

ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಸ್ಥೆ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬೀದರ್

ಕೃಷಿ ಪ್ರಧಾನವಾದ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡ 70ರಷ್ಟು ಜನ ಅವಲಂಬಿಸಿರುವುದು ಕೃಷಿಯನ್ನೇ. ಯಾವುದೇ ಒಂದು ದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಅಲ್ಲಿನ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಅಳವಡಿಕೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಈ ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಾಗುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಮುಟ್ಟಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ 1974ರಲ್ಲಿ ಪಾಂಡಿಚೆರಿಯಲ್ಲಿ ದೇಶದ ಮೊಟ್ಟಮೊದಲ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಕೇಂದ್ರದ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿದ ಭಾರತ ಸರಕಾರವು 8ನೇ ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ದೇಶದ ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೊಂದು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಮಹತ್ಕರವಾದ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿತು. ಈ ಪ್ರಕಾರವಾಗಿ ಜೂನ್ 30, 1986 ರಂದು ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಬೀದರ್‌ನಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಎರಡನೇಯ ಹೈದ್ರಾಬಾದ ಕರ್ನಾಟಕ ಭಾಗದ ಮೊದಲ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಜನವಾರಿ ಸಮೀಪದ ಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.

'ಕರ್ನಾಟಕದ ಕಾಶ್ಮೀರ' ಎಂದೇ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಬೀದರ್‌ನ ಕೃಷಿಯು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಅವಲಂಬಿಸಿರುವುದು ಮಳೆಯನ್ನೇ. ಇಲ್ಲಿನ ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆಯ 736 ಮಿ.ಮೀ. ದಿಂದ 919 ಮಿ.ಮೀ.ನಷ್ಟಿದೆ. ಬೇಳೆ ಕಾಳುಗಳ ಕಣಜವೆಂಬಂತೆ ಇಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ತೊಗರಿ, ಹೆಸರು, ಉದ್ದು ಹಾಗೂ ಕಡಲೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಏಕದಳ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಭತ್ತ, ಜೋಳ ಹಾಗೂ ಗೋದಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಯಾದ ಕಬ್ಬನ್ನು ನೀರಾವರಿ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಬೆಳೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರದ ಪ್ರಯತ್ನದಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಪರಿಚಯ ಹಾಗೂ ಪ್ರಗತಿಯಾಗುತ್ತಿರುವುದು ಪ್ರಶಂಸನೀಯ.

ಇಲ್ಲಿನ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಸ್ಪಂದಿಸಿ ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ತಕ್ಕ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಶ್ರಮಿಸುತ್ತಿದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಬೀದರ್‌ನ ಇತ್ತೀಚಿನ ಇತಿಹಾಸದಲ್ಲೇ ಕರಾಳ ವರ್ಷವೆಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ 1997-98ರಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲೆಯಾದ್ಯಂತ ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯು ಹೀಲಿಯೋಥಿಸ್ ಕೀಟದ ಹಾವಳಿಗೆ ತುತ್ತಾಗಿ ಅನೇಕ ರೈತರು ಆತ್ಮಹತ್ಯೆ

ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಪ್ರಕರಣಗಳು ಬೆಳಕಿಗೆ ಬಂದಿವೆ. ನಂತರ 1998-99ರಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡದ ಕೀಟ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಹತೋಟಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ತರಬೇತಿ, ಆಕಾಶವಾಣಿ, ದೂರವಾಣಿ, ವಿಡಿಯೋ ಕ್ಯಾಸೆಟ್ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ರೈತರಿಗೆ/ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಒದಗಿಸಿದ್ದಾರೆ ಈ ವರ್ಷ ನಿಸರ್ಗದ ಸಹಕಾರವು ರೈತನ ಪಾಲಿಗೆ ವರವಾಗಿ ಪರಿಗಣಮಿಸಿ ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಇಳುವರಿ ಬಂದಿದೆ. ಈ ವರ್ಷ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಬೀದರ್ ಹಾಗೂ ಹುಮನಾಬಾದ್ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ 25 ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಹತೋಟಿ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬೃಹತ್ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳ ರೈತರ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿಯೇ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಮಾಡಿ ತೋರಿಸಲಾಯಿತು.

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಧೈಯೋದ್ದೇಶಗಳು

1. ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
2. ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಹೈನುಗಾರಿಕೆ, ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಮುಂತಾದ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ರೈತರ ಹೊಲದಲ್ಲೇ ಸಂಶೋಧನೆ ಮೂಲಕ ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು.
3. ಎಣ್ಣೆಕಾಳು, ಬೇಳೆಕಾಳು, ಏಕದಳಬೆಳೆ ಹಾಗೂ ಇತರ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ

ಶ್ರೇಣಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.

4. ಕೃಷಿ, ಕೃಷಿ ಮಹಿಳೆ ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಮೀಣ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವುದು.

ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ವಿಭಾಗಗಳು

ಸದ್ಯ ಈ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ, ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾಶಾಸ್ತ್ರ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಕೃಷಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ಮುಂತಾದ ವಿಭಾಗಗಳಿವೆ.

ಸಾಧನೆಗಳು

ಕಳೆದ ಒಂದು ದಶಕದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನವು ಕೇಂದ್ರವು ಕೆಳಕಂಡ ಹಲವಾರು ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದೆ.

1. ಹಲವಾರು ಬೆಳೆಗಳ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿ, ಸಂಕರಣ ತಳಿ ಹಾಗೂ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಈ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿರುವುದು.
2. ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಗಳ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವಂತೆ ಪ್ರೇರಣೆ ಮಾಡಿರುವುದು.
3. ಬೀಜೋಪಚಾರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯ ಮನವರಿಕೆ.
4. ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿರುವುದು.

5. ತೊಗರಿ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವಂತೆ ಪ್ರೇರಿಸುತ್ತಿರುವುದು.
6. ಮಾವಿನಲ್ಲಿ ಒಟೆ ಕಸಿಯ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿರುವುದು.
7. ಅಧಿಕ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಮಿಶ್ರ ತಳಿ ಹಸುಗಳ ಸಾಕಾಣಿಕೆ.
8. ಗರ್ಭಿಣಿ ಮತ್ತು ಶಿಶುವಿನ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರದ ತಯಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ಬಳಕೆ.
9. ಬಂಜರು ಭೂಮಿಯ ಸಮರ್ಪಕ ನಿರ್ವಹಣೆ.

10. ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಮನವರಿಕೆ.
11. ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಎರೆಹುಳು ಕೃಷಿಯ ಪರಿಚಯ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣೆ.
12. ಸ್ಥಳೀಯ ಬೇರೆ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಯ ಕಣ್ಣುಕೊಡಿಸುವಿಕೆ.

ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ಸಾಧನೆಗಳ ಜೊತೆಯಲ್ಲೇ ಇನ್ನೂ ಅನೇಕಾರು ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಬೀದರ್ ನ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರವು ಮುನ್ನಡೆದಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆಲ್ಲಾ ಬೀದರ್ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಅತ್ಯವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ.

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ಪ್ರಗತಿ (1985 ರಿಂದ 1998)

	ಸಂಖ್ಯೆ	ಭಾಗವಹಿಸಿದವರ ಸಂಖ್ಯೆ
ಅ. ತರಬೇತಿ		
1. ರೈತರಿಗೆ	2001	42,613
2. ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ	150	31,151
ಆ. ಮೊದಲ ಹಂತದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳು		
1. ಎಣ್ಣೆಕಾಳು	420 ಹೆಕ್ಟೇರು	--
2. ಬೇಳೆಕಾಳು	320 ಹೆಕ್ಟೇರು	--
ಇ. ಇತರ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು		
1. ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವಗಳು	96	8,390
2. ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ ರೈತರ ಕೊಟ	6	620
3. ಚಿತ್ರ ಪ್ರದರ್ಶನ	57	7220
4. ರೇಡಿಯೋ ಸಂದರ್ಶನ	96	--
5. ಪತ್ರಿಕಾ ಪ್ರಕಟನೆಗಳು	527	--
6. ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ	1596	--
7. ಹಸ್ತಪ್ರತಿಗಳ ಪ್ರಕಟಣೆ	13	--

ರವಿ ದೇಶಮುಖ್ ಮತ್ತು ಸಿ.ಎಂ. ರಫಿ

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬೀದರ್