

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

ಗಮನಾರ್ಹವಾದ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

1963ರಲ್ಲಿ ಅಂದಿನ ಮೈಸೂರು ರಾಜ್ಯದ ನ್ಯಾಯಾಂಗದ ಶಾಸಕಾಂಗದ ಕಾಯಿದೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಇಡೀ ರಾಜ್ಯದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಭಾರತದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಡಾ. ಜಾಕಿರ್ ಹುಸೇನ್ ಅವರು ಆಗಸ್ಟ್ 21, 1964 ರಂದು ಅಮೇರಿಕ ದೇಶದ ರಾಯಭಾರಿ ಶ್ರೀ. ಚೆಸ್ಪರ್ ಬೌಲ್ಸ್ ಮತ್ತು ಹಿಂದಿನ ಮೈಸೂರು ರಾಜ್ಯದ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಶ್ರೀ. ಎಸ್. ನಿಜಲಿಂಗಪ್ಪ ಅವರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಾಯಿತು. ಗಾಂಧಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ (ಜಿಕೆವಿಕೆ) ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ಅನ್ನು ಭಾರತದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಪ್ರಧಾನಿಯಾದ ಶ್ರೀಮತಿ. ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿರವರು ಜುಲೈ 12, 1969 ರಂದು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು 01.10.2024 ರಂದು ತನ್ನ 59ನೇ ಸಂಸ್ಥಾಪನಾ ದಿನವನ್ನು ಆಚರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ, ರಾಜ್ಯದ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಗದ 10 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿರುವ 12 ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಮೂಲಕ ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸುತ್ತ ರೈತ ಸಮುದಾಯದ ಏಳಿಗೆಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ಯಾವುದೇ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಲ್ಲದೆ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುಖ್ಯವಾದ ಧೈಯೋದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.

- ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯ ಅಂತರ-ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕರಣ ತಳಿಯನ್ನು ಹಾಗೂ ದೇಶದಲ್ಲೇ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಭತ್ತದಲ್ಲಿ (ಕೆಆರ್‌ಹೆಚ್-1) ಹಾಗೂ ಸಿಎಂಎಸ್ ಆಧಾರಿತ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ (ಬಿಎಸ್‌ಹೆಚ್-1) ಸಂಕರಣ ತಳಿಯನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಪ್ರಾರಂಭವಾದಾಗಿನಿಂದಲೂ (1965-2024) ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ 289 ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ, 128 ಧಾನ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ತಳಿಗಳು, 54 ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳ ತಳಿಗಳು, 28 ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳ ತಳಿಗಳು, 31 ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ತಳಿಗಳು, 32 ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳ ತಳಿಗಳು, 11 ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು 5 ಸಮರ್ಥ ಬೆಳೆಗಳ ತಳಿಗಳು. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ 36 ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ, 3 ಭತ್ತ, 7 ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ, 3 ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ, 1 ಕಡಲೆ, 10 ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ, 3 ಹರಳು, 3 ಹತ್ತಿ, 1 ಆಲೂಗಡ್ಡೆ, 1 ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, 4 ಮೇವು ಬೆಳೆಯ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 1 ಕುರಿ ಹಾಗೂ ಮತ್ತು 6 ಕೋಳಿ (6) ತಳಿಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ.
- ಭಾರತೀಯ ಮತ್ತು ಆಫ್ರಿಕದ ರಾಗಿಯ ವಂಶವಾಹಿಗಳ ಸಂಕರಣದಿಂದ ಇಂಡಾಫ್ ಮತ್ತು ಜಿಪಿಯು ರಾಗಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಈ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿದರಿಂದ ದೇಶದ ಮಳೆಯಾಧಾರಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳ ರೈತರ ಆರ್ಥಿಕ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿತು.
- ರಾಗಿಯ ಇಂಡಾಫ್, ಎಂಆರ್ ಮತ್ತು ಜಿಪಿಯು ಸರಣಿಯ ತಳಿಗಳು, ತೋಗರಿಯ ಬಿಆರ್‌ಜಿ, ಅವರೆಯ ಎಚ್.ಎ ಸರಣಿಯ ತಳಿಗಳು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಲಾದ ಭತ್ತದ ಕೆಆರ್‌ಹೆಚ್ ಸರಣಿಯ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳು, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿಯ ಕೆಬಿಎಸ್‌ಹೆಚ್ ಸರಣಿಯ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದ ಎಂಎಹೆಚ್ ಮತ್ತು ಎನ್‌ಎಹೆಚ್ ಸರಣಿಯ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳನ್ನು ಸಹ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
- ಕೃಷಿವಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳ/ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದ ಕಾರಣ ಕಳೆದ 5 ದಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಧಾನ್ಯಗಳ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಶೇ.132 ರಷ್ಟು ಹಾಗೂ ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಶೇ.80 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದ್ದು ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ ಪ್ರಭೇದಗಳ/ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದುದರಿಂದ ಕಳೆದ ಐದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಎಕದಳ ಧಾನ್ಯಗಳ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಶೇ.20ರಷ್ಟು ಹಾಗೂ ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳ ಮತ್ತು ಬೇಳೆಕಾಳುಗಳು ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಶೇ.25ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ (1980-81ರಲ್ಲಿದ್ದ ಉತ್ಪಾದಕತೆ: ಎಕದಳ ಧಾನ್ಯಗಳು: 1079 ಕೆಜಿ/ಹೆ, ಬೇಳೆಕಾಳುಗಳು: 336 ಕೆಜಿ/ಹೆ, ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳು: 547 ಕೆಜಿ/ಹೆ ಮತ್ತು

ಒಟ್ಟು ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳು: 919 ಕೆಜಿ/ಹೆ; 2018-19ರಲ್ಲಿದ್ದ ಉತ್ಪಾದಕತೆ: ಎಕದಳ ಧಾನ್ಯಗಳು: 2105 ಕೆಜಿ/ಹೆ, ಬೇಳೆಕಾಳುಗಳು: 520 ಕೆಜಿ/ಹೆ, ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳು: 784 ಕೆಜಿ/ಹೆ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳು: 1406 ಕೆಜಿ/ಹೆ; 2022-23ರಲ್ಲಿದ್ದ: ಎಕದಳ ಧಾನ್ಯಗಳು: 2514 ಕೆಜಿ/ಹೆ, ಬೇಳೆಕಾಳುಗಳು: 650 ಕೆಜಿ/ಹೆ, ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳು: 988 ಕೆಜಿ/ಹೆ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳು: 1833 ಕೆಜಿ/ಹೆ. ಡೇಟಾ ಮೂಲ: ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ಜಾಲ ತಾಣ: [https://des.karnataka.gov.in/info-2/Agricultural+Statistics+\(AGS\)/Reports/kn](https://des.karnataka.gov.in/info-2/Agricultural+Statistics+(AGS)/Reports/kn)

- ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ತಳಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಜೈವಿಕ-ಬಲವರ್ಧನೆ (ಜೈವಿಕ-ಬಲವರ್ಧಿತ ಭತ್ತದ ಪ್ರಭೇದಗಳು: ಪೌಸ್ಟಿಕ್ -1, 7 ಮತ್ತು 9) ಮತ್ತು ಏರೋಬಿಕ್ ಭತ್ತದ ತಳಿಗಳನ್ನು (ಎಂಎಎಸ್-26, ಎಆರ್‌ಬಿ-6 ಮತ್ತು ಎಂಎಎಸ್-946-1) ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಕಡೆಗೆ ತನ್ನ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಿದೆ.
- ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಒಟ್ಟಾರೆ 20 ಹಕ್ಕು ಸ್ವಾಮ್ಯಪತ್ರಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಉದ್ಯಮ ಮತ್ತು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯಾಪಾರದ ಪ್ರಚಾರ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ 15, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ನಾಲ್ಕು ಮತ್ತು ಜರ್ಮನಿ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಒಂದು ಹಕ್ಕು ಸ್ವಾಮ್ಯಪತ್ರಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ.
- ವಿಶ್ವದಲ್ಲೇ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲ ಬಾರಿಯಾಗಿ ರಾಗಿ (ಎಂಎಲ್-365) ಮತ್ತು ಹುರಳಿಕಾಯಿ (ಪಿಹೆಚ್‌ಜಿ-9) ತಳಿಯ ಇಡೀ ವಂಶಾವಾಹಿಯ ಸರದಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಭೇದಿಸಿ ವಂಶವಾಹಿ ಮಾಹಿತಿ ಬಂಡಾರದ ಕರಡನ್ನು ಸರಣಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಊದಲು ಮತ್ತು ನವಣೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗವನ್ನುಂಟುಮಾಡುವ ಮ್ಯಾಗ್ನಾಪೋರ್ಥ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆಗಳ ಸಂಪೂರ್ಣ ವಂಶಾವಾಹಿಯ ಸರದಿಗಳನ್ನು ಇಲ್ಯುಮಿನಾ ಹೈಸೆಕ್ ಉಚ್ಛಾಸನ ಜೋಡಿ-ಅಂತ್ಯ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ ವಿಶ್ವದಲ್ಲೇ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲ ಬಾರಿಯಾಗಿ ಪ್ರಭೇದಿಸಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಭಾರತದಲ್ಲೇ ಮೊದಲ ಬಾರಿ ಭತ್ತ, ರಾಗಿ ಹಾಗೂ ಮೇವು ಬೆಳೆಯ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಮ್ಯಾಗ್ನಾಪೋರ್ಥ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರದ ವಂಶವಾಹಿ ಮಾಹಿತಿಯ ಬಂಡಾರವನ್ನು ಸರಣಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ
- ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ರಾಜ್ಯದ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಗದ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ / ಒಣ ಭೂಮಿ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾದ 500 ಕ್ಕೂ ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು / ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಕಡಿಮೆ ಮಳೆಯ ಕಾಲಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸಿ ರೈತ ಸಮುದಾಯದ ಜೀವನೋಪಾಯವನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.
- ಬೇಕರಿ ಮಿಠಾಯಿಗಳು, ಅಡುಗೆ ಮಾಡಲು ತಯಾರಿರುವ ಮತ್ತು ಹಾಗೆ ತಿನ್ನಲು ತಯಾರಿರುವಂಥ 60ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಪದಾರ್ಥಗಳು ವಾಣಿಜ್ಯೀಕರಣಕ್ಕೆ ಲಭ್ಯವಿದೆ. ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ 38 ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮಾರಲು ಖಾಸಗಿ ಉದ್ಯಮಗಳಿಗೆ ಪರವಾನಗಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
- ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಏಳು (2011-2017) ವರ್ಷಗಳ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ದೇಶದ ಬರಗಾಲದ ಘೋಷಣೆಗಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸುವ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪರಿಷ್ಕರಣೆಗಾಗಿ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ವರದಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ. ಇದರನ್ವಯ 2016ರಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ “ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕೈಪಿಡಿ” ಯನ್ನು 2019ರಲ್ಲಿ ನವೀಕರಿಸಿದೆ
- ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಪೋಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಿಲಿಕಾನ್ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಅದರಿಂದಾಗುವ ಬೆಳೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಧೈಯಿಸಿ ವರದಿ ತಯಾರಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಈ ವರದಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕೃಷಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಿಲಿಕಾನ್ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಮತ್ತು ತಯಾರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಕೇಂದ್ರೀಯ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಸಮಿತಿಯು ರಸಗೊಬ್ಬರ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಿಲಿಕಾನ್ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಆದೇಶಿಸಿದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಭಾರತದ 50 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಕಂಪನಿಗಳು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಿಲಿಕಾನ್ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ.
- ✓ **ಡಯಾಟೋಮೈಟ್ ಅಮಾರ್ಫಸ್ ಸಿಲಿಕಾ ಬಳಕೆಯನ್ನು 2017 ರಲ್ಲಿ (S.O.1446 (ಇ)) ನೋಂದಾಯಿಸಿದೆ**
- ✓ **ಆರ್ಥೋಸಿಲಿಕೆ ಆಮ್ಲವನ್ನು 2018ರಲ್ಲಿ (S. O. 5887 (ಇ)) ಹಾಗೂ FCO, 2019b ನಲ್ಲಿ (2.0% WSL) ನೋಂದಾಯಿಸಿದೆ**
- ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನದ ಭೂಪಟ (ಅಟ್ಲಾಸ್)ವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕದ 176 ತಾಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿಯ ವಿವರವಾದ ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಮಾಪಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು ಆಧಾರ ಫಲಕದಂತೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ

- ಕರ್ನಾಟಕದ ಅರಸೀಕೆರೆ, ಗುಂಡ್ಲುಪೇಟೆ, ಕೋಲಾರ ಮತ್ತು ಸಿರಾ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿಯ 1,28,920 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ 476 ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಹಾಗೂ ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ, ಚಾಮರಾಜನಗರ, ಹಾಸನ, ಕೋಲಾರ, ಮೈಸೂರು, ಮಂಡ್ಯ, ರಾಮನಗರ ಮತ್ತು ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 3,66,942 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ 258 ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಭೂ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಸರ್ವೇಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಅಪ್ಲಾಸ್ (ಭೂಪಟ)ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಇಲಾಖೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಧರ್ಮಿತ್ರ ಎಂಬ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡುವ ಅಂತರ್ಜಾಲದ ಪುಟ / ಮೊಬೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಅನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಈ ಮೊಬೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ರಾಜ್ಯದ 10 ಜಿಲ್ಲೆಗಳ (ತುಮಕೂರು, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ, ಮೈಸೂರು, ಹಾಸನ, ಚಾಮರಾಜನಗರ, ಮಂಡ್ಯ, ರಾಮನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಮತ್ತು ಕೋಲಾರ) ರೈತರು ತಮ್ಮ ಜಮೀನಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು (ಉಪಗ್ರಹದ ಮೂಲಕ ತಮ್ಮ ಭೂಮಿಯ ಅಕ್ಷಾಂಶ ರೇಖಾಂಶಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು) ತಮ್ಮ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ನಿಂತು ಫಲಿತಾಂಶದ ವರದಿಯನ್ನು ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯದ ಕಾರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಬೆಳೆಯಬೇಕಾದ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯ ಮಟ್ಟದ ಗುರಿಯ ಅನ್ವಯ ನೀಡಬೇಕಾದ ರಸಗೊಬ್ಬರ (ಯುರಿಯಾ, ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಪಿ ಮತ್ತು ಎಂಒಪಿ) ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕಾರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.
- ಕೃವಿವಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ಫಾರ್ಮ್ ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್ ಎಂಬ ಮೊಬೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಬಳಸಿ ನಿಖರವಾದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು, ಕೀಟನಾಶಕಗಳು ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಉಳಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಫಾರ್ಮ್ ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ನ ಉಪಯುಕ್ತತೆಗಾಗಿ ಮನ್ನಣೆಯನ್ನು ಗಳಿಸಿದೆ, ಹಾಗೂ "ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಕೃಷಿ ಜ್ಞಾನ ಮೊಬೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್" ಗಳ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾನಗಳಿಸಿದ್ದು ಕೃಷಿ ಸಮುದಾಯದ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಅಂಗೀಕಾರವನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ, ಈ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ನ್ನು 2,50,000 ಬಳಕೆದಾರರನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ಅದರ ಜನಪ್ರಿಯತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವನ್ನು ದೃಢೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಕೃವಿವಿ, ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ, ಕೃಷಿ-ಅರಣ್ಯ, ಕೃ-ಹವಾಮಾನಶಾಸ್ತ್ರ, ಮೇವು ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಉಪಯುಕ್ತ, ಕಬ್ಬು, ಖೊಷ್ಕಿ ಬೇಸಾಯ, ಕೋಯ್ಲಿನೋತ್ತರ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಜೇನುನೋಣ ಮತ್ತು ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಿಗಳು, ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಬೆಳೆಗಳು (ಬೀಜಗಳು) ಮತ್ತು ಲಘು ದ್ವಿತೀಯ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಅಂಶಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನಾ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ನೆಗಳಿಗೆ ದೇಶದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ

ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಬೀಜ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ

ಕೃವಿವಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಕೆಬಿಎಸ್‌ಹೆಚ್-41 (ಅಒಖ2340, ಅಒಖ34ಃ, ಖಿಲಾಂ 95ಅ-1) ಸಂಕರಣ ತಳಿಯ ಬೀಜಗಳನ್ನು (400 ಕ್ವಿಂಟಲ್) ಈಸ್ಟ್ ಆಫ್ರಿಕನ್ ಸೀಡ್ (ಗ) ನಿಯಮಿತ ಕಂಪಾಲಾ, ಉಗಾಂಡಾ, ಆಫ್ರಿಕಾಕ್ಕೆ 2015 ರಲ್ಲಿ ರಫ್ತು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಭಾರತೀಯ ಬೀಜ ನಿಗಮ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಉತ್ತರಾಖಂಡ (ಭತ್ತದ ಸಂಕರಣ ತಳಿ: ಕೆಆರ್‌ಹೆಚ್-2), ಕಿಸಾನ್ ಕ್ರಾಫ್ಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಹೆಬ್ಬಾಳ, ಬೆಂಗಳೂರು (ಎರೋಬಿಕ್ ಭತ್ತದ ತಳಿ: ಎಆರ್‌ಬಿ-6), ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಸೀಡ್ಸ್ ಕಂಪನಿ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಮುಂಬೈ (ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿ: ಕೆಬಿಎಸ್‌ಹೆಚ್-44 ಮತ್ತು ಕೆಬಿಎಸ್‌ಹೆಚ್-79), ಡೆಲ್ಟಾ ಅಗ್ರಿಜೆನೆಟಿಕ್ಸ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಹೈದರಾಬಾದ್. (ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳದ ಸಂಕರಣ ತಳಿ: ಎಂಎಹೆಚ್-14-5), ಇನ್ವಿಕ್ಟಾ ಅಗ್ರಿಟೆಕ್ ಇಂಡಿಯಾ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಹೈದರಾಬಾದ್ (ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿ: ಕೆಬಿಎಸ್‌ಹೆಚ್-53), ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಡೈರಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ, ಸಹಕಾರಿ ಎಣ್ಣೆಬೀಜಗಳ ಬೆಳೆಗಾರರ ಒಕ್ಕೂಟ (ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿ: ಕೆಬಿಎಸ್‌ಹೆಚ್-41, ಕೆಬಿಎಸ್‌ಹೆಚ್-78 ಮತ್ತು ಕೆಬಿಎಸ್‌ಹೆಚ್-85), ಭಾರತೀಯ ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಹೈದರಾಬಾದ್ (ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಸಂಕರಣತಳಿ: ಕೆಬಿಎಸ್‌ಹೆಚ್-78), ಶ್ರೀ ಮಾಲತೇಶ್

ಕೃಷಿ ಕೇಂದ್ರ, ರಾಣೆಬೆನ್ನೂರು (ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಸಂಕರಣತಳಿ: ಕೆಬಿಎಸ್‌ಹೆಚ್-85), ಅಡ್ವಾಂಟಾ ಎಂಟರ್‌ಪ್ರೈಸಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ತೆಲಂಗಾಣ (ರಾಗಿ ತಳಿ: ಜಿಪಿಯು-66, ಕೆಎಂಆರ್-630, ಕೆಎಂಆರ್-340, ಕೆಎಂಆರ್-316, ಕೆಎಂಆರ್-204; ಬರಗು: ಜಿಪಿಯುಪಿ-28, ಜಿಪಿಯುಪಿ-32; ಸಾಮೆ: ಜಿಪಿಯುವಲ್-6, ಜಿಪಿಯುವಲ್-11; ನವಣೆ: ಜಿಪಿಯುವಲ್-3) ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ತಳಿಗಳ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ಮಾರಲು ಒಡಂಬಡಿಕೆಯನ್ನು ಸಹಿಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ವಿವಿಧ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಅಂದರೆ, ಗುಜರಾತ್ (ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಮತ್ತು ಸೋಯಾಬೀನ್), ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ (ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಸೋಯಾಬೀನ್), ಭತ್ತೀಸ್‌ಗಡ (ಭತ್ತ), ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ (ಭತ್ತ, ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಭತ್ತ, ರಾಗಿ, ನವಣೆ, ತೊಗರಿ, ಸಾಮೆ, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಮತ್ತು ಹುಚ್ಚೆಳ್ಳು) ತಮಿಳುನಾಡು (ರಾಗಿ, ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಅಲಸಂದೆ), ಒರಿಸ್ಸಾ (ಭತ್ತ, ರಾಗಿ, ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ), ಬಿಹಾರ (ರಾಗಿ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ), ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ (ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ) ಮತ್ತು ತ್ರಿಪುರ (ಭತ್ತ, ರಾಗಿ, ನವಣೆ ಮತ್ತು ಬರಗು) ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

