

# ಕೃಷಿಯನ್ನು ಉದ್ದಿಮೆ ತರ ನೋಡಿ: ಸುರೇಶ್

• ಕನ್ನಡಪ್ರಭ ವಾರ್ತೆ ಬೆಂಗಳೂರು  
ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ರೈತರೂ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಉದ್ದಿಮೆಯ ರೀತಿ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಿದಾಗ ಮಾತ್ರ ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಸದೃಢವಾಗಲು ಸಾಧ್ಯ. ರೈತರ ಆಧಾಯವನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ನವೋದ್ಯಮ ಮಹತ್ವದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ. ನವೋದ್ಯಮಗಳು ಲಾಭಕ್ಕೆ ಒತ್ತು ನೀಡದೇ ಸಾಮಾಜಿಕ ಒಳಿತಿಗಾಗಿ ಶ್ರಮಿಸಬೇಕು ಎಂದು ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಪತಿ ಡಾ|| ಎಸ್.ವಿ.ಸುರೇಶ್ ಕರೆ ನೀಡಿದರು.  
ವಿವಿಯಿಂದ ಹೆಚ್ಚಾದ ಜೀವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬುಧವಾರ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ಗ್ಲೋಬಲ್ ಬಯೋ ಇಂಡಿಯಾ ರೋಡ್ ಶೋ'ದಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಅವರು, 2014 ರಲ್ಲಿ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೇವಲ 500 ನವೋದ್ಯಮಗಳಿದ್ದವು. ಈಗ 8000ಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ನವೋದ್ಯಮಗಳು ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆ ಎಂದರು. ವಿವಿಯು 2007ರಲ್ಲಿ ಆರಂಭಿಸಿದ ಕೃಷಿ ನಾವಿನ್ಯತಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ



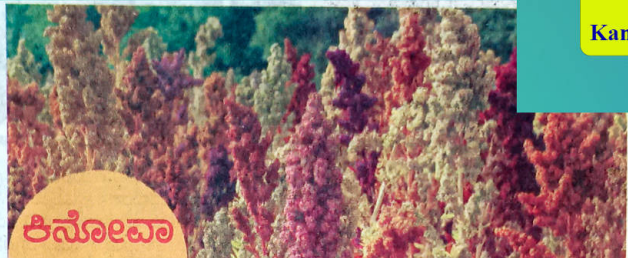
ಕೃಷಿ ವಿ.ವಿ. ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ 'ಗ್ಲೋಬಲ್ ಬಯೋ ಇಂಡಿಯಾ ರೋಡ್ ಶೋ' ವಿವಿ ಕುಲಪತಿ ಡಾ|| ಎಸ್.ವಿ.ಸುರೇಶ್, ಅಗ್ರಿ ಇನ್ನೋವೇಷನ್ ಸೆಂಟರ್ ಮುಖ್ಯಸ್ಥೆ ಡಾ|| ವೀಣಾ ಎಸ್ ಇದ್ದರು.

ಇಂದು 60ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಅಗ್ರಿ ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಅಪ್ ಗಳಿವೆ. 7 ಪೇಟೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿವೆ. ಇದರಿಂದ 10 ಸಾವಿರಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ರೈತರು ಲಾಭ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ವಿವರಿಸಿದರು. ದೆಹಲಿಯ ಬೈರಾಕ್‌ನ ಹಿರಿಯ ವ್ಯವ

ಸ್ಥಾಪಕ ಡಾ||ಆಶಿರ್ ಮಹಬೂಬ್, ಬೆಂಗಳೂರು ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಡಾ||ಕೆ.ಎಸ್. ನಾರಾಯಣ ಸ್ವಾಮಿ, ಅಗ್ರಿ ಇನ್ನೋವೇಷನ್ ಸೆಂಟರ್ ಮುಖ್ಯಸ್ಥೆ ಡಾ||ವೀಣಾ ಇದ್ದರು.

29-08-2024  
Kannadaprabha Pg 04

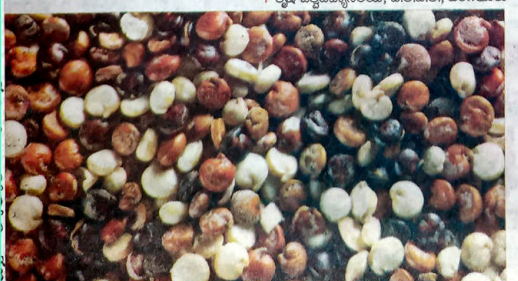
ಕಿನೋವಾ ಎಂಬುದೊಂದು ಮಿಥ್ಯಧಾನ್ಯ. ಇದನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ 'ಜಿನೋಪೋಡಿಯಂ ಕಿನೋವಾ' ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕದ ಅಂಡಿಸ್ ಪ್ರದೇಶವು ಈ ಧಾನ್ಯದ ಮೂಲ. ಇದನ್ನು ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲ ರಾಜಸ್ಥಾನ, ಗುಜರಾತ್, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ ಹಾಗೂ ತೆಲಂಗಾಣ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಯೂ ಇದರ ಪ್ರಚಲನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ.



## ಗಡಿಬಿಡಿ ಜೀವನಕ್ಕೂ ಸೈ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೂ ಉತ್ತಮ

ವಿಶ್ವ ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆಯ ಅಧ್ಯಯನ ವರದಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಶೇ. 73ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಜನರು ಪೋಟೇನ್ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ಅವರ ದೇಹಶಕ್ತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ದೇಹದ ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ತೂಕಕ್ಕೆ 0.83 ಗ್ರಾಂ ಪೋಟೇನ್ ಸೇವಿಸಬೇಕೆಂದು ಭಾರತೀಯ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು (ಐಐಎಂಆರ್) ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದೆ. ಆದರೆ ಭಾರತೀಯರಲ್ಲಿ ಪೋಟೇನ್ ಸೇವನೆಯ ಪ್ರಮಾಣವು ದೇಹದ ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ. ತೂಕಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ 0.60 ಗ್ರಾಂ ಇರುವುದು ಅಧ್ಯಯನಗಳಿಂದ ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ.  
ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಆಸಕ್ತಿ ಮೂಡಿಸಿರುವ ಕಿನೋವಾ ಧಾನ್ಯವು ಏಕದಳ ಧಾನ್ಯಕ್ಕೆ ಹೋಲುತ್ತಿದ್ದು, ದೇಹಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಎಲ್ಲ ವಿಧದ ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಇದರ ಸೇವನೆಯಿಂದ ಪೋಟೇನ್ ಕೊರತೆಯನ್ನು ನಿಗಿರಬಹುದು.

ಕಿನೋವಾ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ  
ಗ್ನುಟಿನಾರಹಿತವಾದ ಕಿನೋವಾದಲ್ಲಿ ಪೋಟೇನ್ (ಶೇ. 16.78), ನಾರು ಅಂಶ (ಶೇ. 5.53), ಶರ್ಕರಾಂಶ (ಶೇ. 60.11), ಕ್ಯಾಲೋರಿ (ಶೇ. 143 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ.) ಕಬ್ಬಿಣಾಂಶ (ಶೇ. 7.88 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ.), ಸತು (ಶೇ. 3.15 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ.) ಹಾಗೂ ಇತರ ಖನಿಜಾಂಶಗಳು ಹೇರಳವಾಗಿವೆ. ಪೋಟೇನ್ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಇದೊಂದು ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಧಾನ್ಯ. ಈ ಧಾನ್ಯದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಮನಗಂಡು ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಭೆಯು 2013ನು, 'ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಿನೋವಾ ವರ್ಷ' ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿದೆ. ಕಿನೋವಾ ಧಾನ್ಯವನ್ನು ಪಾಲಿಶ್ ಮಾಡಿ ಧಾನ್ಯ, ಹಿಟ್ಟು ಮತ್ತು ರವೆಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ, ಇತರ ಧಾನ್ಯಗಳಂತೆಯೇ ದಿನನಿತ್ಯದ ಆಹಾರ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದು (ಉದಾ: ಕಿನೋವಾ ಅನ್ನ, ದೋಸೆ, ಉಪ್ಪಿಟ್ಟು, ಇಡ್ಲಿ, ಪಾಯಸ, ಲಡ್ಡು, ಚಕ್ಕುಲಿ ಮುಂತಾದವು).  
ಕಿನೋವಾ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಮನಗಂಡ ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ 'ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ಅಭಿಯಾಂತ್ರಿಕ ಹಾಗೂ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ' ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ (ICAR - AICRP-PHET) ಡಿಫೀರ್ ತಯಾರಿಸಲು ಸಿದ್ಧ ಕಿನೋವಾ ಆಧಾರಿತ ಉಪಹಾರ ಮಿಶ್ರಣಗಳಾದ ಕಿನೋವಾ ಪಾರಾಧಾತ್ ಮಿಶ್ರಣ, ಕಿನೋವಾ ಬಿಸಿಬೇಳೆಭಾತ್ ಮಿಶ್ರಣ, ಕಿನೋವಾ ಪಾರಾಪೊಂಗಲ್ ಮಿಶ್ರಣ ಹಾಗೂ ಕಿನೋವಾ ಡೋಲ್ಫಾ ಮಿಶ್ರಣಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದೆ. ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಕಿನೋವಾ ಉಪಹಾರ ಮಿಶ್ರಣಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪೋಟೇನ್, ಆಹಾರದ ನಾಶನಂತ, ಕ್ಯಾಲೋರಿ, ಸತು ಮತ್ತು ಉತ್ಕೃಷ್ಟಣ ನಿರೋಧಕ (ಆಂಟಿ ಆಕ್ಸಿಡೆಂಟ್) ಅಂಶಗಳು ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಎಲ್ಲ ವಯೋಮಾನದವರಿಗೂ ಯೋಗ್ಯ ಆಹಾರವಾಗಿದೆ.



# ಕೃಷಿ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ನಿಧಿ ವಿಸ್ತರಣೆ

ಇದೇ ರೀತಿ 2020ರಲ್ಲಿ ಮೊದಿ ಸರ್ಕಾರ ಆರಂಭಿಸಿದ್ದ ಕೃಷಿ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯ ನಿಧಿಯನ್ನು ಈಗ ಇನ್ನಷ್ಟು ವಿಸ್ತರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಂದು ಇದಕ್ಕಾಗಿ 1 ಲಕ್ಷ ಕೋಟಿ ರೂ.ಗಳ ಕಾರ್ಪಸ್ ನಿಧಿಯನ್ನು ಘೋಷಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈಗ ಇದರಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಸೆಕೆಂಡರಿ ಪ್ರಾಸೆಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸಾಲ ಖಾತ್ರಿಯಂತಹ ಅಂಶಗಳು ಸೇರಿವೆ ಎಂದರು. ಅಲ್ಲದೆ ಈಶಾನ್ಯ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಹಣಕಾಸು ಬೆಂಬಲ ನೀಡುವುದಕ್ಕೂ ಅಂಗೀಕಾರ ಲಭಿಸಿದೆ.



29-08-2024  
Hosadiganta Pg 01

28-08-2024  
S-karnataka Pg 07

For more information visit  
University Library Website  
Web - [uasbagrilibindia.org](http://uasbagrilibindia.org)  
E-mail - [librarian@uasbangalore.edu.in](mailto:librarian@uasbangalore.edu.in)

ಶುಭ ಸಂಜೆ  
Aug 28, 2024



ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪತಿಯಿಂದ ಬಯೋ ಇಂಡಿಯಾ ಕುರಿತಂತೆ ಇಂದು ನಡೆದ ಪೂರ್ವಭಾವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಕುಲಪತಿ ಡಾ|| ಎಸ್.ವಿ.ಸುರೇಶ್, ಕೇಂದ್ರ ಕೃಷಿ ಸಚಿವಾಲಯದ ಡಾ||ಆರ್.ಮಹಬೂಬ್ ಸೇರಿದಂತೆ ಕೃಷಿ ವಿವಿಯ ಹಲವು ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದರು.

# కృషియేడేగే నమ్మ నడిగే కార్యక్రమం ఊదాటినే

**బంగళూరు:** కృషి అభివృద్ధికి మోదల భూమికి కల్పింకొట్టే సంస్థ జీవితం అందు కులపతి డా. ఎస్.వి. సురేశ్ హాళిదరు.

నగరం జి.కె.వి.కె. కృషి ఆవరణంలో బంగళూరిన కృషి విశ్వవిద్యాలయం వతయింద హమికోళ్ళలాద "కృషియేడేగే నమ్మ నడిగే"యన్ను కులపతి డా. ఎస్.వి. సురేశ్ ఊదాటినే మారణాది, కృషి విశ్వవిద్యాలయం బంగళూరు సావజనిక సంస్థయొగిద్దు నిరంతరవారిగి సంశోధనగళు హాగూ ర్షేత పర కార్యక్రమగళన్ను క్షేగొళ్ళుత్తా బందిద. 1963రల్లి ఆరంభవారి రాజ్యం ప్రప్రథమ హాగూ హళయి కృషి విశ్వవిద్యాలయవారిగిద్దు, రాజ్యం కృషి అభివృద్ధికి మోదల భూమికి కల్పింకొట్టే సంస్థయొగిదే అందు తిళిసరు.

బంగళూరిన హృదయ భాగంలో 1320 ఎకర విశాలవారి హసిరు ఆవరణవన్ను హొందిద్దు, విభిన్న జాతియి గిడ మరగళు, బిళి/బిళి పద్ధతిగళు, పక్షి సంకులగళన్ను హొందిరువ ఆపరణపద జీవ వ్యవధితయి తారణవారిగియూ గురుతిసికొందిద. ఈ నిట్టనల్లి సావజనికరు హాగూ ర్షేతరల్లి అరివృ



బంగళూరు నగరం జీవితం కృషి ఆవరణంలో బంగళూరిన కృషి విశ్వవిద్యాలయం వతయింద హమికోళ్ళలాద "కృషియేడేగే నమ్మ నడిగే" కార్యక్రమంలో ఎత్తుగళిగే ఆహార నిడి, హళి సొగడిన బగ్గే తిళిసలాయితు.

మూడిసల కృషియేడేగే నమ్మ నడిగే ఊత్తమ వేడికయిన్ను కల్పింకొట్టేవారి జొతగే జ్యోతిక వ్యవధితయి అరివిగే సహకారియొగిదే అందరు.

ఈ నడిగియి నగర ప్రదేశం వారిగళిగే గ్రామణ సొగడిన కృషి మత్తు కృషి సంబంధిత జీవితంకళిగళాద ఊళుమ, బిత్తన, తొరుపుమ, నసరం తాత్తికతగళు, పతుసంగొణిసన, కురి - మొక్క, కంది, కొణి శాకణి, ఎరకుళు గొబ్బర తయారి, ఎత్తినగొడి సవారి బగ్గే సంపూర్ణ జ్ఞానం ఒదిగిసువారి జొతగే ఆరొగ్గే వ్యధిగూ సహా అందు అభిప్రాయపట్టరు. ఇదే సందభం వలయి కృషి సంశోధనా కేంద్రం వతయింద కృషి విశ్వవిద్యాలయం తాజ ఊత్తనగళు ర్షేతరిగే మత్తు సావజనికరిగే లభ్యవారిగళు క్షేత్ర ఊత్తన మారాట కేంద్రంను ఊణావణిగొణిసలాయితు సంశోధనా నిర్దేశక హా. ఎస్. తివరామొ, ఆడళత మండళి సదస్య డా. ఎ. జంద్రొగొడి, ఊరియి క్షేత్ర అధికారి డా. ఎ. పి. మల్లికార్జున గొడి సొరంతు 80 క్యూ హెక్టరు తిరురాధిగళు భాగంపొడిదరు.

## అంకుర సంస్థలతో వ్యవసాయాభివృద్ధి

**బెంగళూరు (యశ్వంతపుర), న్యూస్ టుడే :** వ్యవసాయ రంగంలోకి అంకుర సంస్థలు ఎక్కువ సంఖ్యలో వస్తే దేశం మరింతగా అభివృద్ధి చెందుతుందని బెంగళూరు వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం ఉపకులపతి డాక్టర్ ఎస్.వి. సురేశ్ తెలిపారు. బుధవారం ఇక్కడ జీకేవీకే ఆవరణలో ఏర్పాటు చేసిన

గ్లోబల్ బయో ఇండియా రోడ్షో కార్యక్రమాన్ని ఆయన ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ 2014లో వ్యవసాయ రంగంలో ఐదు వందలు అంకుర సంస్థలు ఉండగా ప్రస్తుతం వాటి సంఖ్య ఎనిమిది వేలకు పెరి



కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభిస్తున్న ఉపకులపతి ఎన్.వి. సురేశ్ తదితరులు

గిందన్నారు. ఇంకా సంస్థల సంఖ్య పెరగాలన్నారు. సంస్థల ద్వారా పది వేల మంది రైతులు ప్రయోజనం పొందుతున్నారని తెలిపారు. కార్యక్రమంలో న్యూఢిల్లీ జైరాక్ సంస్థ మేనేజర్ డాక్టర్ ఆర్పి మెహబూబ్, విశ్వవిద్యాలయం డైరెక్టర్ డాక్టర్ నారాయణస్వామి, డాక్టర్ వీణా ఎస్. ఆనిల్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

**ఈనాడు**  
గురువారం ఆగస్టు 29, 2024

# ಸಂಕಷ್ಟ ತೀರದ ರೈತರ ಬದುಕು

‘ಬೀಜ ಬಂಗಾರ’ ಎಂದು ಕರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಬೆಳೆ ಬಂದಿದೆ. ಆದರೆ, ಸತತ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕುಂದಗೋಳ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ರೈತರು ಫಸಲು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಹರಸಾಹಸವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಮತ್ತೊಂದೆಡೆ ಉಷ್ಣಾಂಶ ವರಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಕೊಡಗು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಮೆಣಸು ಕಾಳುಕಟ್ಟಲು ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ. ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ನಡುವೆಯೇ ಈ ವರ್ಷ ಇಬ್ಬರಿಗೂ ಕುಸಿತದ ಅಂಶ ತಲೆದೋರಿದೆ.

## ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ರೈತರ ಬದುಕು



ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಗುಡಗೇರಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ರೈತರ ಬದುಕು

ಗುಡಗೇರಿ (ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆ): ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ರೈತರ ಬದುಕು. ಆದರೆ, ಸತತ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕುಂದಗೋಳ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ರೈತರು ಫಸಲು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಹರಸಾಹಸವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

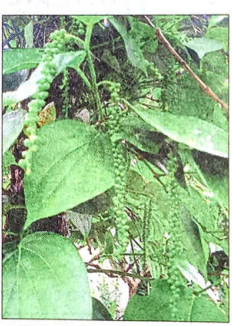
‘ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ರೈತರ ಬದುಕು’ ಎಂದು ಕರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಬೆಳೆ ಬಂದಿದೆ. ಆದರೆ, ಸತತ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕುಂದಗೋಳ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ರೈತರು ಫಸಲು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಹರಸಾಹಸವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

‘ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ರೈತರ ಬದುಕು’ ಎಂದು ಕರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಬೆಳೆ ಬಂದಿದೆ. ಆದರೆ, ಸತತ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕುಂದಗೋಳ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ರೈತರು ಫಸಲು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಹರಸಾಹಸವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

## ಕಾಳು ಕಟ್ಟಡ ಮೆಣಸು

• ಕೆ.ಎಸ್.ಗಿರೀಶ

ಮಡಿಕೇರಿ: ಈ ವರ್ಷ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು, ಕಾಳುಮೆಣಸಿನ ಇಳುವರಿ ಕುಸಿಯುವ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಗೋಚರಿಸುತ್ತಿವೆ. ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ರೈತರು ಫಸಲು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಹರಸಾಹಸವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.



ರೈತರ ತೋಟವೊಂದರಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಾಳು ಕಟ್ಟಡವು ಮೆಣಸು ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ಚಿತ್ರ: ಸಿ.ಎಸ್.ಸುರೇಶ್

ಉತ್ತಮ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯ ಇರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅತಂಕದ ಸನ್ನಿವೇಶವಿಲ್ಲ. ಆದರೆ, ಹಲವೆಡೆ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ, ಕೊಳವೆಬಾವಿಗಳು ಬತ್ತಿವೆ. ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆಯು ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ರೈತರನ್ನು ಸಹಾಯಿಸಲು ಸಿದ್ಧವಿದೆ.

‘ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ರೈತರ ಬದುಕು’ ಎಂದು ಕರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಬೆಳೆ ಬಂದಿದೆ. ಆದರೆ, ಸತತ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕುಂದಗೋಳ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ರೈತರು ಫಸಲು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಹರಸಾಹಸವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

‘ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ರೈತರ ಬದುಕು’ ಎಂದು ಕರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಬೆಳೆ ಬಂದಿದೆ. ಆದರೆ, ಸತತ ಮಳೆಯಿಂದಾಗಿ ಧಾರವಾಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕುಂದಗೋಳ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆದಿರುವ ರೈತರು ಫಸಲು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಹರಸಾಹಸವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

**UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES BENGALURU**  
Estate Office, GKVK, Bengaluru-560 065.  
No. EO/SPO/e-Proc/8/2024-25 Date: 24-08-2024

### TENDER NOTIFICATION

(Kpp Portal only)

The University of Agricultural Sciences, Bengaluru has invited Tender in the prescribed form as per the Standard tender document KG-1, & KG-2, from the reputed firms for the procurement of Equipment's.

Blank Tender Documents can be down loaded from <https://kppp.karnataka.gov.in>, Last date and time for uploading the tender on 09-09-2024 up to 4.00 p.m. The Technical bid will be opened on 11-09-2024 at 10.30 a.m. The Financial bid will be opened on 14-09-2024 at 10.30 a.m. in the Tender Committee Room of Estate Office. Further details can be had from the office of the undersigned during working hours and also refer Website: [support@epochelpdesk.com](mailto:support@epochelpdesk.com) Help Desk 91-8046010000, +91-8068948777. or [www.uasbangalore.edu.in](http://www.uasbangalore.edu.in). The University reserves the right to accept or reject any or all the tenders without assigning any reasons

Sd/-  
ESTATE OFFICER

DIPR/CP/RO/1707/2024-25

29-08-2024 Times of Ind Pg 12

29-08-2024 Prajavani Pg 10

29-08-2024 Prajavani Pg 11A

# ದಿನೇಶ್ ಗುಂಡೂರಾವ್ ನಿರ್ದೇಶನ • ಜಿಲ್ಲೆ - ತಾಲ್ಲೂಕು ಕೇಂದ್ರಗಳ ಹೋಟೆಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ತಪಾಸಣೆ ತಿಂಗಳಿಗೊಂದು ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ವಾರ್ತೆ

ಬೆಂಗಳೂರು: ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷತೆ ಕುರಿತು ಜನಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವ ಜೊತೆಗೆ, ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ಒಂದೊಂದು ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ, ವರದಿ ನೀಡುವಂತೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ನಿರ್ದೇಶನ ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಆರೋಗ್ಯ ಸಚಿವ ದಿನೇಶ್ ಗುಂಡೂರಾವ್ ತಿಳಿಸಿದರು.



ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಆಹಾರ ಉದ್ಯಮಿಗಳ ಪರಿವಾಗಿ/ನೋಂದಣಿ ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನು ಶೀಘ್ರ ವಿಲೇವಾರಿಗಾಗಿ ಅನುಕೂಲ ಕಲ್ಪಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಆರೋಗ್ಯ ಸಚಿವ ದಿನೇಶ್ ಗುಂಡೂರಾವ್ ಅವರು ಇಲಾಖೆಯ ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷತಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಟ್ಯಾಬ್‌ಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸಿದರು

ತಪಾಸಣೆ ನಡೆಸಲಾಗುವುದು’ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ‘ಏಪ್ರಿಲ್ - ಜುಲೈವರೆಗೆ 8,418 ಸರ್ವೆ ಆಹಾರ ಮಾದರಿಗಳು ಮತ್ತು 2593 ಕಾನೂನಾತ್ಮಕ ಆಹಾರ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಜುಲೈ ತಿಂಗಳೊಂದರಲ್ಲೇ 2,753 ಸರ್ವೆ ಆಹಾರ ಮಾದರಿಗಳು ಮತ್ತು 711 ಕಾನೂನಾತ್ಮಕ ಆಹಾರ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗೆ ಕಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ 96 ಪ್ರಕರಣಗಳನ್ನು ನ್ಯಾಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ನೈಫಲ್ಯ ಕೊರತೆ ಕಂಡು ಬಂದ 132 ಆಹಾರ ಉದ್ಯಮಿಗಳಿಗೆ ₹4.93 ಲಕ್ಷ ದಂಡ ವಿಧಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು. ಹಣ್ಣು ತರಕಾರಿ ಪರಿಶೀಲನೆ: ‘ಬಿಬಿಎಂಪಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ, ದಾವಣಗೆರೆ ಸೇರಿದಂತೆ ರಾಜ್ಯದ 13 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಂದ ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳ 385

### ಶೀಘ್ರ ಆಹಾರ ಪರೀಕ್ಷಾ ಕಿಟ್

ಜನರು ತಾವು ಸೇವಿಸುವ ಆಹಾರದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ತಾವೇ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಹೋಟೆಲ್, ರೆಸ್ಟೋರಂಟ್, ಪುಡ್‌ಪಾಕ್‌ನಂತಹ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ 3,400 ಪರೀಕ್ಷಾ ಕಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈಗಾಗಲೇ ಒಂದು ಸಾವಿರ ಕಿಟ್‌ಗಳು ಬಂದಿದ್ದು, ಶೀಘ್ರದಲ್ಲಿಯೇ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ ಲಭ್ಯವಾಗಲಿವೆ ಎಂದು ಸಚಿವ ದಿನೇಶ್ ಗುಂಡೂರಾವ್ ಹೇಳಿದರು.

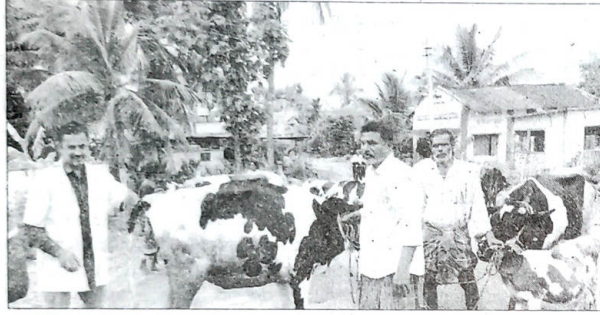


ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿದ್ದು, 27 ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ ನಿಗದಿತ ಮಿತಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಮಾಣದ ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗಳು ಮತ್ತು ಶೀಲಂಧ್ರ ಪತ್ತೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ಶಿಕ್ಷೆ, ಪರಿವಾಣಿ ಅಮಾನತು: ‘ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಆಹಾರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ 106 ಪ್ರಕರಣಗಳು ನ್ಯಾಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಇತ್ಯರ್ಥಗೊಂಡಿವೆ. 34 ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷೆಯಾಗಿದೆ. 18 ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ನ್ಯಾಯಾಲಯ ದಂಡವನ್ನು ವಿಧಿಸಿದೆ. ದೇವನಹಳ್ಳಿಯ ನುಪ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್, ಮಮತಾ ಬಜನ್ ಮತ್ತು ಮೈಸೂರಿನ ವಿಶಾಲ್ ಬಾರ್ ಆಂಡ್ ರೆಸ್ಟೋರಂಟ್‌ಗಳ ಪರಿವಾಣಿಯನ್ನು

ಅಮಾನತುಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ’ ಎಂದು ಸಚಿವರು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು. ‘ಎಲ್ಲ ವರ್ಗದ ಆಹಾರ ತಯಾರಕರು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಪರಿವಾಣಿ ಪಡೆಯಬೇಕು. ಪರಿವಾಣಿ ಪರಿಶೀಲನೆಗೆ ವಿಶೇಷ ಅಂದೋಲನ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು. ನೋಂದಣಿ, ಪರಿವಾಣಿ ಪಡೆಯದಿದ್ದರೆ ಕಾನೂನು ಕ್ರಮ ಜರುಗಿಸಲಾಗುವುದು’ ಎಂದು ಅವರು ಎಚ್ಚರಿಸಿದರು.

# ಆಪ್ ಮೂಲಕ ಜಾನುವಾರು ಗಣತಿ!

ಈಗಾಗಲೇ ಸ್ಥಳೀಯ ಆಡಳಿತದಿಂದ ಪೂರ್ವತಯಾರಿ | ಪಶುವೈದ್ಯ ತಂಡಕ್ಕೆ ಹೈನುಗಾರರು ಸಹಕರಿಸಿ



ಮಣಕಂಠ ಸಿ.ಆರ್. ಚುಂಚನಕಟ್ಟೆ

**ಸಾಲಿಗ್ರಾಮ:** ಪ್ರತಿ ಐದು ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಪಶುಪಾಲನಾ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ ನಡೆಸುವ ಜಾನುವಾರು ಗಣತಿ ಸೆ.1ರಿಂದ ಡಿಸೆಂಬರ್ ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ ನಡೆಯಲಿದೆ. ಈ ಬಾರಿ ವಿಶೇಷವೆಂದರೆ ಗಣತಿಗೆ ಹೈಟೆಕ್ ಸ್ಪರ್ಶ ದೊರೆತಿದೆ. ಕೃಷ್ಣಲಾಜನಗರ ಹಾಗೂ ಸಾಲಿಗ್ರಾಮ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿನ ಆ ಕಾರಿಗಳು ಗಣತಿ ಮಾಡಲು ಸಿದ್ಧತೆ ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

ದೇಶಾದ್ಯಂತ ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಈ ಗಣತಿಗೆ ಬರೋಬ್ಬರಿ 100ವರ್ಷ ತುಂಬಿದೆ. 1919ರಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಗಣತಿ ನಡೆಯಿತು. ಅಲ್ಲಿಂದ ಈವರೆಗೂ 20 ಗಣತಿಗಳು ನಡೆದಿವೆ.

ಇದೀಗ 21ನೇ ಗಣತಿಗೆ ಸಿದ್ಧತೆ ನಡೆದಿವೆ. ಹಿಂದೆಲ್ಲ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ನಮೂದಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಗಣತಿ ನಡೆಯುತ್ತಿತ್ತು. ಆದರೆ, ಇದೇ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಫೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೊಬೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್ ತಂತ್ರಾಂಶ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಜಾನುವಾರು ಗಣತಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

### ಸೂಕ್ತ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿ

ಪಶು ಪಾಲನೆ ಇಲಾಖೆಯ ಜಾನುವಾರು ಗಣತಿದಾರರು ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಪ್ರತಿ ಮನೆ ಮನೆಗೆ ತೆರಳಿ ಜಾನುವಾರು ಸಮೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲಿದ್ದಾರೆ. ಎತ್ತು, ಹಸು, ಎಮ್ಮೆ, ಕೋಣ, ಕುದುರೆ, ನಾಯಿ, ಹಂದಿ, ಕುರಿ, ಮೇಕೆ, ಕೋಳಿ, ಯಮು ಹಾಗೂ ಅಪ್ಪಿಜ್ ಪಕ್ಷಿಗಳ ವಿವರವನ್ನು ಪಡೆದು ಅಂಕಿ-ಅಂಶ ಸಹಿತ ಮೊಬೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್ ನಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಹೈನುಗಾರರು ಸೂಕ್ತ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿ ಸಹಕರಿಸಬೇಕೆಂದೆ.



### ಜಾನುವಾರು ಗಣತಿ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ

ನಾಲ್ಕು ತಿಂಗಳ ಕಾಲ ನಡೆಸುವ ಈ ಸಮೀಕ್ಷಾ ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ಮಾಸ್ಕರ್ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದುಕೊಂಡಿರುವ 14 ಗಣತಿದಾರರು

ಹಾಗೂ 4 ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ನೇಮಕವಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಇವರೊಂದಿಗೆ ಪಶು ಸಖಿಯರು ಹಾಗೂ ಇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯನ್ನು ಸಹಾಯಕರಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುವರು. ಅವಳಿ ತಾಲೂಕಿನ 61,360 ಮನೆಗಳಿಗೆ ಗಣತಿದಾರರು ಮನೆಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವರು. ಗಣತಿಯಲ್ಲಿ ತಳವಾರು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕಲೆ ಹಾಕುವರು. ಲಭ್ಯವಿರುವ ನೋಂದಾಯಿತ ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗಳು ಹಾಗೂ ದನ, ಎಮ್ಮೆ, ಕುರಿ ಹಾಗೂ ಮೇಕೆ ತಳಿಗಳು ಯಾವುದೇ ಕಾರಣಕ್ಕೂ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗದಂತೆ ಕ್ರಮವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

### ಸದ್ಯ ದಾಖಲಾದ ಜಾನುವಾರು ಅಂಕಿ-ಅಂಶ

ಸಾಲಿಗ್ರಾಮ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ ದಾಖಲಾಗಿರುವ ಪ್ರೈಸೆ ದನ 65559, ಎಮ್ಮೆ 9266, ಮೇಕೆ 20887, ಕುರಿ 36481, ಹಂದಿ 420, ನಾಯಿ 5.200, ಕೋಳಿ 102097 ಜಾನುವಾರುಗಳಿವೆ. ಅವುಗಳ ವಿವರವನ್ನು ಪಡೆದು ಅಂಕಿ-ಅಂಶ ಸಮೀತ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಫೋನ್ ಆಪ್ ಬಳಸಿ ಚುಟುಕಾಗಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಹಿಂದಿನ ಜಾನುವಾರು ಗಣತಿ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತದ ಕಾಲಂ ಭರ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರು. ಆದರೆ, ಈ ಬಾರಿ ಮೊಬೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್ ಗಣತಿದಾರರಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.

ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ಇಲಾಖೆ ಪ್ರಥಮ ಬಾರಿಗೆ ಯಶ್ ಅಧಿಕಾರಿ 21ನೇ ಜಾನುವಾರು ಗಣತಿ ಅವಳಿ ತಾಲೂಕಿನಾದ್ಯಂತ ಸೆ.1ರಿಂದ ಡಿ.31ರವರೆಗೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಜಾನುವಾರು ಸಾಕಣೆದಾರರು ಹಾಗೂ ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ಗಣತಿದಾರರಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಿ ಸಹಕರಿಸಿ. ಡಾ. ಮಂಜುನಾಥ್, ಸಹಾಯಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಪಶುಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ಪಶುವೈದ್ಯ ಸೇವಾ ಇಲಾಖೆ, ಕೃಷ್ಣಲಾಜ ಸಾಗರ

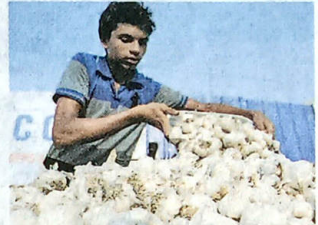
# Garlic, onion see rise in price as weather conditions hit supply chain

**Mahima Nagaraju**  
BENGALURU

For the second time this year, the price of garlic has touched ₹350-₹400 per kg in the wholesale markets and around ₹400-₹500 in retail. Its price has gone up by almost ₹60 per kg in the last week, as untoward weather conditions have led to a supply crunch in the market.

Earlier in February, due to a delayed sowing-harvesting cycle, garlic was selling at ₹400-₹500 per kg in the markets. This time, traders said that the harsh summer season affected the quality of the new crop.

“Most of the garlic supply comes from Madhya Pradesh, Rajasthan, Gujarat, and Uttar Pradesh. The crop is planted from September to October and harvested from January to March. Because the summer in March was especially harsh this year, the crops



Traders say the harsh summer season affected the quality of the new crop. FILE PHOTO

coming from UP and Gujarat were spoiled. Hence, the entire country is depending on garlic from Rajasthan and Madhya Pradesh, which has led to a shortfall of supply,” said Deepak J Shah, Secretary of Bengaluru Wholesale Garlic Traders’ Association.

Similarly, the price of onions has also gone up by ₹10-₹15 per kg, even in wholesale markets, due to a shortage of supply. B. Ravi Shankar, secretary of the Onion Merchants’ Association of Bengaluru, attributed the price hike to the loss of crops in Karnataka and

stockpiling by Maharashtra suppliers.

“Maharashtra farmers harvest onions in May-June and stockpile them. They release them into the market in small batches when it rains, and it is said that 50% of crops (in other places) have gone bad. Karnataka’s farmers harvest onions in August but some of it has gone bad because of the rains. We are hoping that the onions which will be harvested in September will be of good quality,” Mr. Shankar explained.

He expects prices to reduce in the next week if there are no heavy rains that cause crop damage. “If it rains heavily before September and crop gets damaged, prices will go up again. If it does not rain, prices will come down in the next week,” he said.

Consumers are cutting corners by buying fewer quantities of onions than usual, hoping that prices

will reduce next week. Bramara, a shopper at Madivala market, said, “10 days ago, I was able to buy three kg of onions for ₹100, but today (Tuesday), I could only buy 1.5 kg for ₹100. I am hoping that prices come down next week so I can buy the remaining quantity.”

Meanwhile, the monsoon has also led to the prices of some green leafy vegetables like coriander and spinach to shoot up. A bunch of coriander is selling at anywhere between ₹40 and ₹80 depending on the quality, while spinach is selling at ₹40-₹50 per bunch. Hamsalekha, a vegetable seller in Jayanagar, said, “The price in wholesale markets has only gone up to ₹40 a bunch for coriander. On top of that, we have to shell another ₹30 on transport. We have to sell it at these prices to make a profit of at least ₹10.”

# ಬಿ.ಟಿ. ಆಹಾರ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ವಿರೋಧ ಹೆಚ್ಚಿದಷ್ಟೂ ಅವನ್ನು ಹೊಲಕ್ಕೆ ನುಗ್ಗಿಸುವ ಹುನ್ನಾರ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ ಕುಲಾಂತರಿ ಚರ್ಚೆ ಮತ್ತು ಮುನ್ನಲೆಗೆ



ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶೇಷ

ನಾಗೇಶ ಹೆಗಡೆ

ಹಿಂದಿನ ಗುರುವಾರ ಚಂಡೀಗಢದಲ್ಲಿ 18 ರಾಜ್ಯಗಳ ರೈತ ನೇತಾರರ ಚರ್ಚಾಗೋಷ್ಠಿ ನಡೆಯಿತು. ರೈತರಲ್ಲದ ಕೆಲವು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ರಾಜಕಾರಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಕೃಷಿನೀತಿ ತಜ್ಞರೂ ಇದ್ದರು. ಈ ಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡ ಎಲ್ಲ 90 ಧುರೀಣರು 'ಕುಲಾಂತರಿ ಆಹಾರ ಬೆಳೆಗಳು ನಮಗೆ ಬೇಡ' ಎಂದು ಒಕ್ಕೂರಲಿನಲ್ಲಿ ಘೋಷಿಸಿದರು.

ಈ ಸಂಚಲನಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಏನೆಂದರೆ, ಕುಲಾಂತರಿ ಬೆಳೆಗಳ ಕುರಿತಂತೆ ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ಈಚೆಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಒಂದು ಮಹತ್ವದ ಆದೇಶವನ್ನು ನೀಡಿದೆ. ಬಿ.ಟಿ. ಹತ್ತಿ, ಬಿ.ಟಿ. ಬದನೆ, ಬಿ.ಟಿ. ಭತ್ತ, ಬಿ.ಟಿ. ಸಾಸಿವೆ ಹೀಗೆ ದಿಡ್ಡಿಬಿಡ್ಡಿ ಫಸಲನ್ನು ರೈತರ ಹೊಲಕ್ಕೆ ಇಳಿಸಲು ಯತ್ನ ನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ರೈತ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಮತ್ತೆ ಮತ್ತೆ ನ್ಯಾಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಬರುವಂತಾಗಿದೆ. 'ಕುಲಾಂತರಿ ಕುರಿತಂತೆ ನೀವೊಂದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನೀತಿಯನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿ- ಇನ್ನು ನಾಲ್ಕು ತಿಂಗಳ ಒಳಗೆ' ಎಂದು ನ್ಯಾಯಮೂರ್ತಿಗಳಾದ ಬಿ.ವಿ.ನಾಗರತ್ನ ಮತ್ತು ಸಂಜಯ್ ಕರೋಲ್ ಅವರಿದ್ದ ಪೀಠ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಹೇಳಿದೆ. ಹಾಗೊಂದು ನೀತಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ಮುನ್ನ ರೈತರು, ಬಳಕೆದಾರರು, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ಕೃಷಿ ಕಂಪನಿಗಳು ಹೀಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಎಲ್ಲರೊಂದಿಗೆ ಸರ್ಕಾರವೇ ಬಹಿರಂಗ ಸಮಾಲೋಚನೆ ಮಾಡಬೇಕು ಎಂತಲೂ ಆದೇಶಿಸಿದೆ. ಸರ್ಕಾರ ಅದೇನೋ ಮಸಲತ್ತು ಮಾಡಿ ತನಗೆ ಬೇಕೆಂಬಂತೆ ಕುಲಾಂತರಿ ನೀತಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸಿ ತೆಂಬ ಶಂಕೆ ಎದ್ದಿದ್ದರಿಂದ ಚಂಡೀಗಢ ಸಮಾವೇಶ ಏರ್ಪಾಟಾಗಿತ್ತು.

ಬಿ.ಟಿ. (ಕುಲಾಂತರಿ) ಹತ್ತಿಯಂತೂ ಇಡೀ ದೇಶವನ್ನು ಆಕ್ರಮಿಸಿದೆ. ಸ್ಥಳೀಯ ಹತ್ತಿ ತಳಿಗಳೆಲ್ಲ ನಾಮಾವಶೇಷ ಆಗಿವೆ. ಆಹಾರ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕುಲಾಂತರಿ ತಳಿಗಳನ್ನು 'ತರಲೇಕೂಡದು' ಎಂದು ನಮ್ಮ ದೇಶದ ರೈತಪರ ಸಂಘಟನೆಗಳು ತಡೆ ಒಡ್ಡುತ್ತಲೇ ಬಂದಿವೆ. ಅತ್ತ ಹೇಗಾದರೂ ಮಾಡಿ ಕುಲಾಂತರಿ ಆಹಾರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ನುಗ್ಗಿಸಿಯೇ ಸಿದ್ಧ ಎಂಬಂತೆ ವಾಣಿಜ್ಯ ಕಂಪನಿಗಳು ಯತ್ನಿಸುತ್ತಲೇ ಇವೆ. ಹಿಂದೆ ಕುಲಾಂತರಿ ಬದನೆಯನ್ನು ಹೊಲಕ್ಕೆ ಇಳಿಸಲು ಮಾನ್ಯಾಂಟೊ ಕಂಪನಿ ಇನ್ನಿಲ್ಲದ ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು ನಡೆಸಿತ್ತು. ಜನಪರ ಧೋರಣೆಯಿದ್ದ ಅಂದಿನ ಪರಿಸರ ಸಚಿವ ಜಯರಾಂ ರಮೇಶ್, 2010ರಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಏಳು ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಜನಸಮಾಲೋಚನೆ ನಡೆಸಿದ್ದರು. ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ಎಚ್.ಡಿ. ದೇವೇಗೌಡ, ಯು.ಆರ್. ಅನಂತಮೂರ್ತಿ ಆದಿಯಾಗಿ ಕುಲಾಂತರಿ ಬೇಡವೆಂದು ವಾದಿಸಿ, ಸಚಿವರಿಗೆ ನಮ್ಮ ನಾಡಿನ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಬದನೆಗಳನ್ನು ಉಡುಗೊರೆ ನೀಡಿದ್ದರು. ಆ ಬಳಿಕ ಸಭೆಗಳ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ 'ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಯ ತತ್ವದ ಮೇಲೆ' ಕುಲಾಂತರಿ ಆಹಾರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಹೊಲಕ್ಕೆ ಇಳಿಸುವುದನ್ನು ಅನಿರೀಕ್ಷಿಸಿ ಅವಧಿಯವರೆಗೆ ಮುಂದೂಡಿತು. ಬಿ.ಟಿ. ಆಹಾರಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಯಬೇಕೆಂದು ನಿರ್ದೇಶಿಸಿತ್ತು.

2005- 15ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕುಲಾಂತರಿ (ಬಿ.ಟಿ.) ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಭರ್ಜರಿ ವಿದ್ಯಂಭಿಸಿದ್ದಂತೂ ಹೌದು. ಹತ್ತಿ, ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ, ಸೋಯಾ, ರೇಪೀಡ್, ಕನೋಲಾ... ಹತ್ತಿಯಂತೂ ಅಮೆರಿಕ, ಬ್ರಿಟನ್, ಅರ್ಜೆಂಟಿನಾ, ಚೀನಾ, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾಕ್ಕೂ ಹೋಯಿತು. ನಂತರ ಬಿ.ಟಿ. ಬೆಳೆಗಳ ಅನುಪೇಕ್ಷಿತ ಮುಖಗಳು ಗೋಚರ ಆಗುತ್ತ ಹೋದ ಹಾಗೆ, ಎಲ್ಲೆಡೆ ಉತ್ಪಾಹ ಇಳಿಯುತ್ತಿದೆ. ಕಳೆದ ವರ್ಷದ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಜಗತ್ತಿನ ಒಟ್ಟು 468 ಕೋಟಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಕೃಷಿಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬರೀ 21 ಕೋಟಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ (ಶೇ 4ರಷ್ಟು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ) ಕುಲಾಂತರಿ ಫಸಲು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದೆ. ಅದೂ ಬರೀ ಐದು ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಔದ್ಯಮಿಕ ಕೃಷಿಯಾಗಿ ಅದು ಸೀಮಿತಗೊಂಡಿದೆ.

ಈ ಮಧ್ಯೆ 'ಮಾನ್ಯಾಂಟೊ' ತನ್ನನ್ನು ತಾನೇ 'ಬಾಯರ್' ಎಂಬ ಬಹುರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಂಪನಿಗೆ ಮಾರಿಕೊಂಡಿತು. ಕೃಷಿ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತಿರುವ ಬಾಯರ್ ಕಂಪನಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಮಂಡಳಿಯೊಂದಿಗೆ ಕೈಜೋಡಿಸಿದೆ. ಹತ್ತು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆಯೇ ಅದು ತನ್ನ ಬಿ.ಟಿ. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಒಂದು ತುಣುಕನ್ನು ದಿಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಪತಿಯಾಗಿದ್ದ ಡಾ. ದೀಪಕ್ ಪೈತಾಲ್ ಅವರಿಗೆ ನೀಡಿ, ಕುಲಾಂತರಿ ಸಾಸಿವೆ ತಳಿಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ನೆರವು ನೀಡಿತು. ಅವರು ಅದನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಿ, ರೈತರಿಗೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು ಸರ್ಕಾರದ ಅನುಮತಿಗೆ ಯತ್ನಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಸಸ್ಯದ ಇಳುವರಿಯೇನೂ ಭಾರೀ ಇಲ್ಲ, ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಫಸಲು ನೀಡುವ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಸಾಸಿವೆಯನ್ನು ರೈತರು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಆದರೆ ಈ ಹೊಸದೊಂದು ಗುಣ ಇದೆ. ಕುಲಾಂತರಿ ಸಾಸಿವೆ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಮೇಲೆ ನೀವೆಷ್ಟೇ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಎರಚಿದರೂ ಸಾಸಿವೆ ಸಸ್ಯ ಮಾತ್ರ ಸಾಯುವುದಿಲ್ಲ. ಸಾಸಿವೆಯ ಬುಡದಲ್ಲಿನ ಕಳೆಗಳೆಲ್ಲ ಸುಟ್ಟುಹೋಗುತ್ತವೆ. ಹಾಗೆ ಸುರಿದ ಕಳೆನಾಶಕದಿಂದ ಚಿಟ್ಟೆ, ದುಂಬಿ, ಜೇನೂಣ, ಎರೆಹುಳುಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಏನೆಂದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳೂ ನೋಡಿದ್ದು. ಅಂಥ ಸಾಸಿವೆ ಮನುಷ್ಯರ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಏನು ಮಾಡಿತೆಂಬುದೂ ಗೊತ್ತಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ಕಳೆ ಕೀಳಲು ಬರುತ್ತಿದ್ದ ಹಳ್ಳಿಯ ಹೆಣ್ಣುಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಕೆಲಸವಿಲ್ಲ



ದಂತಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗೆ ಉಳಿಸಿದ ಹಣವೆಲ್ಲ ಹೊಸತಳಿಯ ಬೀಜ ತಯಾರಿಸುವ ಕಂಪನಿಗಳಿಗೆ ಹೋಗುತ್ತದೆ.

ಕುಲಾಂತರಿ ಸಾಸಿವೆಯನ್ನು ಹೊಲಕ್ಕೆ ಇಳಿಸಿದರೆ ಕಂಪನಿಗಳಿಗೆ ಭಾರೀ ಲಾಭವೇನೂ ಬರಲಿಕ್ಕಿಲ್ಲ. ಅಸಲೀ ವಿಚಾರ ಏನೆಂದರೆ, ಕುಲಾಂತರಿ ಸಾಸಿವೆಯ ನೆಪದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಬೆಳೆಗೆ ಅನುಮತಿ ಸಿಕ್ಕರೆ ಬಿ.ಟಿ. ಬದನೆ, ಬಿ.ಟಿ. ಬೆಂಡೆ, ಟೊಮೆಟೊ, ಬಟಾಟೆ, ಮೆಣಸು, ಸೌತೆ, ಅವರೆ, ಭತ್ತ ಎಲ್ಲಕ್ಕೂ ರಹದಾರಿ ಸಿಕ್ಕಂತಾಗುತ್ತದೆ. ನಮ್ಮ ದೇಶದ ತಳಿವೈವಿಧ್ಯ ಕಡಿಮೆ ಆಗುತ್ತದೆ. ವಿಷನಿರೋಧಕ ಕಳೆಗಳು ಹೆಚ್ಚುತ್ತವೆ. ಬೀಜಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ರೈತರ ಕೈತಪ್ಪುತ್ತದೆ. ಕಂಪನಿಗಳ ಲಾಭದ ಮೊತ್ತ ಏರುತ್ತದೆ. ಸಾವಯವ ಬಾಸ್ಟಿ, ಶುಂಠಿ, ಅರಿಸಿನವನ್ನು ವಿದೇಶಗಳಿಗೆ ರಫ್ತು ಮಾಡುವವರ ವಹಿವಾಟು ಕುಸಿಯುತ್ತದೆ. ಇದು ಚಂಡೀಗಢದ ಸಮಾವೇಶದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತವಾದ ಅಭಿಪ್ರಾಯ.

ಬಿ.ಟಿ. ಹತ್ತಿಯ ಸಹವಾಸ ಸಾಕೆಂದು ಕೈಬಿಟ್ಟ ಈಜಿಪ್ಟ್, ಟರ್ಕಿ, ಪೆರು ಈಗ ಸಹಜ ಹತ್ತಿಯಿಂದಲೇ (ಭಾರತಕ್ಕಿಂತ) ಇಮ್ಮಡಿ ಫಸಲು ತೆಗೆಯುತ್ತಿವೆ. ಪ್ರಮುಖ 13 ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಕುಲಾಂತರಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ವಿದಾಯ ಹೇಳಿವೆ. ಜಪಾನಿನಲ್ಲಿ ಬಿ.ಟಿ. ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವಂತಿಲ್ಲ. ಫಿಲಿಪೀನ್ಸ್ ನ್ಯಾಯಾಲಯ ಈಚೆಗಷ್ಟೇ ಬಿ.ಟಿ. ಬದನೆ ಮತ್ತು ಬಿ.ಟಿ. ಭತ್ತಕ್ಕೆ ನಿಷೇಧ ಹಾಕಿದೆ. ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರಿ ದಾಖಲೆಗಳ ಪ್ರಕಾರವೇ ಬಿ.ಟಿ. ಹತ್ತಿಗೆ ಎಲ್ಲೆಲ್ಲೂ ಸೋಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕೀಟಬಾಧೆ ಹಿಂದಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ರೈತರು ಸೋಲುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ವಿಶೇಷ ಏನೆಂದರೆ, ಕುಲಾಂತರಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಎಲ್ಲ ಪ್ರಮುಖ ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷಗಳೂ ವಿರೋಧ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿವೆ. ಯಡಿಯೂರಪ್ಪ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಆಗಿದ್ದಾಗ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಅವನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿದ್ದರು. ಆರ್‌ಎಸ್‌ಎಸ್ ಹಿನ್ನೆಲೆಯ ಭಾರತೀಯ ಕಿಸಾನ್ ಸಂಘ ಮೊದಲಿನಿಂದಲೂ ಅದನ್ನು ವಿರೋಧಿಸುತ್ತ ಬಂದಿದೆ. ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಆಡಳಿತವಿದ್ದ ರಾಜ್ಯಗಳೂ ವಿರೋಧಿಸಿವೆ. ಬಿಹಾರದಿಂದ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಸಿಪಿಎಂ ಸಂಸದ ರಾಜಾರಾಂ ಸಿಂಗ್ ಮೊನ್ನೆ ಚಂಡೀಗಢದ ಘೋಷಣೆಗೆ ದನಿಗೊಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಅಧ್ಯಾತ್ಮ ಪೀಠದವರೂ ಅದನ್ನೇ ಹೇಳುತ್ತಾರೆ. 'ಮನುಷ್ಯನ ದೀರ್ಘ ಭವಿಷ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ವಾಣಿಜ್ಯ ಶಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ಕಾಳಜಿ ಇಲ್ಲವೇ ಇಲ್ಲ. ಕುಲಾಂತರಿಗಳಿಗೆ ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಪ್ರವೇಶ ಕೊಡಲೇಬಾರದಿತ್ತು' ಎಂದು ಸದ್ಗುರು ಜಗ್ಗಿ ವಾಸುದೇವ್ ಎಂದೋ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.

ಕುಲಾಂತರಿ ಬೇಡವೆನ್ನಲು ಇಷ್ಟೊಂದು ಅಂಶ ಇರುವಾಗ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಜನಸಂವಾದವನ್ನು ನಡೆಸುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆಯೇ? ಸರ್ಕಾರಿ ನೀತಿ, ನಿಲುವು ಕುಲಾಂತರಿಯ ಪರವಾಗಿ ಹೊಮ್ಮುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆಯೇ? ಹಾಗೂ ಆಗಬಹುದು. ಏಕೆಂದರೆ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ತಲುಪಿದ ಮಾಹಿತಿಗಳು ಅಧಿಕಾರ ವರ್ಗಕ್ಕೆ, ಸಚಿವರಿಗೆ, ಸಂಸದರಿಗೆ, ನೀತಿ ನಿರೂಪಕರಿಗೂ ತಲುಪುತ್ತವೆ ಎನ್ನುವಂತಿಲ್ಲ. ಅವರೆಲ್ಲರಿಗೆ ಪಾಠ ಹೇಳುವ 'ತಜ್ಞರು' ಬೇರೆಯೇ ಇರುತ್ತಾರೆ. ಅವರ ಪಾಠದ ಮನೆಗಳೂ ಮನವೊಲಿಕೆ ತಂತ್ರಗಳೂ ಬೇರೆಯೇ ಇರುತ್ತವೆ. ಹಿಂದೆ ಬಿ.ಟಿ. ಬದನೆಯ ವಿರುದ್ಧ ಜನಾಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ತಿಳಿಸಿದ ಅರಣ್ಯ/ ಪರಿಸರ ಸಚಿವ ಜಯರಾಂ ರಮೇಶ್ ಅವರ ಖಾತೆಯನ್ನೇ ಬದಲಿಸಿ ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಖಾತೆ ನೀಡಲಾಯಿತು. ಹೈಟೆಕ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ, ತಂತ್ರಕ್ಕೆ ಅಷ್ಟೊಂದು ಪವರ್ ಇರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವದ ಈ ಮಗ್ಗುಲುಗಳನ್ನೂ ಜನರಿಗೆ ಮತ್ತೆ ಮತ್ತೆ ನೆನಪಿಸುತ್ತಿರಬೇಕಿದೆ. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒಂದು ಸಂವಾದ ಬೇಕಿದೆ.

# ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆಗೆ ಆಹ್ವಾನ

ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ಮೇಳದಲ್ಲಿ ಚಲುವರಾಯಸ್ವಾಮಿ ಮನವಿ



## ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರ ಪ್ರದರ್ಶನ

ಅಮೆರಿಕಾ ದೇಶದ ಆಯೋವಾ ಪ್ರಾಂತ್ಯದ ಬೊನೆ ನಗರದಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡಿಸಿರುವ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರದರ್ಶನ ಅಮೆರಿಕಾದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ವಿಶ್ವದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಕೃಷಿ ಪ್ರದರ್ಶನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ವಿಶ್ವದ ಅನೇಕ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಇದರಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಹೊಸ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳು ಇಲ್ಲಿ ಪರಿಚಯಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ.



**ಬೆಂಗಳೂರು:** ಅಮೆರಿಕಾದ ಆಯೋವಾ ರಾಜ್ಯದ ಬೊನೆ ನಗರದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರಗಳ ಬೃಹತ್ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ಮೇಳದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಸಚಿವ ಎನ್. ಚಲುವರಾಯಸ್ವಾಮಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ, ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೂಡಿಕೆಗೆ ಆಹ್ವಾನಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಹಿರಿಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ತಂಡದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರದರ್ಶನ ಮೇಳಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿರುವ ಅವರು, ಹೊಸದಾಗಿ ಆವಿಷ್ಕಾರಗೊಂಡಿರುವ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು

■ ಕಟಾವಿಗೂ ನೆರವಾಗುವ ಹೊಸ ಯಂತ್ರ ಆವಿಷ್ಕಾರ

■ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಇಂತಹ ಆಧುನಿಕ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆ

ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆದರು. ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಸುಸ್ಥಿರ ಹಾಗೂ ಲಾಭದಾಯಕವನ್ನಾಗಿಸಬೇಕೆಂದು ಶ್ರಮ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚ ಕಡಿತೆಗೊಳಿಸಿ ಉತ್ಪಾದನೆ

ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಇಂತಹ ಆಧುನಿಕ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಲಿದೆ ಎಂದು ಸಚಿವರು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟರು.

ಈ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಸಚಿವರು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ರೋಬೋಟಿಕ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯಿಂದ ಚಲಿಸಲ್ಪಡುವ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆದರು. ರಾಜ್ಯದ ವಿಭಿನ್ನ ಭೌಗೋಳಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಫಲುವು ಬೆಳೆಗಳ ಬೆತ್ತನೆ, ನಿರ್ವಹಣೆ ಕಟಾವಿಗೂ ನೆರವಾಗುವ ಹೊಸ

ಯಂತ್ರಗಳು ಆವಿಷ್ಕಾರ ಗೊಂಡಿರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಿದ ಸಚಿವರು ಮೆಸ್ಸೆ ಫರ್ಗೂಸನ್, ಜಾನ್ ಡೀಲ್, ಕುಬೋಟಾ, ಅಗ್ರಿ, ಏರೋ ಸ್ಟೇಸ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರೊಂದಿಗೆ ಮಾತುಕತೆ ನಡೆಸಿದರು.

ಈ ವೇಳೆ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ವಿ. ಅನ್ವುಕುಮಾರ್, ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕೃಷಿ ನಿರ್ದೇಶಕ ವೆಂಕಟರಮಣರಾಜ್, ಕೆಪೆಕ್ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಹರೀಶ್, ಕೆಪೆಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕ ಬಂಧನಾಳ್, ಕೃಷಿ ಸಚಿವರ ಆಪ್ತ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಪ್ರಭಾಕರ್ ಸೇರಿದಂತೆ ಇತರರಿದ್ದರು.

# ಇಳುವರಿ ಭವಿಷ್ಯ ಹೇಳುವ ಎಐ

**ಬೆಂಗಳೂರು:** ಜಗತ್ತಿನ ಕೆಲವು ಪ್ರಮುಖ ಆಹಾರ ಬೆಳೆಗಳ ಇಳುವರಿ ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ಹೇಳುವ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಆಧಾರಿತ ರಿಯಲ್-ಟೈಮ್ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ನವೋದ್ಯಮವೊಂದು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ.

ಗೂಗಲ್ ಬೆಂಬಲಿತ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸ್ಟಾರ್ಟಪ್ ಕಂಪನಿ ಕಾರ್ಪಿನ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಸಲ್ಯೂಷನ್ಸ್, 13 ಬೆಳೆಗಳ ಇಳುವರಿಯ ಭವಿಷ್ಯ ತಿಳಿಸುವ 'ಸೇಜ್' ಹೆಸರಿನ ಸಾಧನವನ್ನು ಅನಾವರಣಗೊಳಿಸಿದೆ. ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯು ಕೃಷಿ ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಅಡೆತಡೆಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ನೆರವಾಗಲಿದೆ.

ನೀತಿ ನಿರೂಪಕರಿಗೆ ನೆರವು: ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ನೀತಿಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ಸರ್ಕಾರದ ನೀತಿ ನಿರೂಪಕರಿಗೆ ಇದರಿಂದ ಸಹಾಯವಾಗಲಿದೆ. ಬೆಳೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಜೀವನ ಆವರ್ತದ ಬಗ್ಗೆ ನೀತಿ ನಿರೂಪಕರು ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಕೇಳಬಹುದು. 13 ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದಕತೆ, ಹವಾಮಾನ, ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಬಗ್ಗೆ ಅದು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು



» ಬೆಂಗಳೂರು ಸ್ಟಾರ್ಟಪ್ ಸಾಧನೆ

» 'ಸೇಜ್' ಹೆಸರಿನ ಉಪಕರಣ

ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಈ 13 ಬೆಳೆಗಳು ಜಗತ್ತಿನ ಶೇಕಡ 80ರಷ್ಟು ಆಹಾರ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ.

**ದೊಡ್ಡ ಸಾಧನೆ:** ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬೆಳೆಯ ಫಸಲಿನ ಬಗ್ಗೆ ಭವಿಷ್ಯ ನುಡಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿರುವುದು ಎಐ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಸಾಧನೆ ಎಂದು ಕಾರ್ಪಿನ್ ಸಂಸ್ಥಾಪಕ

ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿ (ಸಿಇಒ) ಕೃಷ್ಣ ಕುಮಾರ್ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. ಜಗತ್ತಿನ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಬೆಳೆದು ಎದುರಾಗುವ ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಪರಿಹಾರ ಕಾಣಲು ಜನರಟಿವ್ ಎಐ ಮತ್ತು ವಿಶಾಲ ಭಾಷಾ ಮಾದರಿಗಳು ನೆರವಾಗಲಿವೆ.

29-08-2024  
Vijayavani  
Pg 07