

ಬೆಳೆ/ ರೋಗಜನಕ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು/ ಕೀಟಗಳ ವಂಶವಾಹಿ ಮಾಹಿತಿಯ ದಾಖಲಾತಿ

1. ಎಮ್.ಎಲ್-365 (ವಿಶ್ವದಲ್ಲೇ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲ ಬಾರಿಯಾಗಿ) ಹಾಗೂ ಪಿ.ಆರ್-202 ರಾಗಿ ತಳಿಗಳ ಇಡೀ ವಂಶವಾಹಿ ಮಾಹಿತಿ ಬಂಡಾರದ ಕರಡನ್ನು ಸರಣಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
2. ವಿಶ್ವದಲ್ಲೇ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲ ಬಾರಿಯಾಗಿ ಹುರಳಿಕಾಯಿಯ ವಂಶವಾಹಿಯನ್ನು ಪ್ರಭೇದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇಲ್ಯುಮಿನ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾಕಿಬೊ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಹುರಳಿಕಾಯಿಯ ಪಿ.ಹೆಚ್.ಜಿ-9 ತಳಿಯ ವಂಶವಾಹಿಯ ಸರದಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಭೇದಿಸಲಾಗಿದೆ
3. ಅವರೆಯ ಇಡೀ ವಂಶವಾಹಿ ಮಾಹಿತಿಯ ಬಂಡಾರವನ್ನು ಸರಣಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ
4. ಭತ್ತದ ಬೆಂಕಿ ರೋಗದ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ವಂಶವಾಹಿ ಮಾಹಿತಿಯ ಬಂಡಾರವನ್ನು ಸರಣಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ
5. ಭತ್ತದ ಕವಚ ಕೋಳಿ ರೋಗದ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ವಂಶವಾಹಿ ಮಾಹಿತಿಯ ಬಂಡಾರವನ್ನು ಸರಣಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ
6. ಭತ್ತ ರಾಗಿ ಹಾಗೂ ಮೇವು ಬೆಳೆಯ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ **Magnoportha** ಶಿಲೀಂಧ್ರದ ವಂಶವಾಹಿ ಮಾಹಿತಿಯ ಬಂಡಾರವನ್ನು ಸರಣಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ
7. ಪ್ರಮುಖ ಪೀಡೆಯಾದ ಹಳದಿ ನುಸಿಯ (ಫಾಲಿಫಾಗೋಟಾಸೋಫಿನಿಮಸ್ ಲೇಟಸ್) ಪೂರ್ಣ ವಂಶವಾಹಿ ಅನುಕ್ರಮಣೆಯ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಒಳ್ಳೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಒಳ್ಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣದ ಡಿ.ಎನ್.ಎ ಪಡೆಯುವುದರೊಂದಿಗೆ ವಂಶವಾಹಿಯ ವಿವಿಧ ವಂಶವಾಹಿ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ.
8. ಎಂಟು ನುಸಿ ಹಾಗೂ ಎರಡು ಕೀಟಗಳ 60ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೋಶಕಾಂಶಗಳ ಸರಣಿಯನ್ನು ಎನ್.ಸಿ.ಬಿ ವಂಶವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಅನುಷಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.
9. 13 ಪ್ರಭೇದಗಳಿಗೆ ಬಿ.ಓ.ಎಲ್.ಡಿ. (ಲೈಫ್ ಡೇಟಾ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಬಾರ್ಕೋಡ್) ಸೂಚ್ಯಂಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಡಿ.ಓ.ಐ. (ಡಿಜಿಟಲ್ ಆಬ್ಜೆಕ್ಟ್ ಐಡೆಂಟಿಫಿಕೇಷನ್) ಸೂಚ್ಯಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

Tetranychidae ನುಸಿ	8 ಪ್ರಭೇದಗಳು
Tenuipalpidae ನುಸಿ	2 ಪ್ರಭೇದಗಳು
Eriophyidae ತೆಂಗಿನ ನುಸಿ	1 ಪ್ರಭೇದಗಳು
Tarsonemidae ನುಸಿ	2 ಪ್ರಭೇದಗಳು