

# EXTENSION : ವಿಸ್ತರಣೆ

REPORT PERIOD: 01-04-2021 to 31-03-2022)

Name of KVK/EEU:

**Extension Activities carried out by different KVK/EEUs during the year:**

**2021-2022:**

ಪ್ರಸಕ್ತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು/ ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕಗಳು ಕೈಗೊಂಡ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು:

**Krishi Vigyan Kendra, Brahmavar, Udupi District**

**1. Outcome of OFTs : ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು**

S.N. ಕ್ರ.ಸಂ.	On-Farm Testing ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಶೀಲನೆ	Outcome : ಪರಿಣಾಮಗಳು
1	<p>Assessment of Decomposition Cultures for compost preparation</p> <p>ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ವಿವಿಧ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಲ್ಚರ್‌ಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ</p>	<p>Decomposition cultures developed by different institutes like NCOF, Gaziabad, (waste decomposer culture), ICRISAT, Hyderabad (Madhyam Culture), UAS, Dharwad (UASD compost culture) &amp; UAHS, Shivamogga (UAHS compost culture) were assessed for the suitable aerobic compost for the farm wastes or bulky organic wastes. Among the different decomposition cultures technology developed by NCOF, Gaziabad (waste decomposition cultures) recorded best composting cultures by reducing C:N ratio initial (59:1) to final product (37:1) in 60 days duration.</p> <p>ವಿವಿಧ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಲ್ಚರ್ ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಾದ NCOF, Gaziabad (ವೇಸ್ಟ್ ಡಿಕಾಂಪೋಸರ್ ಕಲ್ಚರ್), ICRISAT, Hyderabad (ಮಧ್ಯಮ್ ಕಲ್ಚರ್), UAS, Dharwad (ಯು.ಎ.ಎಸ್.ಡಿ. ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಲ್ಚರ್), UAHS, Shivamogga (ಯು.ಎ.ಹೆಚ್.ಎಸ್. ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಕಲ್ಚರ್), ಗಳ ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಕೊಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಎರೋಬಿಕ್ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿದಾಗ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದ NCOF, Gaziabad ನ (ವೇಸ್ಟ್ ಡಿಕಾಂಪೋಸರ್) ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಆಗಲು C:N ರ ಅನುಪಾತ 59:1 ರಿಂದ ಅಂತಿಮ ಉತ್ಪನ್ನವು 37:1 ಆಗಲು ಕೇವಲ 60 ದಿನಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ.</p>
2	<p>Assessment of Nano Fertilizer (N&amp; Zn) on growth and yield of Maize</p> <p>ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ನ್ಯಾನೋ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ</p>	<p>Nano fertilizer i.e. Nano Urea liquid developed IFFCO has been assessed with farmers practice i.e. conventional urea in maize crop on the growth and yield of maize. As a result application of RDF 20:20:10 NPK kg/acres (50% N: 100% P: 50% K as basal) +50% N i.e Nano Urea liquid (4 ml/ltr) at 30 DAS and 50 DAS recorded higher yield of 22 Q/acre compared to farmers and recommended package of practices with % increase in yield was 10% &amp; net income of Rs.28,000 was recorded.</p> <p>ನ್ಯಾನೋ ರಸಗೊಬ್ಬರ, ನ್ಯಾನೋ ಯೂರಿಯ (ದ್ರಾವಣ) ವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದ ಇಷ್ಟೋ ಕಂಪನಿಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಸಾಂಪ್ರದಾಯ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿ ಹಾಗೂ ಶಿಪಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಮರು ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಬೆಳೆಯ</p>

		ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರ 20:20:10 ಸಾ:ರ:ಪೋ ಕೆ.ಜಿ / ಎಕರೆಗೆ (ಶೇ.50 ಸಾರಜನಕ, ಶೇ 100 ರಂಜಕ ಹಾಗೂ ಶೇ.50 ರಷ್ಟು ಪೋ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಶೇ.50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ನ್ಯಾನೋ ರಸಗೊಬ್ಬರ (ಯೂರಿಯ) 4 ಮಿ.ಲೀ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್‌ಗೆ 30 ಹಾಗೂ 50 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ 22 ಕ್ವಿ/ಎಕರೆಗೆ ಹಾಗೂ ಶೇಕಡವಾರು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ 10% ರಷ್ಟು ಕಂಡುಬಂದಿರುವುದಲ್ಲದೆ ಅಧಿಕ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭವನ್ನು ರೂ.28,000 ಎಕರೆಗೆ ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ.
3	<p>Assessment of propagation techniques to reduce the quantity of planting material in Elephant foot yam Amorphophallus)</p> <p>ಸುವರ್ಣ ಗಡ್ಡೆಯಲ್ಲಿ ನಾಟಿಗೆ ಬಳಸುವ ಗಡ್ಡೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಗೊಳಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಶೀಲನಾ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ</p>	<p>To reduce the quantity of corms as planting material 1 kg corm, 500 g corms and 100 g corms were used as seed material for planting at a spacing of 120X 120 cm, 90cm X 90 cm and 60 cmX 45 cm respectively. Highest yield of 57.96t was obtained by planting 100 g corms at 60cmX 45 cm spacing however with respect to benefit cost ratio of 2.19 was recorded in 500 g corms planted at a spacing of 90 cmX 90 cm recorded maximum BCR compared to 1kg corms at 120 cmX 120cm spacing and 100 g corms at 60 cmX 45 cm spacing. Hence planting of 500 g corms at 90cmX 90 cm spacing has found to be superior technology.</p> <p>ಸುವರ್ಣ ಗಡ್ಡೆಯ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ನಾಟಿಗೆ ಬಳಸುವ ಗಡ್ಡೆಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ 1 ಕೆ.ಜಿ (ರೈತರ ಪದ್ಧತಿ) 500 ಗ್ರಾಂ ತೂಕದ ಗಡ್ಡೆ ಹಾಗೂ 100 ಗ್ರಾಂ ತೂಕದ ಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 120 ಸೆಂ.ಮೀ x 120 ಸೆಂ.ಮೀ, 90 ಸೆಂ.ಮೀ x 90 ಸೆಂ.ಮೀ ಹಾಗೂ 60 ಸೆಂ.ಮೀ x 45ಸೆಂ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು. 100 ಗ್ರಾಂ ತೂಕದ ಗಡ್ಡೆಯನ್ನು 60 ಸೆಂ.ಮೀ x 45 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ತಾಕುವಿನಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ 57.96 ಟನ್/ಹೆ. ಪಡೆಯಲಾಯಿತು. ಆದರೆ 500 ಗ್ರಾಂ ತೂಕದ ಗಡ್ಡೆಯನ್ನು 90 ಸೆಂ.ಮೀ x 90 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕುವಿನಲ್ಲಿ ಆದಾಯ : ಖರ್ಚು ಅನುಪಾತವು 2.19 ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಸುವರ್ಣ ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಿಗೆ 500 ಗ್ರಾಂ ತೂಕದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು 90 ಸೆಂ.ಮೀ x 90 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು ಉತ್ತಮ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಎಂದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.</p>
4	<p>Assessment of Black Pepper varieties for higher yield under arecanut based cropping system</p> <p>ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಕಾಳುಮೆಣಸು</p>	<p>Black pepper hybrid Panniyur-1 is extensively cultivated as inter crop in arecanut garden and its potential yield is obtained when it is planted in borders where full sun light is available and also the hybrid is sucebtible for foot rot disease.</p>

	<p>ತಳಿಗಳ ಪರಿಶೀಲನಾ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ</p>	<p>Hence performance of Panniyur -1 hybrid is compared with shade tolerant and foot rot resistant hybrids Panniyur -8 and Arka Coorg Excel. Maximum survival percentage and yield has been observed in Arka Coorg Excel (84.36%) followed by Panniyur-1 (78.50%) and Panniyur -8 (70.29 %).</p> <p>ಕಾಳುಮೆಣಸು ತಳಿ ಪಣಿಯೂರ್-1 ಅಧಿಕವಾಗಿ ಅಡಿಕೆ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಆದರೆ ಪಣಿಯೂರ್-1 ತಳಿ ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣವಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಅಡಿಕೆ ತೋಟದ ಹೊರಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಬಿಸಿಲು ಬೀಳುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕಾಗಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಕಾಳುಮೆಣಸು ತಳಿಗಳಾದ ಪಣಿಯೂರ್-8 ಮತ್ತು ಅರ್ಕಾ ಕೂರ್ಗ ಎಕ್ಸಲ್ ತಳಿಗಳನ್ನು ಪಣಿಯೂರ್-1 ತಳಿಯೊಂದಿಗೆ ಪರಿಶೀಲನಾ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಚಿಗುರುವಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣ (84.36%) ಅರ್ಕಾ ಕೂರ್ಗ ಎಕ್ಸಲ್ ತಳಿಯಲ್ಲಿ ದಾಖಲಾಗಿದೆ, ಆದನಂತರ ಪಣಿಯೂರ್-1 (78.50%) ಮತ್ತು ಕೊನೆಯದಾಗಿ ಪಣಿಯೂರ್-8 (70.29%) ದಾಖಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.</p>
5	<p>Assessment of Nutritional requirement in water melon for Coastal Karnataka</p>	<p><b>Ongoing</b></p>
6	<p>Assessing the Management Practices of Rugose Spiralling Whitefly in Coconut</p> <p>ತೆಂಗಿನಲ್ಲಿ ರುಗೋಸ್ ಸುರುಳಿ ಸುತ್ತುವ ಬಿಳಿನೋಣದ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ</p>	<p>Management Practices of Rugose Spiralling Whitefly in Coconut was conducted during the year 2021-22. According to damage rating scale given by Srinivasan <i>et al.</i>, 2016, the damage intensity was recorded medium to high. Among three different treatments tested, treatment 3(Foliar application of (2 sprays) of entomopathogenic fungus, <i>Isaria fumosorosea</i> @ 2*10<sup>8</sup> spores/ ml (5g/lit. of water) @ 15 days intervals and Neem oil 1% (10ml/lit.) spray) has recorded less number of egg spiracles followed by treatment 2 (Application of 1% starch solution on leaflets, Installation of yellow sticky traps on the palm trunk Spray of Neem oil 0.5% (5ml/lit.).</p> <p>ತೆಂಗು ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬಾಧಿಸುವ ರುಗೋಸ್ ಸುರುಳಿ ಸುತ್ತುವ ಬಿಳಿನೋಣದ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಲಾಗಿ ಶ್ರೀನಿವಾಸನ್ ಮತ್ತು ಸಂಗಡಿಗರು ಕಂಡುಕೊಂಡ ಹಾನಿಯ ಪ್ರಮಾಣದ ಅಳತೆಯ ಪ್ರಕಾರ, ಹಾನಿಯ ತೀವ್ರತೆಯು ಮಧ್ಯಮದಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಎಂಬ ವರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿತು. ವಿವಿಧ ಉಪಚಾರಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿ ಉಪಚಾರ 3 (ಕೀಟಗಳ</p>

		<p>ರೋಗಕಾರಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರ, ಐಸೇರಿಯಾ ಪ್ಯೂಮೋಸೋರೋಸ @5 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಪ್ರತಿ 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಹಾಗೂ 1% ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ ಸಿಂಪರಣೆ) ರಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ನೋಣದ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಸುರುಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಗಣನೀಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.</p> <p>ನಂತರದಲ್ಲಿ ಉಪಚಾರ 2 ರಲ್ಲಿ ಕೂಡ ಬಿಳಿನೋಣದ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಸುರುಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.</p>
7	<p>Assessment of Organic Management of Pod Borer in Yard long Bean</p> <p>ಮೀಟರ್ ಅಲಸಂದೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ವಿಧಾನಗಳಿಂದ ಕಾಯಿಕೊರಕ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಶೀಲನಾ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ</p>	<p>Among all the technological options NPV@250 LE/ha has yielded highest (12.62 Q/ha) followed by need seed kernal extract 50 ml/ltr yielded 12.93 Q/ha with 1.60 and 3.60 per cent increase in yield over farmers practice (12.15 Q/ha) respectively. Spray of NPV @250 LE/ha for managing pod borer in yard long bean also gave significantly higher net returns of Rs. 314772/ha and B:C ratio of 1:4.93</p> <p>ಮೀಟರ್ ಅಲಸಂದೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಾವಯವ ವಿಧಾನಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಕ್ಷೇತ್ರ ಮರುಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ರೈತರ ಅಳವಡಿಕೆ ಕ್ವಿನಾಲ್ ಪಾಸ್ (2 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ) ಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಎನ್.ಪಿ.ವಿ.@250 ಎಲ್. ಈ/ಹೆ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿಯನ್ನು (12.61 ಕ್ವಿ./ಹೆ.) ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ತದನಂತರ ಉಪಚಾರವಾದ ಕಹಿಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯ 50 ಮಿ.ಲೀ /ಲೀ 12.34 ಕ್ವಿ./ಹೆ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ಎನ್.ಪಿ.ವಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ರೂ. 314772/ಹೆ. ಮತ್ತು ಆದಾಯ ಖರ್ಚು ಅನುಪಾತ 4.93 ಕೊಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಉತ್ತಮ ಉಪಚಾರವೆಂದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ</p>
8	<p>Assessment of Bamboo for Economical and Ecological benefits in fallow lands of Udupi district</p> <p>ಭತ್ತದ ಖಾಲಿಜಾಗದಲ್ಲಿ ಬಿದಿರು ಬೆಳೆಯ ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಶೀಲನಾ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ</p>	<p><b>On going</b></p>
9	<p>Assessment of growth performance of Murrels in trash fish infested coastal farm ponds</p> <p>ಕಳೆಮೀನು ಆವೃತ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಮುರಲ್ ಮೀನುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ</p>	<p><b>On going</b></p>

**2.Front Line Demonstration (FLD's) Details : ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ವಿವರ**

**Outcome of FLDs : ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ಫಲಿತಾಂಶ**

S.N. ಕ್ರ. ಸಂ.	Front Line Demonstration ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	Outcome ಫಲಿತಾಂಶ
1	<p>Demonstration of Black gram (LBG 791 Var.) under Residual Moisture situation</p> <p>ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಯ ಉಳಿಕೆ ತೇವಾಂಶದಲ್ಲಿ ಉದ್ದು ತಳಿ - ಎಲ್.ಬಿ.ಜಿ-791 ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ</p>	<p>Blackgram variety LBG-791 demonstrated under paddy fallows using residual moisture conduction in Udupi District as yielded 5.43q/ha with net return of Rs.29250 and cost benefit ratio 1:2.59 when compared to the local check variety T-9.</p> <p>ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಬತ್ತದ ಗದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಉದ್ದು ತಳಿ ಎಲ್.ಬಿ.ಜಿ-791 ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯು ಹೋಲಿಕೆ ತಳಿ ಟಿ.-9 ಗಿಂತ ಪ್ರತಿಶತ: 45.6 ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಳದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟರ್ಗೆ 5.43 ಕ್ವಿ. ಇಳುವರಿಯೊಂದಿಗೆ ರೂ.29250/- ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯವನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.</p>
2	<p>Demonstration of UAHS, Power tiller operated Seed cum fertilizer drill in Black gram</p> <p>ಯು.ಎ.ಹೆಚ್.ಎಸ್. ವಿನ್ಯಾಸಿತ ಪವರ್ ಟಿಲ್ಲರ್ ಚಾಲಿತ ಉದ್ದು ಬಿತ್ತುವ ಕೂರಿಗೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ</p>	<p>UAHS developed power tiller operated seed cum fertilizer drill in Blackgram 21.94% more yield compared to check. Demonstration has yielded 4.93 Q/ha with net return of Rs.11060/ha and B:C ratio 1:1.38 when compared to broadcasting method.</p> <p>ಯುಎಹೆಚ್ಎಸ್ ಪವರ್ ಟಿಲ್ಲರ್ ವಿನ್ಯಾಸಿತ ಉದ್ದು ಬಿತ್ತುವ ಕೂರಿಗೆ ಯಂತ್ರದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯು ನೇರ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಪ್ರತಿಶತ: 21.94 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿದ್ದು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕುವಿನಲ್ಲಿ 4.93 ಕ್ವಿ./ಹೆ ಇಳುವರಿಯೊಂದಿಗೆ ಒಟ್ಟಾರೆ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ಹೆಕ್ಟರ್ ಗೆ ರೂ.11060/- ನೊಂದಿಗೆ ಆದಾಯ ಖರ್ಚು ಅನುಪಾತವು 1:1.38 ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ಉತ್ತಮ ಕ್ರಮವೆಂದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ</p>
3	<p>Introduction of DSR method of Paddy cultivation in coastal region to address the labour issue</p> <p>ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನದ ಪರಿಚಯ</p>	<p>DSR (Direct Seeded Rice) method of paddy cultivation has recorded the highest yield 2865 kg /ha, 22 No of tillers per plant and the net income Rs, 21621 per ha and 8% increase in yield as compared to other trantioditional planting method</p> <p>ಭತ್ತದ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಡಿ.ಎಸ್.ಆರ್ (ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ ಪದ್ಧತಿ) ವಿಧಾನವು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 2865 ಕೆ.ಜಿ, ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 22 ಟಿಲ್ಲರ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರೂ.21621 ಮತ್ತು ಬೇರೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಶೇ 8 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.</p>

S.N. ಕ್ರ. ಸಂ.	Front Line Demonstration ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	Outcome ಫಲಿತಾಂಶ
4	<p>Demonstration of Low land submerged tolerant Red rice Paddy variety Shayadri Panchamuki in coastal zone during kharif</p> <p>ಕರಾವಳಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿಗೆ ತಗ್ಗು ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಕೆಂಪು ಭತ್ತ ತಳಿ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಪಂಚಮುಖಿ ಪರಿಚಯ</p>	<p>Red rice (Shayadri Panchmuki) flood tolerant and low land variety has recorded the highest yield 2950 kg /ha, 22 No of tillers per plant and the net income Rs, 28447 per ha and 5.9% increase in yield as compared traditional farmers grown variety MO-4.</p> <p>ಕೆಂಪು ಅಕ್ಕಿ ತಳಿ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಪಂಚಮುಖಿ ನೆರೆ ಹಾಗೂ ತಗ್ಗು ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ತಳಿಯು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 2950 ಕೆ.ಜಿ, ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 22 ಟಿಲ್ಲರ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರೂ.28447 ಮತ್ತು ಬೇರೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಶೇ 5.9 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.</p>
5	<p>Management of <i>Vaucheria</i> Species Weed and other Weed Species in <i>kharif</i> season Paddy of Udupi district</p> <p>ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ಹಸಿರು ಪಾಚಿ ಹಾಗೂ ವಿವಿಧ ಕಳೆ ಪ್ರಭೇದಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ</p>	<p>Pre emergent herbicide – Pendimethalin 38.7 CS @ 3ml/l followed by Early post emergent of Bispyribac sodium 0.4ml/lit has recorded the highest grain yield 3250 kg/ha, 30 No of tillers per plant and the new income of Rs. 27250 per ha and 8.8% increase in yield as compared traditional weed management practices.</p> <p>ಉದಯಪೂರ್ವ ಕಳೆ ನಶಕವಾದ ಪೆಂಡಿಮಿಥಾಲಿನ್ 38.7 ಸಿ.ಎಸ್ 3 ಮಿ.ಲಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ಗೆ ತದನಂತರ ಉದಯೋತ್ತರ ಕಳೆನಾಶಕವಾದ ಬಿಸ್ಪಿರಿಬಾಕ್ ಸೋಡಿಯಂ 0.4 ಮಿ.ಲಿ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ಗೆ ಬಳಸಿದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ತಳಿಯು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 3250 ಕೆ.ಜಿ, ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 30 ಟಿಲ್ಲರ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರೂ.27250 ಮತ್ತು ಬೇರೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಶೇ 8.8 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.</p>
6	<p>Demonstration of Spine gourd variety - Arka Bharath</p> <p>ಮಡಹಾಗಲ ಅರ್ಕಾ ಭರತ್ ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ</p>	<p>High yielding spine gourd variety Arka Bharath recorded a maximum yield of 110.5 q/ha compared to local variety which yielded 91.25 q/ha with a per cent increase of 21.09. The demonstration also recorded maximum net return of Rs 383950 compared to Rs 251650 from the local variety and also the BCR was highest in demonstration plot (1:2.71). Therefore variety Arka Bharath is considered as superior spine gourd variety.</p> <p>ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಮಡಹಾಗಲು ತಳಿ ಅರ್ಕಾ ಭರತ್ 110.5 ಕ್ವಿ/ಹೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡಿದ್ದು, ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಗೆ</p>

S.N. ಕ್ರ. ಸಂ.	Front Line Demonstration ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	Outcome ಫಲಿತಾಂಶ
		<p>ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ.21.09 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕವಾಗಿದೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕುವಿನಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ ರೂ.383950 ದಾಖಲಾಗಿದ್ದು ಸ್ಥಳೀಯ ತಳಿಯ ತಾಕುವಿನ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ 251650 ದಾಖಲಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಆದಾಯ : ಖರ್ಚುವಿನ ಅನುಪಾತವು 1:2.71 ದಾಖಲಾಗಿರುತ್ತದೆ ಆದ್ದರಿಂದ ಅರ್ಕಾಭರತ್ ಮಡಹಾಗಲ ತಳಿಯು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಲಾಭ ತಂದು ಕೊಡುವ ತಳಿಯೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.</p>
7	<p>Demonstration on Management of Fruit fly in Ridge gourd ಹೀರೆಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣು ನೋಣದ ನಿರ್ವಹಣೆ</p>	<p>Soil application of neem cake @ 250 kg/ha., Collection and destruction of affected fruits, Erection of Cue-lure trap 10 per acre to attract and trap male fruit flies, Sprays of Neem oil [Azadirachtin (10000ppm)] @ 2ml/ lit. Once in 10 days after flowering and Spray Fipronil @ 1.5 ml/L. has recorded comparatively less Incidence of Fruit fly adults (4.43%) and Per cent fruit damage (6.14%) with 73.50 per cent reduction damage reduction. Also demonstration has recorded 14.05 per cent increase in yield with net income of Rs. 63812.50/ha compared to farmers practice.</p> <p>ಹೀರೆಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣು ನೋಣದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು (250 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ/ಹೆ) ಬಾಧಿತ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸುವುದು. ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು. ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ @ 2ಮಿ.ಲೀ/ಲಿ ಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಫಿಪ್ರೋನಿಲ್ @ 1.5 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಅಳವಡಿಸಿದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಶೇ.73.50 ರಷ್ಟು ಕೀಟದ ಬಾಧೆಯು ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಹಾಗೆಯೇ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಲಾಗಿ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ.14.05 ರಷ್ಟು ಏರಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ರೂ.63812.50/ಹೆ, ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯವು ದಾಖಲಾಯಿತು.</p>
8	<p>Demonstration of Bio-intensive Management of Brinjal Shoot and Fruit borer, <i>Leucinodes orbonalis</i> ಜೈವಿಕ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಬದನೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ</p>	<p>Application of Neem cake @ 250 kg/ ha, Clipping of damaged shoots and fruits with</p>



S.N. ಕ್ರ. ಸಂ.	Front Line Demonstration ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	Outcome ಫಲಿತಾಂಶ
	ನಿರ್ವಹಣೆ	<p>larva, Installation of Pheromone traps @12/ha, Spraying of Neem oil (Azadirachtin 1.0% EC 10000 ppm) @ 2 ml/lit. from one month after planting @ 15 days interval, Spraying of <i>Bt</i> formulation @ 1ml/lit. once in 10 days at peak flowering for two time has recorded 88.74 percent reduction of fruit damage caused by Shoot and fruit borer with 19.32 per cent increase in yield and net income of Rs. 23,38,125/ ha. compared to farmers practice.</p> <p>ಜೈವಿಕ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಬದನೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ, ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು (250 ಕೆ.ಜಿ/ಹೆ) ಬಾಧಿತ ಕುಡಿ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಹುಳದ ಸಮೇತ ನಾಶಪಡಿಸುವುದು, ಮೋಹಕ ಬಲೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು, ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 2 ಮಿ.ಲೀ /ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಬಿ.ಟಿ. ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು 1 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಅಳವಡಿಸಿದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಲಾಗಿ ಶೇ88.74 ರಷ್ಟು ಹಾನಿಯ ಪರಮಾಣವು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಶೇ.19.32 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆಯಾಗಿ ರೂ.2338125/ಹೆ ರಷ್ಟು ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯವು ದಾಖಲಾಯಿತು.</p>
9	ICM in Watermelon ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	<p>Drenching of Sahyadri Thrishool (AMC) @ 20g/L (2-3 leaf stage), Yellow and Blue sticky traps (8 traps each / acre), Fruit fly traps 10 traps/ acre ( Flowering stage), IHR Neem soap 7g/L (Based on ETL of pests)and spraying vegetable special @ 1g/L at 20 and 40 DAS to enhance fruit set. The demonstration plot recorded a highest yield of</p>

S.N. ಕ್ರ. ಸಂ.	Front Line Demonstration ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	Outcome ಫಲಿತಾಂಶ
		<p>440.90q/ha compared to check plot which yielded 348.60 q/ha with an increase in yield of 26.35%. The disease and pest incidence in the demonstration plot was minimum compared to the check plot.</p> <p>ಕಲ್ಲಂಗಡಿ ಗಿಡದ ಬುಡವನ್ನು ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ತ್ರಿಶೂಲ್ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಾಣುಗಳ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ (@20ಗ್ರಾಂ/ಲೀ) ಕ್ಕೆ ಒದ್ದೆ ಮಾಡುವುದು, ಹಳದಿ ಮತ್ತು ನೀಲಿ ಅಂಟಿನ ಬಲೆಗಳ ಬಳಕೆ (10 ಬಲೆಗಳು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ) ಐ.ಐ.ಹೆಚ್.ಆರ್ ಬೇವು ಸೋಪ್ (7ಗ್ರಾಂ/ಲೀ). ತರಕಾರಿ ಸ್ಪೆಷಲ್ ಬಳಕೆ (1ಗ್ರಾಂ/ಲೀ) ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 20 ಮತ್ತು 40 ದಿನದ ನಂತರ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕುವಿನಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ 440.90 ಕ್ವಿ./ಹೆ. ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ.26.35 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ದಾಖಲಾಗಿದೆ. ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕುವಿನಲ್ಲಿ ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.</p>
10	<p>Demonstration of Pruning and INM to induce off season flowering in Udupi Jasmine</p> <p>ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಉಡುಪಿ ಮಲ್ಲಿಗೆ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಗಿಡ ಸವರುವಿಕೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ</p>	<p>Pruning during November at a height of 90 cm followed by application of RDF and foliar application of micronutrients has found to increase the yield during off season in Udupi jasmine. the demonstration plot recorded a yield 7.60q/ha with increase in yield of 11.69 % and net income of Rs 185200 as compared to farmer's practice. So the technology can be successfully adopted to increase the yield of Udupi jasmine during off season.</p> <p>ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಗಿಡದ ಬುಡದಿಂದ 90 ಸೆ.ಮೀ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಸವರುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ರಸ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕುವಿನಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ 7.60 ಕ್ವಿ./ಹೆ. ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ</p>

S.N. ಕ್ರ. ಸಂ.	Front Line Demonstration ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	Outcome ಫಲಿತಾಂಶ
		ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಶೇ.11.69 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತಾಕುವಿನ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ ರೂ.185200 ಆಗಿದ್ದು ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಉಡುಪಿ ಮಲ್ಲಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.
11	Integrated Nutrient Management in Black Pepper ಕಾಳುಮೆಣಸಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	<b>On going</b>
12	Demonstration on Management of quick wilt in black pepper ಕಾಳುಮೆಣಸಿನಲ್ಲಿ ಶೀಘ್ರ ಸೊರಗು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ	<p>Use of IDM practices viz., Removal of affected and dead vines, Spraying of Potassium Phosphonate 3ml per lit. during June and September, Drenching of Microbial Consortium (Sahyadri Thrishool) 20 gm per lit. ( 5-6 lit per plant) during June and October, Soil application of <i>Trichoderma viridae</i> (1Kg) enriched with FYM or Neem cake (100 Kg) during June to manage quick wilt in black pepper. The demonstration has recorded 80.28 per cent reduction of disease. Also recorded 12.76 q/ha yield &amp; 26.49 per cent increase in yield with net income of Rs. 5,95,539/ ha. compared to farmers practice.</p> <p>ಕಾಳುಮೆಣಸಿನಲ್ಲಿ ಶೀಘ್ರ ಸೊರಗುರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಸಮಗ್ರ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳ ಬಾಧಿತ ಬಳ್ಳಿಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ನಾಶ ಪಡಿಸುವುದು, ಪೊಟ್ಯಾಶಿಯಂ ಪಾಸ್ಫೋನೇಟ್ 3 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ತ್ರಿಶೂಲ್ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಾಣು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳ್ಳಿಯ ಬುಡಕ್ಕೆ ಸುರಿಯುವುದು ಮತ್ತು ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ವಿರಡೇಯನ್ನು ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಕೊಡುವುದು. ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ.80.28 ರಷ್ಟು ರೋಗದ ಪ್ರಮಾಣವು ಇಳಿಕೆ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಅಳವಡಿಸಿದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ರೈತರ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಲಾಗಿ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ.26.49 ರಷ್ಟು ಏರಿಕೆಯಾಗುವುದರೊಂದಿಗೆ ರೂ.5,95,539/ಹೆ ಗೆ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ದಾಖಲಾಯಿತು.</p>
13	Integrated Nutrient Management in Coconut ತೆಂಗಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	<b>On going</b>
14	Integrated Nutrient Management In Arecanut ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	<b>On going</b>
15	Integrated Management of Rhinoceros Beetle Coconut ತೆಂಗಿನಲ್ಲಿ ರೈನೋಸರಸ್ ದುಂಬಿಯ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ	<b>On going</b>
16	Feed based culture of Carps in farm ponds ಕೊಳಗಳಲ್ಲಿ ತಿಂಡಿ ಮಿಶ್ರಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಗೆಂಡೆ ಮೀನುಗಳ ಸಾಕಾಣೆ	<b>On going</b>

S.N. ಕ್ರ. ಸಂ.	Front Line Demonstration ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	Outcome ಫಲಿತಾಂಶ
17	Management of water quality in carp culture Ponds ಗೆಂಡೆ ಮೀನು ಸಾಕಾಣೆ ಕೊಳಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿರ್ವಹಣೆ	On going
18	Demonstration of aquatic insects Control and nutritional balancing by carp nursery feed developed by ICAR – CIFA, Bhubaneswar ಮೀನು ಮರಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೊಳಗಳಲ್ಲಿ ಜಲಚರ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಮತೋಲನ ಆಹಾರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	On going

### 3.Demonstrations : ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು

Demonstrations were conducted on the following aspects :

S.N. ಕ್ರ.ಸಂ.	Title : ಶಿರ್ಷಿಕೆ	No. of Participants ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
1.	Herbicide calculation & application ಕಳೆನಾಶಕ ಲೆಕ್ಕಚಾರ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆ	12
2.	Row planting depth & Seed treatment ಸಾಲು ನಾಟಿ ಹಾಗೂ ಬೀಜೋಪಚಾರ	10
3.	Raughing of off type plants in paddy nursery ಭತ್ತದ ಸಸಿಮಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೆರಕೆ ಸಸಿಯನ್ನು ತೆಗೆಯುವ ಪದ್ಧತಿ	10
4.	Method demonstration on Management of Quick Wilt in Black pepper through potassium phospharate, T.Viridae, Sahyadri Thrishool ಕಾಳುಮೆಣಸಿನಲ್ಲಿ ಶೀಘ್ರ ಸೊರಗು ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಪೊಟ್ಯಾಶಿಯಂ ಫಾಸ್ಫೋನೇಟ್, ಟ್ರೈಕೋಡೆರ್ಮಾ ವಿರಿಡೆ ಮತ್ತು ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ತ್ರಿಶೂಲ್‌ಗಳ ಬಳಕೆಯ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	9
5.	Planting of spine gourd variety Arka Bharath and demonstration of drenching sahyadri Trishool ಅರ್ಕಾಭರತ್ ಮಾಡಹಗಲ ತಳಿಯ ನಾಟಿ ಮತ್ತು ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ತ್ರಿಶೂಲ್ ಬಳಕೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	10
6.	Demonstration of microcorn technique of propagation in elephant foot yam ಮೈಕ್ರೋಕಾರ್ನ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮೂಲಕ ಸುವರ್ಣ ಗಡ್ಡೆಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	5
7.	Method demonstration of installation of fruit fly trap ಹಣ್ಣಿನ ನೋಡ ಮೋಹಕ ಬಲೆಯ ಅಳವಡಿಕೆಯ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	10
8.	Herbicide calculation, tank mix & spray methodology ಕಳೆನಾಶಕ ಲೆಕ್ಕಚಾರ, ಅವುಗಳ ಮಿಶ್ರಣ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆ	11
9.	Follow spray schedule of nutrient calculation & spray ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಲೆಕ್ಕಚಾರ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆ	5
10.	Weeding method demonstration in paddy ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಕಳೆನಿರ್ವಹಣೆ ಪದ್ಧತಿಗಳು	135
11.	Compost culture preparation ಪಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಪಲ್ಲರಳ ತಯಾರಿಕೆ	17
12.	Rhinoceros beetle management using single threaded nylon mesh ನೈಲಾನ್ ಬಲೆಯ ಬಳಕೆಯ ಮೂಲಕ ರೈನೋಸರಸ್ ದುಂಬಿಯ ನಿರ್ವಹಣೆ	37
13.	Method demonstration on pruning and application of Arka Microbial consortia (Sahyadri Thrishool) in Jasmine	19

S.N. ಕ್ರ.ಸಂ.	Title : ಶಿರ್ಷಿಕೆ	No. of Participants ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
	ಮಲ್ಲಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಗಿಡ ಸವರುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳ ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆಯ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	
14.	Method demonstation on raising of seedlings in portrays ಮೊಟ್ಟೆ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	25
15.	Method demonstration on drum compost using house hold and farm wastes ಮನೆಯ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಡ್ರಮ್ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ತಯಾರಿಸುವ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	27
16.	Seed treatment & Nano urea dilution ಬೀಜೋಪಚಾರ ಹಾಗೂ ನ್ಯಾನೋ ಯೂರಿಯ ರಸಗೊಬ್ಬರ ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಕೆ	15
17.	Microbial culture preparation for compost production ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಾಣುಗಳ ಸಮೂಹದ ತಯಾರಿ	21
18.	Demonstration of AMC application, fruit fly trap installation and harmone spray. ಅರ್ಕಾ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆ ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣದ ಮೋಹಕ ಬಲೆಯ ಅಳವಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಾರ್ಮೋನ್ ಗಳ ಸಿಂಪರಣೆ ಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	11
19.	Method demonstration of root feeding, Application of fertilizers to coconut garden ತೆಂಗಿನ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಬೇರಿನ ಉಪಚಾರ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆಯ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	16
20.	Kalparasa tapping method demonstration ಕಲ್ಪರಸ ತೆಗೆಯುವ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ	8
21.	Application of <i>Trichoderma and Sahyadri Thrishool</i> in Black pepper for managing quick wilt ಕಾಳುಮೆಣಸಿನಲ್ಲಿ ಶೀಘ್ರ ಸೋರಗುರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಮತ್ತು ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ತ್ರಿಶೂಲ್ ಬಳಸುವುದು	15
22.	Installation of pheromone traps in Vegetable crops ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು	25
23.	Installation of fruit fly traps in Ridge gourd ಹೀರೆಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣದ ಮೋಹಕ ಬಲೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು	12
24.	Coconut Root feeding to manage Coconut mites ತೆಂಗಿನಲ್ಲಿ ನುಸಿ ಕೀಟದ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಬೇರಿಗೆ ಉಪಚರಿಸುವುದು	32
25.	Installation of pheramone traps in Mattugulla ಮಟ್ಟುಗುಳ್ಳ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣಿನ ನೋಣದ ಮೋಹಕ ಬಲೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು	15
<b>Total : ಒಟ್ಟು</b>		<b>512</b>

**4.Training Programmes Organized for Farmers / Departmental Staff / Others**

ರೈತರಿಗೆ / ಇಲಾಖಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಿಗೆ / ಇತರರಿಗೆ ನೀಡಿದ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

S.N. ಕ್ರ.ಸಂ.	Area / Discipline ಕ್ಷೇತ್ರ/ ವಿಷಯ	On campus : ಒಳ ಆವರಣ		Off campus : ಹೊರ ಆವರಣ	
		No. of Trainings ತರಬೇತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	No. of Participants ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ	No. of Trainings ತರಬೇತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	No. of Participants ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
1.	Crop Production ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ	4	186	6	210
2.	Plant protection ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ	5	189	9	271
3.	Horticulture ತೋಟಗಾರಿಕೆ	8	320	7	174
4.	Home Science ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ	-	-	-	-
5.	Soil Science ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ	4	87	6	137
6.	Agril. Extension ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ	5	252	10	298
7.	Animal Science ಪ್ರಾಣಿ ವಿಜ್ಞಾನ	-	-	-	-
8.	Fishery ಮೀನುಗಾರಿಕೆ	3	98	5	181
<b>Total : ಒಟ್ಟು</b>		<b>29</b>	<b>1132</b>	<b>43</b>	<b>1271</b>

S.N. ಕ್ರ.ಸಂ.	Area / Discipline ಕ್ಷೇತ್ರ/ವಿಷಯ	No. of training ತರಬೇತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	No. of participants ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
1.	Extension Personnel : ವಿಸ್ತರಣಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ	-	-
2.	Sponsored training Programmes ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	3	201
3.	Vocational training Programmes ವೃತ್ತಿಪರ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	-	-
4.	Skill oriented training programmes ಕೌಶಲ್ಯಾಧಾರಿತ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	1	20
5.	Rural youth training programme	1	27
<b>Total : ಒಟ್ಟು</b>		<b>5</b>	<b>248</b>

**5.Soil, Water and Lime samples analyzed : ಮಣ್ಣು, ನೀರು ಮತ್ತು ಸುಣ್ಣದ ಮಾದರಿಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ**

S.N. ಕ್ರ.ಸಂ.	Sample ಮಾದರಿ	Numbers ಸಂಖ್ಯೆ	No. of beneficiaries ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	Amount generated (Rs.) ಸೃಜಿಸಲಾದ ಮೊತ್ತ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ)
1.	Soil : ಮಣ್ಣು	1	1	101
2.	Water : ನೀರು	14	14	1400
3.	Lime : ಸುಣ್ಣ			
<b>Total : ಒಟ್ಟು</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	<b>1501</b>

**6.Exhibitions : ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನಗಳು**

S.N. ಕ್ರ.ಸಂ.	Centre : ಕೇಂದ್ರ	Numbers ಸಂಖ್ಯೆ	No. of participants ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
1.	ICAR - KVK, Shivamogga : ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. - ಕೆವಿಕೆ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ		
2.	ICAR - KVK, Chitradurga : ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. - ಕೆವಿಕೆ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ		
3.	ICAR - KVK, Chikkamagaluru : ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. - ಕೆವಿಕೆ ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು		
4.	ICAR - KVK, Udupi : ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. - ಕೆವಿಕೆ, ಉಡುಪಿ	5	8101
5.	EEU, Kathalagere : ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ಕತ್ತಲಗೆರೆ		
6.	EEU, Madikeri : ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ಮಡಿಕೇರಿ		
<b>Total : ಒಟ್ಟು</b>		<b>5</b>	<b>8101</b>

**7.Awareness Programme : ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು**

S.N. ಕ್ರ.ಸಂ.	Centre : ಕೇಂದ್ರ	Numbers ಸಂಖ್ಯೆ	No. of participants ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
1.	ICAR - KVK, Shivamogga : ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. - ಕೆವಿಕೆ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ		
2.	ICAR - KVK, Chitradurga : ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. - ಕೆವಿಕೆ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ		
3.	ICAR - KVK, Chikkamagaluru : ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. - ಕೆವಿಕೆ, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು		
4.	ICAR - KVK, Udupi : ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. - ಕೆವಿಕೆ, ಉಡುಪಿ	4	142
5.	EEU, Madikeri : ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ಮಡಿಕೇರಿ		
6.	EEU, Kathalagere : ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ಕತ್ತಲಗೆರೆ		
<b>ಒಟ್ಟು</b>		<b>4</b>	<b>142</b>

**8.Agro-advisory services : ಕೃಷಿ ಸಲಹಾ ಸೇವೆಗಳು**

S.N. ಕ್ರ.ಸಂ.	Particulars	ICAR - KVK, Shivamogga ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. - ಕೆವಿಕೆ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ	ICAR - KVK, Chitradurga ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. - ಕೆವಿಕೆ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	ICAR - KVK, Chikkamagaluru ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. - ಕೆವಿಕೆ ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು	ICAR - KVK, Udupi ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. - ಕೆವಿಕೆ, ಉಡುಪಿ	EEU, Kathalagere ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ಕತ್ತಲಗೆರೆ	EEU, Madikeri ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಘಟಕ, ಮಡಿಕೇರಿ	Total ಒಟ್ಟು
1.	On farm ಒಳ ಆವರಣ				1149			
2.	Off farm ಹೊರ ಆವರಣ				934			
3.	Over Phone ದೂರವಾಣಿ				12467			
4.	Through SMS ಸಂದೇಶ				11398			

9.Farm production from different ICAR- KVKs : ವಿವಿಧ ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. - ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಕ್ಷೇತ್ರ ಉತ್ಪಾದನೆ

Particulars : ವಿವರ	(q)(ಕ್ರ)
Cereals : ಧಾನ್ಯಗಳು	-
Pulses : ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳು	-
Oilseeds : ಎಣ್ಣೆಕಾಳುಗಳು	-
Microbial consortium : ಜೈವಿಕ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳ ಸಮೂಹ	0.66
Vegetables and Fruits : ತರಕಾರಿ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳು	-
Particulars : ವಿವರ	Nos. (ಅಂಕಿಗಳು)
Spices : ಸಾಂಬಾರು ಬೆಳೆಗಳು	3882
Areca nut and Coconut : ಅಡಿಕೆ ಮತ್ತು ತೆಂಗಿನ ಗೋಟು	10270
Fingerlings : ಮೀನುಮರಿ	-
Planting Materials produced in Horticultural Crops : ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳ ಸಸ್ಯೋತ್ಪಾದನೆ	2886

10.Other Extension Activities : ಇತರೆ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

S.N. ಕ್ರ. ಸಂ.	Extension Activities ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	Numbers ಸಂಖ್ಯೆ	Participants ಫಲಾನುಭವಿಗಳು
1.	Group Discussion / Meetings : ಗುಂಪು ಚರ್ಚೆ / ಸಭೆಗಳು	32	516
2.	Field visits (KVK Scientists visit to Farmers fields) ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಗಳು (ಕ್ಷೇತ್ರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗೆ ಕೃಷಿವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಭೇಟಿ)	141	602
3.	Telephone calls (Telephonic consultation to farmers) ದೂರವಾಣಿ ಕರೆಗಳು (ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ದೂರವಾಣಿ ಸಮಾಲೋಚನೆ)	12467	12467
4.	Farm Advisory Services including farmers visit to KVK ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಯೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ಸಲಹಾ ಸೇವೆ	2102	5502
5.	Diagnostic visits (KVK staff with other Scientists/Division Department staff) ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಭೇಟಿಗಳು (ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯೊಂದಿಗೆ ಇತರೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು/ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆ ಸಿಬ್ಬಂದಿ)	31	78
6.	KVK activities coverage in news paper ದಿನಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಪ್ರಸಾರ	38	
7.	Popular articles published in Farm Magazines / extension literature / bulletins / training manual/book/leaflets/folders ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಣೆಯಾದ ಜನಪ್ರಿಯ ಲೇಖನಗಳು / ವಿಸ್ತರಣಾ ಸಾಹಿತ್ಯ / ವರದಿಗಳು / ತರಬೇತಿ ಕೈಪಿಡಿ / ಪುಸ್ತಕ / ಕರಪತ್ರಗಳು / ಮಡಿಕೆ ಪತ್ರಗಳು	8	
8.	Research papers published in scientific journals ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ನಿಯತಕಾಲಿಕಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನ ಬರವಣಿಗೆಗಳ ಪ್ರಕಟಣೆ	1	
9.	Radio programmes : ಬಾನುಲಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	21	
10.	TV Programmes (including private TV channels) ದೂರದರ್ಶನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು (ಖಾಸಗಿ ವಾಹಿನಿಗಳು ಸೇರಿ)	7	
11.	Video/CD/Film shows : ದೃಶ್ಯ ತುಣುಕು/ ಚಿತ್ರ ಪ್ರದರ್ಶನ/ ಧ್ವನಿ ಸಾಂದ್ರಿಕೆ	12	
12.	Exposure visits (educational tours) : ಪ್ರದರ್ಶನ ಭೇಟಿ (ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪ್ರವಾಸ)	9	98
13.	Field days : ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ	4	79
14.	Method Demonstrations : ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು	27	442
15.	Farm trials : ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳು	6	172
16.	Seminars : ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣಗಳು	2	43
17.	Workshops : ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು	13	147



S.N. ಕ್ರ. ಸಂ.	Extension Activities ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	Numbers ಸಂಖ್ಯೆ	Participants ಫಲಾನುಭವಿಗಳು
18.	Animal health camp : ಪಶು ಆರೋಗ್ಯ ಶಿಬಿರ	-	-
19.	Important days celebrated : ಪ್ರಮುಖ ದಿನಾಚರಣೆಗಳು	15	935
20.	Farmers-Scientists interaction : ರೈತರು ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಸಂವಾದ / ಚರ್ಚೆ	9	272
21.	SMS Messages : ಎಸ್‌ಎಂಎಸ್ ಸಂದೇಶಗಳು	21	11398
22.	Participated as resource persons : ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ	47	4717
23.	Awareness programme : ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	4	142
24.	Bimonthly and Trimonthly workshops ದ್ವಿ-ಮಾಸಿಕ ಮತ್ತು ತ್ರೈ-ಮಾಸಿಕ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು	1	39
25.	Farmers Producer Organization established ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ರೈತ ಉತ್ಪಾದಕ ಸಂಸ್ಥೆ		
<b>Total : ಒಟ್ಟು</b>		<b>15018</b>	<b>37649</b>

### 11. Innovative Extension Activities/GOK : ವಿನೂತನ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

S.N. ಕ್ರ.ಸಂ.	Projects /Programmes ಯೋಜನೆಗಳು/ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	Rs. (in lakhs) ರೂ. (ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)
<b>Total : ಒಟ್ಟು</b>		
<b>Short term certificate course : ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಟ್ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು</b>		
<b>Total : ಒಟ್ಟು</b>		

## 12.HONOURS AND AWARDS

Sl.No	College	Name and designation	Date of award	Name of the Award / Honour	Awarding Body	Purpose of award
1	-	Dr.Naveen.N.E Scientist (Agronomy) KSNUAHS, Shivamogga ICAR- Krishi Vigyan Kendra, Brahmavar, Udupi - 576213	15-17 <sup>th</sup> September 2021	Best Paper Presentation Award	Karnataka Science & Technology Academy (KSTA), Karnataka	Best Paper Presentation Award

## 13.DISTINGUISHED VISITORS

Sl.No	Name and designation	Date	Place	Purpose

## 14.HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT

CONFERENCE / SEMINARS / SYMPOSIA / WORKSHOPS / SUMMER SCHOOL / WINTER SCHOOL /SHORT & REFRESHER COURSE/TRAININGS ORGANIZED ( offline / online -specify)

### 1) NATIONAL / INTERNATIONAL CONFERENCE

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

### 2) NATIONAL / INTERNATIONAL SEMINARS

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

### 3) NATIONAL / INTERNATIONAL SYMPOSIA

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

### 4) NATIONAL / INTERNATIONAL WORKSHOPS

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

### 5) NATIONAL / INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL

Name & Designation	Title of the	Date and Duration	Place

	Programme		

6) **NATIONAL / INTERNATIONAL WINTER SCHOOL**

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

7) **NATIONAL / INTERNATIONAL SHORT & REFRESHER COURSES**

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

8) **NATIONAL / INTERNATIONAL TRAININGS**

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

**15. PARTICIPATION OF SCIENTISTS / FACULTY IN CONFERENCE / SEMINARS / SYMPOSIA / WORKSHOPS / SUMMER SCHOOL / WINTER SCHOOL / SHORT & REFRESHER COURSE / TRAININGS**

1) **NATIONAL / INTERNATIONAL CONFERENCE**

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place
Dr. B. Dhananjaya Senior Scientist & Head KVK, Brahmavar	National Conference on Transfer of Agricultural Extension – Strategies for Effective Reformation	22 <sup>nd</sup> & 23 <sup>rd</sup> December 2021	Online
<b>Dr. Naveen. N.E</b> <b>Scientist (Agronomy)</b> ICAR-KVK Brahmavar	National Conference on Managing Weather and Climate Risks in Agriculture	24-26 March 2022	SKUAST-Kashmir, Shalimar-190025, Srinagar (UT-J&K)
<b>Dr. Naveen. N.E</b> <b>Scientist (Agronomy)</b> ICAR-KVK Brahmavar	16 <sup>th</sup> KANNADA VIJNANA SAMMELANA	15-17 Septemebr 2021	MANGALORE UNIVERSITY, Mangalagangothri, Mangaluru-574 119

2) **NATIONAL / INTERNATIONAL SEMINARS**

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place
Dr. Naveen. N.E Scientist (Agronomy) ICAR-KVK	National Seminar webinar on " Aquatic weed management" Problem and their management	29.05.2021	Online – Indian Society of

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place
Brahmavar	for improving water productivity		Weed Science, Jabalpur
Dr.Naveen.N.E Scientist (Agronomy) ICAR-KVK Brahmavar	Role of weed biology in improving weed management strategies	22.06.2021	Online – Indian Society of Weed Science, Jabalpur

### 3) NATIONAL / INTERNATIONAL SYMPOSIA

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

### 4) NATIONAL / INTERNATIONAL WORKSHOPS

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place
Dr. B. Dhananjaya Senior Scientist & Head KVK, Brahmavar	Webinar on Bhoomi poshan	15.04.2021	Online
	Enhancing the efficiency of Krishi Vigyan Kendras (KVK's)	22.04.2021 to 24.04.2021	Online
	Workshop on DFI	21.04.2021	Online
Dr. Chaitanya H.S. Scientist (Horticulture) KVK, Brahmavar	Webinar on GKMS	27.04.2021	On line
	Action Plan Workshop for 2021-22	11.05.2021 to 12.05.2021	On Line
	Annual Review Meeting for 2020-21	20.05.2021 To 21.05.2021	On line
	ZREP workshop	18.05.2021 to 19.05.2021 & 22.05.2021	Online
	Zonal workshop on “Doubling the farmers income through strengthening KVKs with inclusive technologies and innovative approach.	30.07.2021 to 31.07.2021	Online
	Road map for KVKs to enhance mushroom production and consumption	09.08.2021 to 11.08.2021	Online
	Special online training programme on ICAR-IIHR	17.12.2021 to 18.12.2021	online
	15 <sup>th</sup> Scientific Advisory Committee Meeting	28.01.2022	KVK, Brahmavar
Scientific Advisory Committee Meeting	31.01.2022	KVK, DK	
	Workshop on Technology Back stopping to Karnataka FPOs	11.02.2022	Online

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place
<b>Dr.Naveen.N.E Scientist (Agronomy) ICAR-KVK Brahmavar</b>	Enhancing the efficiency of Krishi Vigyan Kendras (KVK's)	22.04.2021 to 24.04.2021	Online
	Action Plan Workshop for 2021-22	11.05.2021 to 12.05.2021	On Line
	Annual Review Meeting for 2020-21	20.05.2021 To 21.05.2021	On line
	ZREP workshop	18.05.2021 to 19.05.2021 & 22.05.2021	Online
	Zonal workshop on "Doubling the farmers income through strengthening KVKs with inclusive technologies and innovative approach.	30.07.2021 to 31.07.2021	Online
	15 <sup>th</sup> Scientific Advisory Committee Meeting	28.01.2022	KVK, Brahmavar

5) **NATIONAL / INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL**

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

6) **NATIONAL / INTERNATIONAL WINTER SCHOOL**

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

7) **NATIONAL / INTERNATIONAL SHORT & REFRESHER COURSES**

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place
<b>Dr. Chaitanya H.S. Scientist (Horticulture) KVK, Brahmavar</b>	Entrepreneurship Development in Mushroom Cultivation	18.05.2021 to 20.05.2021 3 days	Online
	National training programme on "Medicinal and Aromatic plants Diversity utilization and their conversation"	01.06.2021 to 10.06.2021 10 Days	Training Mode-Online
	Capacity development on VFFS, Online programme	14.06.2021 1 day	Online
	Establishment of processing-based enterprise under VATICA programme	19.06.2021 1 day	Online
	Sustainable integrated cropping and Farming system models with special reference to banana for	07.07.2021 1 day	Online

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place
	enhanced income of farmers		
	Canopy Architecture management in perennial commercial horticultural crops	19.07.2021 to 20.07.2021	Online
	Road map for KVKs to enhance mushroom production and consumption	09.08.2021 to 11.08.2021 2 days	Online
	Special online training programme on ICAR-IIHR	17.12.2021 to 18.12.2021 2 days	online
	Workshop on Technology Backstopping to Karnataka FPOs	11.02.2022 One day	Online
Dr.Naveen.N.E Scientist (Agronomy) ICAR-KVK Brahmavar	Capacity development programme on virtual farmers field school	14.06.2021	Online - ATARI Bangalore & UAHS

8) NATIONAL / INTERNATIONAL TRAININGS

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place
<b>Dr.Naveen.N.E Scientist (Agronomy) ICAR-KVK Brahmavar</b>	National Level Training programme on “ Advances in weed management for sustainable agriculture”	13-18 December 2021	Online – Indian Society of weed Science and ICAR- Directorate of weed Research, Jabalpur

**16.PARTICIPATION OF SCIENTISTS /FACULTY (AS RESOURCE PERSON ONLY) IN CONFERENCE / SEMINARS / SYMPOSIA / WORKSHOPS / SUMMER SCHOOL / WINTER SCHOOL /SHORT & REFRESHER COURSE/TRAININGS**

**1) NATIONAL / INTERNATIONAL CONFERENCE**

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

**2) NATIONAL / INTERNATIONAL SEMINARS**

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

**3) NATIONAL / INTERNATIONAL SYMPOSIA**

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

**4) NATIONAL / INTERNATIONAL WORKSHOPS**

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

**5) NATIONAL / INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL**

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

**6) NATIONAL / INTERNATIONAL WINTER SCHOOL**

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

**7) NATIONAL / INTERNATIONAL SHORT & REFRESHER COURSES**

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

**8) NATIONAL / INTERNATIONAL TRAININGS**

Name & Designation	Title of the Programme	Date and Duration	Place

## 17.PUBLICATIONS

### Research Publications with NAAS rated Reviewed Journals as per Format

Author (in capital letters ) ( First Name of the Author and then initials please)	Year	Title	Name of the Journal (in italics with abbreviations)	Issue / Volume / Page no.	NAAS Rating
Navinkumar, Dhananjaya, Sharad Sachin and Kaushik Prasad	September1, 2021	Relationship between adoption of mobile agro- advisory services by the farmers with their socio- economic and psychological characteristics	Plant Archives	<i>Vol 21</i> (September 1 2021; pp. 1584-1587	Scopus indexed journal.  e-ISSN : 2581- 6163
Subhash Kalagi B. Dhananjaya and Navin Kumar	22 <sup>nd</sup> & 23 <sup>rd</sup> December 2021	Knowledge of farmers about mechanized paddy cultivation through custom hiring service centers (CHSC)	National Conference on Transfer of Agricultural Extension – Strategies for Effective Reformation	<i>Vol 50</i> ( <i>Special Issue</i> ) Dec. 2021;pp252- 258	
<b>H.S. Chaitanya,</b> Nataraja, S. and M. Krishnappa	August 2020	Studies on morphological and genetic diversity of Jasmine ecotypes of coastal Karnataka	Ecology, environment and conservation	Eco. Env. & Cons. 26 (August Suppl. Issue) : 2020; pp. (S49-S55) Scopus indexed journal.	ISSN 0971– 765X NAAS rating 4.89



<b>Author (in capital letters ) ( First Name of the Author and then initials please)</b>	<b>Year</b>	<b>Title</b>	<b>Name of the Journal (in italics with abbreviations)</b>	<b>Issue / Volume / Page no.</b>	<b>NAAS Rating</b>
N.E. Naveen, U.B. Manjunatha, M. Dinesh Kumar, S.M. Jayaprakash and <b>H.S. Chaitanya</b>	December 2020	Yellow-green algae ( <i>Vaucheria</i> sp.): A new weed reported in transplanted rice from the coastal Karnataka and its management	Indian Journal of Weed Science	Indian Journal of Weed Science 52(4): 322–325, 2020 Print ISSN 0253-8040	
<b>N.E. NAVEEN, U.B. MANJUNATHA, M. DINESH KUMAR, S.M. JAYAPRAKASH AND H.S. CHAITANYA</b>	December 2020	Yellow-green algae ( <i>Vaucheria</i> sp.): A new weed reported in transplanted rice from the coastal Karnataka and its management	Indian Journal of Weed Science	Indian Journal of Weed Science 52(4): 322–325, 2020 Print ISSN 0253-8040	NAAS rating 5.8
<b>NAVEEN N.E., MANJUNATHA U.B. , DINESH KUMAR M. , JAYAPRAKASH S.M. AND CHAITANYA H.S.</b>	March 2021	Management of Mixed Weed Flora in Transplanted Rice using Herbicide Combinations under the Coastal Condition of Karnataka	International Journal of Agriculture Sciences	ISSN: 0975-3710 & E-ISSN: 0975-9107, Volume 14, Issue 3, 2022, pp.-11142-11144.	NAAS rating 4.58

**Research Papers presented in Seminars / Symposium ;**

Author	Year	Title	Name of the Seminars / Symposium/ Workshop	Name of the Organizer	Date
Naveen N.E., Manjunatha U.B., <sup>2</sup> Dinesh Kumar M. <sup>2</sup> and Sachin U.S.,	2021- 22	Identification of newly reported weed Yellow green algae ( <i>Vaucehria</i> sp.) in transplanted rice fields of coastal Karnataka and its management	16 <sup>th</sup> KANNADA VIJNANA SAMMELANA	Karnataka Science & Technology Academy (KSTA), Karnataka	15-17 <sup>th</sup> Septemebr 2021
Naveen,N.E, K.V.Sudhir Kamath, Lakshmana And K.M.Praveen	2021- 22	d “Rainfall analysis of ZAHRS Brahmavar, Coastal Karnataka in the form of a constellation of stars (Nakshatras) with solar calendar dates and grouped based on their utility for different crop growth stages of rice	Managing Weather and Climate Risks in Agriculture (Adapting Crops to climate variability and uncertainty)	SKUAST-K, Shalimar, Srinagar, Kashmir and Association of Agrometerology AAM, Gujarat	23-26 <sup>th</sup> March 2022

**Technical Articles / Bulletin / Manuals**

Author	Year	Title in original language	Name of the Publishers

### Popular Articles

Author	Year	Title in original language	Name of the Newspaper / magazine	Issue / page No.
Dr. Chaitanya H.S Dr. Sachin U.S. Dr. B. Dhananjaya	2021	Kalparasa production from the FPO UKCAAS	NegilaMiditha	October to December 2021
Dr. Chaitanya H.S Dr. B. Dhananjaya	2021	Management of yellow vein mosaic disease in Bhendi	AdikePathrike	October-2021
Dr. Chaitanya H.S Dr. B. Dhananjaya	2021	Integrated nutrient management in Arecanut	Prajavani	15.05.2021
Dr. Chaitanya H.S Dr. B. Dhananjaya	2021	Management of Arecanut and Black pepper during Mansoon	Prajavani	27.05.2021
Dr. Chaitanya H.S Dr. B. Dhananjaya Dr. Sachin U.S	2021	News paper coverage on capacity building programme on mushroom cultivation and nursery management at Dali village Kolluru	Vijayavani	06.08.2021
Dr. B. Dhananjaya Dr. H.S. Chaitanya Dr. Sachin U.S.	2021	Scientific Mushroom Cultivation	Udayavani, Vijayakarnataka	26.09.2021
All Scientists	2021	International Millets day Programme	Prajavani, Udayavani, Vijayavani, Vijaykarnataka, Indian Express, Deccan Herald	18.09.2021
Dr. B. Dhananjaya Dr. H.S. Chaitanya	2021	FOCT training programme inaugurated function	Udayavani	05.12.2021
Dr. H.S. Chaitanya	2022	Cashew field day conducted in AHRS, Ullala	Vijayavani, Udayavani	25.02.2022
Dr. B. Dhananjaya Dr. H.S. Chaitanya	2022	District level cashew workshop and natural farming conducted at ZAHRS, Brahmavar	Prajavani, Vijayavani, Udayavani	26.02.2022

Author	Year	Title in original language	Name of the Newspaper / magazine	Issue / page No.
NAVEEN N.E., manjunatha u.b., <sup>2</sup> dinesh kumar m., <sup>2</sup> and sachin u.s., <sup>3</sup>	2021-22	identification of newly reported weed yellow green algae ( <i>vaucehria</i> sp.) in transplanted rice fields of coastal karnataka and its management	ಸ್ಮರಣ ಸಂಚಿಕೆ 16ನೇ ಕನ್ನಡ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮ್ಮೇಳನ ಸ್ವದೇಶಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಆಂದೋಲನ- ಕರ್ನಾಟಕ	2021
NAVEEN N.E., santosha gowda, g. b., and sachin u.s.,	2021-22	Microbial analysis of salvinia molesta vermicompost		
k.m.praveen1, k.v.sudhir kamath2, lakshmana3, shankar.m4 and NAVEEN.N.E	2021-22	rainfall trend analysis of zonal agricultural and horticultural research station, brahamavar (udupi district) of coastal karnataka		
NAVEEN.N.E	2022	Jalakrishiyalli Hasirumehu Oothpadane	Agro India	Jan-Mar 2022
NAVEEN.N.E	2022	Vathavarana Parinama : Shenga bela iluvari kunitha beethi	Udayavani News paper	01.02.2022
NAVEEN.N.E	2021	Bhattadalli Sasi Kandhaguva samase	Udayavani News paper	08.12.2022

#### Books & Chapters in Book

Author	Year	Title in original language	Page no.	Name of the Publisher
--------	------	----------------------------------	----------	--------------------------

#### Leaflets / Folders

Author	Year	Title in original language	Name of the Publisher / magazine
Dr. Dhananjaya Dr. Chaithanya H S Dr. Naveen N E Dr. Jayaprakash R Mr. Srinivas H Hulakoti Dr. Sachin Smt. Shailaja	2022	Indana / vidyuth ulithayakke salahegalu	ICAR- KVK, Udupi

Smt. Sushma			
Dr. Sridevi Jakkeral Dr. Laxman Dr. Sudheer Kamath Dr. Dhananjaya Mr. Vinod V R Dr. Jayaprakash S M Dr. Shankar Dr. Naveen N	2021	Sahyadri Brahma	ZAHRS, Brahmavara
Dr. H.S. Chaitanya Scientist (Horticulture) KVK, Brahmavar	2021	Cultivation of Spine Gourd	KSNUAHS
Dr. H.S. Chaitanya Scientist (Horticulture) KVK, Brahmavar	2021	Scientific cultivation of Rambutan	KSNUAHS

**18. FARMERS' PAGES : ರೈತರ ಪುಟಗಳು**

**(Minimum 4 progressive farmer/farmwomen, should include photographs)**



ಶ್ರೀ ಧರಣೀಂದ್ರ ಜೈನ್,  
ಶಿರ್ಲಾಲು ಗ್ರಾಮ,  
ಕಾರ್ಕಳ ತಾಲೂಕು,  
ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ : 9448329771

ಶ್ರೀಯುತ ಧರಣೀಂದ್ರ ಜೈನ್ ರವರು ಸುಮಾರು 6.1 ಎಕರೆ ಜಮೀನನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿ ಬತ್ತ, ಅಡಿಕೆ, ಕಾಳುಮೆಣಸು, ತೆಂಗು, ಬಾಳೆ, ತರಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ, ಎರೆಹುಳು ಸಾಕಣೆ, ಜೇನು ಕೃಷಿ ಹೀಗೆ ಇವರು ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿ ಇತರರಿಗೆ ಮಾದರಿಯಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

2021-22 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಮೀಟರ್ ಅಲಸಂದೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಶೀಲನೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಇವರ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು. ಶ್ರೀಯುತರು ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಮೀಟರ್ ಅಲಸಂದೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕಾಯಿ ಕೊರಕ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಯೋಗಗಳಾದ ಕಹಿ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯ 50 ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ ಹಾಗೂ ಎನ್.ಪಿ.ವಿ. 100 ಎಲ್.ಈ /ಎಕರೆ ಉಪಚಾರಗಳು ಕಾಯಿಕೊರಕ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದ್ದು ಇವರು ಮಾಡಿದ 8 ಸೆಂಟ್ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ರೂ. 33749 ಆಧಾಯವನ್ನು ಗಳಿಸಿಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.

ಇವರ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿಯಾದ ಭತ್ತ (ರೂ.14300), ಅಡಿಕೆ (ರೂ.904000), ತೆಂಗು (ರೂ.121800), ಮಿಶ್ರ ಕೃಷಿಯಾಗಿ ಕಾಳುಮೆಣಸು ಬೆಳೆ (ರೂ.40800), ಬಾಳೆ ಕೃಷಿ (ರೂ.95600), ಹೈನು ಉದ್ಯಮದಿಂದ (ರೂ.665600), ಜೇನು ಕೃಷಿಯಿಂದ (ರೂ.17500) ಹೀಗೆ ಇವರು ಒಟ್ಟಾರೆ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿಯಿಂದ ರೂ.1874600/- ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಇವರ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಪಂಚಮುಖಿ ಬತ್ತದ ತಳಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ಬತ್ತದ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಬೀಜಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಿ ಸುಮಾರು 8 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಬತ್ತದ ಬೀಜವನ್ನು ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಕೊಟ್ಟು ಇತರರಿಗೆ ಮಾದರಿಯಾಗಿರುತ್ತಾರೆ



Mr Dharanindra Jain  
Shirlalu village and post  
Karkala taluk, Udupi District  
Mobile No. 9448329771

Mr Dharanindra Jain is a medium farmer having 6.1 acre of land and he is cultivating paddy, arecanut, coconut, black pepper, banana, vegetables and dairy farming. He is also doing allied activities like vermi composting and beekeeping. He is a model farmer having all integrated farming system (IFS) components in this area.

During the year 2021-22 he was a beneficiaries of OFT on Management of pod borer in yardlong bean organic methods. Spraying need seed kernel extract @50 ml/ltr and NPV @100LE/acre treatments gave better results when compared to the local check. Out of 8 cents area where the OFT was implemented he could get Rs.33749/- income.



ಶ್ರೀ ಕೆ ಶಂಭು ಶಂಕರ್ ರಾವ್  
ಹೆಗ್ಗಂಜೆ ಗ್ರಾಮ, ಮಂದರ್ತಿ  
ಬ್ರಹ್ಮಾವರ ತಾಲೂಕು  
ಉಡುಪಿ ತಾಲೂಕಿನ

ಶ್ರೀ ಕೆ ಶಂಭು ಶಂಕರ್ ರಾವ್ ಇವರು ಹೆಗ್ಗಂಜೆ ಗ್ರಾಮ ಉಡುಪಿ ತಾಲೂಕಿನ ವರಾಗಿದ್ದು ಸುಮಾರು ಏಳು ಎಕರೆ ಕೃಷಿ ಜಮೀನನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ ಅದರಲ್ಲಿ ಎರಡು ಎಕರೆ ಋಷಿ ಹಾಗೂ 5 ಎಕರೆ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ತಮ್ಮ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಬತ್ತ, ಅಡಿಕೆ, ತೆಂಗು, ಗೇರು,ಕಾಳುಮೆಣಸು, ಕೋಕೋ, ಬಾಳೆ ಹಾಗೂ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ . 2004ನೇ ಇಸವಿ ನಿಂದ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿರುವ ಇವರು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿವಿಧ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಭಾಗವಹಿಸಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ,ಭತ್ತದಲ್ಲಿತಳಿಗಳ ಮರು ಪರಿಶೀಲನೆ, ಜೇನುಸಾಕಣೆ, ಎರೆಗೊಬ್ಬರ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಹಸಿರು ಮೇವು ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿಕಸಿಕಟ್ಟುವತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆದು ತನ್ನ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಅದಲ್ಲದೆ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳುವ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮರು ಪರೀಕ್ಷೆ ಹಾಗೂ ಮುಂಚೂಣಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಆಗಿದ್ದು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ಲಾಭವನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಪಡೆದುದಲ್ಲದೆ ಇತರರಿಗೂ ಸಹ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಕಾಳು ಮೆಣಸಿನಲ್ಲಿ ಸೊರಗು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ,ಭತ್ತದಲ್ಲಿಯಾಂತ್ರಿಕರಣ,ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಳೆರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹೀಗೆ ಹಲವು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನುಕೃಷಿಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿಅಳವಡಿಸಿಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಸಬಲರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಹೈನುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ ರೂ 30784/-ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು ಒಟ್ಟು ತಿಂಗಳ ಲಾಭ ರೂ 89455/-ಪಡೆದುಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ ಹಾಗೂ ನಿವಾಳ ಲಾಭ ರೂ 58681/- ಪಡೆದುಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ.





Sri Shambu Shankar Rao

Heggunje village, Mandarthi  
Brahmavar Taluk Udupi Dt.

Shree Shambu Shankar Rao residing in Heggunje village of Brahmavar Taluk Udupi Dt. owns 7 acres of agricultural land, where in 2 acres is rainfed and 5 acres is irrigated land. He is cultivating paddy, arecanut, coconut, cashew, black pepper, cocoa, banana and engaged in dairy. From 2004 he has actively participated in different capacity building programmes organised by ICAR-KVK, Brahmavar, mainly on ICM in horticultural crops, refinement of paddy varieties, bee keeping, vermicompost production, green fodder production and grafting techniques in horticulture crops he has gained knowledge and disseminated to the other farmers of the village. He has also actively involved as a beneficiary of the front-line demonstrations and on farm testing of different technologies conducted by ICAR-KVK, Brahmavar. To mention a few which include Management of foot rot disease in black pepper, mechanization in paddy, management of arecanut fruit rot disease, which he had adopted the technologies in his farm and has become self-reliant economically and socially.

On an average he spends around Rs 30784/- per month for the maintenance of dairy and other horticultural crops where his monthly income is around Rs 89455/- out of which the net income from his agricultural and dairy enterprise is around Rs 56681/-