



ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡ

ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್.-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ

ಬನವಾಸಿ ರಸ್ತೆ, ಶಿರಸಿ



ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಜೀವಾಣು ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆ

1. ಅರ್ಯೋಸ್ಪೈರಿಲಮ್:

✦ ಈ ಜೀವಾಣುವು ನಿಸರ್ಗದಲ್ಲಿ ಇರುವಂತಹ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಹೀರಿ ಅದು ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಒದಗಿಸುವುದಲ್ಲದೆ ಹಾರ್ಮೋನುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

2. ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಾಣು:

✦ ಈ ಜೀವಾಣುವು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಸುಲಭವಾಗಿ ಕರಗದೆ ಇರುವ ರಂಜಕವನ್ನು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗುವ ರೂಪಕ್ಕೆ ಕರಗಿಸಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಿಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಗಳು:

1. ಖಜೋಷಾರ :

50 ಗ್ರಾಂ ಬೆಲ್ಲ ಅಥವಾ ಸಕ್ಕರೆಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಅಂಟು ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಭತ್ತದ ಬೀಜಗಳ ಮೇಲೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ಸುರಿದು 500 ಗ್ರಾಂ ಅರ್ಯೋಸ್ಪೈರಿಲಮ್ ಮತ್ತು 500 ಗ್ರಾಂ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಾಣು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ, ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಸಸಿ ಮಡಿಗೆ ಅಥವಾ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

2. ಸಸಿ ಮಡಿಗೆ ಬಳಸುವುದು :

ಒಂದು ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ಅರ್ಯೋಸ್ಪೈರಿಲಂ ಮತ್ತು 1 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಾಣು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು 100 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಎಲ್ಲಾ ಸಸಿ ಮಡಿಗೆಗಳಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಸೇರಿಸುವುದು.

3. ನಾಟ ಮಾಡುವ ಮುನ್ನ ಸಸಿ ಬೇರುಗಳ ಉಷಾರ :

2 ಮೀ ಉದ್ದ ಹಾಗೂ 1 ಮೀ ಅಗಲದ ಒಂದು ಹೊಂಡವನ್ನು ಮಾಡಿ, ಇಲ್ಲವೆ ಹರವಾಗಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಕೆಟ್/ಟ್ರೇನಲ್ಲಿ 10 ಸೆಂ.ಮೀ. ನೀರು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. 1 ಕೆ.ಜಿ. ಅರ್ಯೋಸ್ಪೈರಿಲಮ್ ಮತ್ತು 1 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೀವಾಣು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಇದರಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಸಿ ಮಡಿಯಿಂದ ಕಿತ್ತ ಸಸಿಗಳ ಬೇರು ನೆನೆಯುವ ಹಾಗೆ 10-15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಈ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಿ ನಂತರ ನಾಟ ಮಾಡುವುದು.

