

ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ-105 ಭತ್ತದ ತಳಿಯ ಯಶೋಗಾಥೆ

ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮಲೆನಾಡು ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಮಳೆಯ 1265 ಮಿಮಿ - 5000ಮಿಮಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಬಹುತೇಕ ರೈತರ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಭತ್ತವನ್ನೇ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ ಕೆರೆ, ನದಿ, ಕೊಳವೆ ಬಾವಿ, ಮತ್ತು ಬಾವಿಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಸೌಕರ್ಯವಿರುವ ಕೆಲವು ರೈತರು ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲೂ ಭತ್ತವನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ. ಆದರಲ್ಲೂ ಬನವಾಸಿ ಹೋಬಳಿಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ವರದಾನದಿಯ ನೀರನ್ನು ಬಳಸಿ ಭತ್ತವನ್ನು ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮುಂಗಾರು ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಹಿಂಗಾರು ಮಳೆ ಕಡಿಮೆಯಾದ್ದರಿಂದ ವರದಾನದಿಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಬೇಗನೆ ಅಂದರೆ ಮಾರ್ಚ್ ಕೊನೆ/ಏಪ್ರಿಲ್ ಮೊದಲ ವಾರದಲ್ಲಿ ಬತ್ತಿ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ರೈತರ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದ ಭತ್ತದ ತಳಿಯು ರಾಸಿ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು ಇದರ ಅವಧಿ 120-125 ದಿವಸಗಳಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿಯ ತೆನೆಯಂತದಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಕೊರತೆಯಾಗಿ ಕಾಳುಗಳ ಜೊಳ್ಳಾಗಿತ್ತಿತ್ತು. ಸುಮಾರು 250 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶ ಇದರ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಗುರಿಯಾಗಿ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 45% ರಷ್ಟು ನಷ್ಟವನ್ನುಂಟು ಮಾಡಿತ್ತು. ಇದಕ್ಕೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ-105 ತಳಿಯನ್ನು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮರು ಪರಿಶೀಲನೆ ಮುಖಾಂತರ 2011-12 ಮತ್ತು 2012-13 ರ ಬೇಸಿಗೆ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಹಮ್ಮಿ ಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಕೆ. ಎಂ.ಪಿ-105 ತಳಿಯ ಅವಧಿ ಅಲ್ಪಾವಧಿಯಾಗಿದ್ದು ಕೇವಲ 105-110 ದಿನಕ್ಕೆ ಕಟಾವು ಬರಲಿದ್ದು ರಾಶಿಗಿಂತ 15-20 ದಿನ ಬೇಗನೆ ಬರುವುದರಿಂದ ತೆನೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಕೊರತೆಯಿಂದ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಇಳುವರಿ ರಾಶಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಬಂತು. ಕಾಳು ಸಣ್ಣವಾಗಿದ್ದು ರುಚಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ರಾಸಿ ಮತ್ತು ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ 105 ತಳಿಗಳ ಹೋಲಿಕೆ

	ರಾಸಿ	ಕೆ. ಎಂ.ಪಿ-105
ಗಿಡದ ಎತ್ತರ	81.41 ಸೆ.ಮಿ	93.19 ಸೆ.ಮೀ
ಮರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	14.79	20.92
ಪ್ರತಿ ತೆನೆಗೆ ಕಾಳಿನ ಸಂಖ್ಯೆ	130.02	168.63
ಪ್ರತಿ ತೆನೆಯ ಕಾಳಿನ ತೂಕ	2.73 ಗ್ರಾಂ	3.69 ಗ್ರಾಂ
ತೆನೆಯ ಉದ್ದ	13.78 ಸೆ.ಮಿ	20.38 ಸೆ.ಮೀ
ಪ್ರತಿ ತೆನೆಯಲ್ಲಿ ಇಲುಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	7.9	9.56
ಕಾಳಿನ ಇಳುವರಿ	38.35 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ	56.61 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ
ಹುಲ್ಲಿನ ಇಳುವರಿ	4.31 ಟನ/ಹೆ.	5.74 ಟನ/ಹೆ
ಅವಧಿ	125 ದಿನಗಳು	105 ದಿನಗಳು
ನಿವ್ವಳ ಆಧಾಯ	24174	37104

ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮರುಪರಿಶೀಲನೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರೈತರ ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ. 105 ತಳಿಯನ್ನು ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡು ಬೆಳೆಯಲಾರಂಭಿಸಿದರು. ಸುಮಾರು 150 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಹರಡಿದ್ದು, ರೈತರು ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ 105 ತಳಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರುತ್ತಾರೆ. ಕೆಲವು ಸಂಧರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಜುಲೈ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯ ಕಾರಣ ಪ್ರವಾಹ ಉಂಟಾಗಿ ಪ್ರವಾಹ ಇಳಿದ ನಂತರವೆ ಅಂದರೆ ಅಗಸ್ಟ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಸನ್ನಿವೇಶ ಬರುತ್ತದೆ. ಅಂತಹ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿಯೂ ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ-105 ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು ಅಂದರೆ ತಡವಾದ ಮುಂಗಾರಿನ ನಾಟಿಗೂ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ 120-125 ದಿನಕ್ಕೆ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆ ಹೇಳುವುದಾದರೆ ಕೆ.ಎಂ.ಪಿ-105 ತಳಿಯ ಬೇಸಿಗೆ ಮತ್ತು ತಡವಾದ ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿಯಾಗಿದೆ.



ನರ್ಸರಿ



ಜಿಂಕ್ ಬಳಕೆ



ರೈತರ ತಾಕು



ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ