

ಕರ್ನಾಟಕ ಸಮಗ್ರ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹೂಡಿಕೆ ಯೋಜನೆ



ಬೆಳೆ ಪರಿವರ್ತನೆ ಮತ್ತು ಬಹುಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ

ಸದಾ ಭತ್ತವನ್ನೇ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯು ಯಾವಾಗಲೂ ನೀರಿನಿಂದ ಆವೃತಗೊಂಡು ಒದ್ದೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸರಾಗವಾಗಿ ಗಾಳಿ ಆಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಬೀಜಗಳ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ನಡೆಯಲು ತೊಂದರೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಪರಿಣಾಮ ಮಣ್ಣಿನ ರಚನೆ ಹಾಳಾಗಿ, ಜೌಗು ಅಥವಾ ಚೌಳು ಪ್ರದೇಶವಾಗಿ ಮಾರ್ಪಟ್ಟು ಉಪಯೋಗವಾಗದಂತಹ ಸ್ಥಿತಿ ತಲುಪುತ್ತದೆ.

ಇದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬೇಕೆಂದರೆ ನೀರಿನ ಅತಿ ಬಳಕೆಗೆ ಕಡಿವಾಣ ಹಾಕಬೇಕು, ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಭತ್ತ ಬೆಳೆದು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಇತರೇ ಬೆಳೆ ಹಾಗೂ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ಅತಿಮುಖ್ಯ. ಇದರಿಂದ ನೀರಿನ ಉಳಿತಾಯವೂ ಸಾಧ್ಯ. ಉಳಿಕೆ ನೀರಿನಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಹಾಕಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲೂ ಸಾಧ್ಯ.



ಬೇಸಿಗೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ಬೆಳೆಗಳು

ಹೆಸರು, ಉದ್ದು ಮತ್ತು ಅಲಸಂದೆ: ಈ ಬೆಳೆಗಳು ಅಲ್ಪಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವುದರಿಂದ ನೀರಿನ ಅಗತ್ಯ ಕಡಿಮೆ. ಉತ್ತಮ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಹಾಗೂ ಬೇಡಿಕೆಯೂ ಇರುವುದರಿಂದ ಲಾಭದಾಯಕವೂ ಹೌದು. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸಾರಜನಕ ಒದಗಿಸಿ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತವೆ. ಮುಂದಿನ ಬೆಳೆಗೂ ಇದು ಸಹಾಯಕ.



ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ: ಕಡಿಮೆ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದ ಎಣ್ಣೆಕಾಳು ಬೆಳೆ. ಮೊಗ್ಗು ಬಿಡುವಾಗ, ಹೂವು ಮತ್ತು ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಅಭಾವವಾಗದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಉತ್ತಮ ತಳಿಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ.



ನೆಲಗಡಲೆ(ಶೇಂಗಾ): ಕಡಿಮೆ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದ ಮತ್ತೊಂದು ಎಣ್ಣೆಕಾಳು ಬೆಳೆ. ಮಳೆಗಾಲ ಮತ್ತು ಬೇಸಿಗೆ ಎರಡರಲ್ಲೂ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. 3 ತಿಂಗಳಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಕಡಿಮೆ ನೀರು ಸಾಕು. ಬೆಳೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 9ರಿಂದ 10 ಬಾರಿ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿದರೆ ಸಾಕು. ವಿವಿಧ ತಳಿಗಳು ಲಭ್ಯ. ಈ ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಗಳೂ ಗೊಂದಿ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಹವಾಗುಣಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಹತ್ತಿರದ ರೈತ ಸಂಪರ್ಕ ಕೇಂದ್ರ ಅಥವಾ ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ನೆರವು: ಏಷಿಯನ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್
ಅನುಷ್ಠಾನ: ಕರ್ನಾಟಕ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ
ಯೋಜನಾ ಸಹಾಯ ಸಂಸ್ಥೆ: ಎಸ್.ಎಂ.ಇ.ಸಿ.
ಸಹಯೋಗ: ಭದ್ರಾ ಕಾಡಾ, ಅಡ್ವಾನ್ಸ್‌ಡ್ ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಇಂಟಿಗ್ರೇಟೆಡ್ ವಾಟರ್ ರಿಸೋರ್ಸ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್