



ತರಳಬಾಳು ರೂರಲ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಫೌಂಡೇಶನ್, ಸಿರಿಗೆರೆ

ತರಳಬಾಳು 'ಕೃಷಿ ಸಿಂಚನೆ'



ತರಳಬಾಳು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ದಾವಣಗೆರೆ

ದೂರವಾಣಿ : 08192 - 263462

ತ್ರಿಮಾಸಿಕ ಪತ್ರಿಕೆ

ಮಿಂಚಂಚಿ: dvgtkvk@yahoo.com

ಫ್ಯಾಕ್ಸ್: 08192 - 260969

Quarterly News Letter

ಸಂಪುಟ-5 ಸಂಚಿಕೆ-3

Website: www.taralabalukvk.com

ಏಪ್ರಿಲ್ - ಜೂನ್ 2012

ಸಿಂಚನೆಗೆ ಮುನ್ನ.....

ಸಹೃದಯ ಬಂಧುಗಳೇ,

ಈ ವರ್ಷ "ಭಾರತದ ಕೃಷಿ, ಮುಂಗಾರಿನ ಮೋಡಗಳೊಂದಿಗೆ ಜುಜಾಟ"ವೆಂಬ ಪ್ರಚಲಿತ ನಂಬಿಕೆಯನ್ನು ಪುರಾವೆ ಸಹಿತ ರುಜುವಾತು ಮಾಡುವ ಇರಾದೆ ಮಳೆದೇವರಿಗಿದೆಯೆನಿಸುತ್ತಿದೆ. "ಹಾರುತಿರುವ ಮೋಡಗಳೇ, ಓಡುತಿರುವ ಮೋಡಗಳೇ, ಒಮ್ಮೆ ನಿಲ್ಲಿ, ನಾಲ್ಕು ಹನಿ ಚೆಲ್ಲಿ" ಎಂಬ ಬೇಡಿಕೆ ಸಾಲದೇನೋ? ಆಗಸದ ತುಂಬೆಲ್ಲ ಮೋಡಗಳು ಕಟ್ಟಿದ್ದರೂ, ಮಳೆ ಬೀಳುವುದು ದುಸ್ತರವಾಗಿರುವುದು ದೊಡ್ಡ ಅಣಕ. ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯಗಳ ಶಕೆಯ ಸೆಖೆ ಆರಂಭ! ಈ ಬರಹ ನಿಮ್ಮ ಕೈ ಸೇರುವಾಗ ಮಳೆಗಾಲದ ನಿಜ ಸ್ವರೂಪವೇನಾದರೂ ಅನಾವರಣಗೊಂಡೀತೇನೋ, ಹ್ಯೂಂ..... ಕಾಯುವುದೊಂದೇ ನಮಗುಳಿದಿರುವ ದಾರಿ.

ಕಳೆದ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ನಾವೆಲ್ಲರೂ 2012-13 ರ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ ತಯಾರಿಸಿ, ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. ನಿಂದ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಪಡೆದಿದ್ದು, 2011-12ರ ಪ್ರಗತಿ ವರದಿ ಸಲ್ಲಿಸಿ, ಜೈ-ಸೈ ಅನಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ನಿಕ್ರಾ ಯೋಜನೆಯ ಯಶಸ್ವಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಮತ್ತು 2012-13 ಸಾಲಿಗೆ ಅದರ ಮುಂದುವರಿಕೆ ಹೀಗೆ ಮೂಲ ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶಗಳ ಪೂರಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ನಿರತರಾಗಿದ್ದುದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿತ್ತು. ಮೇ ಮಾಸದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಡಾ. ಡಿ.ವಿ. ಶ್ರೀನಿವಾಸ ರೆಡ್ಡಿ, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ವಲಯ 8, ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರು ಅನೇಕ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನಮಗೆ ನೀಡಿದ್ದು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿತ್ತು. ಈ ಬಾರಿ ಹೊಸ ಹಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಹೊಸ ರೈತರು ನಮ್ಮ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಪಾಲುದಾರರು. ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್, ತರಳಬಾಳು ರೂರಲ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಮತ್ತು ತರಳಬಾಳು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ ಇವುಗಳ ಪರಿಚಯ ಮಾಡುತ್ತಾ, ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾ, ಹೆಗಲ ಮೇಲೆ ಕೈ ಇರಿಸಿ, ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗಿದ್ದೇವೆ ನಾವು ಎಂದಾಗ ರೈತರು ನಮ್ಮತ್ತ ನೋಡುವ ನೋಟದಲ್ಲಿ ದಿನದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ನಿಭಾಯಿಸಿದ ಸಾರ್ಥಕ ಭಾವನೆ ಮನಸಲ್ಲಿ ಮೂಡಿದ್ದು ದಿಟ.

ಜೊತೆಗೆ 'ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ, ಭವಿಷ್ಯದ ಇಂಧನ' ಘೋಷ ವಾಕ್ಯದೊಂದಿಗೆ ಕಳೆದ ಮೂರೂವರೆ ತಿಂಗಳುಗಳ ಕಾಲ ಸಸ್ಯ ಜನ್ಯ ಎಣ್ಣೆ ಪೂರಿತ ಬೀಜಗಳ (ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಹೊಂಗೆ) ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದ್ದೆವು. ಜೂನ್ 5 ರಂದು 'ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆ' ಅಂಗವಾಗಿ ದಾವಣಗೆರೆಯ ಕುಂದವಾಡ ಕೆರೆಯಂಗಳದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳೊಂದಿಗೆ, ಗಿಡ ನೆಡುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ನಡೆಸಿದ್ದು ಬಹಳ ವಿಶೇಷವಾಗಿತ್ತು.

ನಿಕ್ರಾ ಪ್ರಗತಿ ವರದಿ, ನಿಕ್ರಾ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ, ನಿಕ್ರಾ ಹಳ್ಳಿಯ ಇಂಗಾಲ ಪ್ರಮಾಣದ ವರದಿ, ಜಿಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿ ವರದಿ ಹೀಗೆ ಹಲವಾರು ವರದಿಗಳನ್ನು ಐಸಿಎಆರ್ ಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ಕಲಿಕಾ ಅನುಭವವಾಗಿತ್ತು. ಐಐಎಮ್, ಬೆಂಗಳೂರು ದೊಂದಿಗೆ ಗುಬ್ಬಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಾಲಾಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ತರಗತಿಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವುದು ಐಸಿಟಿ ಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಒಳಗೊಳ್ಳುವಿಕೆಗೆ ಸಾಕ್ಷಿ ಜೊತೆಗೆ vKVK, KVK-net, text SMS ಹೀಗೆ ಇತರ ICT venture ಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಕೊಂಡಿದ್ದೇವೆ. ನಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು, ನೀರು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಮಾದರಿ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು ಪ್ರಚಲಿತವಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ರೈತ ಬಂಧುಗಳು ಲಗುಬಗೆಯಿಂದ ಸ್ಪಂದಿಸುವುದು ಸೊಬಗಾಗಿದೆ. ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿನ ಅನೇಕ ಶಾಲಾ-ಕಾಲೇಜುಗಳಿಗೆ ಕವಿಕ ಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯ ತಿಳುವಳಿಕೆ ಮೂಡಿದ್ದು, ಅವುಗಳೊಂದಿಗೆ ಬಾಂಧವ್ಯಗಳು ವೃದ್ಧಿಯಾಗುತ್ತಿವೆ. ನಮ್ಮ ತಂಡ ನೀಡಿರುವ ಈ - ಟಿ.ವಿ. ಅನ್ನದಾತ ಮತ್ತು ಆಕಾಶವಾಣಿ (ಭದ್ರಾವತಿ ಮತ್ತು ಚಿತ್ರದುರ್ಗ) ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಮನಸ್ಸಿಗೆ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡುತ್ತಿವೆ.

ಇತ್ತೀಚೆಗೆ, ನಮ್ಮ Flagship ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾದ ಬಾಳೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮುಖ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಯಾದ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಡೆಸಿದೆವು. ಡಾ. ಕೆ.ಎಂ. ಶಂಕರ್, ಡೀನ್, ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಮಂಗಳೂರು, ಡಾ. ಉಮೇಶ್ ವಾರ್ಷಿ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಐ.ಐ.ಎಸ್.ಸಿ. ಬೆಂಗಳೂರು, ಡಾ. ಸ್ವರ್ಣದೀಪ್ ಸಿಂಗ್, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಪಂಜಾಬ್ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಲೂಧಿಯಾನ, ಪಂಜಾಬ್ ಈ ಗಣ್ಯರು ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ, ನಮ್ಮ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಶ್ಲಾಘಿಸಿ, ಬೆನ್ನುತಟ್ಟಿ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಿದ್ದಾರೆ.

**"ಬಾರದಿರಲ ಬರಗಾಲ
ಬಾಳರಲ ನೂರ್ಕಾಲ |
ಬೆಳಕಿರಲ ಬೆಳೆಗೆ
ಮಳೆಬರಲ ಇಳಿಗೆ"**

ಎಂಬ ಆಶಯದೊಂದಿಗೆ ಬೀಳ್ಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದೇನೆ. ಮಳೆಗಾಗಿ ಕಾಯ್ದು ಅಸಂಖ್ಯ ಮೈಮನಗಳಲ್ಲೋರ್ವನಾಗಿ

-ಪ್ರೀತಿಯಿಂದ

ಡಾ. ದೇವರಾಜ ಟಿ.ಎನ್.

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರು

ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ - ರೈತ ಮಹಿಳೆಯ ಕರೆ

ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆ ಹೆಚ್ಚಿತ್ತಣ್ಣೆ |
 ನಮ್ಮ ಭೂಮಿ ರಸವ ಹೀರಿ ವಿಷದ |
 ಫಲವ ಕೊಟ್ಟಿತ್ತಣ್ಣೆ |
 ಕೆಟ್ಟವು ನಮ್ಮ ಆರೋಗ್ಯಗಳು |
 ತಿಳಿದು ಮಾಡಿದ ತಪ್ಪು ನೋಡಣ್ಣೆ |
 ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮಾಡೋಣ |
 ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ ಬೆಳೆಯೋಣ |
 ನಾವು ತಿಳಿದು ಕಲಿಯೋಣ | ನಾವು ತಿಳಿದು ಮಾಡೋಣ |
 ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಸೋಣ |
 ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಕೆಡದೆ ಇರುವ ಹಣ್ಣು, ತರಕಾರಿ, |
 ಕಾಯಿ ಪಲ್ಯ, ಬೇಳೆಕಾಳು, ಬೆಳೆಯೋಣ |
 ಬೆಳೆಯೋಣ ರೋಗವಿಲ್ಲದ ಬೆಳೆಗಳ |
 ಪಡೆಯೋಣ ಒಳ್ಳೆ ಆರೋಗ್ಯವ |
 ಬನ್ನಿರೀಗಾ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮಾಡೋಣ |
 ನಾವೇ ತಯಾರಿಸಿದ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಸೋಣ |

ಶ್ರೀಮತಿ ದೇವಿಕಾ ಪ್ರಕಾಶ್

ರಾಮಗೊಂಡನಹಳ್ಳಿ

ರೈತ ಮಹಿಳೆ ಮತ್ತು ನಮ್ಮ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿಯ ಸದಸ್ಯರು

ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ



ಮೀನು ಮತ್ತು ಭತ್ತ ಮಿಶ್ರ ಕೃಷಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮೀನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದು

ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆ



ಕೇಂದ್ರವು ದಿನಾಂಕ 4-5-2012 ರಂದು 10ನೇ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ ಸಭೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿತ್ತು. ಕೇಂದ್ರದ ತಜ್ಞರು 2011-12ರ ಪ್ರಗತಿ ವರದಿ ಮತ್ತು 2012-13ನೇ ಸಾಲಿನ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆ ಮಂಡಿಸಿದರು. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸಮಿತಿಯ ಸದಸ್ಯರುಗಳಿಂದ ಸೂಕ್ತ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಯಿತು.

ತೋಗರಿಯಲ್ಲ ನಾಟ ಪದ್ಧತಿ



ಕೇಂದ್ರದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕಾ ತಾಕಿನಲ್ಲಿ ತೋಗರಿ(BRG-2) ನಾಟ ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದು.

ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ತರಬೇತಿಗಳು



ದಿನಾಂಕ 30-06-2012 ರಂದು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ, ದಾವಣಗೆರೆ ಇವರು ಪ್ರಾಯೋಜಿಸಿದ 'ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಆಧುನಿಕ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು' ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು.



ದಿನಾಂಕ 20-06-2012 ರಂದು ಮಂಗಳೂರು ಕೆಮಿಕಲ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಫರ್ಟಿಲೈಜರ್ಸ್, ದಾವಣಗೆರೆ ಇವರು ಪ್ರಾಯೋಜಿಸಿದ 'ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಆಧುನಿಕ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು' ಬಗ್ಗೆ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು.

ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆ



ದಿನಾಂಕ 05-06-2012 ರಂದು 'ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆ' ಯನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾಡಳಿತದ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ದಾವಣಗೆರೆಯ ಕುಂದುವಾಡ ಕಿರಿಯ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಡುವ ಮೂಲಕ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಂಗವಾಗಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಆಯ್ದು ಶಾಲಾ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಪ್ರಬಂಧ, ಚಿತ್ರಕಲೆ, ರಸಪ್ರಶ್ನೆ, ಆಶುಭಾಷಣ, ಮುಂಜಾನೆ ನಡಿಗೆ ಮತ್ತು ಫೋಟೋಗ್ರಫಿ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಪ್ರತಿಜ್ಞೆಯನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಯಿತು.

ನಿಕ್ರಾ ಯೋಜನೆ, ಸಿದ್ದನೂರು ಗ್ರಾಮ



ಮಕ್ಕಳಿಗಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಸೀಡ್ ಕಂ ಫರ್ಟಿಲೈಜರ್ ಡ್ರಿಲ್ಲರ್‌ನ ಬಳಕೆ



ತರಳಬಾಳು ರೂರಲ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಫೌಂಡೇಶನ್‌ನ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯರಾದ ಡಾ|| ಕೆ.ಪಿ. ಬಸವರಾಜರವರು ಕೃಷಿ ಹೊಂಡ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಿಸುತ್ತಿರುವುದು.

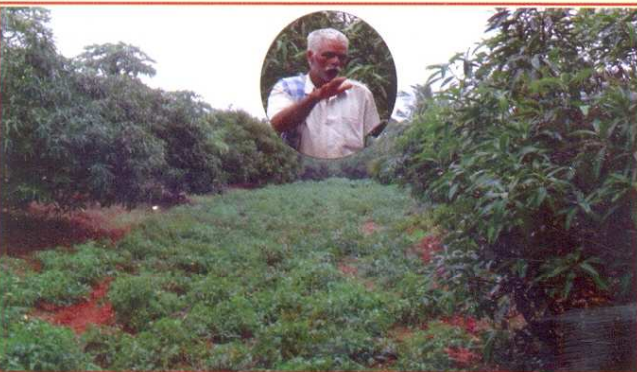
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಗಳು



FLD - ಹರಪನಹಳ್ಳಿ ತಾ|| ಬೆಣ್ಣೆಹಳ್ಳಿ ಗ್ರಾಮದ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯ ತಾಕುಗಳಿಗೆ ತಜ್ಞರ ಭೇಟಿ



FLD - ಭತ್ತದ ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ನಾಟಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗಿರುವ ಸಸಿಮಡಿಗಳು (ಶ್ರೀ ಬಸವನಗೌಡ, ಜಿಗಳಿ ಗ್ರಾಮ, ಹರಿಹರ ತಾ||)



FLD - ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ (ಶ್ರೀ ಓಂಕಾರಪ್ಪ, ಎಸ್. ಮಲ್ಲಾಪುರ, ಹೊನ್ನಾಳಿ ತಾ||)



ಕೇಂದ್ರದ ತಜ್ಞರು ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಪನಾಮ ಸೋರಗು ರೋಗ ಬಾಧಿತ ತಾಕುಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಸೂಕ್ತ ಸಲಹೆ ನೀಡಿದರು(ಕೃತನಹಳ್ಳಿ, ದಾವಣಗೆರೆ ತಾ||).

ಕೃಷಿ ಮುನ್ನೂಚನೆಗಳು

ಭತ್ತ:

- ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಸಿ (40:20:20: NPK/ ಎಕರೆ).
- ಸಸಿಮಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳ ಒಂದು ಅಂಗುಲ (2-3 ಸೆಂ.ಮೀ.) ಎತ್ತರ ಬೆಳೆದಾಗ ತೆಳ್ಳಗೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ, ಸಸಿ ಕೀಳುವ 6 ದಿನಗಳಿಗೆ ಮುಂಚೆ ಒಂದು ಗುಂಟೆಗೆ 1.3 ಕೆ.ಜಿ. ಯೂರಿಯಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡಿ.
- ಸಸಿಮಡಿಯಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ಕಾಂಡಕೊರಕ ಚಿಟ್ಟೆ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಸಿಮಡಿಗೇ ಮೋಹಕ ಬಲೆ (2/ ಪ್ರತಿ ಸಸಿಮಡಿ) ಅಳವಡಿಸಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬೇಕು.

ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು:

ಅಜೋಸ್ಟ್ರಿಲಂ ಬಳಕೆ: ಇದು ಏಕಾಣು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಯಾಗಿದ್ದು ಭತ್ತ ಸಸ್ಯದ ಬೇರಿನ ಹೊರವಲಯದಲ್ಲಿ ಜೀವಿಸಿ, ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಸ್ಥಿರೀಕರಣ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಬಳಸುವ ವಿಧಾನಗಳು:

- **ಬೀಜೋಪಚಾರ:** 50 ಗ್ರಾಂ. ಬೆಲ್ಲ ಅಥವಾ ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಅರ್ಧ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ 5 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಕುದಿಸಿ ಅಂಟು ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು. ತಂಪಾದ ಬೆಲ್ಲ ಅಥವಾ ಸಕ್ಕರೆ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಭತ್ತದ ಮೇಲೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ಲೇಪಿಸಿ ನಂತರ ಅಜೋಸ್ಟ್ರಿಲಂ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (400 ಗ್ರಾಂ.) ಎಕರೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವಷ್ಟು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು. ನಂತರ ಅರ್ಧ ಗಂಟೆ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿ ಬಿತ್ತಲು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.
- **ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು:** 800 ಗ್ರಾಂ. ಅಜೋಸ್ಟ್ರಿಲಂ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನುಣ್ಣನೆ ಪುಡಿಯಾದ 10 ಕೆ.ಜಿ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು 10 ಕೆ.ಜಿ. ಮಣ್ಣಿನೊಡನೆ ಮಿಶ್ರಣಗೊಳಿಸಿ, ಸಸಿ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಅಥವಾ ಒಂದು ಎಕರೆ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಎರಚಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- **ಸಸಿ ಕಂದುಗಳ ಉಪಚಾರ:** 400 ಗ್ರಾಂ. ಅಜೋಸ್ಟ್ರಿಲಂ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬ್ಯಾರೆಲ್ (200ಲೀ ಪ್ರಮಾಣ)ದಲ್ಲಿ ನೀರು ತುಂಬಿ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ ಸಸಿಮಡಿಯಿಂದ ಕಿತ್ತ ಸಸಿಗಳನ್ನು 10 ರಿಂದ 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಅದ್ದಿ ನಂತರ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ಭೌತಿಕ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಗುಣಗಳು ಉತ್ತಮಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಬೆಳೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂಗಳನ್ನು ಭಾಗಶಃ ಪೂರೈಸಲು, ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳಿಂದ ಸಾಧ್ಯವಾಗದಂತಹ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಪೂರಕ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು. ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು, ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳಿಗೆ ಪೂರಕಗಳೇ ಹೊರತು, ಪರ್ಯಾಯ ಗೊಬ್ಬರಗಳಲ್ಲ ಎಂಬುದನ್ನು ಗಮನಿಸಬೇಕು. ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಕ್ರಮಬದ್ಧವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿದರೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಉನ್ನತ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕಾಯ್ದುಕೊಂಡು ಭತ್ತದ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಕಾಂಡ ಕೊರಕ: ಸಸಿ ಮಡಿಯಿಂದ ಬಾಧೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಎಲೆಯ ಮೇಲೆ ಮೊಟ್ಟೆಯಿಡುತ್ತವೆ. ಮರಿಹುಳುಗಳು ಸುಳಿ ಕೊರೆಯುವುದರಿಂದ ಸುಳಿ ಒಣಗುತ್ತದೆ. ತೆನೆ ಹಂತದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ತೆನೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಳು ತುಂಬದೇ ಜೊಳ್ಳಾಗುತ್ತದೆ. ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಳಿತೆನೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

ಹತೋಟಿ: ಪತಂಗಗಳನ್ನು ಬೆಳಕಿಗೆ ಆಕರ್ಷಿಸುವುದು, ನಾಟಿಗೆ ಮುಂಚೆ ಸಸಿಗಳ ತುದಿಯನ್ನು (1-1.5 ಅಂಗುಲ) ಕತ್ತರಿಸಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು. ಸಸಿ ಕೀಳುವ ಮುನ್ನ ಬೇವು ಆಧಾರಿತ ಕೀಟನಾಶಕ 3-5 ಮಿಲೀ./ಲೀ. ಅಥವಾ ಪ್ರೊಫೆನೊಫಾಸ್ 2 ಮಿಲೀ./ಲೀ. ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಹೊಡೆ ಹಂತದಿಂದ ಕಾಳುಗಟ್ಟಿಯಾಗುವವರೆಗೆ ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರಾನ್ 3 ಜಿ. ಯನ್ನು 20 ಕೆ.ಜಿ. ಅಥವಾ ಕಾರ್ಟಾಪ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರೈಡ್ 4 ಜಿ. 25 ಕೆ.ಜಿ./ಹೆ. ಬಳಸಬೇಕು.

ಹತ್ತಿ: ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 60, 90 ಮತ್ತು 110 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಶೇ. 2ರ ಡಿ.ಎ.ಪಿ ಮತ್ತು ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಎಲೆ ಕೆಂಪಾಗುವಿಕೆ ತಡೆದು ಕಾಯಿಯ ಗಾತ್ರ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.

• ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ ನೈಟ್ರೇಟ್ (KNO₃) ಶೇ. 2 ರಷ್ಟನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 75, 90 ಮತ್ತು 110 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದರೆ ಕಾಯಿಗಳ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.

ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳು: ಡ್ರಿಫ್ಟ್, ಹೇನು, ಹಸಿರು ಜಿಗಿಹುಳು, ಮಿರಿಡ್ ತಿಗಣೆ, ಬಿಳಿನೋಣ ಮತ್ತು ಮೈಟ್ ನುಸಿ.

ಲಕ್ಷಣಗಳು: ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಕುಡಿ, ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಭಾಗ ಮತ್ತು ಮೊಗ್ಗುಗಳಿಂದ ರಸ ಹೀರುತ್ತವೆ. ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗಿ ಎಲೆಗಳು ಮುದುಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಗಿಡಗಳು ಸುಟ್ಟಂತೆ ಕಂಡು ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಮೊಗ್ಗು ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಕಾಯಿಗಳು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗಿ ಹತ್ತಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಹತೋಟಿ: • ಡ್ರಿಫ್ಟ್ ಮತ್ತು ಹಸಿರು ಜಿಗಿ: ಅಸಿಟಾಮಿಫೈಡ್ 20 ಎಸ್.ಪಿ. 0.15 ಗ್ರಾಂ./ಲೀ. • ಹೇನು: ಬೇವು ಆಧಾರಿತ ಕೀಟನಾಶಕ 3 ಮಿಲೀ./ಲೀ.

• ಹಿಟ್ಟು ತಿಗಣೆ ಮತ್ತು ಮಿರಿಡ್ ತಿಗಣೆ: ಅಸಿಫೇಟ್ 75 ಎಸ್.ಪಿ. 1 ಗ್ರಾಂ./ಲೀ. ಅಥವಾ ಪ್ರೊಫೆನೊಫಾಸ್ 50 ಇ.ಸಿ. 2 ಮಿಲೀ./ಲೀ.

• ಬಿಳಿನೋಣ: ಟ್ರೈಜೋಫಾಸ್ 1.5 ಮಿಲೀ./ಲೀ. • ಮೈಟ್ ನುಸಿ: ಪ್ರೋಪರ್ ಗೈಟ್ 2 ಮಿಲೀ./ಲೀ.

ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ: ಕಾಂಡಕೊರಕ

• ಮುಂಗಾರಿನ ಬೆಳೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಒಂದು ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಕಂಡು ಕಟಾವು ಮಾಡುವ ತನಕ ಬಾಧಿಸುತ್ತದೆ. ಎಲೆಯ ಮೇಲೆ ಮೊದಲು ರಂಧ್ರ ಕಂಡು ಸುಳಿ ಒಣಗುತ್ತದೆ. ಸುಳಿಯಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ಮಿಶ್ರಿತ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಮರಿಹುಳು ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಗಿಡಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತವಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಹತೋಟಿ: ಕೀಟಬಾಧಿತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ಸುಡಬೇಕು, ಬಿತ್ತುವಾಗ ಕ್ಲೋರ್ಫೈರಿಫಾಸ್ 3 ಮಿಲೀ./ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜಕ್ಕೆ ಲೇಪಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಫೋರೇಟ್ 5ಕೆ.ಜಿ. ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರಾನ್ 8 ಕೆ.ಜಿ. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಬಳಸಬೇಕು. ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯ ಬೆಳೆದು, ಕೀಟಬಾಧೆ ಕಂಡ ನಂತರ ಎಕರೆಗೆ 8 ಕೆ.ಜಿ. ಕಾರ್ಬೋಫ್ಯೂರಾನ್ ಹರಳುಗಳನ್ನು ಸುಳಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು.

ಪಶುಪಾಲನೆ: ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಮಾಡುವಂತಹ ರೈತರು, ಮಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅಲ್ಪ ಮಳೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದ ಮೇವುಗಳಾದ COFS- 29 ತಳಿಯ ಜೋಳ, ಕಾಂಗೋಸಿಗ್ನಲ್, ಸ್ಟೈಲೋಜಾಂತಸ್ ಮೇವಿನ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ಸೂಕ್ತ.

• ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆಯಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಅಭಾವದಿಂದ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ಜಾಸ್ತಿಯಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಕೋಳಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು 'ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು' ಅಳವಡಿಸಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭ ಪಡೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯಕರ ಕೋಳಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ.

• ಕಡಿಮೆ ಮಳೆಬೀಳುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಬೆಳೆದು ರಸಮೇವು ತಯಾರಿಸಿಕೊಂಡು 'ಕೊರಡಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕುರಿ ಸಾಕಣೆ' ಮಾಡುವುದು ಅತ್ಯಂತ ಲಾಭದಾಯಕ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ದಾವಣಗೆರೆಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.

ಮೀನು ಕೃಷಿ: ಮೀನು ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳಿಗೆ ಮೀನು ಮರಿಗಳನ್ನು ದಾಸ್ತಾನು ಮಾಡಲು ಸಕಾಲ. ಎಕರೆಗೆ 5000-6000 ಮೀನು ಮರಿಗಳನ್ನು (2-3 ಅಂಗುಲ ಗಾತ್ರ) ದಾಸ್ತಾನು ಮಾಡಬಹುದು. 2-3 ಜಾತಿ ತಳಿಯ ಮೀನುಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು.

• ಮೀನು ಮರಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುವ ಮುನ್ನ ಕೊಳಗಳಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ, ನೀರಿಗೆ ಫಲವತ್ತತೆ ತಂದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ತಯಾರಿಸಿದ ಕೊಳದಲ್ಲಿ ಅನಾವಶ್ಯಕ ಕೀಟ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು. ಮೀನುಮರಿಗಳನ್ನು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೊಂಡಜ್ಜಿ / ಶಾಂತಿನಗರ ಮೀನು ಪಾಲನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಸಹ ಸಂಪಾದಕರು:

ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು:
ಡಾ. ದೇವರಾಜ ಟಿ.ಎನ್.

**ಶ್ರೀ ರಘುರಾಜ ಜಿ., ಶ್ರೀ ಬಸವನಗೌಡ ಎಂ.ಜಿ., ಶ್ರೀ ಮಲ್ಲಕಾರ್ಜುನ ಐ.ಕೆ.,
ಡಾ. ಜಯದೇವಪ್ಪ ಜಿ.ಕೆ., ಶ್ರೀ ಪ್ರಸನ್ನಕುಮಾರ ಎನ್., ಡಾ. ಪ್ರದೀಪ್ ಹೆಚ್.ಎಂ.**

ಪ್ರಕಾಶಕರು: ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರು, ತರಳಬಾಳು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಕದಕೇವನ, ಎಲ್.ಐ.ಸಿ. ಕಾಲೋನಿ ಲೇಔಟ್, ಜಿಜ್ಞಾಸ ರಸ್ತೆ, ದಾವಣಗೆರೆ-577004, ಕರ್ನಾಟಕ