



# ತರಳಬಾಳು ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ, ಸಿರಿಗೆರೆ ತರಳಬಾಳು 'ಕೃಷಿ ಸಿಂಚನ'



ತರಳಬಾಳು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ದಾವಣಗೆರೆ

ದೂರವಾಣಿ : 08192-263462

ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ : 08192 - 260969

ಶೈಮಾಸಿಕ ಪತ್ರಿಕೆ  
(Quarterly News Letter)  
ಜನವರಿ - ಮಾರ್ಚ್ 2014

ಮಿಂಚಂಚೆ: [trgkvh@yahoo.com](mailto:trgkvh@yahoo.com)  
Web site: [www.taralabalukvk.com](http://www.taralabalukvk.com)  
ಸಂಪುಟ-7 ಸಂಚಿಕೆ-2

## ಸಿಂಚನಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ .....

ಆತ್ಮೀಯ ಬಂಧುಗಳೇ,

ಬಿರು ಬೇಸಿಗೆಯ ನಡುವೆ ಬಾಂದ್ರಮಾನ ಯುಗಾದಿಯಂದು ಮಳೆ-ಮೋಡಗಳೊಡನೆ ಕಂಡ 'ಬಂದ್ರ' ಈ ಬಾರಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿತ್ತು. ಕಳೆದ 3 ಮಾಸಗಳು ಬಿರುಬಿರುನೆ ನಡದೇ ಹೋದವು. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿ, ಆನೇಕ ಸಲಹೆ-ಸೂಚನೆಗಳ ಪಡೆದ ನಮ್ಮ ತಂಡ ಈ ವರ್ಷದ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಯ ತಯಾರಿಗೆ ತೊಡಗಿತ್ತು. ತಾಂತ್ರಿಕಗೊಂಡು ಹಳ್ಳಿಯಂತೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ, ಗ್ರಾಮದ ಕೃಷಿ ಚಿತ್ರಣ ಆರ್ಥಮಾಡಿಕೊಂಡು, ಗ್ರಾಮೀಣ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದೊಡನೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಗಂಭೀರತೆಯ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ, ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಕ್ರಿಯಾಯೋಜನೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿ ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಮಂಡಿಸಿದ ನಂತರ ಬೆಟುಬೆಟುಗಳ ಪೂರ್ಣ ಚಿತ್ರಣ ಈಗ ನಮ್ಮ ಕೈಯಲ್ಲಿದೆ.

ಹಣಕಾಸು ವರ್ಷ ಮುಗಿಯುತ್ತಾ ಬಂದಾಗ ಇರುವ ಬೆಡಪದಿಕೆ ಈ ವರ್ಷ ನಮ್ಮನ್ನು ಆಘ್ರಾಪಿಸಿ ಕಾಡಲಿಲ್ಲ. ಕಾರಣ ನಮ್ಮ ಸರಿಯಾದ ಪೂರ್ವ ತಯಾರಿ. Kudos to our team. ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಹಳೇ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಮ್ಮೇಳನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಕ ಅನುಶೋಧಕರ ಸಮ್ಮೇಳನ ವಿಶೇಷವಾದ ಅಯೋಜನೆಗಳಾಗಿ ಮೂಡಿ ಬಂದವು. ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ದಿನಾಚರಣೆ, ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಹಿಳಾ ದಿನಾಚರಣೆ, ವಿಶ್ವ ಜಲ ದಿನಾಚರಣೆ- ಬಹಳ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಜರುಗಿದವು. ಖ್ಯಾತ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಬರಹಗಾರರಾದ ಶ್ರೀ ಸುಧೀಂದ್ರ ಹಾಲ್ದೋಡ್ಕೇರಿ, ಪ್ರಖ್ಯಾತ ವಿಜ್ಞಾನ ಅಂಕಣಕಾರರಾದ ಶ್ರೀ ನಾಗೇಶ್ ಹೆಗ್ಡೆ, ಗೋವಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾಗರಶಾಸ್ತ್ರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಖ್ಯಾತ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ. ರಾಮಯ್ಯ ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಗಣ್ಯರು.

ನಮ್ಮ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತಂಡವು ರಿಕ್ತಾ ಯೋಜನೆಯ ಹಲವು ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಬಾರಾಮತಿ, ಅಹಮದ್ ನಗರ್, ರಾಲೇಗಾಂವ್ ಸಿಡ್ಲಿ, ರೆಹಮರಿ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಿಗೆ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ, ಜ್ಞಾನಾನುಭವದ ಸಮ್ಮದ್ಧತೆಯನ್ನು ಅನುಭವಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ನಡೆದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ ಮತ್ತು ಮಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ನಡೆದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನಗಳಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿ, ವಿಜ್ಞಾನ ಬರಹಗಳನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಇವೆಲ್ಲವಕ್ಕೂ

ಕಲಶಪ್ರಾಯವಾಗಿ ನಡೆದ ಆನೇಕ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು- 'ಮನೆ ಮತ್ತು ಮಹಡಿ ಕೃಷಿ', 'ತೆಂಗಿನ ಮರ ಹತ್ತುವ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ' ಬಹಳಷ್ಟು ಹೊಸ ಸೈಹಿತರನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಿದವು.

ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಇಲಾಖೆಯ ಜನಪ್ರಿಯ ಫಲ ಪುಷ್ಪ ಪ್ರದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಮಳಿಗೆ ಅಕರ್ಷವಾಗಿದ್ದು, ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ವಿಶೇಷ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದರಲ್ಲಿ ಸಫಲವಾಗಿತ್ತು. ಜೊತೆಗೆ, ನಮ್ಮ ಶ್ರೀ ತರಳಬಾಳು ಜಗದ್ಗುರು ಬೃಹಸ್ಪತಿವತಿಯಿಂದ ನಡೆಯುವ ತರಳಬಾಳು ಹುಣ್ಣಿಮೆ ಮಹೋತ್ಸವದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಶಿಗ್ಗಾಂವ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಏರ್ಪಡಿಸಿ, ಯಶಸ್ವಿಗೊಳಿಸಿದ ತೃಪ್ತಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ತಂಡಕ್ಕಿದೆ. ಯುಗಾದಿ ಹಬ್ಬದೊಂದಿಗೆ ಹೊಸ (ಹಣಕಾಸು) ವರ್ಷಾರಂಭ ಮಾಡಿ, ಬೇವು ಬೆಲ್ಲ ಮೆದ್ದ ಜನತೆ, ಲೋಕಸಭೆಯ ಮಹಾಬಾನಾವಣೆಯ ಬಿಸಿಯಲ್ಲಿ ರಣರಣ ಬಿಸಿಲನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸದೆ, ಕೃಷಿ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ತಾತ್ಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಬದಿಗಿಟ್ಟು (ಆಪ್ತಕ್ಕೂ ನಮ್ಮ ಸೀಮೆಯಲ್ಲಿ, ರೀಡಾವರಿಯ ಭತ್ತ ಬಿಟ್ಟರೆ ಬೇರೆ ಬೆಳೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಆಪ್ತಕಷ್ಟ), ಜಾತ್ರೆ, ಉತ್ಸವಗಳ ಸಂಭ್ರಮದೊಳಗೆ ಮಿಂದು, ಮಿರ್ಚಿ, ಬೆಣ್ಣೆದೋಸೆ, ಮಂಡಕ್ಕಿ ನಗೀರ್ಸ್ ವ್ಯವಹಾರಗಳಿಗೆ ಎಲ್ಲಾ ಕುಂದಾಗದಂತೆ ನಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಯಾವುದೇ ಹೊಸ ಕೆಲಸದಾರಂಭ ಬುನಾವಣೆ ನಂತರ ಎಂಬ ಕ್ಲಿಪ್ ಬೆರೆತ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಘೋಷವಾಕ್ಯವು, ನಮ್ಮ ತಂಡ ವಾರ್ಷಿಕ ಪ್ರಗತಿವರದಿ ತಯಾರಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಆಡಂಬರಿಸಿಲ್ಲ. ಅಡಿಕೆ ತೋಟಗಳು ರೀರಿಲ್ಲದೆ ಒಣಗುತ್ತಿರುವಾಗ, ಅಡಿಕೆಧಾರಣೆ ಮೇಲೇರುತ್ತಿದೆ. ಬಾಳೆ, ತೆಂಗು ಬೆಳೆಗಳು ಕೂಡ ರೀರಿನ ಅಭಾವ ಎದುರಿಸಿ ಸೋಗುತ್ತಿರುವ ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಮಳೆ ರೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಜ್ಞಾನಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾ, ಸೂಕ್ತ ತಯಾರಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಜಾಣತನ. ಕುಟುಂಬ ಕೃಷಿ ವರ್ಷವಾಗಿರುವ '2014' ಇದೊಂದು ಮಹತ್ವದ ಕಾಲಘಟ್ಟವಾಗುವ ಎಲ್ಲಾ ಲಕ್ಷಣಗಳಿವೆ. ನಮ್ಮ ಕದಳೀವನ ರೈತರಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿ ಕಾಣಲೆಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ತಯಾರಿಗೆ ಇಡೀ ತಂಡ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತಿರುವ ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮೆಲ್ಲರಿಗೆ ಶುಭಕಾರ್ಯವೆ ಬೀಳ್ಕೊಳ್ಳುತ್ತೇನೆ.

ಮಂದನೆಗಳು,  
ಪ್ರೀತಿಯಿಂದ  
ಡಾ. ದೇವರಾಜ ಐ.ಎನ್.

## ಹಬ್ಬಿಕೊಂಡ ಕೃಷಿ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನಗಳು:



ದಿನಾಂಕ 25 ರಿಂದ 27 ನೇ ಜನವರಿ 2014 ರ ವರೆಗೆ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ, ದಾವಣಗೆರೆ ಇವರು ಆಯೋಜಿಸಿದ 'ಫಲ-ಫುಡ್ ಪ್ರದರ್ಶನ 2014' ರಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರವು ಕೃಷಿ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ' ವಿರ್ಭವಿಸಿತ್ತು.



ದಿನಾಂಕ 6 ರಿಂದ 14 ಫೆಬ್ರವರಿ 2014 ರ ವರೆಗೆ ತಿರ್ಗಾವಿಂಪಲ್ಲಿ ನಡೆದ 'ತರಳುಗಳು ಹುಣ್ಣಿಮೆ ಮಹೋತ್ಸವ 2014' ರ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ವೇಳೆ ಆಯೋಜಿಸಿತ್ತು.

## ಕೈಗೊಂಡ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರವಾಹಗಳು:



ದಿನಾಂಕ 01-01-2014 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹಾವೇರಿಗೆ ಮತ್ತು ದಿನಾಂಕ 11-01-2014 ರಂದು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.



ದಿನಾಂಕ 12-03-2014 ರಿಂದ 14-03-2014 ರ ವರೆಗೆ NICRA ಯೊಡನೆ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ದಾವಣಗೆರೆ ತಾ. ಸಿದ್ಧನೂರು ಗ್ರಾಮದ ರೈತರೊಂದಿಗೆ ಮಹಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಬಾಹ್ಯಮತಿ ಮತ್ತು ಅಹಮದ್‌ನಗರ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಯೋಜನೆ ಅಧ್ಯಯನ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು.

## ಕೈಗೊಂಡ ವಿಶೇಷ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು:



ದಿನಾಂಕ 21-01-2014 ರಂದು ತೆಂಗು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ 'ತೆಂಗಿನ ಮರ ಹತ್ತುವ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ' ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ ಹಳೇ ತರಬೇತುದಾರರ ಸಮ್ಮೇಳನವನ್ನು (Ex trainees sammelan) ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡು ತೆಂಗಿನ ಮರ ಹತ್ತುವುದನ್ನು ಉದ್ಯಮವನ್ನಾಗಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಯುವಕರಿಂದ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.



ದಿನಾಂಕ 8-3-2014 ರಂದು ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ದಾವಣಗೆರೆ ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ 'Farm Innovators Meet' ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ನವೀನ ಚಿಂತನೆಯುಳ್ಳ ರೈತರು ತಾವು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಂಡರು.

## ಗ್ರಾಮೀಣ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ ಅಧ್ಯಯನಗಳು:

ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಅವುಗಳ ಪರಿಹಾರಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ಕೇಂದ್ರದಿಂದ 'ಗ್ರಾಮೀಣ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ ಅಧ್ಯಯನ (Participatory Rural Appraisal) ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು.



ದಿನಾಂಕ 24-01-2014 ರಂದು ಹರಪನಹಳ್ಳಿ ತಾ. ಕುರವಾಳಗುಡ್ಡಕ್ಕೆ



ದಿನಾಂಕ 01-02-2014 ರಂದು ದಾವಣಗೆರೆ ತಾ. ಬೋಲಗೊಂಡನಹಳ್ಳಿ



ದಿನಾಂಕ 03-02-2014 ರಂದು ಹರಿಹರ ತಾ. ವಿಜ್ಜಿಕಟ್ಟೆ ಗ್ರಾಮ



ದಿನಾಂಕ 25-02-2014 ರಂದು ಹೊನ್ನೂರು ತಾ. ಬಲುಮುರಿ ಗ್ರಾಮ

## ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷಾ ಆಂದೋಲನ:

ದಿನಾಂಕ 26-03-2014 ರಂದು ಹರಪನಹಳ್ಳಿ ತಾ. ಕುರೇಮಾಗನಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ 'ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಆಂದೋಲನ'ವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು.



## ಬಿಶೇಷ ದಿನಾಚರಣೆಗಳು:



ದಿನಾಂಕ 28-2-2014 ರಂದು ಕೇಂದ್ರವು ಶ್ರೀ ಚೆಕ್ಕನಹಳ್ಳಿ ದೊಡ್ಡಪ್ಪ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ದಾವಣಗೆರೆ ಇವರ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ 'ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ದಿನಾಚರಣೆ'ಯನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು.



ದಿನಾಂಕ 8-3-2014 ರಂದು ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ 'ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಹಿಳಾ ದಿನಾಚರಣೆ'ಯನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು.



ದಿನಾಂಕ 22-3-2014 ರಂದು ಕೇಂದ್ರದ ವತಿಯಿಂದ ದಾವಣಗೆರೆ ತಾ. ಸಿದ್ಧನೂರು ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ 'ವಿಶ್ವ ಜಲ ದಿನಾಚರಣೆ' ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು.

## ಹಬ್ಬಿಕೊಂಡ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು :



ದಿನಾಂಕ 3-3-2014 ರಂದು STEP, SHIMUL ಪ್ರಾಯೋಜಿತ 'ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಎರೆಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ ಪರಿಣಿತ' ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು.



ದಿನಾಂಕ 17 ರಿಂದ 22 ಮಾರ್ಚ್ 2014ರ ವರೆಗೆ 'ತೆಂಗು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ' ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಪ್ರಾಯೋಜಿತ 'ತೆಂಗಿನ ಮರ ಹತ್ತುವ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ' ಬಗ್ಗೆ 40 ಗ್ರಾಮೀಣ ಯುವಕರಿಗೆ ತರಬೇತಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು.



ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ, ದಾವಣಗೆರೆ ಇವರು ಪ್ರಾಯೋಜಿತ 'ತಾಪ್ಸಿ ಮೇಲೆ ಕೈತೋಟ' (Terrace Gardening) ದ ಬಗ್ಗೆ ದಾವಣಗೆರೆ ನಗರದ ವಾಹಿನಿಯರಿಗೆ ಒಂದು ದಿನದ 3 ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು (305 ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ) ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು.

## ಕೃತಕ ಮುನ್ನೂತನೆಗಳು

### ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ:

- ದ್ವಿದಳ ದಾನ್ಯಗಳಾದ ಹೆಸರು, ಆವರೆ, ಉದ್ದು, ಹುರುಳಿಗಳನ್ನು ಮಳೆ ಬಂದ ತಕ್ಷಣ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಏಕದಳ ಬೆಳೆಯಾದ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದ ಜೊತೆಗೆ ಅಂತರಬೆಳೆಯಾಗಿ ತೋಗರಿ/ ಆವರೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಬೇಕು. (6:1/6:2).
- ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.
- ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳಾದ ಆಯೋಸ್ಕಿರಿಲಂ, ರೈಜೋಬಿಯಂ, ಪಿ.ಎಸ್.ಬಿ ಯನ್ನು ಬಿಜೋಹಾರ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ (ಯೂರಿಯಾ) ಬಳಕೆಯನ್ನು ಶೇ. 10-15% ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.
- ಶೇಂಗಾ ಬಿತ್ತುವಾಗ ಬಿಜೋಹಾರಕ್ಕೆ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ (4 ಗ್ರಾಂ. / ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ) ಮತ್ತು ರೈಜೋಬಿಯಂ (500 ಗ್ರಾಂ.) ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತ.

### ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ:

- ಮಳೆ ನೀರಿನ ಸಮರ್ಥ ಉಪಯೋಗ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ಹೆಚ್ಚಳ ಪಡೆಯುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಕೊಬ್ಬಿ ಹೋಗುವ ಮಣ್ಣನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು.
- ಟ್ರಂಚ್ ಕಂ ಬದುಗಳನ್ನು (Trench Cum Bund) ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಪ್ರತಿ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಬದುಗಳನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು.
- ಮಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಬೇಕು.

## ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

### ಹತ್ತಿ:

- ಬೆಂಡ್ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬಲೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದು ಸೂಕ್ತ (25:1). (25 ಸಾಲು ಹತ್ತಿ: 1 ಸಾಲು ಬೆಂಡ್) ಇದರಿಂದ ಕಾಂಡಕೋರಕ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕೋರಕ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

### ಅಡಿಕೆ:

#### ಕೊಳೆ ರೋಗ

**ಲಕ್ಷಣ:** ಎಳೆಕಾಯಿಗಳ ತೊಟ್ಟಿನ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀರಿನಿಂದ ತೊಯ್ದು ಕಲೆಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೆ ಬೂದು ಮಿಶ್ರಿತ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಬೂದಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಕಾಯಿಗಳು ಕೊಳೆತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಉದುರುತ್ತದೆ.

**ಹತೋಟಿ:** ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು, ಮುಂಗಾರು ಪ್ರಾರಂಭಕ್ಕೆ ಮೊದಲು ಶೇ. 1 ರ ಬೋರ್ಡೋ ದ್ರಾವಣ ಅಥವಾ ತಾಮ್ರದ ಅಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ (3 ಗ್ರಾಂ./ಲೀ.) ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

**ಅಡಿಕೆ:** ಕೆಂಪು ನುಸಿಯ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಡೈಕೋಫಾಲ್ 2.0 ಮಿಲಿ/ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

#### ಛತ್ತ - ಕಂದುಜಿಗಿ ಹುಳು

ಹೌಡ್ ಮತ್ತು ಅಪ್ಪರೆ ಕೀಟಗಳು ಕಾಂಡ / ಎಲೆ ಕಾಂಡದ ಮೇಲಿಂದ ರಸ ಹೀರುತ್ತದೆ. ಗರಿಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಪೈರು ಸುಟ್ಟಂತೆ ಮತ್ತು ಕುಸಿದಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಕಾಳು ಜೋಳಕ್ಕಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತದೆ. ಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಜಿಗಿಹುಳುವಿನ ಬಿಳಿ ಹೊರೆ ಮತ್ತು ಜೋನಿಯಂತಿರುವ ಜಿಗುಟಾದ ವಸ್ತು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

**ಹತೋಟಿ:** ಬಾಧೆ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ಗದ್ದೆಯಿಂದ ನೀರು ಬಸಿದು ಹೊರ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಬುಪ್ರಫೆಜಿನ್ 1 ಮಿಲಿ/ಲೀ ಅಥವಾ ಥಯೋಮಿಥಾಕ್ಸಾಂ 0.5 ಗ್ರಾಂ / ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

**ಕುತ್ತಿಗೆ ರೋಗ:** ಎಲೆ ಗಿಣ್ಣು, ತೆನೆಯ ದೇಟು, ತೆನೆ ಮತ್ತು ಕಾಳುಗಳ ಮೇಲೆ ರೋಗದ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ಎಲೆಯ ಮೇಲೆ ಕಂದು ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಂಡು ರೋಗ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ಎಲೆಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ. ರೋಗವು ತೆನೆಯ ಬುಡದ ಗಣ್ಣಿಗೆ ತಗುಲಿ ಆ ಭಾಗ ಕಪ್ಪಾಗಿ ತೆನೆ ಮುರಿದು ಬೀಳುತ್ತವೆ.

**ಹತೋಟಿ:** ಬದುಕಿರುವ ಮೇಲಿರುವ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ತೆನೆ ಹೊರ ಬರುವಾಗ ಮತ್ತು ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಟ್ರೈಸೈಕ್ಲೋಜೋಲ್ 0.6 ಗ್ರಾ / ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

### ಬಾಳೆ:

- ಆಧಿಕ ಬಿಸಿಲಿನ ತಾಪಮಾನದಿಂದ ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಸುಳಿಗರಿಯು ಬಿಚ್ಚದೇ ಇರುವ ಸಮಸ್ಯೆಯಿರುವುದರಿಂದ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಸ್ವಲ್ಪ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು. ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟದ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದರೆ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 0.5 ಮಿಲಿ/ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

### ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ:

- ಎಪ್ರಿಲ್ ಮತ್ತು ಮೇ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಲು ಸೂಕ್ತ ಸಮಯವಾಗಿದ್ದು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು, ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ ಹತ್ತಿರದ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ, ಫಲಿತಾಂಶದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು.
- ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೊದಲು ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ ಅಥವಾ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.
- ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಯ ಮುಂಚೆ 2-3 ವಾರಗಳ ಮೊದಲು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.

### ಹೈನುಗಾರಿಕೆ:

- ಹೈನುಗಾರರು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಹೈಡ್ರೋಫೋರಿಕ್ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಹಸಿರುಮೇವು ಬೆಳೆದು ರಾಸುಗಳಿಗೆ ನೀಡಬಹುದಾಗಿದೆ.
- ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ರಾಸುಗಳಿಗೆ ಒಣ ಮೇವನ್ನು ಖರೀದಿ ಮಿಶ್ರಣಗಳಿಂದ ಪೌಷ್ಟಿಕರಿಸಿ ನೀಡುವುದು ಲಾಭದಾಯಕ.

### ಮೀನು ಕೃಷಿ :

ಮಳೆಗಾಲಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ ಹೊಸ ಕೊಳಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಸಮಯ, ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿ, ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆದು, ಸಂಪೂರ್ಣ ತಯಾರಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಕೃಷಿ ಬಾಲಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೊಳಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ 4 ಅಡಿಗಳ ಕೆಳಗೆ ಇಳಿಯದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ದಾಕ್ತಾನು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 1-2 ಮೀನು ಮರಿ ಪ್ರತಿ ಮೀಟರ್ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿದರೆ ಉತ್ತಮ. ಸಾವಯವ ಮೀನು ಕೃಷಿಯ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ....

ತೆರೆ-೦೦೩

ಗೆ,	

ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು: ಡಾ. ದೇವರಾಜ ಟಿ.ಎನ್.

ಸಹ ಸಂಪಾದಕರು: ಶ್ರೀ ರಘುರಾಜ ಜಿ., ಶ್ರೀ ಬಸವನಗೌಡ ಎಂ.ಜಿ., ಶ್ರೀ ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ ಬಿ.ಓ.,

ಡಾ. ಜಯದೇವಪ್ಪ ಜಿ.ಕೆ., ಶ್ರೀ ಪ್ರಸನ್ನಕುಮಾರ ಎನ್., ಶ್ರೀ ಹೆಚ್.ಎಂ. ಸಣ್ಣಗೌಡ

ಪ್ರಕಾಶಕರು : ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರು, ತರಳಬಾಳು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಕದಳೀವನ, ಎಲ್.ಐ.ಸಿ. ಕಾಲೋನಿ ಲೀ ಚೌಕ, ಬಿಬಿಟಿ ರಸ್ತೆ, ವಾಮನಗೇರೆ-577004, ಕರ್ನಾಟಕ