

ಗೋದಿ : ಕೆಕ್ಕಿನ ಗೋಡೆಯಿಂದ ಬೇರು ಬಂದವಾಗ, ಹೊವಾಡುವಾಗ, ಕಾಳು ಗಟ್ಟಿಯಾಗುವಾಗ ಕುಸುಮೆ : ರೆಂಬೆ ಒಡೆಯುವಾಗ, ಮೂಲ ಬಿಡುವಾಗ
ಕಡಲೆ : ಮೂಲ ಬಿಡುವಾಗ, ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವಾಗ

ಗೋವಿನ ಜೋಳ-ಕಡಲೆ ಬೆಳೆ ಸರದು

ಮಲಪ್ರಭಾ ಅಷ್ಟುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗೋವಿನಜೋಳದ ಕಡಲೆ ಬಿತ್ತಪ್ರದು ಲಾಭದಾಯಕ. ಗೋವಿನ ಜೋಳ ಕಟ್ಟಾವಾದ ನಂತರ, ಕೋಲಿ ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ ಎರಡು ಸಾಲು ಕಡಲೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಜಮೀನು ತಯಾರಿಕೆ ವಿಚಿನಲ್ಲಿ ಉಳಿತಾಯಿವಾಗಿ, ಸಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕಡಲೆ ಬಿತ್ತನೆಯಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಆದಾಯವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಮಲಪ್ರಭಾ ಅಷ್ಟುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಣಿ ಮತ್ತು ಹೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

* ಮರಳು ಮುಶ್ರಿತ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಪಾತಳಿಯು 0.5 ದಿಂದ 6.50 ಮೀ ವರೆಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಬಾವಿಯ ನೀರು ಯೋಗ್ಯವಿದ್ದಾಗಿ, ನೀರಾವರಿಗೆ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ನೀರಿನ ಪಾತಳಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.

* ಕಟ್ಟು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಹಿಂಗಾರಿ ಬೆಳೆ ಹೊಲ್ಲಿನ 15 ರಿಂದ 25 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು ಒಂದು ಬಾರಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಎರಕಲದ ಆಳ ಮತ್ತು ಅಗಲ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಕಾಲುವಯೆ ನೀರನ್ನು ಸುಗಮವಾಗಿ ಹಾಯಿಸಲು ಸಾಧ್ಯ.

* ಕಟ್ಟು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ನೀರು ಅವಶ್ಯಕಿಯಾದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವದರಿಂದ ಹಾಗೂ ಅವಶ್ಯವಾಗ ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ನೀರು ಕೊಡುವದರಿಂದ ಮಣಿ ಸುವಳು ಹಾಗೂ ಜವಳು ಆಗುವದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು.

* ಶಿಫಾರಸ್ನು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಜೋತೆಗೆ 2 ರಿಂದ 3 ಸಾಲು ಸೇಂಬನ್ನು ಹತ್ತೆ ಸಾಲುಗಳ ನಡುವೆ ಬಿತ್ತಿ, 40-45 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಮುಗ್ಗು ಹೊಡೆಯುವದರಿಂದ ಶಿಫಾರಸ್ನು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ.

* ಗೋವಿನ ಜೋಳದಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಸೇಂಬನ್ನು ಬಿತ್ತ, 40-45 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಮುಗ್ಗು ಹೊಡೆಯುವದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ.

* ಕಟ್ಟು ಮಣಿನಲ್ಲಿ ತಿಂಗಳ ಅವರೆಯನ್ನು ಬಿತ್ತಪ್ರವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬೀಳಕ್ಕೆ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಅಣುಜೀವಿ ಗೊಬ್ಬರ ಉಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಶಿಫಾರಸ್ನು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರ ಮಾರ್ಕೆಟಿನಲ್ಲಿ, ಶೇ.22 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಲಘು ಹೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆ ಲಾಘದಾಯಕ

ಮಲಪ್ರಭಾ ಅಷ್ಟುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದ ಕಟ್ಟು ಮಣಿನಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಿನ ಮತ್ತು ಸತ್ತಪುಗಳ ಕೂರತ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ಶಕ್ತಿಮಾನ ಗೋವಿನ ಜೋಳ : ನೀರಾವರಿ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟು ಮಣಿನಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಮಾನ ಗೋವಿನ ಜೋಳ ಬಿತ್ತಪ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಚ್ಚೆರಿಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ನು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೋತೆಗೆ 25 ಕೆಲೋ ಸತ್ತಮೆ ಸಲ್ಟೆಚ್ ಮತ್ತು 25 ಕೆಲೋ ಕಟ್ಟಿನದ ಸಲ್ಟೆಟನ್ನು 50 ಕೆಲೋ ಎರೆಹಳು ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಮಾರ್ಕೆಟಿನಲ್ಲಿ ಶೇಕಡೆ 18 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಮೆಣಿನಕಾಯಿ+ ಹತ್ತೆ : ನೀರಾವರಿ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟು ಮಣಿನಲ್ಲಿ ಮೆಣಿನ ಆಗಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ ಪ್ರತಿ ಹೆಚ್ಚೆರಿಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ನು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೋತೆಗೆ 20 ಕೆಲೋ ಸತ್ತಮೆ ಸಲ್ಟೆಚ್ ಮತ್ತು 20 ಕೆಲೋ ಕಟ್ಟಿನದ ಸಲ್ಟೆಟನ್ನು 40 ಕೆಲೋ ಎರೆಹಳು ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಮಾರ್ಕೆಟಿನಲ್ಲಿ ಮೆಣಿನಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡೆ 19 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಚಂಡೆ : ನೀರಾವರಿ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟು ಮಣಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಪ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಚ್ಚೆರಿಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ನು ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೋತೆಗೆ 20 ಕೆಲೋ ಸತ್ತಮೆ

ಸಲ್ಟೆಟ್ ಮತ್ತು 20 ಕೆಲೋ ಕಟ್ಟಿನದ ಸಲ್ಟೆಟನ್ನು 40 ಕೆಲೋ ಎರೆಹಳು ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಮಾರ್ಕೆಟಿನಲ್ಲಿ ಶೇಕಡೆ 28 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಬಿಸಿಗಾಲುವೆಗಳು

ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕ ಭೂಮಿಗಳಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಬಿಸಿಗಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನುಗಣವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು.

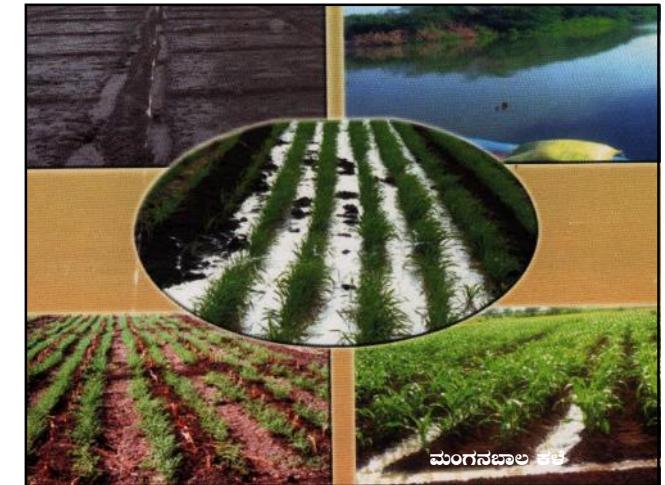
ತೆರೆದ ಹೊಲ ಬಿಸಿಗಾಲುವೆ : ತೆರೆದ ಬಿಸಿಗಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಮಣಿನ ಪ್ರಕಾರ ಹಾಗೂ ನೀರು ಬಿಸಿಯುವಕೆಯಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಮೇಲೆ 50, 40 ಮತ್ತು 30 ಮೀಟರ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಬಹುದು. ಇದಕ್ಕೆ ಲಿಚ್‌ ಪ್ರತಿ ಹೆಚ್ಚೆರಿಗೆ 5-10 ಸಾವಿರ ತಗ್ನಿಲುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಈ ಲಿಚ್‌ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮುಣ್ಣಿದ ಹೊಲ ಬಿಸಿಗಾಲುವೆ : ಮುಣ್ಣಿದ ಬಿಸಿಗಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಮಣಿನ ಪ್ರಕಾರ ಹಾಗೂ ನೀರು ಬಿಸಿಯುವಕೆಯಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಮೇಲೆ 50, 40 ಮತ್ತು 30 ಮೀಟರ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಬಹುದು. ಇದರ ಲಿಚ್‌ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದರೂ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸರಳವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಬೇರೆದ ಬಿಸಿಗಾಲುವೆ : ಸವಲು-ಜವಳಿನ ಸಮಸ್ಯೆ ಕಾಲುವಯಿಂದ ಬಿಸಿಯುವ ನೀರಿನಿಂದಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಕಾಲುವಯಿ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ 300 ರಿಂದ 500 ಮೀಟರ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗುವುದು.

ಲಂಬ ಬಿಸಿಗಾಲುವೆ : ಬಿಸಿಗಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಮಣಿನ ಪ್ರಕಾರ ಹಾಗೂ ನೀರು ಬಿಸಿಯುವಕೆಯಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಮೇಲೆ ಅಳವಡಿಸಬಹುದು. ಬಿಸಿ ನೀರನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು ಹಳ್ಳಗಳು ದೂರವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಲಂಬ ಬಿಸಿಗಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವದು ಸೂಕ್ತ.

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

ಧಾರವಾಡ



ಕಟ್ಟು ಮಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ

ಹಸ್ತ ಪತ್ರಿಕೆ

2015



ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ
ಸೇವಾಪೂರ ಘಾಮ್, ಧಾರವಾಡ

ತಾಂತ್ರಿಕ ವಾಹಿತಿ
ಡಾ. ರಮೇಶ ಬಾಬು, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ಬೇಸಾಯಂತಾಸ್ತ)
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ
ಲೇಖಕರು
ಡಾ.ಎಸ್.ಎಂ.ಹಿರೇಮರ, ಡಾ.ಕೆ.ಪಿ.ಗುಂಡಣ್ವರ,
ಡಾ.ಸಿ.ಜಿ.ಕುಮಾರ ಹಾಗೂ ಡಾ. ಉಮಾ ಕುಲಕರ್ಮೀ
ಸಂಪಾದಕರು ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಶಕರು
ಡಾ. ಎಸ್.ಎಂ.ಮಂಟೂರ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರು
ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಧಾರವಾಡ
ಅಧಿಕರ ಜೋಡಣೆ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸ
ಶ್ರೀಮತಿ ಶೈಲಜಾಗತಿ ಗಳಾಗಿ
ಹೆಚ್ಚಿನ ವಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ
ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಸ್ವೇಚ್ಛಾಪೂರ ಘಾಮ್,
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ ಮೆ : 0836-2444272
ಮಿಂಚಂಜೆ : pc_kvkd@rediffmail.com,
web : www.kvkdharmad.org



