ಬು

೨ 1ನೇ ಪುಟದಿಂದ...
 ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ರೈತನು ವಿಜ್ಞಾನಿಯಾಗಲಿ
 ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯ ಸುಜ್ಞಾನ ಸಾರಲಿ

ಕಬ್ಬು ಒಂದು ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು, ಸಾವಯವ ವಿಜ್ಞಾನದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದರೆ ಆದಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಅತ್ಯಧಿಕ ಇಳುವರಿಯೊಂದಿಗೆ ಕೂಳೆಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ರೈತರು ತಾಳ್ಮೆ ಜಾಣ್ಮೆ ಹಾಗೂ ಜಾಗರೂಕತೆಗಳನ್ನು ವಹಿಸಬೇಕು ಹಾಗೂ ಸುಸ್ಥಿರ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಮಾರ್ಗೋಪಾಯಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಕಬ್ಬು ಒಂದು ಉಷ್ಣವಲಯದ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು ಸಿ-04 ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದ ಬೆಳೆ ಅಂದರೆ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಕಬ್ಬಿನ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಕಬ್ಬು ಹುಲುಸಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು 25 ಡಿಗ್ರಿ - 30 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆ. ಉಷ್ಣಾಂಶ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ದಿನದ ಬೆಳಕಿನ ಕಾಲಾವಧಿ ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ ಕಬ್ಬಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ರೈತರು ಕಬ್ಬು ಲವಣಿ ಮಾಡುವಾಗ ಸೂಕ್ತ ಅಂತರ ಇಡಬೇಕು. ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 5 ಅಡಿ ಅಂತರ ವಿರಬೇಕು. ಕಬ್ಬಿನಿಂದ ಕಬ್ಬಿಗೆ 2 ಅಡಿ ಅಂತರವಿರಬೇಕು. ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಪೂರ್ವ-ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಅಭಿಮುಖವಾಗಿ ಇರುವಂತೆ ಕಬ್ಬನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಹಿಗ್ಗೆ ಲವಣಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ಗಾಳಿ, ಬೆಳಕು ಸಿಗುತ್ತದೆ.

ನಿರಂತರ ಕೂಳೆಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಸುವ ಮೊದಲು ಮಣ್ಣನ್ನು ಅರಿಯಿರಿ.

ಕಬ್ಬನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ತರದ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಆದರೂ ಕಪ್ಪುಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಕೆಂಪುಮಣ್ಣು ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತ ಎಂದು ಹೇಳಬಹುದು. ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದ ಉತ್ತರ ಭಾಗದ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಾದ ಬೆಳಗಾವಿ, ಬಿಜಾಪುರ, ಧಾರವಾಡ, ರಾಯಚೂರು, ಗುಲ್ಬರ್ಗ, ಬಳ್ಳಾರಿ ಮತ್ತು ಬೀದರ್ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಗದ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಾದ ಮೈಸೂರು ಚಿತ್ರದುರ್ಗ, ಹಾಸನ, ಚಾಮರಾಜನಗರದ ಕೆಲವು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಬಹುತೇಕ ಕಪ್ಪುಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು ಇರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಹಂಚಿಕೆಯಾಗಿದೆ. ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ 250-500 ಮಿ.ಲೀ. ಮಳೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಕಪ್ಪುಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 30 - 80% ರಷ್ಟು ಜೇಡಿ ಇದೆ. ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು ನೀರು ಕುಡಿದಾಗ ಅರಳಿ ಹಿಗ್ಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಒಣಗಿದಾಗ ಕುಗ್ಗುತ್ತವೆ. ಈ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಇರುತ್ತವೆ. ಆದರೆ ಸತ್ತ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣು ಈಗ ಸಾವಯವ ಅಂಶ ಕಳೆದುಕೊಂಡಿದೆ. ಒಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ತರದ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

ಆದರೆ ಅತೀಕ್ವಾರ ಮತ್ತು ಹುಳಿ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಬೆಳೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯುಂಟಾಗಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಂಡು ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಅಂಶವಿದ್ದರೆ ಕಬ್ಬು ಹುಲುಸಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಕಬ್ಬು ದೀರ್ಘವಧಿ ಬೆಳೆಯಾದ್ದರಿಂದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಬೆಳೆಗೆ 365 ದಿನ ಪೂರೈಕೆಯಾಗಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮಣ್ಣು ಫಲವತ್ತಾಗಿದ್ದರೆ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಜೀವಂತವಾಗಿರಬೇಕು ರೈತನ ಮಿತ್ರ ಎರಹುಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕು. Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ Dr. Soil ಬಳಸಿದಾಗ ಮಣ್ಣಿನ ರಸವು ದಿನ ಕಳೆದಂತೆ ಸಮೃದ್ಧಿಗಿ ಬರುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣು ಮೃದುವಾಗುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಜೀವಿಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಂಡು ಫಲವತ್ತತೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. Dr. Soil ನಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲವಿರುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಎರಹುಳುಗಳು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿರುತ್ತವೆ. Dr. Soil ಬಳಕೆಯಿಂದ

ಕೂಳೆಕಬ್ಬು ಮತ್ತು ಬೇರಿನ ಉಸಿರಾಟ

ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಗುಟ್ಟು ಬೇರಿನಲ್ಲಿದೆ? ಬೇರಿನ ಗುಟ್ಟು ಎಲ್ಲಿದೆ?
 ಮಣ್ಣು ಮೃದುವಾಗಿದ್ದು, ಜೀವಂತವಾಗಿದ್ದು, ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿಗಳು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿದ್ದಾಗ ಬೇರುಗಳಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಸಿರಾಟ ಕ್ರಿಯೆ ನಡೆಯುತ್ತದೆ. ಕಬ್ಬು ಕಟಾವು ಆದ ನಂತರ ಹೊಸ ಬೇರುಗಳು ಸಮೃದ್ಧಿಯಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾದರೆ ಕೂಳೆಕಬ್ಬು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಗುಟ್ಟು ಬೇರಿನಲ್ಲಿದೆ, ಬೇರಿನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗುಟ್ಟು ಆರೋಗ್ಯಪೂರ್ಣ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿದೆ. ಆರೋಗ್ಯ ಪೂರ್ಣ ಮಣ್ಣಿನ ಗುಟ್ಟು ಸೂಕ್ತ ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರದ ನಿರ್ಮಾಣದಿಂದ ಮಾತ್ರ ಸಾಧ್ಯವಿದೆ. ತುರ್ತಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲು ಡಾ.ಸಾಯಿಲ್‌ನಿಂದ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬ ಸತ್ಯವನ್ನು ರೈತರು ಅರಿಯಬೇಕಾಗಿದೆ.



ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದ ವ್ಯಾಮ್ ಶೀಲೀಂದ್ರಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಂಡು ಮಣ್ಣು ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಕಡಿಮೆ ನೀರಾವರಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಅನಾವೃಷ್ಟಿ (ಬರ) ಸಹಿಸುವ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕೂಳೆಕಬ್ಬು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬೆಳೆಸ ಬೇಕಾದರೆ ಮಣ್ಣಿನ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ಸುಸ್ಥಿರತೆಯಿಂದ ಆರೋಗ್ಯದಿಂದ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಯಶಸ್ಸು ಕೂಳೆಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ.

ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೆ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ನೀರು ಬಿಡುವುದು ಎಂದು ಅರ್ಥವಲ್ಲ. ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಹದವರಿತು ನೀರು ಕೊಡಬೇಕು. Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ನೀರು ಕೊಡುವ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಕಾರಣಕ್ಕೂ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವಂತೆ ಮಾಡಬಾರದು. ಒಂದು ವೇಳೆ ನೀರು ನಿಂತರೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿಗಳ ಎರಹುಳುಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆ ಕುಂಠಿತಗೊಂಡು ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಕಬ್ಬು ಲವಣಿ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳು ಬದುಕಿ ಉಳಿಯುವ ತನಕ ಮೇಲಿಂದ ಮೇಲೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ತದನಂತರ ಕಬ್ಬನ್ನು ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಿದ್ದರೆ, 15 ದಿವಸಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಾದರೆ 8 ದಿವಸಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿದರೆ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಈ ಕ್ರಮವನ್ನು ಅತ್ಯವಶ್ಯಕವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು. ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ಬಿಟ್ಟರೆ ಕಬ್ಬಿನ ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವ ಸಂಭವವಿರುತ್ತದೆ. ನಿರಂತರವಾಗಿ ಆಗಾಗ ತಡೆದು ಹಾಯಿಸಿದರೆ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಗುನ್ನ ಬರುವಾಗ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರು ಕೊಡಬಾರದು. ಕಬ್ಬಿನ ಕಟಾವು ಇನ್ನೂ ಒಂದು ತಿಂಗಳಿರುವಾಗ ನೀರು ಹಾಯಿಸುವುದು ಪೂರ್ತಿ ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಸಕ್ಕರೆ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಕಬ್ಬಿನ ಬೇರುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ತಂತುಗಳಿದ್ದು 60 ಸೆ.ಮೀ. ಅಳದಿಂದ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ.

ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ರವಡಿ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ಹೊದಿಕೆ ಹಾಕಿದ್ದರೆ 20 ರಿಂದ 30 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರು ಕೊಟ್ಟು ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಇದು ಹೇಗೆ ಸಾಧ್ಯ? ನಾವು 3 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರು ಬಿಟ್ಟು ಬೆಳೆ ಒಣಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ನಿಮಗನಿಸಬಹುದು. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ತೇವಾಂಶ ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಕಳೆದುಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣು ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ ನೀರು ಭೂಮಿ ಹಾಳಕ್ಕೆ ಬಸಿದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಪದೇಪದೇ ನೀರು ಬಿಟ್ಟು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ದರ ಬಹಳ ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿರುವುದೇ ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ. Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಮೃದುವಾಗುತ್ತದೆ. ನಾವು ಬೆಳೆಗೆ ಕೊಟ್ಟ ನೀರು ಗುರುತ್ತಕಾರ್ಷಣೆ ಮೂಲಕ ಭೂಮಿಗೆ

ಇಂಗುವಾಗ ಬೇರಿನ ಸಮೂಹಕ್ಕೆ ತೇವಾಂಶ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಇಂಗಿ ಭೂಮಿಯ ಒಳಗೆ ಹೋದ ನೀರು ನಾವು ಬೆಳೆಗೆ ನೀರು ಕೊಡುವುದು ತಡಮಾಡಿದಾಗ ಕೇಶಾಕರ್ಷಣೆ ಮೂಲಕ ತೇವಾಂಶ ಬೇರಿನ ಸಮೂಹಕ್ಕೆ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಈ ತಂತ್ರವನ್ನು ಅರಿತು ತಮ್ಮ ಜಾಣತನ ಬಳಸಿ Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ರೈತರು ಇಂತಹ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಡಬೇಕು.

ಕೂಳೆ ಕಬ್ಬು ಮತ್ತು ಉಳುಮೆ

ಕಬ್ಬು ಕಟಾವು ಆದ ನಂತರ ಯಾವುದೇ ಕಾರಣಕ್ಕೂ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಬಾರದು. Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ನಿಸರ್ಗದ ನೆಗೆಲು ಎರಹುಳು ನಿರಂತರವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣಿನ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿದ್ದು ಮಣ್ಣು ಮೃದುವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲಿ ನೀವು ಮಾಡಬೇಕಾದ ಕೆಲಸ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಅನವಶ್ಯಕತೆ ಅರಿತು Dr. Soil ಅನ್ನು ನೀಡುವುದು. ಆದರೆ ನೀವು ಹೊಸದಾಗಿ ಲವಣಿ ಮಾಡುವಾಗ ಜಮೀನು ಹದಮಾಡುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ.

ಕೂಳೆ ಕಬ್ಬು ಮತ್ತು ಎರೆಹುಳು

ನಿರಂತರ ಕೂಳೆ ಕಬ್ಬು ಕೃಷಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಸಾಗಲು ಎರೆಹುಳುಗಳ ಕೊಡುಗೆ ಅಪಾರ ಎರೆಹುಳುಗಳನ್ನು ನಿಸರ್ಗದ ನೇಗೆಲು, ರೈತನ ಮಿತ್ರ, ಭೂಮಿಯ ಕರುಳು ಎಂದೆಲ್ಲಾ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಎರೆಹುಳುಗಳು ಇದ್ದಾಗ ಇಳುವರಿ ಅಭೂತಪೂರ್ವವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಪ್ರಯೋಗಿಕ ಪರಿಶೀಲನೆಯಂತೆ ಒಂದು ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 2 ಲಕ್ಷ ಎರೆಹುಳುಗಳು ಇದ್ದರೆ ಕಬ್ಬಿನ ಇಳುವರಿ 100 ಟನ್‌ಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಬರುತ್ತದೆ ಎಂಬ ವಿಷಯ ಕೇಳಿದಾಗ ನಿಮಗೆ ಆಶ್ಚರ್ಯವಾಗಬಹುದು. ಆದರೆ ಇದು ಸತ್ಯ. ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಹೇಳುವಂತೆ ಎರೆಹುಳುವಿನ ಹಿಕ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಎಲ್ಲಾ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಪ್ರಚೋದಕಗಳು ಎರೆಗೊಬ್ಬರಲ್ಲಿ ಇವೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಎರೆಹುಳುವಿನ ದೇಹದಿಂದ ಒಂದು ಬಗೆಯ ಅಂಟುದ್ರವ 24 ಗಂಟೆ ಹೊರಸೂಸುತ್ತದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು, ಚೋದಕಗಳು, ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳು ಇವೆ. ಒಂದು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ಎರೆಹುಳು 24 ಗಂಟೆಯಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಗಾತ್ರದ 5 ಪಟ್ಟು ಹಿಕ್ಕೆಗಳನ್ನು ಹಾಕಿ ಗೊಬ್ಬರ ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ರವದಿಯನ್ನು ತಿಂದು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಕಬ್ಬಿಗೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು



ಎರೆಹುಳುಗಳಿಂದ ಕೂಡಿರುವ ಮಣ್ಣಿನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಬೇರೆ ಮಣ್ಣುಗಳಿಗಿಂತ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿರುತ್ತದೆ. ಸಾರಜನಕ ೨ ಪಟ್ಟು, ರಂಜಕ 7 ಪಟ್ಟು, ಪೆಟ್ರೋಲ್ 11 ಪಟ್ಟು ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂ ಎರಡು ಪಟ್ಟು, ಸುಣ್ಣು 2 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿರುತ್ತದೆ.

ಬದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣಿನೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ಷಣ ತಮ್ಮ ಜೀವಮಾನವನ್ನು ಸವಸುತ್ತಾ ಸೈನಿಕರೋಪಾದಿಯಲ್ಲಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿವೆ. ಎರೆಹುಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 7 ರಿಂದ 8 ಅಡಿ ಆಳಕ್ಕೆ ಹೋಗಿ ಬರುತ್ತದೆ. ಹೋದ ದಾರಿಯಲ್ಲಿ

ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ಬಂದದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ರೀತಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹರಿದಾಡುವುದರಿಂದ ಗಾಳಿ ನುಗ್ಗಲು ಅವಕಾಶವಾಗುತ್ತದೆ. ಸಸ್ಯಗಳ ಬೇರು ಸಮೂಹ ಉಸಿರಾಟಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಬೇರು ಸಮೂಹ ಸುಲಭವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಇಳಿಯಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಎರೆಹುಳುಗಳು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣಿನ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ. ಮಣ್ಣು ತೇವಾಂಶ ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕೂಳೆಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯುವಾಗ ಕಬ್ಬಿಗೆ ಅಗತ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಎರೆಹುಳುಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡಬೇಕು. ರವದಿಯನ್ನು ಸುಡಬಾರದು, ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ, ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್, ಪಸಿಲೆಗೊಬ್ಬರ ದ್ವಿಧನ ಧಾನ್ಯಗಳ ಮಲ್ಚಿಂಗ್, ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು, ಹಿಂಡಿಗಳು ಮುಂತಾದ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು. Dr. Soil ನಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲವಿರುವುದರಿಂದ ಎರೆಹುಳು ಹೆಚ್ಚು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಹೀಗೆ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ಎರೆಹುಳು ಹಾಗೂ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ನಿರ್ಮಾಣದಿಂದ ಕೂಳೆಕಬ್ಬು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.



ನಾವಯವ ಕೃಷಿ ಮಾಡಲು ಆಸೆ ಇತ್ತು, ಆದರೆ ಧೈರ್ಯ ಇರಲಿಲ್ಲ Dr. Soil ನಿಂದ ನನ್ನ ಆಸೆ ಕೇಡೇಲಿದೆ

Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿನ ಕೃಷಿ ಸರಳ, ಸುಲಭ ಹಾಗೂ ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಕ್ರಾಂತಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಇಂತಹ ಒಂದು ಬದಲಾವಣೆ Dr. Soil ನಿಂದ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ. ಇಂಥದೊಂದು ದಿನ ಬರುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಾನು ನಿರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿರಲಿಲ್ಲ. ನನ್ನ ಕನಸಿನಲ್ಲಿಯೂ ಕೃಷಿ ಇಷ್ಟು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಎಣಿಸಿರಲಿಲ್ಲ. ಔಷಧ ತರೋದು, ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿಸೋದು, ಕೂಲಿಕೊಡೋದು, ನೀರು ಉಣಿಸುವುದು ಹೀಗೆ ಬಿಡುವಿಲ್ಲದ ಕೃಷಿ ಶ್ರಮದಿಂದ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸೋತುಹೋಗಿದ್ದರು. ಲಾಭದ ವಿಷಯ ಕೇಳೋ ಹಾಗಿರಲಿಲ್ಲ ಹೀಗೆ ಸಾಗಿತ್ತು ನನ್ನ ಕೃಷಿ ತಂಪು ಹೊತ್ತಿನಲ್ಲಿ ನನೆಯಬೇಕು ಪುಣ್ಯಾತ್ಮ ಶ್ರೀ ಕೆ.ಆರ್. ಹುಲ್ಲುನಾಚೇಗೌಡರು ನನಗೆ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ತಮ್ಮ ತರಬೇತಿಯಲ್ಲಿ ನಾನು ಎಂದೂ ಕೇಳಿರದ ಕೃಷಿ ಸತ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿಕೊಟ್ಟರು. ಅಂಗೈಯಲ್ಲಿ ಬೆಣ್ಣೆ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು ಊರಲ್ಲಾ ತುಪ್ಪಕ್ಕೆ ಓಡಾಡಿದರು ಎಂಬಂತಾಗಿದೆ ನಮ್ಮ ರೈತರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ. ರೈತರು ದಯಮಾಡಿ

ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ನಮ್ಮ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಟನ್‌ಗಟ್ಟಲೆ ರಂಜಕ, ಪೊಟಾಶ್ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಇತರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿವೆ. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗಿ ಸೂಕ್ತಾಣು ಜೀವಿಗಳು ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೋಟಾಶ್ ಕಣಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿಕೊಡುತ್ತವೆ. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಶೇ. 78.6 ಸಾರಜನಕವಿದೆ. ಆ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಹಾಗೂ ಉಚಿತವಾಗಿ ಸಿಗುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಒದಗಿಸಿಕೊಡುವ ಕಲೆಯನ್ನು ರೈತರು ಕಲಿಯಬೇಕಿದೆ ಎಂದು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಕಥೆ ಹೇಳುವ ಹಾಗೆ ನಮಗೆ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು. ಆ ತರಬೇತಿಯ ನಂತರ ನಾನು ನನ್ನ ಇಡೀ 10 ಎಕರೆ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಿ ಕಬ್ಬು ಮತ್ತು ಬಾಳೆ ಎರಡು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ Dr. Soil ನೀಡಿದ್ದೇನೆ. ಕಬ್ಬಿಗೆ ಮೂರೂವರೆ ತಿಂಗಳಾಗಿ ಬೆಳೆ ಬಹಳ ಹುಲುಸಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚು ಮರಿಗಳು ಬಂದಿವೆ. ಬಂದಿರುವ ಎಲ್ಲ ಮರಿಗಳು ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿದೆ. ಬೆಳೆ ಬಹಳ ಸದೃಶವಾಗಿದೆ. ತಾಜಾ ತಿಳಿ ಹಸಿರು ಕಬ್ಬಿನ ತೋಟ ನೋಡಲು ಆನಂದವಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಆಯಿರಿ ಕಆಸಿರಿ

ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ ಯಶಸ್ಸು ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಅಂಶ

ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಉಪಯೋಗ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿದೆ. ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು ಬರುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮೊದಲು ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಹಸಿರೇಗೊಬ್ಬರ ತರಗು ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ, ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಿಂಡಿ ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಸಾವಯವ ಅಂಶಗಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದುದರಿಂದ ಭಾರತದ 1960ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಅಭೂತ ಪೂರ್ವವಾಗಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾದವು. ಆದರೆ ತದನಂತರದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ ಕ್ರಮೇಣ ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು. ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ ಕ್ರಮೇಣ ಕಡಿಮೆಯಾಯಿತು. ಇಂದು ಅನೇಕ ರೈತರು ಸತತವಾಗಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಕೃಷಿ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಭೌತಿಕ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಗುಣಗಳಲ್ಲಿ ಏರುಪೇರಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಪ್ರಾಕೃತಿಕತೆಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡು ಮಲಿನವಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಅಂಶಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ಹಾಳಾಗಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ವರ್ಷದಿಂದ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಕಬ್ಬಿನ ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ ಮಣ್ಣು ಫಲವತ್ತಾಗಿದ್ದರೂ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಕಳೆದುಕೊಂಡಿರುವುದು ಎಂತಹ ವಿಪರ್ಯಾಸ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ಮರುಸ್ಥಾಪಿಸಲು Dr. Soil ದ್ರವರೂಪದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಕ್ರಮೇಣ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

1960ರ ದಶಕದ ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ ಯಶಸ್ಸಿನ ಹಿಂದಿರುವ ರಹಸ್ಯ!!!

ದಶಕದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಅಭೂತ ಪೂರ್ವವಾಗಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾದವು. ಆದರೆ ತದನಂತರದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ ಕ್ರಮೇಣ ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು. ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ ಕ್ರಮೇಣ ಕಡಿಮೆಯಾಯಿತು. ಇಂದು ಅನೇಕ ರೈತರು ಸತತವಾಗಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಕೃಷಿ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಭೌತಿಕ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಗುಣಗಳಲ್ಲಿ ಏರುಪೇರಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಪ್ರಾಕೃತಿಕತೆಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡು ಮಲಿನವಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಅಂಶಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ಹಾಳಾಗಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ವರ್ಷದಿಂದ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಕಬ್ಬಿನ ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ ಮಣ್ಣು ಫಲವತ್ತಾಗಿದ್ದರೂ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಕಳೆದುಕೊಂಡಿರುವುದು ಎಂತಹ ವಿಪರ್ಯಾಸ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ಮರುಸ್ಥಾಪಿಸಲು Dr. Soil ದ್ರವರೂಪದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಕ್ರಮೇಣ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬೆಳೆಸಿರಿ
ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕೂಳೆ ಕಬ್ಬು
೨ 2ನೇ ಪುಟದಿಂದ...

ಜಮೀನು ಹದಮಾಡುವುದು:
ಕಬ್ಬು ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಕಬ್ಬು ನೆಡುವ ಜಮೀನನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹದಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಕಬ್ಬು ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಬೆಳೆದು ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ರುವುದರಿಂದ ಆಳವಾದ ಉಳುಮೆ ಅತ್ಯಗತ್ಯ. ಕಬ್ಬು ನೆಡುವ ಜಮೀನನ್ನು ಕಬ್ಬಿಣದ ನೇಗೆಲಿನಿಂದ ಅಥವಾ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಸಹಾಯದಿಂದ ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ರಂಟೆ ಹೊಡೆದು ಹೆಂಟೆಗಳಿದ್ದರೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಪುಡಿ ಮಾಡಿ ಕಸಕಡ್ಡಿ ಆರಿಸಿ ಜಮೀನನ್ನು ಮುಟ್ಟುಮಾಡಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ರಂಟೆ ಹೊಡೆಯುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 25 ಟನ್ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಳತ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಿರಬೇಕು. ತರುವಾಯ ರಿಡ್ಡರ್‌ನಿಂದ 90 ಸೆ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ದೋಣೆ ಸಾಲು ಮಾಡಿ ಜಮೀನನ್ನು ಕಬ್ಬು ನೆಡಲು ಸಿದ್ಧವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ ಅಂತರ ಕನಿಷ್ಠ 5 ರಿಂದ 6 ಅಡಿ ಇರಬೇಕು.

ಕಅಯಿಲಿ ಕಅಸಿಲಿ

ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಇರಲಿ ಸೂಕ್ತ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ ಕಬ್ಬಿನ ಕೃಷಿಗೆ ಎಂದೂ ಬರುವುದಿಲ್ಲ ಬರಗಾಲ

ಕಬ್ಬಿನ ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆ ಆರಂಭವಾಗ ಬೇಕಾಗಿರುವುದು ಆರೋಗ್ಯಯುತ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ ನೀಡಬಲ್ಲ ಮಣ್ಣಿನ ರಚನೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಶೇ.70% ಕಬ್ಬಿನ ಕಣಗಳು ಶೇ. 20% ನೀರು - ಗಾಳಿ ಶೇ.8 ರಷ್ಟು ಜೀವಾಣುಗಳು ಉಳಿದ ಶೇ.2 ರಷ್ಟು ಹರತೆ ಮಣ್ಣು. ಅಥವಾ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲವಿರಬೇಕು, ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲವು ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದ ನೀರನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟು ಪೋಲಾಗದ ಬೆಳೆಗಳ ಬೇರುಗಳಿಗೆ ಅದನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಮಹತ್ತರ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಆಶ್ರಯ ಹೊದಿಕೆಯಾಗಿ ಆಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಎರೆಹುಳುಗಳು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿರಲು ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ನಮ್ಮ ರವದಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಸುಡದೆ ಪೋಲು ಮಾಡದೆ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು. ಹಸಿರಲೆ - ತರಗಲೆ - ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ - ಗೋಡು ಮಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು. Dr. Soil ನಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲವಿರುವುದರಿಂದ Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿಗಳು ಹಾಗೂ ಎರೆಹುಳುಗಳು ಬೇಗ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣು ನೀರನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಬದಲಾವಣೆ ವೇಗವಾಗಿ ಆಗುವುದರಿಂದ ಮೊದಲನೆ ಬೆಳೆಯಿಂದಲೇ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಸಾಗುತ್ತದೆ. ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ರವದಿಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಿಗೆ ಹಾಕುವುದು, ಬದುಗಳನ್ನು ಸುಭದ್ರವಾಗಿ ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣು ಕೊಚ್ಚಿಕೊಂಡು ಹೋಗುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು, ನೀರು ಹೆಚ್ಚು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ನೀರನ್ನು ಸಾಕಷ್ಟು ಇಂಗುವಂತೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ನಿರಂತರ ವಾಗಿ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲವನ್ನು ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಂಡು ಹೋಗಬಹುದು. ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಒಂದು ಎಕರೆ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ 5 ರಿಂದ 10 ಟನ್ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲವು ಜೀರ್ಣವಾಗಿ ಖನಿಜೀಕರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಆದರೆ!!! ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಾರಜನಕಯುಕ್ತ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿದಾಗ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲವು ಖನಿಜೀಕರಣಗೊಳ್ಳುವುದು ದ್ವಿಗುಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಮಣ್ಣು ಬೇಗ ಬರುತ್ತಾಡುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣು ಬರುತ್ತಾಡದ ಕೂಳೆ ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಬೆಳೆಗೆ ಇಳುವರಿ ಕುಸಿಯುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ ಕಾಪಾಡಿಕೊಂಡು ಹೋಗುವುದು ಪ್ರತಿ ಬೆಳೆಗೆ ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ಸಾರಿ Dr. Soil ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ ಪುನಃಪೂರಣವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ಹೆಚ್ಚು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಕೂಳೆಕಬ್ಬು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ನಿಮ್ಮದಾಗುತ್ತದೆ.

ಜಾಗನೂರಿನಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಜಾಡು

ನನ್ನ ಹದಿನೈದು ವರ್ಷದ ಕೃಷಿ ಅನುಭವದಲ್ಲಿ ನಾನು ನೋಡಿದ ಅದ್ಭುತ ಬೆಳೆ. ನನ್ನ ಕಬ್ಬಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಬಂದಿದೆ. ನಾಲ್ಕು ವರೆಗೆ ತಿಂಗಳ ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ 12-15 ಗಣಕಿ ಬಂದಿದೆ. Dr. Soil ಬಳಕೆಯಿಂದ ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಆದ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಕಂಡು ನೀವು ಸಹ ಬೆರಗಾಗಬಹುದು.



Dr. Soil ಜಾಡು ಶ್ರದ್ಧೆಯಿಂದ ಓದು

ಮಾರುತಿ ಅಣಿಮಪ್ಪ ಹಂಜಿ, ಜಾಗನೂರು, ಚಿಕ್ಕೋಡಿ ತಾ. ಬೆಳಗಾಂ ಜಿಲ್ಲೆ.

Dr. Soil Super, ಬೆಳೆ ಬಂಪರ್

ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ರೋಗಗಳು ಬರಾ ಇತ್ತು. ಈ ಭಾರಿ ಬಂದಿಲ್ಲ. ನಾನು ಯಾವುದೇ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿಲ್ಲ. ನನ್ನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಇಂಥಾ ಸಮೃದ್ಧಿ ಬೆಳೆ ನಾನು ನೋಡಿಲ್ಲ. ಕಬ್ಬಿನ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾದ ಗೋವಿನ ಜೋಳ ದಾವಿಲೆ ಬೆಳೆ ಬಂದಿದೆ. ನನ್ನ ಅರಿಶಿಣ ಬೆಳೆಗೂ Dr. Soil ಬಳಸಿದ್ದೇವೆ. ಆ ಸಮೃದ್ಧಿ ಬೆಳೆ ನೋಡಲು ಎರಡು ಕಣ್ಣು ಸಾಲದು. Dr. Soil ಬಗ್ಗೆ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀಡುತ್ತಿರುವ ಕೆ.ಆರ್.ಹುಲ್ಲುನಾಚೇಗೌಡರಿಗೆ ನನ್ನ ಅಂತರಾಳದ ಶುಭ ಹಾರೈಕೆಗಳು.

ಹಾಲಪ್ಪ ಮೂಶಪ್ಪಗೋಳ (ಯಾದವಾಡಿ) ಜಾಗನೂರು, ಚಿಕ್ಕೋಡಿ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಬೆಳಗಾಂ ಜಿಲ್ಲೆ.

ಜಾಡು ಬೆಳೆ, ನೋಡಿದರೆ ನಮ್ಮ ಕಣ್ಣು ತಂಪಾಗುತ್ತದೆ. ಎಲೆಗಳು ಎಷ್ಟು ತಾಜಾ ಹಸಿರಿನಿಂದ ಕಂಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ ಎಂದರೆ ಆ ಸುಖ ನೋಡಿಯೇ ಅನುಭವಿಸಬೇಕು. ಶ್ರೀ ಕೆ.ಆರ್. ಹುಲ್ಲು ನಾಚೇಗೌಡರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಈ ಬಾರಿ ನಾವು ಡಾ ಸಾಯಿಲ್ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಅರಿಶಿಣ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ಎರಡೂವರೆ ತಿಂಗಳು ಆಗಿದೆ, ಬೆಳೆ ಬಹಳ ಸದೃಶವಾಗಿದೆ. ಎಲೆಗಳು ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿ ದಷ್ಟ ಪುಷ್ಟವಾಗಿವೆ. ಬೆಳೆ ಬಹಳ ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿದೆ. ನಾವು ಡಾ ಸಾಯಿಲ್ ಅರಿಶಿಣ ಬೆಳೆಗೆ ಬಳಸಿದ ನಂತರ ಮಣ್ಣು ಬಹಳ ಮೃದುವಾಗಿದೆ. ಬೇರುಗಳು ಆರೋಗ್ಯಪೂರ್ಣವಾಗಿದೆ. ಯಾವುದೇ ರೋಗ ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬಂದಿಲ್ಲ. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಮೃದ್ಧಿಯಾಗಿ ಎರೆಹುಳು ಕಂಡುಬಂದಿವೆ. ದೊಣ್ಣೆ ಹುಳು ನಾಶವಾಗಿವೆ. ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ನೀರು ಕೊಡುವ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇಲ್ಲ. ಕಸ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಬಂದಿಲ್ಲ. ಯಾವುದೇ ಸಿಂಪರಣೆಗಳು ಮಾಡಿಲ್ಲ. ಯಾವುದೇ ರಸ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಲ್ಲ. ಒಂದು ಸಾರಿ ಎಕರೆಗೆ 50 ಲೀಟರ್ ಡಾ. ಸಾಯಿಲ್ ನೀಡಿದ್ದೇನೆ. ಕೆಲಸ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿಯ ಮೇಲೆ ಒತ್ತಡ ಇಲ್ಲ. ಮನಸ್ಸಿಗೆ ನೆಮ್ಮದಿಯಿದೆ. ನನ್ನಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಆಶ್ರಿತವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಮುಕ್ತ ಸಾವಯವ ಅರಿಶಿಣಕ್ಕೆ ರಾಷ್ಟೀಯ ಹಾಗೂ ಅಂತರರಾಷ್ಟೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಬಾರಿ ಬೇಡಿಕೆ ಇದೆ. ನಾನು ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಕ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ ಪಡೆದುಕೊಂಡು ವಿಷಮುಕ್ತ ಸಾವಯವ ಅರಿಶಿಣ ಬೆಳೆಯಬಹುದೆಂಬ ದೃಢ ವಿಶ್ವಾಸ ಬಂದಿದೆ. ಅರಿಶಿಣ ಬೆಳೆಯುವ ಕೃಷಿಕರ ಪಾಲಿಗೆ ಡಾ. ಸಾಯಿಲ್ ಒಂದು ವರದಾನವಾಗಿದೆ.

- Dr. Soil ಬಳಸಿದ ನಂತರ ಮಣ್ಣು ಬಹಳ ಮೃದುವಾಗಿದೆ.
- ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಬೇರುಗಳ ಸಮೂಹ ಸಮೃದ್ಧಿಯಾಗಿ ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿ ಬೆಳೆದಿವೆ.
- ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಎರೆಹುಳುಗಳು ಸಮೃದ್ಧಿಯಾಗಿ ಬಂದಿವೆ.
- ಮಣ್ಣು ತೇವಾಂಶ ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ 15 ದಿನಕ್ಕೆ ಒಮ್ಮೆ ನೀರು ಕೊಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಕಬ್ಬಿನ ಮರಿಗಳು ಸಾಕಷ್ಟು ಬಂದಿವೆ.
- ಬಂದಿರುವ ಕಬ್ಬಿನ ಮರಿಗಳು ಸದೃಶವಾಗಿವೆ ಹಾಗೂ ಆರೋಗ್ಯಪೂರ್ಣವಾಗಿವೆ.
- ಬೆಳೆ ಬಹಳ ತಾಜಾ ಇದ್ದು ತಿಳಿ ಹಸಿರಿನಿಂದ ಕೂಡಿ ಕಂಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ.
- ಹೆಚ್ಚು ಕಸ Dr. Soil ಬಳಸಿದ ನಂತರ ಬಂದಿಲ್ಲ.
- ದಳಗಳು ಸದೃಶವಾಗಿ ಆರೋಗ್ಯಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಾಗಿವೆ.
- ದಳಗಳು ಮೃದುವಾಗಿದ್ದು ಕೊಯ್ಯಂಗಿಲ್ಲ.
- ಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ರವದಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುತ್ತಿದೆ.
- ಬಿಳಿಚು ರೋಗ ನಿವಾರಣೆಯಾಗಿದೆ.
- ಸುಳಿರೋಗ ಈ ಬಾರಿ ಬಂದಿಲ್ಲ.
- ದೊಣ್ಣೆ ಹುಳು ನಾಶವಾಗಿದೆ.

ಸಮೃದ್ಧ ಸಾವಯವ ಅರಿಶಿಣ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿಲ್ಲ, ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಹಣ

ನಾನು ಡಾ.ಸಾಯಿಲ್ ನಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ನಾಟ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಎಕರೆಗೆ 50 ಲೀಟರ್ ಡಾ ಸಾಯಿಲ್ ಬಳಸಿರುವುದನ್ನು ಬಿಟ್ಟರೆ ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ಸಿಂಪರಣೆಗಳು ಮಾಡಿಲ್ಲ, ಯಾವುದೇ ರೋಗಬಾಧೆ ಇಲ್ಲ. ಖರ್ಚು ಬಹಳ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಬೆಳೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚು ಸಮೃದ್ಧಿಯಾಗಿದೆ. ಡಾ. ಸಾಯಿಲ್ ನಿಂದ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಅರಿಶಿಣಕ್ಕೆ ರೋಗಗಳಿಂದ ಪರಿಹಾರ.



ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಜಾತ್ರೆಯಾದ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ

ಬಿಟ್ಟು ವ್ಯಕ್ತಿ ಮನಸ್ಸು ಮಾಡಿದರೆ ಏನಲ್ಲಾ ಸಾಧಿಸಬಹುದು ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಜೀವಂತ ಸಾಕ್ಷಿ ಶ್ರೀ ಕೆ.ಆರ್.ಹುಲ್ಲುನಾಚೇಗೌಡರು. ರೈತರ ಮಗನಾಗಿ ಹುಟ್ಟಿ ಕೃಷಿಯ ಕಷ್ಟ ಸುಖಗಳನ್ನು ಅರಿತು, ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪದವಿಯನ್ನು ಪಡೆದು ಕೃಷಿಯ ನೂರಾರು ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರವಾಗಿ ಯಶಸ್ವಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗಾಗಿ Dr. Soil ದ್ರವರೂಪದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ಕಬ್ಬಿನ ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಏಳಿಗೆಗಾಗಿ ಹಗಲಿರುಳು ರೈತರ ತೋಟ ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ ನಿಂತು ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀಡಿ ನೂರಾರು ರೈತರಿಂದ ಕಬ್ಬಿನ ಕೃಷಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಸಿ ರೈತರಿಂದ ರೈತರಿಗಾಗಿ ರೈತರಿಗೋಸ್ಕರ ಪರಸ್ಪರ ರೈತರೇ ಕೃಷಿ ಸತ್ಯವನ್ನು ಅರಿತುಕೊಳ್ಳಲು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡಿ ಇಂದು ಸಾವಯವ ರೈತರು ವಿಷಮುಕ್ತ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಮುಕ್ತ ಕೃಷಿ ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದು ಒಂದು ವಾಖಾಸೆಯೇ ಸರಿ. ಈ ಸಂತಸದಾಯಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ತುಂಬಿದ ರೈತರು ಆಯೋಜಿಸಿಕೊಂಡ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವೇ ಯುಜ್ಜಾ ಕಾಲೂಡು ಕಟಕಬಾವಿ ಶ್ರೀ ದೇಸಾಯಿಸರ್ಕರವರ ಕಬ್ಬಿನ ಕೃಷಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ.



ಸನ್ಮಾನ ಸ್ವೀಕರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಾವಯವ ತಜ್ಞ ಶ್ರೀ ಕೆ.ಆರ್. ಹುಲ್ಲು ನಾಚೇಗೌಡರು.

ರೈತರಿಂದ, ರೈತರಿಗಾಗಿ, ರೈತರಿಗೋಸ್ಕರ, ರೈತರೇ ಆಯೋಜಿಸಿ ಕೊಂಡ ಅದ್ಭುತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಇಂದಿನ ಎಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯವೇ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಮಣ್ಣು ಒಂದು ಜೀವಂತ ವಸ್ತು. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಕಾಣದ ಕೊಟ್ಟಾನುಕೋಟಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುವಿಜಿಗಳು ಹಾಗೂ ರೈತನ ಮಿತ್ರ ಎರಹುಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕು. ಆದರೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು ಹಾಗೂ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಲಿತುಕೊಂಡ ನಾವು ಅಗತ್ಯಕೃತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ, ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಲು ನಾವೇ ಕಾರಣವಾಗಿದ್ದೇವೆ. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ, ಸಿಂಪರಣೆಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಅಸಂಖ್ಯಾ ಜೀವರಾಶಿಗಳು ನಾಶವಾಗುತ್ತಿವೆ. ಕೃಷ್ಣಾ ಮತ್ತು ಕಾವೇರಿ ನದಿಪಾತ್ರದ ಕೃಷಿಗೆ ಸಾವಯವ ವರ್ಷಗಳ ಇತಿಹಾಸವಿದೆ. ನಮ್ಮ ಹಿರಿಯರು ಎಂದೂ ಈ ಮುಟ್ಟಿಗೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ಮಲಿನ

ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಲ್ಲಲಿ ರೈತ ಮತ್ತೆ ಗೆಲ್ಲಲಿ

ಸಾರಜನಕ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಏಕೆ ಸಮೃದ್ಧಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿಲ್ಲ? ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ನಮ್ಮನ್ನು ಕಾಡಬಹುದು. ಸಸ್ಯಗಳು ವಾತಾವರಣದಿಂದ ನೇರವಾಗಿ ಸಾರಜನಕ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಆಗುವುದಿಲ್ಲ. ಯಾವ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿದ್ದು ಸಾರಜನಕ ಸ್ವೀಕರಣ ಮಾಡುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುವಿಜಿಗಳು ಇರುತ್ತವೆಯೋ ಆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಗೆ ವಾತಾವರಣದಿಂದ ಅನಾಯಾಸವಾಗಿ ಸಾರಜನಕ ಸಮೃದ್ಧಿಯಾಗಿ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ನಿರ್ಮಾಣ ರೈತರ ಗುರಿಯಾಗಬೇಕು. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಎಲ್ಲಾ ಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಟರ್ನಗಟ್ಟಲೆ ರಂಜಕ, ಪೋಷ್ಣಾತ್ ಹಾಗೂ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿವೆ. ಆದರೆ! ಸಂಕೀರ್ಣರೂಪದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಒದಗಿಸಿಕೊಡುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುವಿಜಿಗಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲದಿರುವುದೇ ಇಂದಿನ ಎಲ್ಲಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

ಸಾರಜನಕ ಸ್ವೀಕರಣ ಮಾಡುವ ರೈಜೊಬಿಮು, ಅಜೋಸ್ಪರಲಿಂ, ಮುಂತಾದವು ರಂಜಕ ಕರಗಿಸಿಕೊಡುವ PSB ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ, ಪೋಷ್ಣಾತ್ ಕರಗಿಸಿಕೊಡುವ ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ಸಿಲಿಕಸ್ ನಂತಹ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುವಿಜಿಗಳು ಮತ್ತು ಎರಹುಳು ಮಣ್ಣಿನ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಇದ್ದರೆ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮೃದ್ಧಿಯಾಗಿ ಸಾವಯವ N.P.K ಸಿಗುತ್ತವೆ ಎಂಬ ಸತ್ಯವನ್ನು ರೈತರು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಂಡು ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆ ಮಾಡಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ಮರು ಸೃಷ್ಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ರೈತರು ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಮುಂದಾಗಬೇಕು ಎಂದು ಕರೆ ಮಾಡಿದರು. ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ವರ್ಷದಿಂದ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಕಬ್ಬಿನ ಇಳುವರಿ ಕುಸಿಯುತ್ತಿದ್ದು ಎಕರೆಗೆ 25 ರಿಂದ 35 ಟನ್ ಇಳಿದಿರುವುದು ಆತಂಕಕಾರಿ. ಕೆಲವು ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಸವಳು ಜವಳಾಗಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಲಾಗದ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ತಲುಪಿದೆ. ಆದರೆ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ವರ್ಷವರ್ಷಕ್ಕೆ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಾ ಸಾಗುತ್ತದೆ. ಎಕರೆಗೆ 100 ಟನ್ ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯುವುದು. ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ವಿಷಯವೇ ಅಲ್ಲ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ರೋಗ ರುಜಿನಗಳು ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಅನಾವಶ್ಯಕ ಸಿಂಪರಣೆಗಳು ಖರ್ಚುಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತವೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ರೈತರು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಕಲಿಯಬೇಕಾಗಿರುವುದು ಇಂದಿನ ತುರ್ತು ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆಯಾಗಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ರೈತ ಮತ್ತೆ ಗೆಲ್ಲಲಿ ಎಂಬುದು ನನ್ನ ತುಂಬು ಹೃದಯದ ಆಶಯವಾಗಿದೆ.



ಸಾವಯವ ರೈತರು ಸಾಕ್ಷಿಯಾದ ಯಶಸ್ವಿ ಸಾವಯವ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಕಬ್ಬು ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುತ್ತಿರುವ ಸಾವಯವ ತಜ್ಞ ಶ್ರೀ ಕೆ.ಆರ್. ಹುಲ್ಲು ನಾಚೇಗೌಡರು.

ಮಾಡಲಿಲ್ಲ. ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಾಧಿಸಲು ಮಣ್ಣನ್ನು ಮಲಿನ ಮಾಡುವ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇಲ್ಲ. ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿದ್ದರೆ ಬೆಳೆ ಆರೋಗ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಸಮೃದ್ಧ ಫಸಲು ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಡಗಿದೆ. ಪೂರೈಕೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ಫಲವತ್ತತೆಗೊಳಿಸಿ ಬೆಳೆ ತಾನಾಗಿಯೇ ಬರುತ್ತದೆ. ಜೀವಂತ ಮಣ್ಣು ಹೊಸದು. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ರೈತರು ಪ್ರಕೃತಿ ಸ್ನೇಹಿ, ರೈತ ಸ್ನೇಹಿ, ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಮುಂದಾಗಬೇಕು. ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿವಾರಣೆಯಾಗದ ಹೊರತು ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ನಿವಾರಣೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಖರ್ಚು ದಿನೇ ದಿನೇ ಏರಿಕೆಯಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಕೃಷಿ ಜಟಿಲವಾಗಿ ರೈತರು ಕೃಷಿಯಿಂದ ದೂರ ಸರಿಯುತ್ತಿರುವುದು ತುಂಬಾ ಆತಂಕಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕಿಲ್ಲಾ ಪರಿಹಾರವೇ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಪ್ರಕೃತಿ ಜೊತೆ ಪ್ರಕೃತಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಸಾಗುವ ಕೃಷಿ. ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಅಪಾರವಾದ ಶಕ್ತಿ ಇದೆ. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಶಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ರೈತರು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಪ್ರಕೃತಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಸಾಗಬೇಕು.

ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಶ.78.6 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವಿದೆ. ಅನಿಲರೂಪದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಸಾರಜನಕ ಮೂಟೆ ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ ಒಂದು ಹೆಕ್ಟಾರ್ಗೆ 86,000 ಟನ್‌ಗಳಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇಷ್ಟೊಂದು ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾರಜನಕ ನಮ್ಮ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಇರುವಾಗ ನಾವೇಕೆ ಹೊರಗಡೆಯಿಂದ ಸಾರಜನಕ ತಂದು ಹಾಕುತ್ತಿದ್ದೇವೆ? ನಮ್ಮ ಬೆಳೆಗಳು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿನ



ಸಸ್ಯ ಸಂಜೀವಿನಿ ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಟ್ರಸ್ಟ್ ವತಿಯಿಂದ ನಡೆದ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸನ್ಮಾನ ಸ್ವೀಕರಿಸುತ್ತಿರುವ ಯಶಸ್ವಿ ಸಾವಯವ ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಗಾರರು.

ಕಆಯಿರಿ ಕಆಸಿರಿ

ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಇರಲಿ ರವದಿ ಮುಟ್ಟಿಗೆ ಮುಟ್ಟಿಗೆಯ ಬಿಸಿ ಅಪ್ಪುಗೆಯಿಂದ ಕಬ್ಬಿನ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ

ಕಬ್ಬಿನ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಥಿರತೆ ಸಾಧಿಸಬೇಕಾದರೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುವಿಜಿಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತಮಪಡಿಸಿ ಇರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುವಿಜಿಗಳು ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದಾಗ ಒಂದು ಅಂಗುಲದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಪ್ರಕರವಾದ ಸೂರ್ಯನ ನೀತಾತೀತ ಕಿರಣಗಳು ನೇರವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದಾಗ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುವಿಜಿಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಕಬ್ಬಿನ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ರೈತರು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕಾದ ಸರಳ ಸಾವಯವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವೆಂದರೆ ಮುಟ್ಟಿಗೆ ಅಥವಾ ಹೊದಿಕೆ ಹಾಕುವುದು. ಹೊದಿಕೆ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಸೂರ್ಯನ ಕಿರಣಗಳು ನೇರವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಬೀಳುವುದಿಲ್ಲ. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುವಿಜಿಗಳ ಕ್ರಿಯಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಉತ್ತಮವಾಗಿದ್ದು ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಸಹಾಯಕವಾಗಿ ಕಬ್ಬಿಗೆ ಅವಶ್ಯವಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಕೃತಿಕವಾಗಿ ಒದಗಿಸಿಕೊಡುತ್ತವೆ. ಹೊದಿಕೆ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಬೀಳುವ ಕೆಲವು ಅವಶ್ಯಕವಿರುವ ಎರಹುಳುಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ದಿನ ಕಳೆದಂತೆಲ್ಲಾ ಹೊದಿಕೆ ಹಾಕಿರುವ ರವದಿ ಮಣ್ಣಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆತು ಮಣ್ಣಿನ ಭೌತಿಕ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಅವಶ್ಯವಾಗಿ ಇರಬೇಕಾದ ಶೇ.2.5ರ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲವನ್ನು



ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಇಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ, ರವದಿಯ ಹೊದಿಕೆಯಿಂದ ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖ ನೇರವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಬೀಳದಿರುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣು ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಭೂಮಿಯ ಅಂತರಾಳದಿಂದ ಕೇಶಾಕರ್ಷಣೆ ಮೂಲಕ ಬರುವ ತೇವಾಂಶ ಸಹ ರವದಿಯ ಅಪುಗೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಕಡಿಮೆ ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಬರಲು ಸಹಕರಿಸುತ್ತದೆ. ನಿರಂತರವಾಗಿ ರವದಿಯ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು, ಪದರ ಪದರವಾಗಿ ಹಾಕುತ್ತಿದ್ದರೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹ್ಯೂಮಸ್ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಕಬ್ಬಿನ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಥಿರತೆ ಕಾಣಬಹುದು. ರವದಿಯ ಹೊದಿಕೆ ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಕಳೆಗಳು ಆಶ್ಚರ್ಯ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಿವಾರಣೆಯಾಗುತ್ತವೆ. ಯಾವುದೇ ಕಳೆನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇಲ್ಲ. ಇಂತಹ ಅದ್ಭುತ ಫಲಿತಾಂಶಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ರವದಿ ಬೇಗ ಕರಗಬೇಕು. Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ನೀವು ಸ್ವಲ್ಪ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ Dr. Soil ನೀಡುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೇಗ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗಿ ರವದಿ ಕರಗುತ್ತದೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ರೈತರು ತಮ್ಮ ತಾಳ್ಮೆ ಜಾಣ್ಮೆಯಿಂದ Dr. Soil ಬಳಸಿ ರವದಿ ಮುಟ್ಟಿಗೆಯಿಂದ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ರವದಿಯನ್ನು ದಪ್ಪದಾಗಿ ಹಾಕಬಾರದು. ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಬೀಳುವ ಗಾಳಿ ಸರಾಗವಾಗಿ ಹರಿದಾಡುವ ಹಾಗೆ ರವದಿಯ ಮುಟ್ಟಿಗೆ ಇರಲಿ.

ಕಅಯಿಲಿ ಕಅಸಿಲಿ

ಅತಿಯಾದ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆ ದಿನೇ ದಿನೇ ಕಬ್ಬಿನ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆ

1950ರ ಹಿಂದೆ ಎಲ್ಲರೂ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಕರೇ ಆಗಿ ಎಲ್ಲವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು, ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು, ಪತ್ರ ಸಿಂಚನಗಳು ಇರಲಿಲ್ಲ. ದಿನೇ ದಿನೇ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನದ ಹೊಸ ಹೊಸ ಅವಿಷ್ಕಾರಗಳು ಬಂದವು. ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಬಂದ ಪ್ರಾರಂಭದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಳ್ಳೆಯ ಇಳುವರಿ ಬಂತು. ನಂತರ ವರ್ಷದಿಂದ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಇಳುವರಿ ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತಾ ಹೋಯಿತು. ಆಗ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಸಂತೋಷದ ಕೈಗೊಂಡು ಇಳುವರಿ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳಲು ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯೇ ಕಾರಣ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಆದ ಈ ಕೊರತೆಗೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಅವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಬಳಕೆ ಎಂಬುದು ಕಟುಸತ್ಯ. ರೈತರು ಸಾರಜನಕಯುಕ್ತ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಳಸಿದಾಗ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತಾವು ಕೊರತೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ರಂಜಕ ಒದಗಿಸಿದಾಗ ಕಬ್ಬಿಣ, ತಾಮ್ರ, ಸತು, ಹೀರಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ತೊಂದರೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಪೊಟಾಷ್ ಒದಗಿಸಿದಾಗ ಮಗ್ನೀಶಿಯಂ ಕೊರತೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ರಸಸಾರ PH ಏರುಪೇರಾದಾಗ ಹುಳಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ, ಪೊಟಾಷ್, ಕ್ಯಾಲಿಯಂ, ಮಗ್ನೀಶಿಯಂ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಅದೇ ರೀತಿ ಪ್ರತ್ಯಾಖ್ಯೆಯ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ, ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್, ತಾಮ್ರ, ಸತು, ಬೋರಾನುಗಳ ಕೊರತೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ರೈತರು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಅನಿಯಮಿತ ಹಾಗೂ ಅವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಧರ್ಮಗಳಲ್ಲಿ ಏರುಪೇರು ಉಂಟು ಮಾಡಿ ಮಣ್ಣು ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ರೋಗ ರುಜಿನಗಳು ದಿನೇ ದಿನೇ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವುದು ತುಂಬಾ ಆತಂಕಕಾರಿಯಾಗಿ ಕೃಷಿ ಜಟಿಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಸಾವಯವ ವಿಜ್ಞಾನ ಸೃಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳುವಂತೆ ಯಾವುದೇ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಸೂಕ್ತ ಜೀವಿಗಳ ಜೈವಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗಬೇಕು. ಹೊರತು ಖನಿಜಗಳ ರೂಪಾಂತರದಿಂದಲೂ ಸಾವಯವ ರೈತರು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ತೀರ ಕಳಪೆ ಮಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕಾದರೆ ಪ್ರಾಕೃತಿಕವಾಗಿ ಸಿಗುವ 1 ಕೆ.ಜಿ. ಶಿಲಾರಂಜಕದಲ್ಲಿ 51 ಗ್ರಾಂ ಸಿಲಿಕಾನ್ ಅಷ್ಟು, 5 ಗ್ರಾಂ ಕಬ್ಬಿಣ, 400 ಮಿ. ಗ್ರಾಂ ಸತು, 70 ಮಿ. ಗ್ರಾಂ ಕೋಬಾಲ್ಟ್ ಇರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಶಿಲಾರಂಜಕದಲ್ಲಿನ ಸತುವಿನ ಅಂಶ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾದುದು ಶಿಲಾರಂಜಕವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗುಂಡಿಗಳ ಮೂಲಕ ಸೇರಿಸಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಸುವುದರಿಂದ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಏರ್ಪಡಿಸುವುದು ಒದಗಿಸಬಹುದು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಶಿಲಾರಂಜಕ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಕಲ್ಲನ್ನು ಜಲಿಯಾಗಿಸುವ ಯಂತ್ರಾಗಾರಗಳಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಕಲ್ಲಿನ ಧೂಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು. ಈ ಕಲ್ಲಿನ ಧೂಳಿನಿಂದ ಅರಿತೀಣ, ಶುಂಠಿ ಮುಂತಾದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಗಡ್ಡೆ ಕೊಳೆಯುವುದು ಕಡಿಮೆಯಾದ ನಿದರ್ಶನಗಳಿವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗುಂಡಿಗಳಲ್ಲಿ ತಪ್ಪದೇ ಒಂದು ಘ.ಮೀ. ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಂದು ಕೆ.ಜಿ. ಕಲ್ಲಿನ ಧೂಳು ಮತ್ತು ಅರ್ಧ ಕೆ.ಜಿ. ಸುಣ್ಣು ಸೇರಿಸಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗುಂಡಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡಲು ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟರೆ ಉತ್ತಮ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ದೊರೆತು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೆಚ್ಚಿ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಆಧುನಿಕ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ದಾರ್ಶನಿಕ ಶ್ರೀ ಕೆ.ಆರ್. ಹುಲ್ಲುನಾಚೇಗೌಡ

ಶ್ರೀ ಕೆ.ಆರ್. ಹುಲ್ಲುನಾಚೇಗೌಡರ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಪ್ರಯೋಗಗಳು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿಯಾಗಿವೆ. ನನಗೆ ಬಹಳ ಅಚ್ಚರಿ ಮೂಡಿಸಿವೆ. ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಹೊಸ ಚೈತನ್ಯ ತಂದ ಕ್ರಾಂತಿ ಪುರುಷ.



ಕರ್ನಾಟಕದ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೆ.ಟಿ.ಸುರೇಶ್‌ರವರ ಹೆಸರು ಚಿರಪರಿಚಿತ. ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ ನೀಡುವ ಬೆರಳೆಣಿಕೆಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಲ್ಲಿ ಇವರು ಒಬ್ಬರು. ಮೂಲತಃ ಸಕಲೇಶಪುರದವರಾದ ಇವರು ಈಗ ವಾಸಿಸುತ್ತಿರುವುದು ತಮ್ಮ ಕನಸಿನ ಪ್ರಕೃತಿ ಸ್ನೇಹಿ, No Fan, No Fridge, No Plasting, No Paintingನ ಗುಬ್ಬಿಗೂಡಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿದಿನ ಸಾವಯವ ಆಹಾರದೊಂದಿಗೆ ಜೀವನ. ಇವರ ಮನೆ ಇವರ ಪ್ರಕೃತಿ ಪ್ರೀತಿ, ಸರಳತೆ, ಶ್ರೇಷ್ಠ ಚಿಂತನೆ, ದಾರ್ಶನಿಕತೆ ಹಾಗೂ ಆದರ್ಶಗಳಿಗೆ ಓದಿದ ಕೈಗನ್ನಡಿಯಂತಿದೆ. ಶ್ರೀಯುಕ್ತ ಕೆ.ಟಿ.ಸುರೇಶ್‌ರವರಿಂದ ಎಂಎಸ್‌ಸಿ, ಕೃಷಿ ಪದವೀದರರು U.A.S. G.K.V.K. ಬೆಂಗಳೂರು ಇಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣ ಮುಗಿಸಿ ADATS ಎಂಬ NGO ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ DLDP (Dry Land Development Program) ಎಂಬ ಯೋಜನೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಧಿಕಾರಿಯಾಗಿ ಕೃಷಿ ಸೇವೆಗೆ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡ ಇವರು ಪ್ರತಿದಿನ ಕೃಷಿ ಚಿಂತನೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಾಗುತ್ತಾ M.O.A ಎಂಬ ಜಪಾನ್ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ತದ ನಂತರ I.M.O ಎಂಬ ಸಿಡ್ಡು ಲ್ಯಾಂಡ್ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ ಅಪಾರ ಅನುಭವ ಇವರಿಗಿದೆ. ಶ್ರೀಯುಕ್ತರು 2002ರಿಂದ ACOA ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ APOF ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಶ್ರಮಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಸಂದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಅವರ ಅನುಭವಗಳನ್ನು ಅವರ ನೇರಮಾತುಗಳಲ್ಲಿ ನಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಹಂಚಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ.

ಸಂದರ್ಶನ



ಸಾರ್ ತಾವು ಓದಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೃಷಿ ನಿಮ್ಮ ಸೇವೆಯ ಆಯ್ಕೆ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಈ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಬರಲು ನಿಮಗೆ ಪ್ರೇರಣೆ ಯಾರು? ಉತ್ತರ: ನಾನು ADATS ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ DLDP ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಧಿಕಾರಿಯಾಗಿದ್ದಾಗ ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಗುಡಿಬಂಡೆ ಬಾಗೇಪಲ್ಲಿ, ಶಿಡ್ಲಘಟ್ಟ, ಚಿಂತಾಮಣಿ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ ರೈತರ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕೃಷಿ ವಿವರಣೆಗಳೂ ಹಾಗೂ ಕೆಲ ಬಡ ರೈತರು ಯಾವುದೇ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಬಳಸದ ಶೇಂಗಾ ಹಾಗೂ ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದರು. ಅವರ ಸರಳ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಿಂದ ಪ್ರೇರಿತನಾಗಿ ನಾನು ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಪ್ರೇರಣೆಗೊಂಡೆ. ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ರೈತರು ಹೆಚ್ಚು ಒಲವು ತೋರಿಸುವುದಿಲ್ಲ ಎಂಬ ಮಾತಿಗೆ ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು? ಉತ್ತರ: ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶಕ್ಕೆ 2-3 ವರ್ಷ ಕಾಯಬೇಕು. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ರೈತರು ಒಲವು ತೋರಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಈಗ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಆತ್ಯಾಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗಿವೆಯೇ? ಉತ್ತರ: ಹೌದು, ನೋಡಿ ಈಗ ಸಸ್ಯ ಸಂಜೀವಿನಿ ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ಪರಿಚಯಿಸಿರುವ Dr. Soil ಒಂದು ಅದ್ಭುತ ದ್ರವರೂಪದ ಸಾವಯವ

ಗೊಬ್ಬರ ನಾನು ಕ್ಷೇತ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಬಾಯಿಂದ ಅವರ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಕೇಳಿದ್ದೇನೆ, ನೋಡಿದ್ದೇನೆ. ಮೊದಲನೇ ಬೆಳೆಯಿದಂತೆ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಬರುತ್ತಿದೆ.

Dr. Soil ಒಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಿದ ದ್ರವರೂಪದ ಗೊಬ್ಬರವೇ?

ಉತ್ತರ: ಹೌದು, NPOP ನಿಯಮಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ACOA ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ Dr. Soil ಅನ್ನು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸತತವಾಗಿ Dr. Soil ಕೃಷಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಹೋದರೆ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ ಪಡೆಯಬಹುದೇ?

ಉತ್ತರ: ಧಾರಾಳವಾಗಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. Dr. Soil ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿದೆ. ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ ನೀಡಲು ಯಾವುದೇ ಅಡ್ಡಿ ಆತಂಕವಿಲ್ಲ.

Dr. Soil ನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಆಹಾರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆಯೇ?

ಉತ್ತರ:ಹೌದು,ಸತತವಾಗಿ Dr. Soil ಬಳಸಿವಿವರವರ್ತನಾ ಅವಧಿ ಬಳಿಕ ಬೆಳೆದ ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ. ರಫ್ತಿಯೋಗ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.

Dr. Soil ಬಳಸಿದ ನಂತರ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಆಗುವ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ನೀವು ಕ್ಷೇತ್ರಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿದ್ದೀರಾ?

ಉತ್ತರ: ಹೌದು, ಮಣ್ಣು ಬಹಳ ಮೃದುವಾಗುತ್ತದೆ. ಕೇವಲ 10 - 15 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಬದಲಾವಣೆ ನೋಡಬಹುದು. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ, ಒಮ್ಮೆ ನನ್ನ ಸ್ನೇಹಿತ ಡಾ|| ಶ್ರೀಕಾಂತ್ ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಶೋಧಕರೊಡನೆ Dr. Soil ಬಳಸಿದ ಒಂದು ತೋಟಕ್ಕೆ ಹೋದಾಗ ಎರಡುಹುಳುಗಳು ಸಮೃದ್ಧಿಯಾಗಿ ಬಂದಿರುವುದನ್ನು ಕಣ್ಣಾರೆ ಕಂಡೆವು. Dr. Soil ನ ಶಕ್ತಿ ಕಂಡು ಆಶ್ಚರ್ಯಪಟ್ಟರು.

Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲವಾಗಲಿದೆ?

ಉತ್ತರ: ಇಡೀ ಭಾರತದ ಕೃಷಿಗೆ Dr. Soil ಬೇಕಾಗಿದೆ. ಬರುಡಾಗಿರುವ ಭೂಮಿಗೆ ಮರು ಜೀವ ತುಂಬಲು Dr. Soil ಬಹಳ ಅನುಕೂಲವಾಗಿದೆ.

ತಾವು ಕಂಡಂತೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ Dr. Soil ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಬದಲಾವಣೆಗಳೇನು?

ಉತ್ತರ: ಖರ್ಚು ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚು, ರೋಗಗಳ ಬಾಧೆ ಕಡಿಮೆ ಕಸದ ಸಮಸ್ಯೆ ಕಡಿಮೆ, ನೀರಿನ ಸಮಸ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಕೂಲಿಕಾರರ ಕೆಲಸ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಅನಾವಶ್ಯಕ ಸಿಂಪರಣೆ ಇಲ್ಲ. ವಿಷಮುಕ್ತ ಭೂಮಿ ವಿಷಮುಕ್ತ ನೀರು ವಿಷಮುಕ್ತ ಆಹಾರ ಹಾಗೂ ವಿಷಮುಕ್ತ ಕೃಷಿ ಜೀವನ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿರುವುದು ಒಂದು ಸೌಭಾಗ್ಯವೇ ಸರಿ.

Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿದೆಯೇ?

ಉತ್ತರ: Dr. Soil ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೃಷಿಯಿಂದ ರೈತರನ್ನು ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಇರುವ ಸರಳ ಹಾಗೂ ಸುಲಭ ವಿಧಾನ Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಸ್ತರಣೆಗೆ ಒಂದು ವೇಗವರ್ಧಕವಾಗಿ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ದ್ರವರೂಪದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಇದು ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿರಲ



ಕೂಳೆ ಕಬ್ಬು ಮತ್ತು ಎರೆಹುಳು ಅಖಿನಾಭವ ಸಂಬಂಧ ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟುನೀರು ಮತ್ತು ಕತ್ತಲು ಆವರಿಸುವುದರಿಂದ ಎರೆಹುಳು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಎರೆಹುಳುಗಳಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಆತಂಕವಿಲ್ಲದೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ಎರೆಹುಳುಗಳ ರವದಿ ಪ್ರಿಯವಾದ ತ್ಯಾಜ್ಯವಾಗಿದೆ. Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ರವದಿ ಬೇಗ ಕಳೆಯುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ Dr. Soil ನಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲವಿರುವುದರಿಂದ ಎರೆಹುಳುಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿರುತ್ತವೆ.





ಕಣ್ಣಿಗೂ ನೈ ಕಲ್ಲಂಗಡಿಗೂ ಜೈ ಬಾಳೆಯಲ್ಲೂ ಭರ್ಜರಿ ಬದಲಾವಣೆ
Dr. Soil ಮೋಡಿ ಬಂದು ನೋಡಿ...

ಕಆಯಿರಿ ಕಆಸಿರಿ

ಕ್ಷೇತ್ರದ ಜೀವಿಗಳು ಮತ್ತು ಕೂಳೆ ಕಬ್ಬು

ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಪಾತ್ರವಹಿಸುವುದು. ಆ ಮಣ್ಣಿನ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಜೀವಿಗಳು ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿಯೇ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳು ಎರಹುಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಂಡು ಕೃಷಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಹಾಗೂ ಪಾರಂಪರಿಕವಾಗಿ ರೈತನ ಜೊತೆಯಾಗಿದ್ದ ಸಾಕು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಉತ್ಪನ್ನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ. ದನಕರುಗಳು ಕೇವಲ 24 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿಯೇ ಜೈವಿಕ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹಿಂದೂ ಸಗಣೆ (ಒಂದು ಹಂತದ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್) ಮಾಡಿಕೊಡುವುದು ಒಂದು ವಿಷಯವಲ್ಲವೇ? ಸಾವಿರಾರು ವರ್ಷಗಳ ಇತಿಹಾಸವಿರುವ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ನಮ್ಮ ಹಿರಿಯರು ಹಾಕಿರುವ ಇಂತಹ ಭದ್ರ ಬುನಾದಿಗೆ ನಾವೆಲ್ಲರೂ ಚಿರಾಯಣಿಗಳಾಗಿರಬೇಕು.



ಮೋಡಿನ ನಮಗೆ ರಾಜು ಸತ್ಯಪ್ಪ ಬೈರುಗೋಳ್ ಆತ್ಮೀಯ ಸ್ನೇಹಿತರು ನನಗೆ ಶ್ರೀ ಕೆ.ಆರ್.ಹುಲ್ಲುನಾಚೇಗೌಡರ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಮಾಹಿತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ನನ್ನನ್ನು ಕರೆದುಕೊಂಡು ಹೋದರು. ಆ ಕೃಷಿ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ನಮಗೆ ಸಾರ್ ಹೇಳುವ ವಿಷಯ ತುಂಬಾ ಸತ್ಯ ಇದೆ ಅಂಥಾ ಅನಿಸಿತು. ತಡಮಾಡದೆ Dr. Soil ದ್ರವರೂಪದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನನ್ನ ಕಬ್ಬಿನ ತೋಟ, ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಹಾಗೂ ಬಾಳೆ ಮಿಶ್ರಬೆಳೆಗೆ ನಾನು Dr. Soil ನೀಡಿದೆ. Dr. Soil ನೀಡಿದ ಮೇಲೆ ಬೆಳೆ ಬಹಳ ಭಲೋ ಆಯಿತು. ಮಾತಿನಲ್ಲಿ ಹೇಳುವುದಕ್ಕೆ ಅಗೋಲ್ಲ. ಬೆಳೆ ಸುಖ ನೀವು ನೋಡಿದರೆ ತಿಳಿಯುತ್ತೆ. ಎಂಥಾ ಚಂದಾ ತಾಜಾ ಹಸಿರು. ಇಡೀ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಗದ್ದೆ ಎತ್ತಿ ಕಾಣುತ್ತೆ. ಬೆಳೆವಣಿಗೆ ಬಹಳ ವೇಗ ಇದೆ. ಬೆಳೆ ಬಹಳ ಸಮೃದ್ಧಿ ಇದೆ, ಮರಿಗಳು ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗಿದೆ. ಎರಹುಗಳು ಬಂದಿದೆ. ಒಂದು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಆದ ಅದ್ಭುತ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ನನ್ನ ಕಣ್ಣನ್ನೇ ನಾನು ನಂಬಲಿಕ್ಕೆ ಆಗ್ತಾ ಇಲ್ಲ. ನಾನು ಏನು ವಿಶೇಷ ಮಾಡಲಿಲ್ಲ. ಎಕರೆಗೆ 50 ಲೀ. Dr. Soil ಬಿಟ್ಟಿದ್ದು ಮಾತ್ರ ನನ್ನ ಕೆಲಸ. ಇನ್ನೂ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬಹಳ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬಂದಿದೆ. ಬಳ್ಳಿ ಬಹಳ ಚೆನ್ನಾಗಿದೆ. ಕಾಯಿಗಳ ಗಾತ್ರ ಚೆನ್ನಾಗಿದೆ. ಯಾವುದೇ ಸಿಂಪರಣೆಗಳು ಮಾಡಿಲ್ಲ. ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ. ಬಾಳೆ ಸಸ್ಯಗಳು ಬಹಳ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆದಿವೆ.



ಕೂಳೆ ಕಬ್ಬು ಲವಣಿ ಕಬ್ಬಿಗಿಂತ Super ಇದೆ.

Dr. Soil ದ್ರವರೂಪದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೂಳೆಕಬ್ಬಿಗೆ ಬಿಟ್ಟಿದ್ದೇನೆ. ಲವಣಿ ಮಾಡಿದ ಮೊದಲನೇ ಬೆಳೆ ಹೇಗೆ ಬರುತ್ತದೆಯೋ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಚೆನ್ನಾಗಿ ನನ್ನ ತೋಟವಿದೆ. ಕಬ್ಬಿಗೆ ಬೇಕಾದ ಎಲ್ಲಾ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು Dr. Soil ನಿಂದ ಸಿಕ್ಕಿದೆ ಎಂಬುದು ನನ್ನ ಅನಿಸಿಕೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ಫಲಿತಾಂಶದಿಂದ ನಾನು ಆಶ್ಚರ್ಯಚಕಿತನಾಗಿದ್ದೇನೆ.



ವಿರಲ್ ಪರಿಸಪ್ಪ ಕಮತಿ ರಾಜಾಪುರ, ಗೋಕಾಖಿ ತಾ. ಬೆಳಗಾಂ ಜಿಲ್ಲೆ.

ನೋಡಿದ ನಮಗೆ ರಾಜು ಸತ್ಯಪ್ಪ ಬೈರುಗೋಳ್ ಆತ್ಮೀಯ ಸ್ನೇಹಿತರು ನನಗೆ ಶ್ರೀ ಕೆ.ಆರ್.ಹುಲ್ಲುನಾಚೇಗೌಡರ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಮಾಹಿತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ನನ್ನನ್ನು ಕರೆದುಕೊಂಡು ಹೋದರು. ಆ ಕೃಷಿ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ನಮಗೆ ಸಾರ್ ಹೇಳುವ ವಿಷಯ ತುಂಬಾ ಸತ್ಯ ಇದೆ ಅಂಥಾ ಅನಿಸಿತು. ತಡಮಾಡದೆ Dr. Soil ದ್ರವರೂಪದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನನ್ನ ಕಬ್ಬಿನ ತೋಟ, ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಹಾಗೂ ಬಾಳೆ ಮಿಶ್ರಬೆಳೆಗೆ ನಾನು Dr. Soil ನೀಡಿದೆ. Dr. Soil ನೀಡಿದ ಮೇಲೆ ಬೆಳೆ ಬಹಳ ಭಲೋ ಆಯಿತು. ಮಾತಿನಲ್ಲಿ ಹೇಳುವುದಕ್ಕೆ ಅಗೋಲ್ಲ. ಬೆಳೆ ಸುಖ ನೀವು ನೋಡಿದರೆ ತಿಳಿಯುತ್ತೆ. ಎಂಥಾ ಚಂದಾ ತಾಜಾ ಹಸಿರು. ಇಡೀ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಕಬ್ಬಿನ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಗದ್ದೆ ಎತ್ತಿ ಕಾಣುತ್ತೆ. ಬೆಳೆವಣಿಗೆ ಬಹಳ ವೇಗ ಇದೆ. ಬೆಳೆ ಬಹಳ ಸಮೃದ್ಧಿ ಇದೆ, ಮರಿಗಳು ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗಿದೆ. ಎರಹುಗಳು ಬಂದಿದೆ. ಒಂದು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಆದ ಅದ್ಭುತ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ನನ್ನ ಕಣ್ಣನ್ನೇ ನಾನು ನಂಬಲಿಕ್ಕೆ ಆಗ್ತಾ ಇಲ್ಲ. ನಾನು ಏನು ವಿಶೇಷ ಮಾಡಲಿಲ್ಲ. ಎಕರೆಗೆ 50 ಲೀ. Dr. Soil ಬಿಟ್ಟಿದ್ದು ಮಾತ್ರ ನನ್ನ ಕೆಲಸ. ಇನ್ನೂ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬಹಳ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬಂದಿದೆ. ಬಳ್ಳಿ ಬಹಳ ಚೆನ್ನಾಗಿದೆ. ಕಾಯಿಗಳ ಗಾತ್ರ ಚೆನ್ನಾಗಿದೆ. ಯಾವುದೇ ಸಿಂಪರಣೆಗಳು ಮಾಡಿಲ್ಲ. ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ. ಬಾಳೆ ಸಸ್ಯಗಳು ಬಹಳ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆದಿವೆ.

ಹತ್ತಿಗೆ ಸಾವಯವ ಶಕ್ತಿ: ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯೆಡೆಗೆ ರೈತರ ಆಸಕ್ತಿ

ದೇವೇಂದ್ರಪ್ಪ ತಳವಾರ, ಮಣ್ಣೂರು ಸವಣೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಹಾವೇರಿ ಜಿಲ್ಲೆ.



ಡಾ ಸಾಯಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಹತ್ತಿಯನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದೆ. ಹತ್ತಿಯ ಸಸಿಗಳು ಬಹಳ ಸಮೃದ್ಧಿಯಾಗಿ ಮೊಳಕೆ ಬಂದವು ಹಾಗೂ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಬಹಳ ವೇಗವಾಗಿ ಬಂದಿದೆ. ಸಮೃದ್ಧಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಿತು. ಎಲೆಗಳು ತಾಜಾ ಹಸಿರಿನಿಂದ ಕೂಡಿದೆ. ಈ ತನಕ ಯಾವುದೇ ರೋಗಕ್ಕೆ ಹತ್ತಿ ಬಾಧಿತವಾಗಿಲ್ಲ. ನಾನು ಯಾವುದೇ ಸಿಂಪರಣೆಗಳು ಮಾಡಿಲ್ಲ. ನಮ್ಮ ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದ ಹೊಲದವರು ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಿದ್ದಾರೆ. ಅವರು ಮತ್ತು ನಾವು ಒಂದೇ ದಿನ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ್ದರೂ ಡಾ ಸಾಯಿಲ್ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯು ನಮ್ಮ ಹೊಲ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೊಲಕ್ಕಿಂತ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಚೆನ್ನಾಗಿದೆ. ಸಮೃದ್ಧ ಪಸಲು ಬಂದಿದೆ. ಈ ಹಿಂದೆ ನಾನು ಬಹಳ ಆತಂಕದಿಂದ ಕೃಷಿ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೆ. ಎಂಡೋಸಲ್ಫನ್ ವಿಷಗಳನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿತ್ತು. ಈಗ ನನ್ನ ಕೃಷಿ ವಿಷಮುಕ್ತವಾಗಿದೆ. ನನ್ನ ಭೂಮಿಗೆ ಜೀವ ಬಂದಿದೆ. ಎರ ಹುಳು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತಾ ಇದೆ. ನನಗೆ ಹೇಗೆ ಹೆಳಬೇಕೋ ತಿಳೀತಾ ಇಲ್ಲ. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸೋತುಹೋಗಿದ್ದ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಇಂತಹ ಸಮೃದ್ಧ ಬೆಳೆ ಬಂದಿರುವುದಕ್ಕೆ ನನಗೆ ಬಹಳ ಸಂತೋಷವಾಗಿದೆ. ನನ್ನ ಹೊಲಕ್ಕೆ ಬಂದು ಬದುಕಿನ ಮೇಲೆ ಕುಳಿತು ನನಗೆ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಜ್ಞಾನ ನೀಡಿದ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ತಜ್ಞರಾದ ಶ್ರೀ ಕೆ.ಆರ್. ಹುಲ್ಲುನಾಚೇಗೌಡರಿಗೆ ನನ್ನ ಕೋಟಿ ಕೋಟಿ ನಮನಗಳು. ನಾನು ಹುಲ್ಲುನಾಚೇಗೌಡರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಡಾ ಸಾಯಿಲ್ ಬಳಸಿ ಈಗಿನ ಸಹ ಬೆಳೆದಿದ್ದೆ. ಒಂಪರ್ ಬೆಳೆ ಬಂದಿತ್ತು.

ಕಂಚಕರವಾಡಿಗೆ ಬಂದು ಕಬ್ಬಿನ ಸಿರಿ ನೋಡಿ

ಕುಮಾರ ರಾಮ ತೋಳ

ಕಂಚಕರವಾಡಿ, ರಾಯಭಾಗ ತಾ. ಬೆಳಗಾಂ ಜಿಲ್ಲೆ.

ನನ್ನ ತೋಟದ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಇರುವ ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರ ನಡುವೆ ನಾನು ಒಬ್ಬ ಸಣ್ಣ ಕೃಷಕ. ನನಗೆ ಕೇವಲ ಮೂರುವರೆ ಎಕರೆ ಜಮೀನಿದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ 3 ಎಕರೆ ಕಬ್ಬು ಅರ್ಧ ಎಕರೆ ಗೋವಿನಜೋಳ ಬೆಳೆ ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಮಾಡುತ್ತೇವೆ. ನಮ್ಮ ಸ್ನೇಹಿತರಾದ ಯಲ್ಲಪ್ಪರವರು ನನಗೆ Dr. Soil ದ್ರವರೂಪದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು. ಈ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತೋಟ ನೋಡಲು ರಾಯಭಾಗ ತಾ. ಸವಸುದ್ದಿ ಗ್ರಾಮದ ಮಹದೇವ ಶಿವಪ್ಪ ಜೋಡಪ್ಪರವರ ತೋಟ ನೋಡಲು ಹೋದೆ. ನಾನು ಹೋದಾಗ ಕಡುಬೇಸಿಗೆ ಅವರ ತೋಟಕ್ಕೆ ನೀರು ಕೊಟ್ಟು ಎರಡು ತಿಂಗಳು ಆಗಿತ್ತು. ಎರಡು ತಾಸು ನೀರು ಕೊಟ್ಟು, Dr. Soil ಬಿಟ್ಟ ನಂತರ ಅವರು ನೀರು ಕೊಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿಲ್ಲ. ಕಡು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲೂ ನೀರಿಲ್ಲದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಆ ಬೆಳೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಚೆನ್ನಾಗಿತ್ತು. ತದನಂತರ ನಾನು ನೇರವಾಗಿ ಬಂದು Dr. Soil ಬಳಸಿದೆ. ನನಗೆ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಬಗ್ಗೆ ಏನೂ ಗೊತ್ತಿಲ್ಲ. ನಾನು Dr. Soil ಬಳಸಿದ ಕೇವಲ 10 ದಿನದಲ್ಲಿ ದಳಗಳು ಬಹಳ ತಾಜಾ ಆಗಿ ಹಸಿರಿನಿಂದ ಕಂಗೊಳಿಸಿದವು. ಮಣ್ಣು ಮೃದುವಾಯಿತು. ಮರಿಗಳು ದಟ್ಟವಾಗಿ ಬಂದವು. 20 ರಿಂದ 25 ದಿನದ ಒಳಗೆ ಎರಹುಗಳು ಬಂದವು. ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಮರಿಗಳು ಬಂದವು. ಬಂದ ಮರಿಗಳೆಲ್ಲಾ ಸದೃಢವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವುದು ವಿಶೇಷ. ಈಗ ನನ್ನ ಕಬ್ಬಿಗೆ ಎರಡೂವರೆ ತಿಂಗಳು ಬೆಳೆ ಬಹಳ ಬರಾಬರಿ ಇದೆ. ಕಸ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಂದಿಲ್ಲ. ಯಾವುದೇ ರೋಗ ಬಂದಿಲ್ಲ. ನಾನು ಯಾವುದೇ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿಲ್ಲ. ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಸವತೆ - ಬೆಂಡೆ ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ. ಅದ್ಭುತವು ಬಹಳ ಒಳ್ಳೆಯ ಬೆಳೆ ಬಂತು. ತೋಟದಲ್ಲಿ ರವಡಿ ಮುಚ್ಚಿಗೆ ಹಾಕಿದ್ದೇವೆ. ತಿಂಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿಕೊಂಡು ಹೋದರೆ ಸಾಕು. ನನ್ನ ಸಾವಯವ ಕಬ್ಬು ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತೆ. ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಸರಳವಾಗಿ, ಸುಲಭವಾಗಿ, ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಬಹುದು ಎಂಬ ನಂಬಿಕೆ ಬಂದಿದೆ. ರೈತರಿಗೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಕಾಲ ಬರಾ ಇದೆ ಎಂಬ ಆಶಾಭಾವನೆ Dr. Soil ಬಳಸಿದ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ರೈತರಲ್ಲೂ ಮೂಡುತ್ತದೆ.

40 ದಿನದಲ್ಲೇ ನನ್ನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಅಜ್ಜರಿ ಬದಲಾವಣೆ ಸಾವಯವ ಕಬ್ಬಿನ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ನಾನು ಪಡೆದ ಅಲ್ಲ ಬವಣೆ



ನನ್ನ ಕೃಷಿಗೆ ಹೊಸ ಚೈತನ್ಯ ತುಂಬಿದ Dr. Soil

ಪದವಿದರರಾದ ರಮೇಶ್‌ವರಿಗೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅದರಲ್ಲೂ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ತಾವೇ ನೇರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಕೃಷಿಯನ್ನು ಲಾಭದಾಯಕ ಉದ್ಯಮ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ ತೋರಿಸಬೇಕೆಂಬ ಹಂಬಲವನ್ನು ಪೂರೈಸಿದಾಗ Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಬದುಕಿನಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಉತ್ಸಾಹ ಮೂಡಿಸಿದೆ. ಈಗ ಅವರ ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸ ಇಮ್ಮಡಿಯಾಗಿದೆ. ಅವರ ಮಾತುಗಳಲ್ಲಿ ಕೇಳಿ Dr. Soil ನೊಂದಿಗೆ ಅವರ ಕೃಷಿ ಎತ್ತ ಸಾಗಿದೆ ಎಂದು...

ಪ್ರ: ನಮ್ಮ ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ರಮೇಶ್ ಸರ್.

ಉತ್ತರ: ನಮ್ಮ ಸ್ವಾಸ್ಥ್ಯ ಸರ್.

ಪ್ರ: ಹೇಗಿದೆ ನಿಮ್ಮ ಕೃಷಿ?

ಉತ್ತರ: ಬಹಳ ಚೆನ್ನಾಗಿದೆ ಸರ್.

ಪ್ರ: ಯಾವ ಯಾವ ಬೆಳೆ ಇದೆ?

ಉತ್ತರ: ಕಬ್ಬು ಮೂರೂವರೆ ಎಕರೆ, ವಿಳೆದಲೆ 10 ಗುಂಟೆ, ಹಾಗಲಕಾಯಿ 10 ಗುಂಟೆ ಬೆಳೆ ಇದೆ ಉಳಿದದ್ದು ದನಗಳ ಮೇವು ಇದೆ.

ಪ್ರ: ನೀವು ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಒಮ್ಮೆಗೆ ಬದಲಾಗಲು ಆದ ಪ್ರೇರಣೆ ಏನು ಸಾರ್.

ಉತ್ತರ: ಶ್ರೀ ಕೆ.ಆರ್. ಹುಲ್ಲುನಾಚೇಗೌಡರ ಪ್ರವಚನ ಹಾಗೂ Dr. Soil ಬಳಸಿದ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಸಮೃದ್ಧತೆ ನನ್ನನ್ನು ಬದಲಾಗಲು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಿತು.

ಪ್ರ: ನೀವು Dr. Soil ಬಳಸಿ ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಾಗಿವೆ?

ಉತ್ತರ: ಸಾರ್ ನಮ್ಮ ತೋಟಕ್ಕೆ ನಾನು 5 ತಿಂಗಳ ಹಿಂದೆ ಬಳಸಿದೆ.

ಪ್ರ: Dr. Soil ಬಳಸಿದ ನಂತರ ನಿಮ್ಮ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಆದ ಬದಲಾವಣೆಗಳೇನು?

ಉತ್ತರ: ಸಾರ್, ಮಣ್ಣು ಬಹಳ ಮೃದುವಾಯಿತು, ಎರೆಹುಳುಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡವು. ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಬೇರುಗಳು ಸಮೃದ್ಧಿಯಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದವು.

ಪ್ರ: Dr. Soil ಬಳಸಿದ ನಂತರ ನಿಮ್ಮ ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಆದ ಬದಲಾವಣೆಗಳೇನು?

ಉತ್ತರ: 10 ರಿಂದ 15 ದಿನಕ್ಕೆ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಪ್ರಾರಂಭವಾದವು ನಾವು ಹಿಂದೆಂದೂ ನೋಡಿರದಷ್ಟು ಮರಿಗಳು ಬಂದವು. ಬಂದ ಮರಿಗಳೆಲ್ಲ ಸದೃಢವಾಗಿ ಇದ್ದವು. ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಕೊರತೆ ಕಾಣಲಿಲ್ಲ.

ಪ್ರ: ಈಗ 5 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ನಿಮ್ಮ ಬೆಳೆ ಹೇಗಿದೆ?

ಉತ್ತರ: ಸೂಪರ್ ಆಗಿದೆ ಸರ್ 5 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ 10 ರಿಂದ 12 ಗಣಕೆ ಬಂದಿದೆ. ಬಂದಿರುವ ಕಬ್ಬು ಉತ್ತಮ ಗಾತ್ರ, ಉದ್ದ, ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿದೆ.

ಪ್ರ: ಕಬ್ಬಿಗೆ Dr. Soil ಬಿಟ್ಟು ಬೇರೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿದ್ದೀರಾ?

ಉತ್ತರ: ಯಾವುದೇ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿಲ್ಲ, ಯಾವುದೇ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿಲ್ಲ.

ಪ್ರ: ಕಬ್ಬಿಗೆ ಯಾವುದಾದರೂ ರೋಗಗಳು ಬಂದಿತ್ತಾ?

ಉತ್ತರ: ಯಾವುದೇ ರೋಗ ಈವರೆಗೆ ಬಂದಿಲ್ಲ. ನಾನು ಯಾವುದೇ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿಲ್ಲ.

ಪ್ರ: ನೀರು ಹೇಗೆ ಹಾಯಿಸುತ್ತಿದ್ದೀರಿ?

ಉತ್ತರ: Drip ಮೂಲಕ ಹಾಯಿಸುತ್ತಿದ್ದೇನೆ 8 ರಿಂದ 10 ದಿನಕ್ಕೆ ಒಮ್ಮೆ ನೀರು ಕೊಡುತ್ತಿದ್ದೇನೆ.

ಪ್ರ: ಎಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಬರುವ ನಿರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ?

ಉತ್ತರ: ಒಂದು ಕಬ್ಬು ಈಗಾಗಲೇ 1 ರಿಂದ 2 ಕೆ.ಜಿ. ಬರುವ ಹಾಗೆ ಇದೆ. ಆ ಲೆಕ್ಕದಲ್ಲಿ ನೋಡಿದರೆ ಕಟಾವು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಇನ್ನೂ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿ ಬೆಳೆದಿರುತ್ತದೆ. ನನ್ನ ಅಂದಾಜು 80 ರಿಂದ 90 ಟನ್ ದಾಟುತ್ತದೆ.

ಪ್ರ: ನೀವು ಈ ಮುಂಚಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕಬ್ಬಿನ ಕೃಷಿಗೂ Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

ಉತ್ತರ: ಸಾಕಷ್ಟು ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿದೆ. ಈ ಮುಂಚಿನ ರಾಸಾಯನಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಸದಾ ಬೆಳೆ ಬಗ್ಗೆ ಚಿಂತೆ ಇರುತ್ತಿತ್ತು. ಔಷಧಿ, ಗೊಬ್ಬರ, ಕಸದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಖರ್ಚು ಆಗುತ್ತಾ ಇತ್ತು, ನೀರು ಕೂಡ ಹೆಚ್ಚು ಕೊಡಬೇಕಿತ್ತು. ಈಗ ಖರ್ಚು ಕಡಿಮೆ, ರೋಗದ ಬಾಧೆಯೂ ಇಲ್ಲ. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮದಿ ಇದೆ, ಬೆಳೆ ಬಹಳ ಚೆನ್ನಾಗಿದೆ.

ಪ್ರ: ಕೇವಲ 5 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಇಷ್ಟೊಂದು ಬದಲಾವಣೆ ಆಗಿದ್ದಕ್ಕೆ ಏನು ಕಾರಣ?

ಉತ್ತರ: Dr. Soil ಪ್ರಮುಖವಾದ ಕಾರಣ ಜೊತೆಗೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ



ಎಲೆ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಎರೆಹುಳು ಕಡಿಯುತ್ತದೆ ಎಂಬ ತಪ್ಪು ಕಲ್ಪನೆಯಿಂದ ಎಂಡೋಸಲ್ಫಾನ್ ಹಾಕ್ತಾ ಇದ್ದೀವಿ. ಹಸಿಯಾಗಿರುವ ಹಾಗೂ ಜೀವಂತ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಎರೆಹುಳು ತಿನ್ನುವುದಿಲ್ಲ ಎಂಬ ಸತ್ಯ ಅರಿವಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಎಂಡೋಸಲ್ಫಾನ್ ಬಳಸುವ ಸಾಪದ ಕೆಲಸ ಇನ್ನೂ ಮುಂದೆ ಮಾಡಲು ಇದು ನನ್ನ ಅಂತರಾಳದ ಪ್ರತಿಜ್ಞೆ. ನನ್ನ ಹಲವು ದಿನಗಳ ಕನಸು ನನಸಾಗಿದೆ. ನಾನು ಹೆಮ್ಮೆಯ Dr. Soil ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಕ.

ನಿರ್ಮಾಣವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಎರೆಹುಳುಗಳು ಬಂದಿರುವುದು ಒಂದು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

ಪ್ರ: ವಿಳೆದಲೆ ತೋಟಕ್ಕೆ ನೀವು Dr. Soil ಬಳಸಿದ್ದೀರಾ?

ಉತ್ತರ: ಹೌದು, ಬಳಸಿದ್ದೇನೆ ಬಹಳ ಉಪಯೋಗವಾಗಿದೆ.

ಪ್ರ: Dr. Soil ಬಳಸಿದ್ದಕ್ಕೆ ಏನು ಉಪಯೋಗವಾಯಿತು?

ಉತ್ತರ: ಬದಲಾವಣೆ ವಿಚಾರ ಹೆಚ್ಚು ಇದೆ. ವಿಳೆದಲೆ ತೋಟದಲ್ಲೂ ಮಣ್ಣು ಮೃದುವಾಗಿದೆ, ಎರೆಹುಳು ಬಂದಿದೆ.

ಪ್ರ: ಎಲೆಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಆದ ಬದಲಾವಣೆಗಳೇನು?

ಉತ್ತರ: ಮುಂಚೆ ಬೆಳೆ ಒಂದೇ ಸಮನೆ ಓಟ ಇತ್ತು. ಎತ್ತರ ಬೆಳೆತಾ ಇತ್ತು. ಆದರೆ, ಹೆಚ್ಚು ಫಸಲು ಬರುತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ. ಈಗ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕವಲುಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮೂಡಿವೆ. ಎಲೆಗಳ

ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಎಲೆಗಳು ಸಿಗುತ್ತಿವೆ.

ಪ್ರ: ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಏನು ಬದಲಾವಣೆಯಾಗಿದೆ?

ಉತ್ತರ: ಎಲೆಗಳು ಬಹಳ ಆಕರ್ಷಣೆ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿವೆ. ಎಲೆಗಳು ಮೃದುವಾಗಿವೆ. ಆದರೆ ಹರಿಯುವುದಿಲ್ಲ. ಎಲೆಗಳು ಅಗಲವಾಗಿವೆ. ಬಹಳ ತಾಜಾತನವಿದೆ. ಒಳ್ಳೆಯ ಸ್ವಾದ ಮೃದುಪನ ಅನುಭವವಿದೆ.

ಪ್ರ: ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಎಲೆಗೆ ಹೇಗೆ ಬೇಡಿಕೆ ಇದೆ?

ಉತ್ತರ: ನಮ್ಮ ಎಲೆಗಳು Local ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಬಹಳ ಬೇಡಿಕೆ ಇದೆ. ಒಳ್ಳೆಯ ಬೆಲೆ ಸಿಗುತ್ತಾ ಇದೆ.

ಪ್ರ: ಒಟ್ಟಾರೇ ಇಳುವರಿ ಹೇಗಿದೆ?

ಉತ್ತರ: 2007 ರಿಂದ ನಾವು ವಿಳೆದಲೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ಇದುವರೆಗೂ ಇಂತಹ ಇಳುವರಿ ನೋಡಿರಲಿಲ್ಲ. Dr. Soil ಬಳಸಿದ ನಂತರ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ.

ಪ್ರ: ಹಾಗಲಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ನೀವು Dr. Soil ಬಳಸಿದ್ದೀರಿ ಅದರ ಬಗ್ಗೆ ನಿಮ್ಮ ಅನುಭವ ಏನು?

ಉತ್ತರ: ಏಕದಮ್ Super ಇದೆ. ಬೆಳೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹಬ್ಬಿದೆ. ಹೂಗಳು ಉದುರುತ್ತಿಲ್ಲ. ಉತ್ತಮವಾದ ಫಸಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿದೆ. ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಹಾಗಲಕಾಯಿಗೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಬೇಡಿಕೆ ಇದೆ.



ಕಬ್ಬಿಗೆ ಡಾ ಸಾಯಿಲ್ ಬಳಸುವ ವಿಧಾನ ಹೇಗೆ?

- ಡಾ.ಸಾಯಿಲ್ ಬಳಸುವ ಮುಂಚೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ ಮಣ್ಣನ್ನು ಹಸಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರಬೇಕು.
- ಹಸಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಒಂದು ಸಾಲಿಗೆ ಜಗ್ ಮೂಲಕ ನೀರು ಸುರಿಯುತ್ತಾ ಹೋಗಬೇಕು. ಒಂದು ಸಾಲಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಜಗ್ ನೀರು ಸುರಿದಿದ್ದೀರಿ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಾಲುಗಳಿವೆ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿ. ಅಷ್ಟು ನೀರಿಗೆ ಡಾ. ಸಾಯಿಲ್ ಸುರಿದು ಜಗ್ ಮೂಲಕ ಕಬ್ಬಿನ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸುರಿಯಬೇಕು.
- ಡ್ರಿಪ್ ಮೂಲಕ ಡಾ ಸಾಯಿಲ್ ವಿತರಿಸಬೇಕಾದರೆ ಮೊದಲು ನೀರನ್ನು ಡ್ರಿಪ್ ಮೂಲಕ ಹರಿಸಿ ಮಣ್ಣನ್ನು ಹಸಿ ಮಾಡಿ ವೆಂಚರ್ ಸಹಾಯದಿಂದ ಡಾ ಸಾಯಿಲ್ ಅನ್ನು ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿಕೊಂಡು ಎಲ್ಲಾ ಸಸಿಗಳಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ವಿತರಣೆಯಾಗುವಂತೆ ಬಿಡಬೇಕು.
- ಸಬ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ನಂತರ ಡ್ರಿಪ್ ಇದ್ದರೆ ಸಬ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಮೂಲಕ ಡಾ ಸಾಯಿಲ್ ಬಿಡಬಾರದು. ಮಣ್ಣನ್ನು ಹಸಿ ಮಾಡಿ ಜಗ್ ಮೂಲಕ ಡ್ರಿಪಿಂಗ್ ಮಾಡಬೇಕು.

ಡಾ ಸಾಯಿಲ್ ಬಳಸುವಾಗ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು

- ಡಾ. ಸಾಯಿಲ್ ಕ್ಯಾನನ್ನು ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಇಡಬಾರದು.
- ಡಾ ಸಾಯಿಲ್ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ತಂಪಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಅಥವಾ ಸಂಜೆ ಮಣ್ಣು ಹಸಿಯಾಗಿದ್ದಾಗ ನೀರಿನೊಡನೆ ಬಿಡುವುದು ಬಹಳ ಉತ್ತಮ.
- ಡಾ ಸಾಯಿಲ್ ಬಳಸುವ ಡ್ರಿಪ್ ವಿತರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಜೆಟ್ ಹಾಗೂ ಇತರ ಪರಿಕರಗಳಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಬಳಸಿರಬಾರದು. ಡಾ ಸಾಯಿಲ್ ಅನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬಾರದು.
- ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಅಥವಾ ಸಿಂಪರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಡಾ ಸಾಯಿಲ್ ಮಿಕ್ ಮಾಡಿ ಬಳಸಬಾರದು.
- ಡಾ ಸಾಯಿಲ್ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ನಂತರ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಒಣ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಅಥವಾ ರವದಿಯ ಹೊದಿಕೆ ಹಾಕಿದರೆ ಬಹಳ ಉತ್ತಮ. ಡಾ ಸಾಯಿಲ್ ನೀಡಿದ ನಂತರ ಯಾವುದೇ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹಾಗೂ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ನೀಡಬೇಡಿ.

ದೈತರ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ ಪತ್ರಿಕಾ ಪೋಷಕರು

ಕೃಷ್ಣಾ ಏಜೆನ್ಸೀಸ್
ಸವಸುದಿ, ರಾಯಚೂರು ತಾಲ್ಲೂಕು,
ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆ. ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ :
9535623232, 9900594239,
9902865045
9972150095, 9902865046

ರಾಜಲಕ್ಷ್ಮೀ ಟ್ರೇಡರ್ಸ್
ರಾಜಾಪುರ, ಗೋಕಾಖಿ,
ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆ,
ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ.
9945057627, 9449624463,
9902677354, 9620132268,
9449922959