

ಅಕಾಲಿಕ ಮಳೆಯಿಂದ ಬಿಜಾಪೂರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಹಾನಿಗೀಡಾದ ದ್ರಾಕ್ಷೆ

ಕರ್ನಾಟಕದ ಬಿಜಾಪೂರ ಜಿಲ್ಲೆಯು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಜಿಲ್ಲೆಯೆಂದು ಪ್ರಸಿದ್ಧಿ ಪಡೆದ ಜಿಲ್ಲೆ. ಅದರಲ್ಲೂ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ, ಅತೀ ಸೂಕ್ತವಾದ ಹವಾಮಾನ ಇರುವದರಿಂದ ಬಿಜಾಪೂರಕ್ಕೆ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾ ಎಂತಲೂ ಕರೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇಲ್ಲಿಯ ದ್ರಾಕ್ಷೆ ಬೆಳೆಗಾರರು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ದ್ರಾಕ್ಷೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಬೆಳೆದು ಸುಮಾರು ೫೦ ಕಂಟೇನರಗಳಷ್ಟು ದ್ರಾಕ್ಷೆಯನ್ನು ಐರೋಪ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಿಗೆ ರಫ್ತು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಬಿಜಾಪೂರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ೪೦೦೦ ಹೆಕ್ಟೇರು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ದ್ರಾಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಾಜಾ ಹಣ್ಣುಗಳಾಗಿ, ಒಣ ದ್ರಾಕ್ಷೆ ತಯಾರಿಸುವದಕ್ಕಾಗಿ ಹಾಗೂ ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ವೈನ ತಯಾರಿಕೆಗಾಗಿ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರದ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಥಾಮ್ಸ್ ಸೀಡಲೆಸ್, ಸೊನಾಕಾ, ಶರದ ಸೀಡಲೆಸ್ ತಳಿಗಳನ್ನು ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನೆಯಾದ ಶೇಕಡಾ ೫೫ ರಿಂದ ೬೦ ರಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಾಜಾ ಹಣ್ಣುಗಳಾಗಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರೆ, ಶೇಕಡಾ ೪೦ ರಿಂದ ೪೫ ಪ್ರಮಾಣದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಒಣ ದ್ರಾಕ್ಷೆ ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬಿಜಾಪೂರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹವಾಗುಣವು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ದ್ರಾಕ್ಷೆ ತಯಾರಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುವದರಿಂದ ಪಕ್ಕದ ಬಾಗಲಕೋಟೆ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ



ಹಣ್ಣುಗಳ ಬಣ್ಣ ಬದಲಾವಣೆ



ಹಣ್ಣುಗಳು ಕೊಳೆಯುವುದು

ದ್ರಾಕ್ಷೆಯನ್ನು ಇಲ್ಲಿಗೆ ತಂದು ಶೆಡ್ಡುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಿ, ಒಣ ದ್ರಾಕ್ಷೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಒಟ್ಟು ದ್ರಾಕ್ಷೆ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಪೈಕಿ ೧೦೦ ಹೆಕ್ಟೇರು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ರಫ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ದ್ರಾಕ್ಷೆಯನ್ನು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಕಾರದ ದ್ರಾಕ್ಷೆ ಬೆಳೆಸಲು ಬೆಳೆಗಾರರು ವಿಶೇಷ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುವದರಿಂದ ಸಾಗುವಳಿ ವೆಚ್ಚ ಕೂಡಾ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ತಾಜಾ ದ್ರಾಕ್ಷೆ ಹಾಗೂ ಒಣ ದ್ರಾಕ್ಷೆ ಬೆಲೆ ಕುಸಿತವಾಗಿರುವ ಕಾರಣ ಬೆಳೆಗಾರರು ವೈನ ದ್ರಾಕ್ಷೆ ಬೆಳೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಈಗಾಗಲೇ ೨೦೦ ಹೆಕ್ಟೇರು

ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ವೈನ ದ್ರಾಕ್ಷೆ ತಳಿಗಳಾದ ಕೆಬರನೆಟ್ ಸಾವಿಗ್ನಾನ್, ಶಿರಾಜ, ಮೆರ್ರೋ, ಸಾವಿನಾನ್ ಬ್ಲಾಂಕ ತಳಿಗಳನ್ನು ಕೂಡಾ ಬೆಳೆದಿದ್ದಾರೆ.

ಸತತವಾಗಿ ಕಳೆದ ೪ ರಿಂದ ೫ ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಮಳೆಯು ಪ್ರಮಾಣವು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಬೇಸಿಗೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ದ್ರಾಕ್ಷೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬದುಕಿಸಲು ದೂರದಿಂದ ಟ್ರ್ಯಾಂಕರ ಮೂಲಕ ನೀರು ತಂದು ಹಾಕಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಂಡು ಬಂದಿದ್ದಾರೆ. ಸತತವಾಗಿ ಮಳೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಬಾರದ ಕಾರಣ ಸಾಲದ ಭಾದೆಯು ದ್ರಾಕ್ಷೆ ಬೆಳೆಗಾರರನ್ನು ಕಾಡುತ್ತಿತ್ತು.

ಆದರೆ ೨೦೦೭-೦೮ ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಳೆ ಬಿದ್ದುದರಿಂದ ದ್ರಾಕ್ಷೆ ಬೆಳೆಯು ಸಮೃದ್ಧಿಯಾಗಿ ಬೆಳೆದು ರೈತರು ನಿರೀಕ್ಷೆಗಿಂತ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆದು ಸಾಲಮುಕ್ತರಾಗುವ ಕನಸು ಕಂಡಿದ್ದರು. ಆದರೆ ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಅಕಾಲಿಕ ಮಳೆಯಾಗಿ “ಕೈಗೆ ಬಂದ ತುತ್ತು ಬಾಯಿಗೆ ಬರಲಿಲ್ಲ”ವೆಂಬಂತೆ ದ್ರಾಕ್ಷೆ ಬೆಳೆಯು ಸಂಪೂರ್ಣ ನಾಶವಾಯಿತು.

ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಅಕಾಲಿಕ ಮಳೆ

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಶೇಕಡಾ ೨೫ ರಷ್ಟು ದ್ರಾಕ್ಷೆ

ಫೆಬ್ರವರಿ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಶೇಕಡಾ ೭೫ ರಷ್ಟು ದ್ರಾಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕಟಾವು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ೨೦೦೭-೦೮ ನೇ ಸಾಲಿನ ಫೆಬ್ರವರಿ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕೂಡಾ ಸ್ವಲ್ಪ ಮಳೆಯಾಗಿ ಫೆಬ್ರವರಿಯಲ್ಲಿ ದ್ರಾಕ್ಷೆ ಒಕ್ಕಲು ಮಾಡುವದನ್ನು ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳಿಗೆ ಮುಂದೂಡಲಾಯಿತು. ಆದರೆ ಈ ವರ್ಷ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಯಿತು. ಕಳೆದ ನೂರು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ೬೦ ಮಿ. ಮಿ ಗಿಂತ ಅಧಿಕ ಮಳೆ ೨೦೦೭-೦೮ ವರ್ಷ ಹೊರುತುಪಡಿಸಿದರೆ ಯಾವ ವರ್ಷವೂ ಆಗಿರುವದಿಲ್ಲ.

ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆದ ನೂರು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ೨೫ ಮಿ. ಮಿ ಗಿಂತ ಅಧಿಕ ಮಳೆ ಬಿದ್ದ ಪ್ರಮಾಣ

ವರ್ಷಗಳು	೧೯೧೫	೧೯೨೩	೧೯೩೮	೧೯೪೪	೧೯೪೭	೨೦೦೮
ಮಾರ್ಚ್ ಮಳೆ ಪ್ರಮಾಣ	೨೮.೭೦	೩೭.೬೦	೪೪.೪೦	೫೬.೧೦	೩೧.೫೦	೭೧.೬೦

ಕಳೆದ ನೂರು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಐದು ಬಾರಿ ೨೫ ಮಿ. ಮಿ ಗಿಂತ ಅಧಿಕ ಮಳೆ ಬಿದ್ದಿದೆ. ಆದರೆ ಕಳೆದ ಹತ್ತು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ೨೦೦೩ ರಲ್ಲಿ ೧೫.೩ ಮಿ. ಮಿ ಮಳೆ ಹೊರುತುಪಡಿಸಿದರೆ ಮಳೆ ದಿನವೆಂದು

ಪರಿಗಣಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ ಕನಿಷ್ಠ ೩.೦ ಮಿ. ಮಿ ಮಳೆ ಎಂದೂ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಗಿರುವದಿಲ್ಲ. ಈ ರೀತಿ ಕಳೆದ ಹತ್ತು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದ ಮಳೆಯನ್ನು ಈ ಕೋಷ್ಟಕದಿಂದ ತಿಳಿದು ಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ವರ್ಷಗಳು	೧೯೯೯	೨೦೦೦	೨೦೦೧	೨೦೦೨	೨೦೦೩	೨೦೦೪	೨೦೦೫	೨೦೦೬	೨೦೦೭	೨೦೦೮
ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದ ಮಳೆ (ಮಿ. ಮಿ).	೦.೦೦	೦.೦೦	೦.೦೦	೨.೫೦	೧೫.೩೦	೦.೦೦	೦.೦೦	೦೧.೯೦	೦.೦೦	೭೧.೬೦

ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳು ಮೂರನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ ೩-೪ ದಿನ ಸತತವಾಗಿ ಸುರಿದ ಮಳೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿಯ ಹಾಗೂ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ದ್ರಾಕ್ಷೆ ಬೆಳೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಾಶವಾಯಿತು. ಮಳೆ ನಿಂತ ಒಂದು ವಾರದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮುಂದೆ ನಮೂದಿಸಿದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ದ್ರಾಕ್ಷೆ ಬೆಳೆ ಹಾಳಾಯಿತು.

ಮಳೆಯಿಂದ ಹಾಳಾದ ದ್ರಾಕ್ಷೆ ಹಣ್ಣುಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳು : ಹಣ್ಣುಗಳ ಬಣ್ಣ ಬದಲಾವಣೆ, ಹಣ್ಣುಗಳು ಆಕಾರ ಬದಲಾವಣೆ, ಹಣ್ಣುಗಳು ಹೊಳಪು ಕಳಚುವುದು, ಹಣ್ಣುಗಳು ಕಪ್ಪಾಗುವುದು, ಹಣ್ಣುಗಳು ಕೊಳೆಯುವುದು, ಹಣ್ಣುಗಳು ಸೀಳುವುದು, ಹಣ್ಣುಗಳು ಜಾಡುಗಟ್ಟುವುದು ತೋಟಗಳಿಂದ ಕೊಳೆತ ದರ್ವಾಸನೆ ಬರುವುದು, ಹಣ್ಣುಗಳು ಗಿಡದಿಂದ



ಹಣ್ಣುಗಳ ಮತ್ತು ಗೊಂಚಲುಗಳು ಉದುರುವುದು



ಒಣದ್ರಾಕ್ಷಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಕಪ್ಪಾಗಿ ಸ್ವಂಜಿನಂತೆ ಮೆತ್ತಗಾಗುವುದು

ಉದುರುವುದು, ಹಣ್ಣುಗಳು ಗೊಂಚಲುಗಳು ಉದುರುವುದು ಕಲ್ಲಿನ ಕಂಬಗಳು ಉರುಳಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಹರಿದು ನೆಲಕಚ್ಚುವುದು, ಒಣ ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಕಪ್ಪಾಗಿ ಸ್ವಂಜಿನಂತೆ ಮೆತ್ತಗಾಗುವುದು, ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ವಿವಿಧ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು ಬೆಳೆಯುವುದು, ಹಣ್ಣುಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ ಸಂಪೂರ್ಣ ನಾಶವಾಗುವುದು, ಹಣ್ಣುಗಳು ತಿನ್ನಲು ಬಾರದಂತಾಗುವುದು, ಹಣ್ಣುಗಳು ಮಾರಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿರದೆ ಕೊಳೆತು ತಿಪ್ಪೆಗುಂಡೆಗೆ ಎಸೆಯುವುದು .

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮಾಗುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹವೆಯಲ್ಲಿ ಆರ್ದ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಹಣ್ಣುಗಳು ಕೆಡದಂತೆ

ಜಾಗರೂಕತೆವಹಿಸಲು ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಕಟಾವು ಮಾಡುವ ೨-೩ ವಾರಗಳ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮ ಎಂಬ ದ್ರವ ರೂಪದ ಜೈವಿಕ ನಿಯಂತ್ರಕವನ್ನು ಒಂದು ಲೀಟರ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ೧-೨ ಮಿ. ಲೀ. ಬೆರೆಸಿ ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಹಣ್ಣಿನ ಗೊಂಚಲುಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಇದಲ್ಲದೆ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಕಟಾವಿಗೆ ೨-೩ ದಿನಗಳ ಮುಂಚಿತ ಇದೇ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಇದೇ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಹಣ್ಣುಗಳು ಬಹಳ ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಕಾರಿ ಯಾಗುತ್ತದೆ.



ಎ. ಬಿ. ಪಾಟೀಲ, ಗೀತಾ ಗೌಡರ ಮತ್ತು ಬಿ. ಶ್ರೀನಿವಾಸುಲು
ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ವಿಜಾಪುರ ☎: ೯೪೪೪೪ ೫೧೨೯