

ನವೀನತೆಯುಳ್ಳ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು

➤ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅಧಾರಿತ ಜಿಪ್ಸಂ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅದರ ಬಳಕೆ:

ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅಧಾರಿತ ಜಿಪ್ಸಂ, ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸ್ಪ್ರೀಲ್ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳ ಒಂದು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿದೆ. ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಾದ ಸುಣ್ಣ ಮತ್ತು ಗಂಧಕದ ಜೊತೆಗೆ ಲಘುಪೋಷಕಾಂಶಗಳಾದ ಕಬ್ಬಿಣ, ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಪೋಷಕಾಂಶವಾದ ಸಿಲಿಕಾನ್ ಅಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ ಗಂಧಕದ ನಿಕ್ಷೇಪ/ ಅದಿರು ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ನಾವು ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಅನಿವಾರ್ಯತೆಯಿದ್ದು, ಇದು ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಗಂಧಕದ ಆಮದಿನ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ. ಇಂತಹ ಕಠಿಣ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸ್ಪ್ರೀಲ್ ಉದ್ಯಮದ ಉಪ ಉತ್ಪನ್ನ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅಧಾರಿತ ಜಿಪ್ಸಂನು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪರ್ಯಾಯ ಗಂಧಕದ ಮೂಲವಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಭಾರತ ಮತ್ತು ಇತರ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸೀಮಿತ ಸಲ್ಫರ್ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ, ಸಲ್ಫರ್ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ದುಬಾರಿಯಾಗುತ್ತವೆ. ಜೆಮೈಡ್ವರದ ಟಾಟಾ ಸ್ಪ್ರೀಲ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಪೇಟೆಂಟ್‌ಗಾಗಿ (ಅರ್ಜಿ ಸಂಖ್ಯೆ. 202131002666) ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ: ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟಾರಿಗೆ ೩೦೦-೫೦೦ ಕೆಜಿ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅಧಾರಿತ ಜಿಪ್ಸಂ ಬಳಕೆಯು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

➤ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮುಕ್ತ/ ಸಾವಯವ ಬೆಲ್ಲ ತಯಾರಿ

ಉಂಡೆ ಮತ್ತು ಪುಡಿಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮುಕ್ತ/ ಸಾವಯವ ಬೆಲ್ಲವನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ

- ✓ 10 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ (ಅಂತರ-ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ (ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದ) ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮತ್ತು ರೈತರು ತರಬೇತಿ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ)
- ✓ ದಕ್ಷಿಣ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ 300 ಹಲಸಿನ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ರಾಜ್ಯಗಳ ರೈತರು ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ
- ✓ 2020 ರಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್‌ಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು

➤ ಕರ್ನಾಟಕದ ಮೊದಲ ಮೀನು ನೈಲ್ ಟಿಲಾಪಿಯಾ/ ಗಿಫ್ಟ್ ಸೀಡ್ ಹ್ಯಾಚರಿ

- ✓ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಪ್ರಥಮ ಹಾಗೂ ಏಕೈಕ- ಜೆನೆಟಿಕ್‌ಲಿ ಇಂಪ್ರೂವ್ಡ್ ಫಾರ್ಮ ಟಿಲಾಪಿಯಾ (GIFT) ಹ್ಯಾಚರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ

✓ 34,530 ಸರ್ವಪುರುಷ ತಿಲಾಪಿಯಾ ಮೀನುಮರಿಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

➤ **ಸಿಹಿನೀರಿನ ಮತ್ತು ಸಾಕಣೆ**

✓ ಹೈದರಾಬಾದ್‌ನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಧನಸಹಾಯದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ.

✓ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಿಹಿನೀರಿನ ಮತ್ತು ಸಾಕಣೆಯ ಕುರಿತು ತರಬೇತಿ ನೀಡುವ ಕೆಲವೇ ಕೆಲವು ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ

✓ 18 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು, 9 ರಾಜ್ಯಗಳಿಂದ 243 ಪ್ರಶಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆದರು. ವಿವಿಧ ರಾಜ್ಯಗಳಿಂದ 500ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳಿದ್ದರು.