

ಎರೆಜಲ ತಯಾರಿಕೆ

ಎರೆಹುಳು ಘಟಕ ಇರುವವರು ಸುಲಭವಾಗಿ ಎರೆಜಲ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು. ಘಟಕದ ಇಳಿಜಾರಿನ ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಗುಂಡಿ ತೆಗೆದು ಅಲ್ಲೊಂದು ಬಿಂದಿಗೆ ಅಥವಾ ಬಕೆಟ್ ಇಟ್ಟರೆ ಘಟಕಕ್ಕೆ ನೀರು ಚಿಮುಕಿಸಿದಾಗ ಎರೆಹುಳುಗಳ ಮತ್ತು ಎರೆಗೊಬ್ಬರದ ಮೂಲಕ ಹಾಯ್ದು ಬಂದ ನೀರು ಇಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದೇ ಎರೆಜಲ. 1 ಲೀ ಎರೆಜಲಕ್ಕೆ 5 ಲೀ ನೀರು ಬೆರೆಸಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದು.

ಮೀನಿನ ಟಾನಿಕ್

5 ಲೀಟರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಡಬ್ಬ ಅಥವಾ ಮಣ್ಣಿನ ಪುಡಕಿಗೆ 2 ಕೇಜಿ ಹಸಿ ಮೀನನ್ನು ಸಣ್ಣ-ಸಣ್ಣ ಚೂರುಗಳಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿ ಹಾಕಿ. ಇದಕ್ಕೆ 1 ಕೇಜಿ ಬೆಲ್ಲವನ್ನು ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ. ಗಾಳಿ ಆಡದಂತೆ ಭದ್ರವಾಗಿ ಮುಚ್ಚಿ ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಮುಚ್ಚಳ ತೆಗೆದು ತಿರುಗಿಸಬೇಕು. 7 ದಿನಗಳಿಗೆ ಮಧುರ ವಾಸನೆಯ ದ್ರಾವಣ ಸಿದ್ಧ. 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 5 ಮಿ.ಲೀ. ಈ ದ್ರಾವಣ ಬೆರೆಸಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಎಳನೀರು ದ್ರಾವಣ



ಎಳನೀರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಮೂರು ದಿನ ಕಳೆಯಲು ಬಿಡಿ. ಒಂದು ಲೀಟರ್ ಕಳಿತ ಎಳನೀರಿಗೆ 5 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಇದು ಹೆಚ್ಚು ಹೂ ಬಿಡಲು ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕಚ್ಚಲು ಸಹಕಾರಿ. ಹಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಳಪು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

(ಮೇಲಿನವು ತರಕಾರಿ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತ)

ಒಲೆ ಬೂದಿ ಮತ್ತು ಸಗಣೆ - ಗಂಜಲ ದ್ರಾವಣ

500 ಗ್ರಾಂ ಒಲೆ ಬೂದಿ ಮತ್ತು 5 ಕೇಜಿ ಸಗಣೆಯನ್ನು 100 ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಅಥವಾ 5 ಕೇಜಿ ಒಲೆಬೂದಿಯನ್ನು 3 ಲೀಟರ್ ಹಸುವಿನ ಗಂಜಲ ದೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ 100 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ, ಶೋಧಿಸಿ, ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಇದು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಾರಜನಕದ ಜೊತೆಗೆ ರಂಜಕವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯವು ಅತೀವ ನೀರಿನ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಕಾರಣ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ನೀರಿನ ಬೇಡಿಕೆ. ಕೃಷಿರಂಗ ಅತಿಹೆಚ್ಚು ನೀರನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿರುವ ವಲಯ. ಆದರೆ ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು, ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಹಾಗೂ ಇನ್ನಿತರೆ ವಲಯಗಳ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ನೀರಿನ ಬೇಡಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಕೃಷಿ ವಲಯಕ್ಕೆ ಲಭ್ಯವಾಗಬೇಕಾದ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಗಣನೀಯ ಇಳಿಕೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯ ದಿಂದಾಗಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತಷ್ಟು ವಿಷಮಗೊಳ್ಳುವುದು ನಿರೀಕ್ಷಿತ.

ಇದನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಏಷ್ಯಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ನ ನೆರವಿನೊಂದಿಗೆ 'ಕರ್ನಾಟಕ ಸಮಗ್ರ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹೂಡಿಕೆ ಯೋಜನೆ'ಯನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿದೆ.

ಗೊಂದಿ ಉಪಯೋಜನೆ

ಈ ಯೋಜನೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ ಮೊದಲನೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಗೊಂದಿ ಅಣಕಟ್ಟೆಯ ಎಡ ಮತ್ತು ಬಲದಂಡೆ ಕಾಲುವೆಗಳ ಪುನರುಜ್ಜೀವನ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಬಳಕೆಗೆ ಆದ್ಯತೆ. ಹೆಸರು, ಅಲಸಂದೆ ಇತ್ಯಾದಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ, ರೈತ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪಾಠಶಾಲೆ, ತರಬೇತಿ, ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಬಲವರ್ಧನೆ, ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರವಾಸ ಮುಂತಾದ ಹಲವು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

ಕೃಷಿ ವೆಚ್ಚ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ದ್ರವರೂಪಿ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಸಹಾಯಕ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು, ಯೋಜನಾ ಅನುಷ್ಠಾನ ಕಛೇರಿ
ಕರ್ನಾಟಕ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ,
ತುಂಗಾ ಮೇಲ್ವಂಡೆ ಯೋಜನೆ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ-577201

ಭದ್ರಾ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ
ಮಲವಗೊಪ್ಪ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ-577222

ಎಸ್.ಎಂ.ಇ.ಸಿ. ಇಂಡಿಯಾ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್
ನಂ. 28, 1ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ ಬೀದಿ, ಗಾಂಧಿ ನಗರ,
ಭಂಡಾರಿ ಗ್ಯಾಸ್ ಏಜನ್ಸಿ ಎದುರು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ-577201

ಮುದ್ರಣ: ರಾಯಲ್, ಶಿವಮೊಗ್ಗ, 98862 73495



ಕರ್ನಾಟಕ ಸಮಗ್ರ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ
ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹೂಡಿಕೆ ಯೋಜನೆ

ವೆಚ್ಚ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಮಣ್ಣಿನ ಸತ್ತ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ
ದ್ರವರೂಪಿ ಗೊಬ್ಬರಗಳು



ನೆರವು: ಏಷಿಯನ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್
ಅನುಷ್ಠಾನ: ಕರ್ನಾಟಕ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ
ಯೋಜನಾ ಸಹಾಯ ಸಂಸ್ಥೆ: ಎಸ್.ಎಂ.ಇ.ಸಿ.
ಸಹಯೋಗ: ಭದ್ರಾ ಕಾಡಾ, ಅಡ್ವಾನ್ಸ್‌ಡ್ ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್
ಇಂಟಿಗ್ರೇಟೆಡ್ ವಾಟರ್ ರಿಸೋರ್ಸ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್

ಸಾವಯವ ಯೂರಿಯಾ



ಗಂಜಲ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳಲ್ಲೊಂದು. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆತು ವ್ಯರ್ಥವಾಗುತ್ತಿರುವ ಇದನ್ನು ಸದುಪಯೋಗ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಅತಿಮುಖ್ಯ.

ಕೊಟ್ಟಿಗೆಯಿಂದ ಗಂಜಲ ಬರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅಥವಾ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಗನುಗುಣವಾಗಿ (3*3*3 ಅಡಿ) ಗುಂಡಿ ತೆಗೆಯಿರಿ. ಗುಂಡಿಯಲ್ಲಿ ಮರಳು ತುಂಬಿ. ಗಂಜಲ ಮರಳಿನೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರವಾಗಿ 3 ರಿಂದ 4 ವಾರದಲ್ಲಿ ಮರಳು ಕಂದು/ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಈಗ ಸಾವಯವ ಯೂರಿಯ ತಯಾರು. ಹೀಗೆ ತಯಾರಾದ ಯೂರಿಯವನ್ನು ಆಚೆ ತೆಗೆದು ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ, ಚೀಲದಲ್ಲಿ ತುಂಬಿ 20 ದಿನಗಳ ಒಳಗಾಗಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಬಳಸಿ.

ಅಡಿಕೆ, ತೆಂಗು, ಬಾಳೆ, ಮಾವು ಮುಂತಾದವುಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಗಿಡದ ಬುಡಕ್ಕೆ ಹಾಕಬಹುದು, ಭತ್ತ ಹಾಗೂ ಇನ್ನಿತರೆ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು. ತರಕಾರಿಗಳ ಬುಡಕ್ಕೆ ಒಂದೊಂದು ಬೊಗೆಗೆ ಹಾಕಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನ್ಯೂನತೆ ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದು. ಹಲವು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಉಪಯುಕ್ತವಾದ ಗಂಜಲ ಯೂರಿಯಾವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

ಜೀವಾಮೃತ

ಬೇಕಾಗುವ ಪದಾರ್ಥಗಳು: 200 ಲೀಟರ್ ನೀರು ಹಿಡಿಯುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಡ್ರಂ, 10 ಕೇಜಿ ಸಗಣೆ, 10 ಲೀಟರ್ ಗಂಜಲ, 2 ಕೇಜಿ ಕಪ್ಪು ಬೆಲ್ಲ, 2 ಕೇಜಿ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯದ ಹಿಟ್ಟು ಹಾಗೂ ಒಂದು ಹಿಡಿ ಹೊಲದ ಮಣ್ಣು.

ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ: ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಡ್ರಂಗ್ ಮುಕ್ಕಾಲು ಭಾಗದಷ್ಟು ನೀರು ತುಂಬಿ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಹಾಕಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ. ಡ್ರಂ ನೆರಳಿಲ್ಲರಬೇಕು ಹಾಗೂ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ಪ್ರತಿದಿನ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ-ಸಂಜೆ ಕೋಲಿನ ಸಹಾಯದಿಂದ ತಿರುಗಿಸಬೇಕು. ಐದು ದಿನಗಳಿಗೆ ದ್ರಾವಣ ಬಳಸಲು ಸಿದ್ಧ. ಭತ್ತ, ಬಾಳೆ, ತರಕಾರಿ, ಹೂವು, ತೆಂಗು, ಅಡಿಕೆ ಮುಂತಾದ ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಗಳಿಗೂ ಬಳಸಬಹುದು. ಹಾಕುವಾಗ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ತೇವಾಂಶ ಇರಬೇಕು. ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಈ ದ್ರಾವಣ ಉತ್ತಮ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ.



ಬಳಸುವ ವಿಧಾನ: ಸಿದ್ಧವಾದ ಜೀವಾಮೃತವನ್ನು ಎರಡು ವಾರದೊಳಗೆ ಬಳಸಬೇಕು. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ವಿರುವಾಗ ಬಳಸಿ. ಕಾಲುವೆಯ ಮೂಲಕವೂ ಹರಿಸಬಹುದು. ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಗಿಡಗಳ ಬುಡಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಹುಯ್ಯಬಹುದು. ತರಕಾರಿ ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣು ಮುಚ್ಚಬಹುದು.

ಪಂಚಗವ್ಯ

ಬೇಕಾಗುವ ಪದಾರ್ಥಗಳು: ಹಸುವಿನಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಐದು ಪದಾರ್ಥಗಳಾದ ಸಗಣೆ, ಗಂಜಲ, ಹಾಲು, ಮೊಸರು ಮತ್ತು ಶುಷ್ಕಗಳನ್ನು ಹಾಕಿ ತಯಾರಿಸಿದ ದ್ರಾವಣವೇ ಪಂಚಗವ್ಯ. 10 ಲೀಟರ್ ಗಂಜಲ, 7 ಕೇಜಿ ಸಗಣೆ, 3 ಲೀಟರ್ ಹಾಲು, 2 ಲೀಟರ್ ಮೊಸರು ಮತ್ತು 1 ಕೇಜಿ ಶುಷ್ಕವನ್ನು ಮಿಶ್ರಮಾಡಿ 20-22 ದಿನಗಳು ಕಳಿಸಿ ಸೋಸಿದರೆ ದ್ರಾವಣ ಸಿಗುತ್ತದೆ. 100 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 3 ರಿಂದ 5 ಲೀಟರ್ ಪಂಚಗವ್ಯ ಮಿಶ್ರಮಾಡಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಮೇಲ್ಕಂಡ 5 ವಸ್ತುಗಳ ಜೊತೆಗೆ 3 ಲೀಟರ್ ಎಳನೀರು, 3 ಕೇಜಿ ಬೆಲ್ಲ, 12 ಮಾಗಿದ ಪಚ್ಚಿಬಾಳೆ ಹಣ್ಣು ಹಾಗೂ 10 ಲೀಟರ್ ನೀರು ಸೇರಿಸಿ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಪಂಚಗವ್ಯ ತಯಾರಿಸುವುದೂ ಉಂಟು.

ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಗೆ ಇದೊಂದು ಸಿದ್ಧೋಪಧ. ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಬಳಸಬಹುದು. ಪೋಷಕಾಂಶ ಕೊರತೆ ನೀಗಿಸುತ್ತದೆ, ಕೀಟ-ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇಳುವರಿ ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತದೆ, ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆ ವೇಗವಾಗುತ್ತದೆ. ತರಕಾರಿ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳ ರುಚಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ತಾಜಾತನ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ.

