

ಹಲ್ಲು ಕೊಳೆ ಅಥವಾ ಹಲ್ಲು ಹುಟ್ಟು ಎಂಬುದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಜಾತಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಾಂಬಿಯ ಕಾಂತಿಯಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಶ್ರಮೀಗಳ ಕಾರಣ ಬಾಂಬಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೆಲವು ರೋಗಕಾರಕ ಭೂತ್ತಿಗಳಿಗಾಗಿ ಆಹಾರದೊಂದಿಗೆ ನೇರ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಅನುಭಾಗಿವೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ಮನು ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಎಂಬುವರೆ 2023ರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ದೇಂಪಲ್ ಕೇರಿಂಗ್ ಎನ್ಸ್ಟಿಟ್ ಒಂದು ಪ್ರಸ್ತರಕದಲ್ಲಿ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. ಅಡಿಕೆಯ ನಾರ ಅಂತಹ ಭೂತ್ತಿಗಳಿಗಾಗಿ ಬೀಳಿವಣಿಗೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ಇತ್ತೀಚೆಗಿನ ಹಲವಾರು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಲೀಂಬನಗಳಿಗೆ ಅಜ್ಞಾನಿವೆ. ಅಂತಹ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಮುಂದಿನ ಸಂಶೋಧನೆಗೊಂಡರೆ ಒಂದೆಡೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಪಡಿಸುವುದೇ ಈ ಲೀಂಬನದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ.

ಹಲ್ಲು ಕೊಳೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಅಡಿಕೆ ಸಹಕಾರಿ



■ ಡಾ. ಸಹಂತಿ ಕೆಳತ್ವ ಭಟ್



ಸಂಯೋಜಕರು, ಅಡಿಕೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ, ವಾರಸಾಂಗ ಸ್ಥಾನ, ಮಿಷನ್ ರಸ್ತೆ, ಮಂಗಳೂರು
ಅ ಮೇಲ್: ardf1998@gmail.com

ಅ ದಿಕೆ ಅಥವಾ ತಾಂಬೂಲ ಜಗಿಯುವುದು ಇತ್ತೀಚೆಗಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕೆ ಸಾವಿರಾರು ವರ್ಷಗಳ ಇತಿಹಾಸವಿದೆ. ಥಿಲಿಪ್ಸ್‌ನ್ ದೇಶದಲ್ಲಿನ ಚುಯೋಂಗ್ ಗುರುತಿಗಳ ಉತ್ಪನ್ನನದ ವೇಳೆ ಸಿಕ್ಕಿದ, ಸಾಧಾರಣ ಕ್ರಿಸ್ತ ಪೂರ್ವ 3,000 ವರ್ಷಗಳಷ್ಟು ಪುರಾತನ, ಮಾನವನ ಅಷ್ಟಿರಂಜರದ ಪರ್ಯಾಯಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಿದ ಗುರುತಿಗಳು ಕಂಡುಬಂದಿವೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ದಾಂತ್ಯ ರೊನ್‌ನಿ ಯಿವರು 1993 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ “ಬೀಟಲ್ ಚೂಯಿಂಗ್ ಟೆಡಿಫೆನ್ಸ್ ಇನ್ ಸೋಫ್ಟ್ ಏಫ್ಟ್ಸ್” ಎನ್ನುವ ಪ್ರಸ್ತರಕದಲ್ಲಿ ಹೇಳಿರುವರು. ಅಂತಹ ಪುರಾತನ ಇತಿಹಾಸ

ಅಡಿಕೆಯ ಬಳಕೆಗೆ ಇದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ದೃಢೀಕರಿಸಲು ಬೇರೆ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪುರಾತನ ಗಳು ದೂರೆತಿವೆ.

ಆಕಿನಮ್ ಮತ್ತು ಅವರ ತಂಡ 2002ರಲ್ಲಿ ಬರೆದ ಒಂದು ಪ್ರಬಂಧದಲ್ಲಿ ವಿಯೆಟ್ನಾಮ್ ದೇಶದ ನುಯಿನಾಪ್ ಎಂಬ ಉಳಿರಲ್ಲಿ “ಲೋಹಯುಗದ ಮಾನವನ ಪೆಟಿಯುಳಿಕ್ (fossil) ಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿದಾಗ ಅವುಗಳ ಹಲ್ಲುಗಳಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆಯ ಕೆನರು (ಚೊಗರು) ಕಂಡುಬಂದಿದೆ” ಎಂಬುದಾಗಿ ಜನರಲ್ ಆಪ್ ಆಕಿಯೋಲೋಜಿಕಲ್ ಸೈನ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ ದಾವಿಲಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆಯ ಬಳಕೆ ಸಾಧಾರಣ ಕ್ರಿಸ್ತ ಪೂರ್ವ 650ರಿಂದಲೇ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ಹಲವಾರು ಪುರಾತನ ಗ್ರಂಥಗಳನ್ನು ಅಧರಿಸಿ ಶ್ರೀಯುತ ಬಿದನಾಚೆ ಶಂಕರ ಭಟ್ ಅವರು 2008 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ “ಅರೆಕಾನಂಚ್: ಮೆಡಿಸಿನಲ್ ಅಂಡ್ ಆಲ್ಸೆರ್ಚ್‌ವ್ ಯೂಸಸ್” ಎನ್ನುವ



ಪ್ರಸ್ತರದಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಆಯುವೇದ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರತಿ ಉಟದ ನಂತರ ತಾಂಚಾಲ ಸೇವನೆ ಜೀರ್ಣ ಕ್ರಿಯೆನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದು ಹೊತ್ತು ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬಾಯಿಯ ದುಷ್ಪಾನೆಯನ್ನು ಹೇಗೆಲಾಡಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ಅಶೀಲೇಶ ಮತ್ತು ಅವರ ತಂಡ 2015ರಲ್ಲಿ ಇಂಟನಾರ್ಕಾಷನಲ್ ಜನರಲ್ ಆಫ್ ಹಬ್ಲ್ ಮೆಡಿಸಿನ್ ಎಂಬ ನಿಯತಕಾಲಿಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ ಒಂದು ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ಹೇಳಿರುತ್ತಾರೆ.

ಹಲ್ಲು ಹೊಳೆ ಅಥವಾ ಹಲ್ಲು ಹುಳು ಎಂಬುದು ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿರುವ ಬಾಯಿಯ ಕಾಯಿಲೆಯಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣ ಬಾಯಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೆಲವು ರೋಗಕಾರಕ ಬ್ಯಾಕ್ಟೇರಿಯಾಗಳು ಆಹಾರದೊಂದಿಗೆ ಸೇರಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಆಘಾತಗಳಾಗಿವೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ಮನು ಮತ್ತು ಅಮಿತ್ ಎಂಬುವರು 2023ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ ಡೆಂಟಲ್ ಕೇರಿಂಗ್ ಎನ್ನುವ ಒಂದು ಪ್ರಸ್ತರದಲ್ಲಿ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. ಅಡಿಕೆಯ ಸಾರ ಅಂತಹ ಬ್ಯಾಕ್ಟೇರಿಯಾಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ಇತ್ತಿಚೆಗಿನ ಹಲವಾರು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಲೇಖನಗಳಲ್ಲಿ ಅಜ್ಞಾನಿಗೆ. ಅಂತಹ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಮುಂದಿನ ಸಂಶೋಧನೆಗೋಂಕ್ರ ಒಂದರೆ ಪ್ರಸ್ತರ ಪಡಿಸುವುದೇ ಈ ಲೇಖನದ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ.

ಸ್ಟ್ರೋಕ್ಲೈಂಕೆಲೆಕ್ಸ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೇರಿಯಾರ್ಟೆಂ

ಸ್ಟ್ರೋಕ್ಲೈಂಕ್ಸ್ ಮೂರ್ಚಾನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೋಕ್ಲೈಂಕ್ಸ್ ವಿರಿಡಿಸ್ ಎನ್ನುವ ಎರಡು ಬ್ಯಾಕ್ಟೇರಿಯಾಗಳು ದಂತ ಹುಳಿಯ ಪ್ರಾರಂಭಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಬ್ಯಾಕ್ಟೇರಿಯಾಗಳು ಎಂಬುದಾಗಿ ವಾಲ್ಪರ್ ಲೇಶ್ ಎಂಬುವರು 1996ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ ಒಂದು ಪ್ರಬಂಧದಲ್ಲಿ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. ಅಡಿಕೆಯ ಜಲೀಯ ಸಾರವು 50 ಮೈಕ್ರೋ ಗ್ರಾಂ ಸಾಂದ್ರತೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಎರಡೂ ಬ್ಯಾಕ್ಟೇರಿಯಾಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ಅಂಥಿಕಾಟ್ ಮತ್ತು ಮೈಕ್ರೋ ರವರು ಕಂಡುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಪೂರ್ಣ ವಿವರವನ್ನು 2009 ರ ಜನರಲ್ ಆಫ್ ಯಂಗ್ ಫಾರ್ಮಸಿಸ್‌ಎಸ್‌ ಎನ್ನುವ ನಿಯತಕಾಲಿಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ನ್ಯಾಫ್ಲಿಲೈಂಕೆಲೆಕ್ಸ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೇರಿಯಾ

ನ್ಯಾಫ್ಲಿಲೈಂಕ್ಸ್ ಓರಿಯಸ್ ಎನ್ನುವ ಇನ್ನೊಂದು ಬ್ಯಾಕ್ಟೇರಿಯಾ ಕೊಡ ಹಲ್ಲು ಹುಳುಕಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ವಾಂಗ್ ಮತ್ತು ಡಾಚೆಂಗ್ 2017 ರಲ್ಲಿ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. ಅಡಿಕೆಯ ಸಾರ ಈ ಬ್ಯಾಕ್ಟೇರಿಯಾದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲ್ಲಿ ಎಂಬುದಾಗಿ ಘಾಡೆನ್ ಎನ್ನುವ ವಿಜ್ಞಾನಿಯು 2018 ರಲ್ಲಿ ಕಂಡುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ವಿವರವನ್ನು ಬಯೋಸ್ಯೆನ್ಸ್ ಆಂಡ್ ಬಯೋಟೆಕ್ನಾಲಜಿ



ರಿಸರ್ಚ್ ಎನ್ನುವ ನಿಯತಕಾಲಿಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಅವರು ಪ್ರಯೋಗಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಕೆಲವು ಅಧ್ಯಯನಗಳಲ್ಲಿ ಮಿಥನಾಲ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ತೆಗೆದ ಅಡಿಕೆ ಸಾರ ಒಂದು ಲೀ ಗೆ 5 ಮಿಲಿ ಗ್ರಾಂ. ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿದಾಗ ಈ ಬ್ಯಾಕ್ಟೇರಿಯಾದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತ್ತು ಮತ್ತು 17 ಮಿಲಿ ಗ್ರಾಂ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿದಾಗ ಬ್ಯಾಕ್ಟೇರಿಯಾವನ್ನು ನಾಶ ಮಾಡಿತು ಎಂಬುದನ್ನು ದೃಢಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಅಸಿಟೋನ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ತೆಗೆದ ಅಡಿಕೆ ಸಾರವನ್ನು ಈ ಬ್ಯಾಕ್ಟೇರಿಯಾದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಯೋಗಿಸಿದಾಗ ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಸಾಂದ್ರತೆ (MIC) ಯು ಒಂದು ಲೀ.ಗೆ ಬರಿ 0.625 ಮೈಕ್ರೋ ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ಬ್ಯಾಕ್ಟೇರಿಯಾ ನಾಶಕ ಸಾಂದ್ರತೆ (MBC) ಯು 1.25 ಮೈಕ್ರೋ ಗ್ರಾಂ ಆಗಿತ್ತು ಆದರೆ ಇಥನಾಲ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ತೆಗೆದ ಅಡಿಕೆ ಸಾರದ ಒಂದು ಮತ್ತು MBC ಒಂದು ಲೀ ಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ 2.5 ಮತ್ತು 5.0 ಮೈಕ್ರೋ ಗ್ರಾಂ ಆಗಿತ್ತು ಎಂಬುದಾಗಿ ಖಾನ್ ಮತ್ತು ಅಖಿರ್ 2020ರಲ್ಲಿ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ‘ಕೆಮಿಸ್ಟಿ ಜನರಲ್’ ಎನ್ನುವ ನಿಯತಕಾಲಿಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಇನ್ನೊಂದು ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಲೀ. ಗೆ 16.7 ಮೈಕ್ರೋ ಗ್ರಾಂ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆಯ ಜಲೀಯ ಸಾರ ಉಪಯೋಗಿಸಿದಾಗ ಈ ಬ್ಯಾಕ್ಟೇರಿಯಾದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಶೇಕಡಾ 90 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿತ್ತು ಎಂಬುದಾಗಿ ಅನುಪಮ ಮತ್ತು ಅವರ ತಂಡ 2021 ರಲ್ಲಿ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಪೂರ್ಣ ವಿವರವನ್ನು ಜನರಲ್ ಆಫ್ ಫರ್ಮಸಿಕೋಗ್‌ನ್ನೆ ಆಂಡ್ ಫ್ಯೂಳೋಕೆಮಿಸ್ಟಿ ಎನ್ನುವ ನಿಯತಕಾಲಿಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಬ್ಯಾಸಿಲನ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೇರಿಯಾ

ಬ್ಯಾಸಿಲನ್ ಸಬ್ಲಿಸ್ ಎನ್ನುವುದು ಹಲ್ಲು ಹೊಳೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಇನ್ನೊಂದು ಬ್ಯಾಕ್ಟೇರಿಯಾ ಎಂಬುದಾಗಿ ರಹಾನ್ ಮತ್ತು ಅವರ ತಂಡ 2014 ರಲ್ಲಿ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ವಿವರವನ್ನು ಜನರಲ್ ಆಫ್ ಮೈಕ್ರೋಬಯಾಲಜಿ ಎನ್ನುವ ನಿಯತಕಾಲಿಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಇಥನಾಲ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ತೆಗೆದ ಅಡಿಕೆ ಸಾರವನ್ನು ಈ ಬ್ಯಾಕ್ಟೇರಿಯಾಕ್ ಒಟ್ಟಿದ್ದಾಗ ಅದರ MIC 0.188 ಮಿಲಿ ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು MBC 0.377 ಮಿಲಿ ಗ್ರಾಂ ಆಗಿತ್ತು. ಆದರೆ ಅಡಿಕೆಯ ಜಲೀಯ ಸಾರ

ವಿಜ್ಞಾನ ಅಧ್ಯಯನಗಳು

ಅಡಿಕೆ ಜಗಿಯುವವರ ಮೇಲೆ ನಡೆಸಿದ ಕೆಲವು ವಿಜ್ಞಾನ ಅಧ್ಯಯನಗಳು ಅಡಿಕೆ ಅಥವಾ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಜಗಿಯುವದು ಹಲ್ಲು ಕೊಳೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪ್ರಣೀತಿಸಿದೆ. ಪ್ರಪಂಚ

ನ್ಯೂಗಿನಿಯಾದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಒಂದು ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಜಗಿಯುವದು ಹಲ್ಲು ಕೊಳೆಯ ವ್ಯಾಪಕತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ಶಾಮ್ಲಾ ಶುಲ್ಲ 1977ರಲ್ಲಿ ಕಂಡುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ವಿವರವನ್ನು ಕರ್ಮ್ಯಾನಿಟಿ ಡೆಂಟಲ್ ಅಂಡ್ ಟಿರಲ್ ಎಹಿಡೆಮಿಯಾಲಜಿ ಎನ್ನುವ ಸಿಯುತ್ಕಾಲಾಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗೆಯೇ, ಪ್ರಪಂಚ ನ್ಯೂಗಿನಿಯಾದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಇನ್ನೊಂದು ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಹೋಡ್ನೋ ಎನ್ನುವ ವಿಜ್ಞಾನಿಯು 1984

ರಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಜಗಿಯುವದು ಹಲ್ಲು ಕೊಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಪೂರ್ಣ ವಿವರವನ್ನು ಪ್ರಪಂಚಾ ನ್ಯೂಗಿನಿಯಾ ಮೆಡಿಕಲ್ ಜಂಟಲ್ ನ್ಯೂಗಿನಿಯಾನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಅವರ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಜಗಿಯುವವರಲ್ಲಿ ಹಲ್ಲು ಕೊಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇಕಡಾ 49 ರಷ್ಟು ಇತ್ತು, ಅದರೆ ಅದೇ ಸಮಯ ಅಡಿಕೆ ಜಗಿಯುವವರಲ್ಲಿ ಅದು ಶೇಕಡಾ 23ರಷ್ಟು ಇತ್ತಷ್ಟೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ಕಂಡುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಇಂಡೋನೆಷ್ಯಾನ್‌ಡಿಜಿಟಲ್ ನಡೆಸಿದ ಒಂದು ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಜಗಿಯುವದರಿಂದ ಹಲ್ಲು ಕೊಳೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವದು ಎಂಬುದಾಗಿ ಮೊಲ್ಲೋ ಮತ್ತು ಅವರ ತಂಡ 1977 ರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದಾರೆ. ಇಂಡೋನೆಷ್ಯಾನ್‌ಡಿಜಿಟಲ್ ನಡೆಸಿದ ಇನ್ನೊಂದು ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ದಿನಕ್ಕೆ



5 ಸಲಕ್ತಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಜಗಿಯುವವರಲ್ಲಿ ಹಲ್ಲು ಕೊಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಅಡಿಕೆಯನ್ನು 5 ಸಲಕ್ತಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಜಗಿಯುವವರಿಗಿಂತ ಗೌಣಿಯಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿತ್ತು ಎಂಬುದಾಗಿ ರಿಯೂಪಾನಾ ಮತ್ತು ಅವರ ತಂಡ 2019ರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದಾರೆ

ಮತ್ತು ಆ ವಿವರವನ್ನು ಇಂಟನಾರ್ಕಿಷನಲ್ ಜಂಟಲ್ ಅಥವಾ ಅಪ್ಲೈಡ್ ಫಾರ್ಮಾಸ್ಯೂಟಿಕ್ಸ್ ಎನ್ನುವ ಸಿಯುತ್ಕಾಲಾಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದಾರೆ. ದಢ್ಢಳ ಕೆನ್ನಡ ಜಳ್ಳಿಯಲ್ಲ ಶುಭ್ರ ಅಡಿಕೆ (unadulterated pure form) ಜಗಿಯುವವರ ಮೇಲೆ ನಡೆಸಿದ ಒಂದು ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಅಡಿಕೆ ಜಗಿಯುವದು ಹಲ್ಲನ ನೋವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದರ ಜೋತೆಗೆ ಹಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಬಿಲಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅಪ್ರಾಗಿ ಕೊಳೆಯಿಲ್ಲಿಯನ್ನು ತಡೆಯುವುದು ಎಂಬುದು ಅಡಿಕೆ ಜಗಿಯುವವರ ಹೆಚ್ಚಿನವರ ಅಭಿಪ್ರಾಯವಾಗಿತ್ತು ಎಂಬುದಾಗಿ ಶ್ರೀಹರಿ ಮತ್ತು ಅವರ ತಂಡ 2010 ರಲ್ಲಿ ‘ಅಡಿಕ್ನೋ’ ಎನ್ನುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಿಯುತ್ಕಾಲಾಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಇದನ್ನು ಪ್ರಣೀತಿಸಿದ್ದಾರೆ ಪುರಾವೆ ಇನ್ನೊಂದು ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಜೋತೆ ಮತ್ತು ಅವರ ತಂಡ 2020 ರಲ್ಲಿ ಜೋತೆ ಮತ್ತು ಅರೆಕಾನಟ್, ಸ್ಟ್ರೇಸ್‌ನ್ ಅಂಡ್ ಮತ್ತು ಮೆಡಿಸಿನಲ್ ಪ್ಲಾಂಟ್ಸ್ ಎನ್ನುವ ಸಿಯುತ್ಕಾಲಾಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದಾರೆ. ದಢ್ಢಳ ಕೆನಾಟಕ ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಕೇರಳದ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬ್ರಾಹ್ಮಿಗೆ ನಡೆಸಿದ ಅವರ ಸಮಿಳ್ಳಿಯಲ್ಲ ಅಡಿಕೆ ಅಥವಾ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಜಗಿಯುವವರಲ್ಲಿ ಹಲ್ಲನ ಸಮಸ್ಯೆ ಶೇಕಡಾ 18.1 ಆಗಿತ್ತು ಅದರೆ ಅಡಿಕೆ ಅಥವಾ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಜಗಿಯುವವರಲ್ಲಿ ಹಲ್ಲನ ಸಮಸ್ಯೆ ಶೇಕಡಾ 2.1 ಆಗಿತ್ತಷ್ಟೆ ಎಂಬುದಾಗಿ ಕಂಡುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

ಆಗಿತ್ತು ಎಂಬಂತೆ ಕಂಡುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ನಿರೋಧಕ ಅಂಶ

ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಟಾನಿನ್ ಅಂಶ ಒಂದು ಪ್ರಬಲ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ನಿರೋಧಕ ಅದರೆ ಅರೆಕೋಲೀನ್ ಅಲ್ಲ ಎಂಬುದಾಗಿ ಡಿ ಮಿರಿಂಡ ಮತ್ತು ಅವರ ತಂಡ 1996 ರಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಒಂದು ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಹೇಳಿರುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಆ ವಿವರವನ್ನು ಇಂಟನಾರ್ಕಿಷನಲ್ ಡೆಂಟಲ್ ಜಂಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಚುರಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಅನಿಸಿಕೆ

ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪುರಾವೆಗಳನ್ನು ಅವಲೋಕಿಸಿದಾಗ ಅಡಿಕೆಯ ಹಲ್ಲು ಕೊಳೆ ಸಮಸ್ಯೆ ನಿರಾರಣೆಗೆ ಒಂದು ಉಪಯುಕ್ತ ಮೂಲವಸ್ತು ಎಂಬುವುದರಲ್ಲಿ ಸಂಶಯವಿಲ್ಲ. ಆದರೂ, ಇದರ ಬಗ್ಗೆ ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಶೋಧನೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

