



ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು  
UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES, BANGALORE

58<sup>ನೇ</sup>  
th  
ಘಟಕೋತ್ಸವ  
Convocation

04-03-2024



ಶ್ರೀ ಎನ್. ಚಲುವರಾಯಸ್ವಾಮಿ

ಸನ್ಮಾನ್ಯ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
ಮತ್ತು ಸಹ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು  
ಇವರ ನುಡಿಗಳು

*Speech by*

**Shri N. Chaluvaryaswamy**

Hon'ble Minister of Agriculture, GoK and Pro-Chancellor  
University of Agricultural Sciences, Bangalore

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ರಾಜ್ಯಪಾಲರು ಹಾಗೂ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳೂ ಆದ ಶ್ರೀ ಥಾವರ್‌ಚಂದ್ ಗೆಹ್ಲೋಟ್ ಜೀ; ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ 58<sup>ನೇ</sup> ಘಟಿಕೋತ್ಸವದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾದ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಹಾಗೂ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ, ಮಹಾ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ಹಿಮಾಂಶು ಪಾಠಕ್ ಜೀ; ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಪತಿಗಳಾದ ಡಾ. ಎಸ್.ವಿ. ಸುರೇಶ ರವರೇ; ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಸದಸ್ಯರೇ; ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರೇ, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವಿಶ್ರಾಂತ ಕುಲಪತಿಗಳೇ; ಹಾಗೂ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೇ; ಪದಕಗಳ ದಾನಿಗಳೇ; ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಆಹ್ವಾನಿತರೇ; ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೇ, ಅಧ್ಯಾಪಕರೇ; ಪದವಿ ಪಡೆಯುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೇ; ಮಾಧ್ಯಮ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳೇ; ಮಹಿಳೆಯರೇ ಮತ್ತು ಮಹನೀಯರೇ,

ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ 58<sup>ನೇ</sup> ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ, ಪದವಿ ಪಡೆಯುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮತ್ತು ರೈತ ಬಂಧುಗಳೊಂದಿಗೆ ನನ್ನ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು ನನಗೆ ತುಂಬಾ ಸಂತೋಷವಾಗುತ್ತಿದೆ. ನಾನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಸಚಿವನಾಗಿ ಪ್ರಮಾಣ ವಚನ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ನಂತರ ಈ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸಹ-ಕುಲಾಧಿಪತಿಯಾಗಿ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಇದು ಎರಡನೇ ಬಾರಿ.

1965-66ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಮೂಲಕ, ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲಾಯಿತು. ಇದು ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಕೃಷಿ ಇತಿಹಾಸದಲ್ಲೇ ಒಂದು ಮೈಲುಗಲ್ಲಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳು, ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ನೀಡುವ ಗಿಡ್ಡ ತಳಿಗಳ ಬಿಡುಗಡೆ, ಪೂರಕ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು, ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆ ಹಾಗೂ ಭೂ ಸುಧಾರಣಾ ಕ್ರಮಗಳು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿವೆ. ಈ ಸಾಧನೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಪಾತ್ರ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದೆ.

ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ರಾಜ್ಯದ ಪ್ರಪ್ರಥಮ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವಾಗಿದೆ. ತದನಂತರ, ಈ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಿಂದ ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ನಾಲ್ಕು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳು ಮತ್ತು ಒಂದು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಜನ್ಮ ಪಡೆದಿವೆ. ಕಳೆದ 59 ವರ್ಷಗಳಿಂದ, ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಕೃಷ್ಟತೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಿದ್ದು, ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತಿದೆ.

2023ರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಶ್ರೇಣೀಕರಣದ NIRF ರ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಚೌಕಟ್ಟಿನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು 152 ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳ ಪೈಕಿ 11<sup>ನೇ</sup> ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಮತ್ತು ದೇಶದ ಒಟ್ಟಾರೆ 868 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ 90<sup>ನೇ</sup> ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪಡೆದಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ, ಕಳೆದ 10 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಕಿರಿಯ ಸಂಶೋಧನಾರ್ಥಿ (ಜೆ.ಆರ್.ಎಫ್.) ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಮೊದಲನೆಯ ಮತ್ತು ಎರಡನೆಯ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಾಧನೆಗೆ ಸಮನಾಗಿ, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಉತ್ತಮವಾದ ಸಾಧನೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಿದೆ.

ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಕೃಷಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕರ ನೇಮಕಾತಿ ಮಂಡಳಿಯು (ಎ.ಎಸ್.ಆರ್.ಬಿ) ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಿ ದೇಶಾದ್ಯಂತ ಎ.ಆರ್.ಎಸ್ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು ನೇಮಕ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಈ ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ನೇಮಕಾತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ನೇಮಕ ಹೊಂದುವುದರ ಮೂಲಕ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಇಡೀ ರಾಷ್ಟ್ರಕ್ಕೆ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾ ಬಂದಿರುವುದು ಶ್ಲಾಘನೀಯ ವಿಷಯ.

ರಾಜ್ಯದ ಆರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಮತ್ತು ಭತ್ತದ ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳನ್ನು ವಾಣಿಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ನಿಯೋಜಿಸಿದ ಮೊದಲ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದು ನನಗೆ ಸಂತೋಷವಾಗಿದೆ. ಇಂದು, ನಮ್ಮ ಪದವೀಧರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಸಂಭ್ರಮಿಸಲು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿರುವ ನಾವು, ಈ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಗಮನಾರ್ಹ ಪಯಣವನ್ನು ಕುರಿತು ಮನನ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿದೆ.

ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕವು ರಾಜಸ್ಥಾನದ ನಂತರ ಎರಡನೇ ದೊಡ್ಡ ರಾಜ್ಯವಾಗಿದೆ. ಒಟ್ಟು ನೈಋತ್ಯ ಮಳೆಯ ಸುಮಾರು ಶೇ.71 ರಷ್ಟು ಮಳೆಯನ್ನು ಜೂನ್ ಮತ್ತು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಮಧ್ಯಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಳೆದ ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಒಟ್ಟು ಮಳೆಯು ಸ್ಥಿರವಾಗಿದ್ದರೂ, ಅದರ ಹಂಚಿಕೆಯು ತುಂಬಾ ಅನಿಯಮಿತವಾಗಿದೆ. ಇದು, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕಳೆದ ವರ್ಷ, ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ರೈತರ ಜೀವನೋಪಾಯದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಿದೆ. 2023ರಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯವು 1153 ಮಿ.ಮೀ. ವಾಡಿಕೆ ಮಳೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ 872 ಮಿ.ಮೀ. ಮಳೆಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಪಡೆದಿದೆ. ನೈಋತ್ಯ ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಶೇ. 25ರಷ್ಟು ಕೊರತೆಯನ್ನು ತೋರಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ರಾಜ್ಯದ 31 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 216 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳನ್ನು ಬರಪೀಡಿತ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿ ಅಧಿಕೃತ ಆದೇಶ ಹೊರಡಿಸಿದೆ. ಈ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ, 73 ಲಕ್ಷ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ನಿವ್ವಳ ಬಿತ್ತನೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ, ಸುಮಾರು ಶೇ. 40ರಷ್ಟು ಪ್ರದೇಶದ ಬರಗಾಲದ ಪರಿಣಾಮದಿಂದ ರಾಜ್ಯದ ಉತ್ಪಾದನಾ ಗುರಿಯಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಶೇ. 50ರಷ್ಟು ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.

ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ, ಮಳೆಯ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದ್ದು, ಅದರಿಂದ ಶುಷ್ಕ ಅವಧಿಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಈ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ, ಸುಸ್ಥಿರ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ. ಈ ಸುಧಾರಿತ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಸುಧಾರಣೆ, ಮಳೆ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಮರು ಬಳಕೆ, ಸೂಕ್ತವಾದ ಬೆಳೆ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಆಯ್ಕೆ, ಸೂಕ್ತವಾದ ಬೆಳೆ ಮಾದರಿ, ಪರ್ಯಾಯ ಭೂ ಬಳಕೆ, ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು, ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ.

ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಬೇಕೆಂದರೆ, ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜಗಳ ಪೂರೈಕೆಯು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಸಂಗತಿಯಾಗಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಕೇವಲ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜವನ್ನು ಬಳಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಸುಮಾರು ಶೇ.15-20ರಷ್ಟು ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು ಎಂದು ಪರಿಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು, ಸರಿಯಾದ ಸಮಯಕ್ಕೆ, ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬೀಜವನ್ನು ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಲು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಬೀಜ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಬೀಜಗಳ ಲಭ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅನ್ವಯ ತಂತ್ರಾಂಶ (ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್)ವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವುದನ್ನು ನಾನು ಅಭಿನಂದಿಸುತ್ತೇನೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ಈ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಕುರಿತು ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಬೀಜ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ವಯ ಮನ್ನಣೆ ಪಡೆದುಕೊಂಡು ವ್ಯಾಪಕ ಪ್ರಚಾರ ನೀಡಬೇಕೆಂದು ಕೋರುತ್ತೇನೆ.

ಭತ್ತದ ಹಿಂಗಾರು ಬೆಳೆಯ ನಂತರ ಉಳಿದಿರುವ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯ ಹಾಗೂ ಎಣ್ಣೆಬೀಜದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದರೆ ಆ ಮೂಲಕ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಈ ಧಾನ್ಯಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು ಎಂಬುದು ನನ್ನ ಭಾವನೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಕಾರ್ಯ ಪ್ರವೃತ್ತರಾಗಬೇಕೆಂದು ಸೂಚಿಸುವೆ. ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯವು ನಿರುದ್ಯೋಗಿ ಯುವಕರಿಗೆ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಕೌಶಲ್ಯಗಳ ತರಬೇತಿ ನೀಡಬೇಕೆಂದು ಹಾಗೂ ನೂತನ ಎಣ್ಣೆ ಕಾಳು ಬೆಳೆಗಳ ತಳಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಬೇಕೆಂದು ಸಹ ಈ ಮೂಲಕ ಸೂಚಿಸುತ್ತೇನೆ.

ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಬೆಳೆದ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡಿ, ನಂತರ ಪ್ಯಾಕೇಜಿಂಗ್, ಬ್ರಾಂಡಿಂಗ್ ಮಾಡಿ, ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ರೈತರ ಆದಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರೊಂದಿಗೆ ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಕೈಗೆಟುಕುವ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ನಾವು ರೈತರಿಗೆ ಬೆಂಬಲ ನೀಡಿದರೆ ಮತ್ತು ರೈತರು ತಮ್ಮ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬೆಲೆ ಇದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಕೊಂಡರೆ "ರೈತರ ಆದಾಯವನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸುವ" ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಪದವೀಧರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಈ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ನವೋದ್ಯಮಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಕಾರ್ಯ ಪ್ರವೃತ್ತರಾಗಬೇಕೆಂದು ಈ ಮೂಲಕ ಆಶಿಸುತ್ತೇನೆ.

ಕೃಷಿ ಪದವೀಧರರಾದ ನಿಮಗೆಲ್ಲ ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ರೂಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನಿಮ್ಮ ಮುಂದೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಅವಕಾಶಗಳಿವೆ- ಉನ್ನತ ವ್ಯಾಸಂಗ, ಸರ್ಕಾರಿ, ಖಾಸಗಿ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಂಸ್ಥೆ, ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳು, ನವೋದ್ಯಮಗಳು ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಕುಟುಂಬದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವ-ಕೃಷಿ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ತೇರ್ಗಡೆಯಾಗಿ ನಾಗರಿಕ ಸೇವೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗ ಅವಕಾಶ ಪಡೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಇತರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಬೇಕೆಂದು ಈ ಮೂಲಕ ಹಾರೈಸುತ್ತೇನೆ.

ಎಲ್ಲಾ ಯುವ ಪದವೀಧರರಿಗೆ ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾದ ಅವಕಾಶಗಳು ದೊರೆಯಲೆಂದು ನಾನು ಹಾರೈಸುತ್ತೇನೆ. ನಿಮ್ಮ ಯಶಸ್ಸು ನಿಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಯಶಸ್ಸಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆ ಮೂಲಕ ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದ ಯಶಸ್ಸು ಕೂಡ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೇ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಪದವಿ ಹಾಗೂ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಪಡೆದ ನಿಮ್ಮೆಲ್ಲರನ್ನು ಹೃದಯ ಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ಅಭಿನಂದಿಸುತ್ತೇನೆ ಹಾಗೂ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರಯತ್ನಗಳಿಗೆ ಯಶಸ್ಸು ದೊರೆತು ಉಜ್ವಲ ಭವಿಷ್ಯ ನಿಮ್ಮದಾಗಲಿ ಎಂದು ಹಾರೈಸುತ್ತಾ, ನಾನು ಈ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸಹ ಕುಲಾಧಿಪತಿಯಾಗಿ ನನ್ನ ಘಟಿಕೋತ್ಸವ ಭಾಷಣಕ್ಕೆ ವಿರಾಮ ಹೇಳುತ್ತೇನೆ.

ಜೈ ಜವಾನ್ - ಜೈ ಕಿಸಾನ್

Honorable Governor of Karnataka and Chancellor of UAS, Bangalore Shri Thawarchand Gehlotji; Dr. Himanshu Pathakji, the distinguished Chief Guest of today's 58<sup>th</sup> Convocation and Secretary, GoI, DARE and Director General, Indian Council of Agricultural Research, New Delhi; Dr. S.V. Suresha, Vice-Chancellor of UAS, Bangalore; Hon'ble Members of the Board of Management; Members of the Academic Council, former Vice-Chancellors and University Officers; Donors of Medals; esteemed Invitees; University Officers and Faculties; Graduating Students; representatives of the Media; Ladies and Gentlemen,

It gives me immense pleasure to participate and share my views with graduating students, scientists and farming community in this 58<sup>th</sup> Convocation of the University of Agricultural Sciences, Bangalore. This is my second Convocation as a Pro-Chancellor after having sworn in as Cabinet Minister of Agriculture, Government of Karnataka.

During 1965-66, the self-sufficiency in production of food grains was achieved through the Green Revolution, a milestone in our country's agricultural history. The agronomic practices, the release of high-yielding dwarf varieties, complementary irrigation facilities, use of fertilizers and pesticides, and land reclamation measures have increased agricultural production. The role of Agricultural Universities is very vital in this achievement.

University of Agricultural Sciences, Bangalore is the first Agricultural University established in 1964 in our state. Later on four Farm Universities and one Veterinary University have taken birth from UAS, Bangalore. For the last 59 years, the University of Agricultural Sciences, Bangalore has been excelling in teaching, research and extension leading to increased food production and productivity.

University of Agricultural Sciences Bangalore stood 11<sup>th</sup> among 152 Agricultural and Allied Universities Category and 90<sup>th</sup> position of

among 868 overall University Categories in the country as per the UGC-NIRF : 2023 ranking system. In addition, the University has secured continually 1<sup>st</sup> & 2<sup>nd</sup> position in JRF exams in the last 10 years. On par with Academics, the University has also excelled in research and extension activities.

Agricultural Scientist Recruitment Board (ASRB) recruits every year good number of Agricultural Research Scientists (ARS). Graduates of UAS, Bangalore find their place in a very substantial number every year making UAS, Bangalore a leading University in the country providing maximum number of ARS scientist to whole of our nation.

I am happy to understand that UAS, Bangalore among the six farm Universities is the first State Agricultural University to develop and deploy hybrids in Sunflower and Rice for commercial production. Today, as we gather to celebrate the achievements of our graduating students, we also reflect on the remarkable journey that this University has undertaken.

Karnataka is the second largest state after Rajasthan in area under rainfed agriculture. About 71% of total south-west rainfall is received during the narrow window between June and September. Though total rainfall has remained constant over the years, the rainfall distribution is very erratic. This has adversely affected agriculture production and farmers' livelihoods, particularly in the last year. The state during 2023 has received 872 mm of rainfall against the normal of 1153 mm. The southwest monsoon saw a deficit of 25 per cent.

The state of Karnataka having 31 districts has declared 216 taluks in the state as drought hit out of 236 taluks in the state. Due to this, out of 73 lakh hectares of net sown area, nearly 40 per cent of the area is affected by drought bringing down the states production by almost 50 per cent of the target in the state.

As a result of climate change, the number of rainy days is expected to decrease and therefore dry periods are expected to increase. Under

these circumstances, following improved practices for sustainable crop production is imperative. These improved crop production practices include soil & water conservation, improvement of soil health, rain water harvesting & re-use, selection of appropriate crop varieties, suitable cropping pattern, alternative land use, integrated farming systems, mechanized agriculture, etc.

To meet food security, supply of quality seeds is critical. Further, considering that about 15-20 per cent of crop productivity could be enhanced by using quality seed alone, I call upon public sector and private sector organizations to ensure timely and required quantity of quality seed supply to farmers.

I appreciate that UAS, Bangalore has developed a software application to indicate the availability and price of seeds. I expect UAS, Bangalore to give wide publicity regarding this app in consultation with the Department of Agriculture ensuring to follow the provisions of Seed Act.

I feel that production of pulses and oil seed crop seeds should be taken up by utilizing residual moisture in the paddy fallows that would contribute to the increased production of pulses and oil seeds of Karnataka state. I call upon the scientists to work towards the development and release of new oil seed crop varieties and to train unemployed youths to produce different crop seeds.

Government of Karnataka has been focusing on post harvest technologies like, processing, packaging, branding and marketing and export. In order to increase the income of a farmer, Universities scientists should also prioritize their programs to develop more value added products and their marketing technologies. In this regard I call upon the graduating students to think of establishing agri tech startups.

Plenty of opportunities are ahead of agriculture graduates to build your future – higher studies, job opportunities in government, private, and public institutions, research centers & agriculture firms, start-ups, even practicing agriculture on your own land, clearing competitive exams at the national level in Civil Services Examinations and exploring many such other opportunities.

I wish the young outgoing graduates and post graduates of this esteemed University of Agricultural Sciences, Bangalore a great future ahead. Your successes will be the success of your Alma mater and so also the success of our state.

I congratulate and wish you a bright career in your future endeavors.

**Jai Jawan -Jai Kisan**

