

Dlog ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್, ಚೆನ್ನೈ 600033, ಭಾರತ 2ml ಪಂಚಗವ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಕೆದಾರರ ಸೂಚನೆಗಳು (Kannada)

ನಾವು 2ml ಪಂಚಗವ್ಯ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ಇದರಿಂದ 200ml ಪಂಚಗವ್ಯ ದ್ರವ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ (PGLOM) ತಯಾರಿಸಬಹುದು. ಇದರಿಂದ 200 ಲೀಟರ್ PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಬಹುದು. ಈ 200 ಲೀಟರ್ PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸುಮಾರು 4 ಎಕರೆ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಗೆ "ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್" ಆಗಿ ಬಳಸಬಹುದು. ಇದು ESEWB: ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಣ್ಣಿನ ಭೂಮಿಯ ವರ್ಮ್ ಬೂಸ್ಟರ್ ಅಥವಾ PJKB: ಪೂರ ಜಮೀನ್ ಕಂಚುವ ಬೂಸ್ಟರ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಪ್ರಯೋಜನಗಳು ಸೇರಿವೆ. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹುಳುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು 100% ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯ ಮೂಲಭೂತ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಾಗಿದೆ. ಟಾಪ್ ಸ್ಟ್ರೋ ಅಥವಾ ಫೋಲಿಯಾರ್ ಸ್ಟ್ರೋ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳಿಗಾಗಿ, ಒಂದು ಪೂರ್ಣ ಎಕರೆ ಬೆಳೆಗೆ ಕೇವಲ 15 ಲೀಟರ್‌ನ ನಮ್ಮ ಗೋಪಂಚಾಂಗ ಸಿಂಪಡಣೆಯನ್ನು ನಾವು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ.

2ml ಪಂಚಗವ್ಯದಿಂದ 200ml ಪಂಚಗವ್ಯ ದ್ರವ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (PGLOM) ಮಾಡುವುದು ಹೇಗೆ
ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು: 1. 300ml SS ಟೆಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ 200ml ನೀರು ಅಥವಾ 300ml ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಟೆಂಟ್. 2. ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಕತ್ತರಿ. 3. ಒಂದು 200 ಅಥವಾ 250 ಅಥವಾ 500ml ಖಾಲಿ ಕ್ಲೀನ್ ಬಾಟಲ್. 4. 5 ಅಥವಾ 5 ಮತ್ತು ಅರ್ಧ ಇಂಚು ಗಾತ್ರದ ಒಂದು SS ಚಮಚ.

2ml ಪಂಚಗವ್ಯ ಪಾಕೆಟ್ ಅನ್ನು ಒಮ್ಮೆ ಅಲ್ಲಾಡಿಸಿ. ಕತ್ತರಿಯಿಂದ ಚೀಲದ ಮೇಲೆ ತೆರೆಯಿರಿ. ಟೆಂಟ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ನೀರಿಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ 2ml ಪಂಚಗವ್ಯ ದ್ರವವನ್ನು ಸುರಿಯಿರಿ ಅಥವಾ ಸೇರಿಸಿ. ಚಮಚದ ಹಿಂಭಾಗವನ್ನು ಬಳಸಿ (ಹ್ಯಾಂಡಲ್ ಸ್ಟ್ರಾಟ್) ನೀರನ್ನು ಬದಿ ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ. ಅಷ್ಟೆ. ಈಗ 200ml ಪಂಚಗವ್ಯ ದ್ರವ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ (PGLOM) ಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಖಾಲಿ ಬಾಟಲಿಗೆ ಸುರಿಯಿರಿ. ಕ್ಯಾಪ್ ಅನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ. ಈ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ 200ml ಅನ್ನು 3 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಬಳಸಬಹುದು.

ವೀಡಿಯೋವನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನೋಡಿ: <https://youtube.com/watch?v=LOC6PYaaJE>

ಪಂಚಗವ್ಯ ದ್ರವ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳು:

- 1. ISOMM (ಒಣ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ) ಬಳಸಿ,** 50 ಲೀಟರ್ PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣ. (ವಿವರವಾದ ISOMM ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಬಳಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ISOMM ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ)
- 2. ಮಣ್ಣು ಮಿಶ್ರಿತ ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್.** (ನೀರು ತುಂಬಿದ ಮತ್ತು ನಿಂತಿರುವ ಮಣ್ಣು) ಬಳಸಿ, 50 ಲೀಟರ್ PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣ. (ವಿವರವಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಬಳಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ)
- 3. ಹನಿ ನೀರಾವರಿ.** (ವೆಂಚುರಿ ಮೂಲಕ) 200ml, 200 ಲೀಟರ್ ನೀರು ಸೇರಿಸಿ ಮತ್ತು 12 ಬಾರಿ ಮಿಶ್ರಣ.
- 4. ಖಾಲಿ ನೀರು ನಿಂತಿರುವ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು:** ಸಾದಾ ನಳಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ 50 ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು (ಇದು ನಾವು ಈಗ ಪರಿಚಯಿಸುತ್ತಿರುವ ಹೊಸ ವಿಧಾನ)
- 5. ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಸಮೀಪವಿರುವ ಜಾನಲ್** ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು (ನೀರಿನ ನೀರಾವರಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ): 1 ಎಕರೆಗೆ 45 ರಿಂದ 50 ಲೀಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು. (ಇದು ಕೂಡ ನಾವು ಈಗ ಪರಿಚಯಿಸುತ್ತಿರುವ ಹೊಸ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ)

ಮೊದಲ ವಿಧಾನ: ISOMM:

ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು: 2 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ 25 ಲೀಟರ್ ಬಕೆಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಒಂದು 15 ಲೀಟರ್ ಬಕೆಟ್. ಸುಮಾರು 1 ರಿಂದ 1.5 ಇಂಚುಗಳಷ್ಟು, ಸುಮಾರು 75 ರಿಂದ 80 ಲೀಟರ್‌ಗಳಷ್ಟು ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಕತ್ತರಿಸುವುದು. ಪಂಚಗವ್ಯ ದ್ರವ ಗೊಬ್ಬರ 50 ಮಿಲಿ.

ಹಂತ 1: 15 ಲೀಟರ್‌ನ ಬಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ 10ml ಪಂಚಗವ್ಯ ದ್ರವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸಿ 10 ಲೀಟರ್ PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

ಹಂತ 2: 25 ಲೀಟರ್ ಬಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ 15~16 ಲೀಟರ್ ಆಗೋ ಕಟಿಂಗ್ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. ಇದರೊಂದಿಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ 10 ಲೀಟರ್ PGLOM ಸೇರಿಸಿ. ಕೈಯಿಂದ 4 ಅಥವಾ 5 ಬಾರಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ. ಸುಮಾರು 1 ಗಂಟೆ

ನನೆಯಲು ಬಿಡಿ. 2 ಬಕೆಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿ, ಆದ್ದರಿಂದ ಸಮಯವನ್ನು ಉಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈಗ ಸುಮಾರು 22 ಲೀಟರ್ ಘನ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮಿಶ್ರಣ ಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ.

ಹಂತ 3: ತಯಾರಾದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 3 ರಿಂದ 5 ಲೀಟರ್‌ಗಳ ಸಣ್ಣ ಬೇಸಿನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಕೃ ಬಳಸಿ ಸುಮಾರು 9000 ಚ.ಅಡಿಗಳ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಗೆ ಎಸೆಯಿರಿ, ಮೇಲಾಗಿ ನೇರವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆದ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಅಲ್ಲ. 1 ಪೂರ್ಣ ಎಕರೆಗೆ ಅಂತಹ 5 ಬಕೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.

ಹಂತ 3: ಪ್ರವಾಹ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ಮಣ್ಣಿಗೆ ನೀರು ಹಾಕಿ. ಅಥವಾ ಹೊಲಕ್ಕೆ ನೀರುಣಿಸಲು ಮಳೆಗಾಗಿ ಕಾಯಿರಿ. ಸೂಕ್ತತೆ: ಕೃಷಿಕರಿಗೆ ಆಗೋ ಕಟಿಂಗ್ ಎಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ. ಇಎಸ್‌ಇಡಬ್ಲ್ಯುಬಿಗಿ ಅನ್ವಯಿಸುವ ಮೊದಲು, ಹೊಲದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಖಾಲಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಸುಮಾರು 6 ಅಥವಾ 8 ಅಥವಾ 10 ಇಂಚುಗಳಷ್ಟು ನಿಂತಿರುವ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಸಾಲು ಬೆಳೆಗಳು ಅಥವಾ ಮರಗಳಿಗೆ, ಮಣ್ಣು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಗೋಚರಿಸುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಬಹುದು.

ಗಮನಿಸಿ: ವಿವರವಾದ ISOMM ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ISOMM ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಎರಡುಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ISOMM ನ 5 ಬಕೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸಲು ನಾವು ಈಗ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ. ISOMM ವೆಬ್‌ಸೈಟ್: <https://dinlog.in/kannadaisomm.html>

ಎರಡನೇ ವಿಧಾನ: ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್:

ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು: 2 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ 25 ಲೀಟರ್ ಬಕೆಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಒಂದು 15 ಲೀಟರ್ ಬಕೆಟ್. ಪಂಚಗವ್ಯ ದ್ರವ ಗೊಬ್ಬರ 50 ಮಿಲಿ.

ಹಂತ 1: 15 ಲೀಟರ್‌ನ ಬಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ 10ml ಪಂಚಗವ್ಯ ದ್ರವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸಿ 10 ಲೀಟರ್ PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

ಹಂತ 2: 25 ಲೀಟರ್ ಬಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ 15-16 ಲೀಟರ್ ಮಣ್ಣಿನ ಮಣ್ಣನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. ಇದರೊಂದಿಗೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ 10 ಲೀಟರ್ PGLOM ಸೇರಿಸಿ. ಕೈಯಿಂದ ಅಥವಾ ಟ್ರೋವೆಲ್ 4 ಅಥವಾ 5 ಬಾರಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ. ಸುಮಾರು 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಅದನ್ನು ನೆನಸಲು ಬಿಡಿ. 2 ಬಕೆಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿ, ಆದ್ದರಿಂದ ಸಮಯವನ್ನು ಉಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈಗ ಸುಮಾರು 22 ಲೀಟರ್ ಪುಷ್ಟೀಕರಿಸಿದ ಘನ ಮಿಶ್ರಣ ಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ.

ಹಂತ 3: ಸುಮಾರು 9000 ಚ.ಅಡಿಗಳ ಪ್ರವಾಹ ನೀರಾವರಿ; ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಸುಮಾರು 1 ಇಂಚು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವಂತೆ ಮಾಡಿ. ತಯಾರಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 3 ರಿಂದ 5 ಲೀಟರ್‌ನ ಸಣ್ಣ ಬೇಸಿನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಕೃ ಬಳಸಿ ಸುಮಾರು 9000 ಚ.ಅಡಿಗಳ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ನಿಂತಿರುವ ನೀರನ್ನು ಮೇಲಾಗಿ ನೇರವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಎಸೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಬೆಳೆದ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಅಲ್ಲ. 1 ಪೂರ್ಣ ಎಕರೆಗೆ ಅಂತಹ 5 ಬಕೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.

ಸೂಕ್ತತೆ: ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ರೈತರಿಗೆ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ. , ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ. ESEWB ಗಾಗಿ ಅನ್ವಯಿಸುವ ಮೊದಲು (ಪ್ರವಾಹ) ನೀರು ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ಮೈದಾನದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ನೀರಿನ ಧಾರಣ ಸಾಧ್ಯ. ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಖಾಲಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ 6 ಅಥವಾ 8 ಅಥವಾ 10 ಇಂಚುಗಳಷ್ಟು ನಿಂತಿರುವ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಸಾಲು ಬೆಳೆಗಳು ಅಥವಾ ಮರಗಳಿಗೆ, ಮಣ್ಣು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಗೋಚರಿಸುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಬಹುದು.

ಗಮನಿಸಿ: ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿವರವಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ನಾವು ಈಗ ಎರಡುಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್‌ನ 5 ಬಕೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ.

ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್: <https://dinlog.in/kannadasoilbooster.html>

ಮೂರನೇ ವಿಧಾನ: ಹನಿ ನೀರಾವರಿ:

ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವಸ್ತುಗಳು: 1 ಸಂಖ್ಯೆ 200 ಲೀಟರ್ ಡ್ರಮ್. ಪಂಚಗವ್ಯ ದ್ರವ ಗೊಬ್ಬರ 200 ಮಿಲಿ. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಗೇಟ್ ವಾಲ್ವ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ. ವೆಂಚುರಿ ಮಿಶ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.

ಹಂತ 1: ಡ್ರಮ್‌ನಲ್ಲಿ 200 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. ಅದರೊಂದಿಗೆ 200 ಮಿಲಿ ಪಂಚಗವ್ಯ ದ್ರವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಮತ್ತು 2 ಇಂಚಿನ ಕಂಬದಿಂದ 12 ಬಾರಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ.

ಹಂತ 2: ಈ 200 ಲೀಟರ್ PGLOM ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ವೆಂಚೂರಿ ಮೂಲಕ ನೀಡಿ, ಗೇಟ್ ವಾಲ್ವನ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಮುಚ್ಚುವ 20 ರಿಂದ 30 ನಿಮಿಷಗಳ ಮೊದಲು, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಭೂಮಿಗೆ. ಸೂಕ್ತತೆ: ಇದು ಹೆಚ್ಚು ಕಾರ್ಮಿಕ ಉಳಿತಾಯ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ. ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ವೆಂಚೂರಿ ಲಭ್ಯವಿರುವಲ್ಲಿ ಅಪ್ಪಿಕೇಶನ್ ಸಾಧ್ಯ.

ನಾಲ್ಕನೇ ವಿಧಾನ: PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು:

ಬೇಕಾಗುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು: ಒಂದು 50 ಲೀಟರ್ ಡ್ರಮ್ ಅಥವಾ ಒಂದು 20 ಲೀಟರ್ ಬಕೆಟ್. 50 ಮಿಲಿ ಪಂಚಗವ್ಯ ದ್ರವ ಗೊಬ್ಬರ. ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಯಂತ್ರ ಕೈಪಿಡಿ ಅಥವಾ ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾಲಿತವಾಗಿದೆ.

ಹಂತ 1: PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 15/17 ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ 50 ಲೀಟರ್ ಡ್ರಮ್ ಲಭ್ಯವಿದ್ದರೆ, ನೀಡಿರುವ ಮಿಕ್ಸಿಂಗ್ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 50 ಲೀಟರ್ ತಯಾರಿಸಿ.

ಹಂತ 2: ಒಂದು ಬಾರಿಗೆ 1/3 ಎಕರೆಗೆ ನೀರು ಹಾಕಿ. ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 1 ಇಂಚು ನೀರು ನಿಂತಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

ಹಂತ 3: ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿ, ಸುಮಾರು 1/3 ಎಕರೆ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ನಿಂತಿರುವ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ 15/17 ಲೀಟರ್ ಸ್ಪ್ರೇ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಒಂದು ಪೂರ್ಣ ಎಕರೆಗೆ ಅಂತಹ 3 ಟ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಸಾಧಾ ನಳಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಪೂರ್ಣ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಆವರಿಸಲು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ

ಸೂಕ್ತತೆ: ESEWB ಗಾಗಿ ಅನ್ವಯಿಸುವ ಮೊದಲು (ಪ್ರವಾಹ) ನೀರು ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ಮೈದಾನದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ನೀರನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು ಸಾಧ್ಯ. ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಡುವ ಮೊದಲು ಬರಿಯ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಸುಮಾರು 6 ಅಥವಾ 8 ಅಥವಾ 10 ಇಂಚುಗಳಷ್ಟು ನಿಂತಿರುವ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಸಾಲು ಬೆಳೆಗಳು ಅಥವಾ ಮರಗಳಿಗೆ, ಮಣ್ಣು ಸ್ವಲ್ಪವಾಗಿ ಗೋಚರಿಸುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಬಹುದು.

ಐದನೇ ವಿಧಾನ: ನೀರಿನ ಕಾಲುವೆಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು:

ಬೇಕಾಗುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು: ಒಂದು 50 ಲೀಟರ್ ಡ್ರಮ್ ಅಥವಾ ಒಂದು 20 ಲೀಟರ್ ಬಕೆಟ್. 50 ಮಿಲಿ ಪಂಚಗವ್ಯ ದ್ರವ ಗೊಬ್ಬರ. ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಯಂತ್ರ ಕೈಪಿಡಿ ಅಥವಾ ಬ್ಯಾಟರಿ ಚಾಲಿತವಾಗಿದೆ.

ಹಂತ 1: PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 15/17 ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ 50 ಲೀಟರ್ ಡ್ರಮ್ ಲಭ್ಯವಿದ್ದರೆ, ನೀಡಿರುವ ಮಿಕ್ಸಿಂಗ್ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 50 ಲೀಟರ್ ತಯಾರಿಸಿ.

ಹಂತ 2: ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ಯಂತ್ರವನ್ನು ನೀರು ಹಾದುಹೋಗುವ ಚಾನಲ್‌ನ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಮೋಡ್‌ಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ, ನೀರಾವರಿ ನೀರು ಚಾನಲ್ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಗೆ ಬಹಳ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿಸಿ. ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಭಾಗಕ್ಕೂ ನೀರು ಹಾದುಹೋಗುವ ಕೊನೆಯ 15 ಅಥವಾ 20 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ. ಸಾಧಾ ನಳಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ. ಸ್ಪ್ರೇಯರ್ ನಳಿಕೆಯ ತುದಿಯನ್ನು ಹಾದುಹೋಗುವ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಸುಮಾರು 4 ರಿಂದ 6 ಇಂಚುಗಳಷ್ಟು ಹೊಂದಿಸಿ. PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣ, ಹಾದುಹೋಗುವ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆತು ಮಣ್ಣನ್ನು ತಲುಪುತ್ತದೆ. 1 ಪೂರ್ಣ ಎಕರೆಗೆ 50 ಲೀಟರ್ PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಬಳಸಿ.

ಸೂಕ್ತತೆ: ESEWB ಗಾಗಿ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸುವಾಗ ನೀರಿನ ಚಾನಲ್ ಮೂಲಕ ಎಲ್ಲಿ (ಪ್ರವಾಹ) ನೀರು ನೀರಾವರಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ. ಅಪ್ಪಿಕೇಶನ್ ಸಾಧ್ಯ, ಎಲ್ಲಾ ಸಮಯ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಬೆಳೆಗಳು, ಮರಗಳು. ಇದು ಕಾರ್ಮಿಕರ ಉಳಿತಾಯ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

ಗಮನಿಸಿ: 1. ಮೇಲಿನ ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್ ಅನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಜಮೀನುಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸಬಹುದು. 2. ಈ ಮಣ್ಣಿನ ಬೂಸ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಗೋಪಂಚಾಂಗ ಸಿಂಪರಣೆ ನಡುವೆ 10 ದಿನಗಳ ಅಂತರವಿರಬೇಕು.

ಪಂಚಗವ್ಯ ದ್ರವ ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣ ತಯಾರಿಕೆ:

10 ಲೀಟರ್ PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ: 15 ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ದೊಡ್ಡ ಬಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ 10 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. 200ml PGLOM ಬಾಟಲಿಯನ್ನು ಒಮ್ಮೆ ಅಲ್ಲಾಡಿಸಿ. ಅಳತೆಯ ಕಪ್‌ನೊಂದಿಗೆ 10ml PGLOM ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ, ಇದನ್ನು 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೈಯಿಂದ 2 ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ. ವೀಡಿಯೋವನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನೋಡಿ: <https://youtube.com/watch?v=A5u5xHSHzC>

15 ಲೀಟರ್ PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ: 20 ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ದೊಡ್ಡ ಬಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ 15 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. 200ml PGLOM ಬಾಟಲಿಯನ್ನು ಒಮ್ಮೆ ಅಲ್ಲಾಡಿಸಿ. ಅಳತೆಯ ಕಪ್‌ನೊಂದಿಗೆ 15ml PGLOM ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ, ಇದನ್ನು 15 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೈಯಿಂದ 2 ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ. ಇಲ್ಲಿ ವೀಡಿಯೋವನ್ನು ನೋಡಿ: <https://youtube.com/watch?v=bLOa5huxopw>

20 ಲೀಟರ್ PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ: 25 ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ದೊಡ್ಡ ಬಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ 20 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. 200ml PGLOM ಬಾಟಲಿಯನ್ನು ಒಮ್ಮೆ ಅಲ್ಲಾಡಿಸಿ. ಅಳತೆಯ ಕಪ್‌ನೊಂದಿಗೆ 20ml PGLOM ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ, ಇದನ್ನು 20 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೈಯಿಂದ 3 ಬಾರಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ವೀಡಿಯೋವನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನೋಡಿ: <https://youtube.com/watch?v=eKc3VapoxLc>

25 ಲೀಟರ್ PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ: 30 ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ದೊಡ್ಡ ಬಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ 25 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. 200ml PGLOM ಬಾಟಲಿಯನ್ನು ಒಮ್ಮೆ ಅಲ್ಲಾಡಿಸಿ. ಅಳತೆಯ ಕಪ್‌ನೊಂದಿಗೆ 25ml PGLOM ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ, ಇದನ್ನು 25 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೈಯಿಂದ 3 ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ. ವೀಡಿಯೋವನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನೋಡಿ: <https://youtube.com/watch?v=nqOt0Kvsh2o>

50 ಲೀಟರ್ PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ: 60 ಲೀಟರ್‌ನ ಡ್ರಮ್‌ನಲ್ಲಿ 50 ಲೀಟರ್ ನೀರು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. 200ml PGLOM ಬಾಟಲಿಯನ್ನು ಒಮ್ಮೆ ಅಲ್ಲಾಡಿಸಿ. ಅಳತೆಯ ಕಪ್‌ನೊಂದಿಗೆ 50ml PGLOM ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ, ಇದನ್ನು 50 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಮತ್ತು 2 ಇಂಚು ದಪ್ಪದ ಕಂಬ ಅಥವಾ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಪೈಪ್‌ನಿಂದ 5 ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ. ವೀಡಿಯೋವನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನೋಡಿ: <https://youtube.com/watch?v=5fSS6LhQPIU>

100 ಲೀಟರ್ PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ: 100 ಅಥವಾ 200 ಲೀಟರ್ ಡ್ರಮ್‌ನಲ್ಲಿ 100 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. 200ml PGLOM ಬಾಟಲಿಯನ್ನು ಒಮ್ಮೆ ಅಲ್ಲಾಡಿಸಿ. ಅಳತೆಯ ಕಪ್‌ನೊಂದಿಗೆ 100ml PGLOM ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ, ಇದನ್ನು 100 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಮತ್ತು 2 ಇಂಚು ದಪ್ಪದ ಕಂಬ ಅಥವಾ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಪೈಪ್ ಅನ್ನು 8 ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ. ವೀಡಿಯೋವನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನೋಡಿ: <https://youtube.com/watch?v=rOd7ScGYKtA>

150 ಲೀಟರ್ PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ: 200 ಲೀಟರ್‌ನ ಡ್ರಮ್‌ನಲ್ಲಿ 150 ಲೀಟರ್ ನೀರು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. 200ml PGLOM ಬಾಟಲಿಯನ್ನು ಒಮ್ಮೆ ಅಲ್ಲಾಡಿಸಿ. ಅಳತೆಯ ಕಪ್‌ನೊಂದಿಗೆ 150ml PGLOM ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ, ಇದನ್ನು 150 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಮತ್ತು 2 ಇಂಚು ದಪ್ಪದ ಕಂಬ ಅಥವಾ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಪೈಪ್ ಅನ್ನು 10 ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ. ವೀಡಿಯೋವನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನೋಡಿ: <https://youtube.com/watch?v=GidqnNDI35A>

200 ಲೀಟರ್ PGLOM ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ: 220 ಲೀಟರ್ ಡ್ರಮ್‌ನಲ್ಲಿ 198 ಅಥವಾ 200 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. 200ml PGLOM ಬಾಟಲಿಯನ್ನು ಒಮ್ಮೆ ಅಲ್ಲಾಡಿಸಿ. ಈ ಸಂಪೂರ್ಣ 200ml ಅನ್ನು ಡ್ರಮ್‌ನಲ್ಲಿರುವ 200 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸುರಿಯಿರಿ ಮತ್ತು 2 ಇಂಚು ದಪ್ಪದ ಕಂಬ ಅಥವಾ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಪೈಪ್ ಅನ್ನು 12 ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ. ವೀಡಿಯೋವನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ನೋಡಿ: <https://youtube.com/watch?v=uUKMJF3o0SA>

ಗಮನಿಸಿ: ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ ಪುಟವನ್ನೂ ನೋಡಿ: <https://dinlog.in/esewbkannada.html>

