



ಆರ್ ಸಿ ಎಫ್ ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕೆ

ಕೃಷಿ ಸಮೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

ರೈತರ ಮೊಟ್ಟಮೊದಲ
ನೆಚ್ಚಿನ ಮಾಸಿಕ



ವರ್ಷ-11

ಸಂಖ್ಯೆ-9

ಮುಂಬೈ

ಮಾರ್ಚ್ 2020

ಪುಟ - 24



ವಸಂತ ಋತುವಿನ ಮುಂಜಾವು ತಂದಿತು,
ಹೊಸ ಭಾವನೆಯ ಚೈತನ್ಯದ ಮಾಧುರ್ಯ..

ಸಂತೋಷ, ಸಮೃದ್ಧಿಯ ಮಂಟಪವನ್ನು
ರಚಿಸಿ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲರೂ ಒಟ್ಟಾಗಿ ಹೊಸ
ವರ್ಷವನ್ನು ಸ್ವಾಗತಿಸೋಣ

ಯುಗಾದಿಯ
ಶುಭಾಶಯಗಳು!

ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಹೊಸ

ವರ್ಷದ ಶುಭಾಶಯಗಳು!



ಸಂಪಾದಕೀಯ



ಈ ವರ್ಷದ ಕೇಂದ್ರ ಬಜೆಟ್ ಅನ್ನು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಸಂಸತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಕೃಷಿ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ, ಜವಳಿ ಉದ್ಯಮ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನದ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ, ಕ್ರಿಯಾಶೀಲತೆಯನ್ನು ದೂರದ ಚಿಂತನೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನವಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿಗಾಗಿ ಒಂದು ಲಕ್ಷ ಅರವತ್ತು ಸಾವಿರ ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಇಂದಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ, ಅಗತ್ಯ ಇಂಧನ ಮತ್ತು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕವಲ್ಲದ ಇಂಧನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗೆ ದೇಶಕ್ಕೆ ಭಾರಿ ಆರ್ಥಿಕ ನಿಬಂಧನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ, ಆರೋಗ್ಯ, ಸ್ವಚ್ಛ ಭಾರತ್ ಅಭಿಯಾನ, ಶಿಕ್ಷಣ, ಜಲಜೀವ ಮಿಷನ್, ಕೈಗಾರಿಕಾ ವಲಯ, ಸಾರಿಗೆ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ, ಮಹಿಳಾ ಸಬಲೀಕರಣ, ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರ, ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮುಂತಾದ ಹಲವು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಬಜೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ರೈತರು ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕರನ್ನು ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂಬುದು ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಗಳ ೧೬ ವಿಭಾಗಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಡಿ ಒಟ್ಟು ೨.೮೩ ಲಕ್ಷ ಕೋಟಿ ರೂ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಿದ ಕೃಷಿ ಭೂ ಗುತ್ತಿಗೆ ಕಾಯ್ದೆ, ಕೃಷಿ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಜಾನುವಾರು ಕಾನೂನುಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರುವ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ವಿಶೇಷ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡಲಾಗುವುದು. ದೇಶದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಕ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಬರಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳ ೧೦೦ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಕ್ರಮಗಳ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಗುವುದು. ರೈತರನ್ನು ಉತ್ಪಾದಕವಾಗಿಸಲು, ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ 'ಪಿಎಂ-ಕುಸುಮಕ್' ಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಈ ವರ್ಷ ೨೦ ಲಕ್ಷ ರೈತರಿಗೆ ಸೌರ ಪಂಪ್ ನೀಡುವ ಗುರಿಯನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಸಮತೋಲಿತ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಸಹ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ದೇಶದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣಾ ಸೌಲಭ್ಯಗಳಾದ ಗೋದಾಮುಗಳು, ಕೋಲ್ಡ್ ಶೆಲ್ವರ್‌ಗಳು, ಕೋಲ್ಡ್ ಸ್ಟೋರೇಜ್ ಗಳನ್ನು ನಬಾರ್ಡ್ ಮೂಲಕ 'ಜಿಯೋ-ಟ್ಯಾಗಿಂಗ್' ಮಾಡಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಮಹಿಳಾ ಉಳಿತಾಯ ಗುಂಪುಗಳಿಗೆ "ಧಾನ್ಯ ಲಕ್ಷ್ಮಿ" ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗುವುದು. ಭಾರತೀಯ ರೈಲ್ವೆ ಇಲಾಖೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕ-ಖಾಸಗಿ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದ ಮೂಲಕ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು 'ಕಿಸಾನ್ ರೈಲು' ಪರಿಚಯಿಸಲಿದ್ದೇವೆ. ಸಾಮೂಹಿಕ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ, 'ಒಂದು ಜಿಲ್ಲೆ-ಒಂದು ಉತ್ಪಾದನೆ' ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಗಿದ್ದು, ಉತ್ಪನ್ನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ರಫ್ತಿಗೆ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ, ಈ ಬಾರಿ ಬಜೆಟ್ ದೇಶದ ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಹೊಸ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತದೆ. ರೈತರ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ, ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ರೈತರ ಜೀವನ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಈ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ತರಬೇಕು.

ನಿಮಗೆಲ್ಲರಿಗೂ ಯುಗಾದಿಯ ಶುಭಾಶಯಗಳು ಧನ್ಯವಾದಗಳು!

ಧನ್ಯವಾದಗಳು



(ಶ್ರೀ. ಎನ್. ಎಚ್.ಕುರಣ್)

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್)

UNDERSTANDING

ಸಫಲತೆಯ ಮೂಲ ಮಂತ್ರ



ಅರ್ಥವಿಧಿ
(ಆಕಾಶವಾಣಿ)

ಮುಂದೆ ಇರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸುವಾಗ, ಅವನ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ ಅಥವಾ ಅರ್ಥವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ವಸ್ತುಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಂಡರೆ, ಸರಿಯಾದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿಯೂ ಈ ಗುಣವು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ವಿವಾಹಿತ ಜೀವನವನ್ನು ಸಂತೋಷವಾಗಿರಿಸಲು, ಅಕ್ಷತೆಗಳು ಮತ್ತು ಲಗ್ನಪತ್ರಿಕೆಗಳ ಬದಲಿಗೆ UNDERSTANDING ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ!



ಪರಿವಿಡಿ

3

ಹಣ್ಣಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಸೌರಶಕ್ತಿಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆ

6

ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಹಾನಿಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

8

ಮೆಂತ್ಯ ಬೆಳೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

11

ನೆಲಗಡಲೆ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕೀಟ ಪತ್ತೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ

12-13

ನಮ್ಮ ಹೆಮ್ಮೆಯ ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರು, ನಾವು ನಿಮ್ಮ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಮ್ಮೆಪಡುತ್ತೇವೆ!

14

ಬೆಳೆ ಅವಶೇಷಗಳಿಂದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಲಭ್ಯತೆ

16

ಪರಿಸರ ಪೋಷಣೆಯ ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ

18

ಬ್ರೋಕಲಿ: ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ

20

ಗ್ರೀಷ್ಮ ಕಾಲದ ಕಡಲೆಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ



ಒಟ್ಟಾಗಿ ನಡೆಯೋಣ ಸಮೃದ್ಧಿಯ ಕಡೆಗೆ

ಸಂಪಾದಕರು: ಶ್ರೀ ನುಹು ಹಸನ್ ಕುರಣಿ

Editor : Nuhu Hasan Kurane

ಸಂಪಾದಕೀಯ ಸಮನ್ವಯ - ಶ್ರೀ ಮಿಲಿಂದ್‌ಆಂಗಣೆ

Editorial Co-ordination - Milind Angane

(022-25523022)

● ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ ●

ಶ್ರೀ. ನರೇಂದ್ರಕುಮಾರ್

ಶ್ರೀ. ಗಣೇಶ್ ವರ್ಗಂತ್ರಿವಾರ್

ಶ್ರೀ. ಮಾಲ್ಕಮ್‌ಕ್ರಿಯಾಡೋ

ಶ್ರೀಮತಿ. ನಿಕಿತಾ ಪಾಥಾರ್

ಶ್ರೀ ಲೀಲಾಧರ್ ಮಹಾಜನ್

● Advisory Committee ●

Mr. Narendra Kumar

Mr. Ganesh Wargantiwar

Mr. Malcolm Creado

Mrs. Nikita Pathare

Mr. Liladhar Mahajan

ಕೃಷಿ ನಿಯತಕಾಲಿಕವು ಈಗ ಈ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ

www.rcfild.com

ಹಣ್ಣಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ವಿಧಾನ

ಡಾ. ಶಕ್ತಿಕುಮಾರ್ ಆನಂದರಾವ್ ತಾಯಡೆ,
ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ, ಮಹಾತ್ಮಾ ಫುಲೆ ಕೃಷಿ
ವಿದ್ಯಾಪೀಠ, ರಾಹುರಿ. ಜಿಲ್ಲೆ - ಅಹ್ಮದ್‌ನಗರ,

ಮೊ. - 7387725926

ಸೌ

ರಶಕ್ತಿಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ಅರ್ಥವು ಒಂದು ಚಕ್ರೀಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ನೀರು ಕೆಳಗಿನಿಂದ ಆವಿಯಾಗುತ್ತದೆ, ಹಾಗೂ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಹಾಕಿದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕಾಗದದ ಮೇಲೆ ಆವಿಯು ನೀರಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ನೀರು ಆವಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗಿ ನಂತರ ನೆಲದ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಮರಳುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಾಖದಿಂದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೋಗಕಾರಕ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ನಾಶವಾಗುತ್ತವೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದಾಗಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗವನ್ನು 65 ರಿಂದ 100 ಪ್ರತಿಶತ ಇಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ, ಸೂರ್ಯ-ಕಿರಣ-ವಿಧಿ ವಿಧಾನದ ಬಳಕೆ ವೇಗವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ. ರೋಗಕಾರಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು, ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಈ ವಿಧಾನವು ಬಹಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಎಂದು ಸಾಬೀತಾಗಿದೆ. ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಬಳಸದೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರವನ್ನು ಕಲುಷಿತಗೊಳಿಸದೆ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸುವ ಈ ವಿಧಾನವು ಜಗತ್ತಿನ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರ ಗಮನವನ್ನು ಸೆಳೆದಿದೆ. ಈ ಆವಿಷ್ಕಾರದ ನಂತರ, ಈ ವಿಷಯದ ಬಗ್ಗೆ ಅನೇಕ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ.

ಸೌರ ಕಿರಣ ಪದ್ಧತಿಯು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೊಸದಲ್ಲ. ಭಾರತದ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೈತರು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಉಳುಮೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ, ಸೂರ್ಯನ ಕಿರಣಗಳ ಶಾಖದಿಂದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು, ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು, ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಾಶಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಸೂರ್ಯನ ಕಿರಣಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ಶಾಖ ಮತ್ತು ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಈ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಭಾರತದ ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ತೀವ್ರವಾದ ಸೂರ್ಯನ ಕಿರಣಗಳಿಂದಾಗಿ, ಈ ವಿಧಾನವು ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

Follow : rcfkisanmanch on

f facebook

twitter

instagram



ಸೌರಶಕ್ತಿಗಾಗಿ ಒಡ್ಡುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಭೂಮಿಯ ತಯಾರಿ:

- ★ **ಭೂಮಿಯ ತಯಾರಿ:** ನರ್ಸರಿಯಲ್ಲಿ ಈ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲು, ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ, ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆ, ಕಲ್ಲುಗಳು, ದೊಡ್ಡ ಒಡ್ಡುಗಳ ತುಂಡುಗಳ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಲು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಮಾಡಲು ಹೊಲವನ್ನು ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಬಳಕೆ ವಿಧಾನವನ್ನು ಫ್ಲಾಟ್ ಒಡ್ಡುಗಳು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒಡ್ಡುಗಳ ಮೇಲೆ ಬಳಸಬಹುದು. ಫ್ಲಾಟ್ ಒಡ್ಡುಗಳಲ್ಲಿ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಬಳಕೆ ಸುಲಭವಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಸ್ಥಾಪನೆಯ ನಂತರ ನೀವು ಒಡ್ಡುಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಬಯಸಿದರೆ, ಒಡ್ಡುಗಳನ್ನು ನೆಲದ ಮೇಲಿನ ಮೇಲ್ಮೈಯ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮಾತ್ರ ತಯಾರಿಸಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ನೆನಪಿನಲ್ಲಿಡಿ. ಒಡ್ಡುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವಾಗ ಒಂದೇ ಶಕ್ತಿಯ ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಲು ಒಡ್ಡುಗಳನ್ನು ಉತ್ತರ-ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.

- ★ **ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹಸಿ ಮಾಡುವುದು:** ತೇವಾಂಶವುಳ್ಳ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಒಣ ಮಣ್ಣು ಉತ್ತಮ ಶಾಖ ವಾಹಕವಾಗಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, ಸೌರಶಕ್ತಿ ವಿಧಿಗಳನ್ನು ಮಾಡುವ ಮೊದಲು 12 ಇಂಚುಗಳಷ್ಟು ಆಳಕ್ಕೆ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ತೇವಾಂಶವುಳ್ಳ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೌರಶಕ್ತಿಯನ್ನು ದಹನ ಮಾಡಿದಾಗ, ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಒಳಗಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಬೇಗನೆ ನಾಶವಾಗುತ್ತವೆ.

- ★ **ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹಾಳೆಯ ಆಯ್ಕೆ:** ಈ ಎರಡು ಬಣ್ಣಗಳ ಪಾರದರ್ಶಕ ಮತ್ತು ಕಪ್ಪು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಸೌರಶಕ್ತಿ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪಾರದರ್ಶಕ ಕಾಗದವು ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ, ಆದರೆ ಶೀತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕಾಗದವು ಹೆಚ್ಚು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ.

- ★ **ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಪೇಪರ್ ಕವರ್ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ:** ಹಾಸಿಗೆಗಳನ್ನು ಚಪ್ಪಟೆ ಅಥವಾ ಲಂಬವಾದ ಬಾರು ರೂಪದಲ್ಲಿ ಮಾಡಬೇಕು ಆದ್ದರಿಂದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕಾಗದವನ್ನು ತುಂಡುಗಳಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ ಆದ್ದರಿಂದ 50 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕಾಗದವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸದೆ ಹಾಕಬಹುದು. ನೆಲವು ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೇವವಾಗಿರುವಾಗ ನೇರಳಾತೀತ ಕಿರಣಗಳ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು 100 ಮೈಕ್ರಾನ್ ದಪ್ಪ ಅಥವಾ 90 ಜಿಎಸ್‌ಎಮ್

ದಪ್ಪವಿರುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕಾಗದದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಈ ಕಾಗದದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ 20 ಸೆಂ.ಮೀ. ಒಳಗಿನ ಗಾಳಿಯು ಹೊರಗೆ ಹೋಗದಂತೆ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಬಿಗಿಯಾಗಿ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕಾಗದವನ್ನು 45 ಅಥವಾ 60 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಇಡಬೇಕು. ಅದರ ನಂತರ ಕಾಗದವನ್ನು ಹೊರಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಎರಡು ಅಥವಾ ಮೂರು ದಿನಗಳ ನಂತರ ಬೀಜ ಅಥವಾ ಸಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಸೌರಶಕ್ತಿಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ಲಾಭಗಳು:

- ⊙ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ, ಸಾಯುವ ಕಾಯಿಲೆ, ಬೇರು ಕೊಳೆ ರೋಗ, ಟೊಮೆಟೊ ಕೆಂಕರ್, ಆಲೂಗೆಡ್ಡೆ ಸ್ವಬ್ ಮುಂತಾದ ಪ್ರಮುಖ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳು, ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗವನ್ನು ಹರಡುವ ಇತರ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ನಾಶದಿಂದಾಗಿ ಈ ಎಲ್ಲಾ ರೋಗಗಳು ನಿಯಂತ್ರಿತವಾಗುತ್ತವೆ.
- ⊙ ಈ ವಿಧಾನವು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳಿಂದಾಗುವ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಂಡಗಳ ಸಾವುಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳನ್ನು ಸಹ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.
- ⊙ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ, ಪೊಟಾಶ್, ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಮುಂತಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದಾಗಿ, ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳು ಬಲವಾಗಿರುತ್ತವೆ.
- ⊙ ನೆವೆಹೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸೌರಶಕ್ತಿ ಸಂಸ್ಕರಣವನ್ನು ಸಹ ಬಳಸಬಹುದು.
- ⊙ ಬೆಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯೂ ಬಹಳವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.
- ⊙ ನೆವೆಹೋಡ್‌ಗಳು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನಾಶವಾಗುತ್ತವೆ.
- ⊙ ಅನೇಕ ವಾರ್ಷಿಕ ಮತ್ತು ಬಹು-ವಾರ್ಷಿಕ ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸೌರ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸೌರಶಕ್ತಿ ವಿಧಿಗಳನ್ನು ಮುಂದಿನ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೇಲೆ ಸಂಭವಿಸುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸಹ ಬಳಸಬಹುದು.



ಕ್ರ.ಸಂ.	ಬೆಳೆಯ ಹೆಸರು	ಕೀಟ/ರೋಗದ ಹೆಸರು
1	ಕಿತ್ತಳೆ, ಕಡಲೆಕಾಯಿ, ನಿಂಬೆ	ಸಾಯುವ ರೋಗ, ಬೇರು ಕೊಳೆತ, ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಕುಚನ, ಲಾಡಿಹುಳು
2	ಬದನೆಕಾಯಿ	ಬೇರು ಕೊಳೆತ, ಬೆಳೆಗಳ ಸಾಯುವಿಕೆ, ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಕುಚನ
3	ಟೊಮೆಟೊ	ಲಾಡಿಹುಳು, ಬೇರು ಕೊಳೆತ, ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಕುಚನ
4	ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ	ಬೇರು ಕೊಳೆತ, ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಕುಚನ
5	ಸೌತೆಕಾಯಿ ಜಾತಿಯ ಬೆಳೆಗಳು	ಸಾಯುವ ರೋಗ, ಬೇರು ಕೊಳೆತ, ಕಾಂಡದ ಕೊಳೆತ
6	ಆಲೂ (ಆಲೂಗಡ್ಡೆ)	ಲಾಡಿಹುಳು ಸಾಯುವ ರೋಗ



ಕೃಷಿ ಸಲಹೆ

- * ಟೊಮೆಟೊದ ಗರಿಷ್ಠ ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ, ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 30 ಮತ್ತು 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಈ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ (25 ಮಿಲಿ / 10 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ). ಫಲ ನೀಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಸುಜಲಾ 19: 19: 19 ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಬಲ್ಲ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 50 ಗ್ರಾಂ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಅಥವಾ ಹಸಿ ನೀರಾವರಿಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿ 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ 3 ರಿಂದ 4 ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಆದಾಗ್ಯೂ ಋತುವಿನ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಬೆಳೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಏರಿಕೆ ಕಂಡುಬಂದರೂ ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಟೊಮೆಟೊ ಬೆಳೆ ವಿವಿಧ ಋತುಗಳಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು.
- * ಬದನೆಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು 'ಕೊಂಕಣ ಪ್ರಭಾ' ಎಂಬ ಹೊಸ ಪ್ರಭೇದವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. (ಬೆಳೆ ಅವಧಿ 95 ರಿಂದ 30 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 32 ರಿಂದ 35 ಟನ್ ಇಳುವರಿ).

ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಆಧಾರವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. ಬೆಳೆಗೆ ನೀಡಿ ಸಮತೋಲಿತ ಆಹಾರ.



ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕೆಯ - ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳು

- * ನಾನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಓದುತ್ತೇನೆ. ಹತ್ತಿ, ಬಟಾಣಿ, ಸೋಯಾಬೀನ್ ಮುಂತಾದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಕೃಷಿಗಾಗಿ ನೆಡಲು ನಾನು ಈ ಮಾಸಿಕವನ್ನು ಬಳಸಿದ್ದೇನೆ.
- ಚಂದ್ರಕಾಂತ್ ರಾಜೇಂದ್ರ ಮೇಘರೆ, ಮೂ. ಪೋಸ್ಟ್- ಬೋತುಡಾ, ತಾಲ್ಲೂಕು - ಸಮುದ್ರಪುರ, ಜಿಲ್ಲೆ- ವಾರ್ಧಾ, ಮೊ. - 901147622
- * ಇದು ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಮತ್ತು ಉಪಯುಕ್ತ ಮಾಸಿಕ ಪತ್ರಿಕೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಪಾದಕೀಯ ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ನಾನು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಇಷ್ಟಪಡುತ್ತೇನೆ. ಭವಿಷ್ಯದ ಪ್ರಗತಿಗೆ ಪತ್ರಿಕೆಗೆ ಅನೇಕ ಶುಭಾಶಯಗಳು!
- ಮಂಗೇಶ್ ನರೇಂದ್ರ ಖಂಡಾರೆ, ಮೂ. ಪೋಸ್ಟ್- ವಾಡ್ಕಿಂಗಿ, ತಾಲ್ಲೂಕು - ಜಲ್ಲಾಂವ್ (ಜಾವೋಡ್), ಜಿಲ್ಲೆ - ಬುಲ್ಸಾನಾ, ಮೊ- 9922419506
- * ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕೆಯು ರಸಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಸುಲಭಗೊಳಿಸಿದೆ.
-ಗುಲಾಲ್ ದಯಾರಾಮ್ ಪಾಟೀಲ್, ಮೂ. ಪೋಸ್ಟ್-ಶಿಂಧೆ, ತಾಲ್ಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ- ನಂದೂರ್ಬಾರ್, ಮೊ. - 9420967970
- * ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣಿನ ದಿನಾಚರಣೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಡಿಸೆಂಬರ್ ಸಂಚಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಸಾಕಷ್ಟು ಉತ್ತಮವಾಗಿತ್ತು. ಹರಿತ್ ಶೇಖರಣಾ ತಂತ್ರಗಳ ಲೇಖನಗಳೊಂದಿಗೆ ರಬಿ ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನಾವು ಖಂಡಿತವಾಗಿ ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತೇವೆ. ತಂಬಾಕು ಬೆಳೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಲಾಗಿದೆ.
- ಪ್ರಶಾಂತ್ ರಾವ್‌ಸಾಹೇಬ್ ಜಿಂಗಿ, ಮು. ಪೋಸ್ಟ್- ಅಕೋಳ, ತಾಲ್ಲೂಕು - ಚಿಕ್ಕೋಡಿ, ಜಿಲ್ಲೆ - ಬೆಳಗಾವಿ (ಕರ್ನಾಟಕ), ಮೊ - 8088683020
- * ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕೆ ಆಧುನಿಕ ನೆಟ್ಟ ತಂತ್ರಗಳು, ಸಂಕೀರ್ಣ ಪ್ರಭೇದಗಳು, ರಸಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಈ ಮಾಸಿಕ ಬಹಳ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ.
- ಪಾಂಡುರಂಗ್ ರಾಮ್‌ಭಾವು ಶಿಂಧೆ, ಮೂ. ಪೋಸ್ಟ್- ಉದಯಪುರ, ತಾಲ್ಲೂಕು - ಜುನ್ನಾರ್, ಜಿಲ್ಲೆ - ಪುಣೆ, ಮೊ. - 9890603958
- * ನಾನು ಈ ಮಾಸಿಕ ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಇಷ್ಟಪಡುತ್ತೇನೆ, ಈ ಮಾಸಿಕದಿಂದ ನಾನು ಇತ್ತೀಚಿನ ಕೃಷಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇನೆ.
- ದೀಪಕ್ ರಾಮದಾಸ್ ಅಂಬರತೆ, ಮು. ಪೋಸ್ಟ್- ಲೋಣಿ (ತಾ), ತಾಲ್ಲೂಕು - ನಂದಗಾಂವ್ ಖೇಡೆ, ಜಿಲ್ಲೆ-ಅಮರಾವತಿ, ಮೊ.- 9881278151



ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಹಾನಿಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಯಾಮಿನಿ ಭಾಕ್ರೆ, ಆಕಾಶವಾಣಿ ಕೇಂದ್ರ (ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ), ಗಂಗಾಪುರ ರಸ್ತೆ ನಾಸಿಕ್,
ಮೊ - 9422283343

ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ಇರುವ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಭಾವ್ಯ ಅಪಾಯಗಳಿಂದಾಗಿ ಅನಿಶ್ಚಿತತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಬರ, ಅತಿಯಾದ ಮಳೆ, ಆರ್ಥಿಕ ಕ್ಷಾಮ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಂದಾಗಿ ಕೃಷಿಗೆ ದೊಡ್ಡ ಸವಾಲುಗಳು ಎದುರಾಗುತ್ತವೆ. ಮೋಡ ಕವಿದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ದ್ರಾಕ್ಷಿಯ ಮೇಲೆ ಕಾರ್ಪಾ, ಡೌನಿ ಮುಂತಾದ ರೋಗಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ವಿಪರೀತ ಶೀತದಿಂದಾಗಿ, ದ್ರಾಕ್ಷಿಗೆ ಅಷ್ಟೊಂದು ಸಿಹಿ ಸಿಗುವುದಿಲ್ಲ, ಅಂತಹ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ದ್ರಾಕ್ಷಿಯನ್ನು ತೆರೆದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಬದಲು, ಶೆಡ್ಡೆಟ್ ನೆಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಬೆಳೆ ನೆಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಈ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ರೈತರಿಗೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುವುದು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಲ್ಲ.

ಕೆಲವು ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ, ಇಂತಹ ಅನಿಶ್ಚಿತತೆಗಳಿಂದ ರೈತರು ಸಾಕಷ್ಟು ತೊಂದರೆ ಅನುಭವಿಸುತ್ತಾರೆ. ವರ್ಷಗಳಿಂದ, ಈ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ರೈತರು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಾರೆ. ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ, ಕಳೆ ನಷ್ಟ, ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲಿನ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳು, ತಾಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನದ ಕೊರತೆ ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ, ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರವು ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಬೆಳೆ ಇಳುವರಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಠಾತ್ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಗಳಾದ ಬರ, ಪ್ರವಾಹದಂತಹ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಇಡೀ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ನಾಶಮಾಡುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲದೆ, ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳು, ಕಾಡು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಏಕಾಏಕಿ ಇತ್ಯಾದಿ ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಅನೇಕ ಬಾರಿ ಬೆಳೆ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುತ್ತದೆ, ಅದನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಕಳುಹಿಸುವುದಿಲ್ಲ, ಇದು ಅಪಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ಕೆಲವು ಅವಧಿಗೆ, ಸರಕುಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಬೆಲೆ ಸಿಗದಿದ್ದರೆ, ಅವುಗಳ ಮಾರಾಟದ ಬಗ್ಗೆ ಖಚಿತತೆಯಿಲ್ಲ. ಸರಕುಗಳನ್ನು ಗೋದಾಮಿನಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘಕಾಲ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು ಸಹ ಅಪಾಯಕಾರಿ. ರೈತರು ಯಾವಾಗಲೂ ಇಂತಹ ಅನೇಕ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಾರೆ.

ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಯಶಸ್ಸನ್ನು

ಸಾಧಿಸಲು ಇಳುವರಿ-ಸಂಬಂಧಿತ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ, ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಂಭಾವ್ಯ ಅಪಾಯ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವುದು ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ.

ಬೀಮಾ ಯೋಜನೆ (Insurance) :

ಕೃಷಿ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸರ್ಕಾರಿ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು ನೀತಿಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿನ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಪ್ರಮುಖ ವಿಧಾನ ವಿಮಾ ಯೋಜನೆ. 'ಪ್ರಧಾನ್ ಮಂತ್ರಿ ಬೆಳೆ ವಿಮಾ ಯೋಜನೆ' ಯಂತಹ ಯೋಜನೆಗಳಿಂದ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ಅಪಾಯಗಳಿಗೆ ವಿಮೆ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಿಮಾ ಯೋಜನೆಯಡಿ, ಸುಗ್ಗಿಯ ತನಕ ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ವಿಮೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ರೈತ ಸಹೋದರರು ಅಗತ್ಯ ಬೆಳೆ ವಿಮೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಸಂಭವನೀಯ ನಷ್ಟವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ಈ ಸೌಲಭ್ಯ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಲಭ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಬೆಳೆ ವೈವಿಧ್ಯತೆ (Diversification) :

ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸದಿಂದಾಗಿ ಇದು ಇಳುವರಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳೆ ಅಥವಾ ಇತರ ಸಹ-ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದು ಉದಾ. ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ, ಕೋಳಿ, ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ಇಳುವರಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಕಡಿಮೆ-ಅಪಾಯದ ಬೆಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಹ-ಉದ್ಯೋಗಗಳ ಜಂಟಿ ಆಯ್ಕೆಯಿಂದ ನಷ್ಟ ಮತ್ತು ಅಪಾಯ ಎರಡನ್ನೂ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಹ ಇದು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಹತ್ತು ಸಾವಿರ ಚದರ ಅಡಿ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಹೊಲದಲ್ಲಿ, ಕೇವಲ ಒಂದು ಬೆಳೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಬದಲು ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಒಂದೇ ಹೊಲವನ್ನು ನಾಲ್ಕು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳು, ತರಕಾರಿಗಳು, ಧಾನ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಹೂವುಗಳ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಒಬ್ಬ ರೈತ ಅದರಲ್ಲಿ ಸಿಟ್ರಸ್ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದರೆ, ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಾದ ನಿಂಬೆ ಪುಡಿ, ನಿಂಬೆ ಪಾನಕ, ನಿಂಬೆ ಉಪ್ಪಿನಕಾಯಿ, ನಿಂಬೆ ರಸ,



ನಿಂಬೆ ಸಿರಪ್, ಒಣಗಿದ ನಿಂಬೆ ಸಿಪ್ಪೆಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸೌಂದರ್ಯ ಪದಾರ್ಥಗಳೊಂದಿಗೆ ಒಣಗಿಸಿ. ಮಾಡಬಹುದು. ನಿಂಬೆ ಸಿಪ್ಪೆಗಳು ಆಯುರ್ವೇದ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸುವ 4 ಪ್ರತಿಶತ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಅಂತಹ ಅನೇಕ ಬಗೆಯ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಅವುಗಳಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಮೂಲಕ ರೈತರು ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರದ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಏಕೀಕೃತ ಬೆಳೆಯ ವಿಧಾನಗಳು: ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೂಲಕ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಅಪಾಯಗಳೆರಡನ್ನೂ ಸಹ ಬಹಳ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಯಾವುದೇ ಬೆಳೆ ಕೃಷಿಗೆ, ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು, ಬೇಸಾಯ, ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ, ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಜಮೀನುಗಳ ಆಯ್ಕೆ, ಹಾಗೆಯೇ ಬಿತ್ತನೆಯಿಂದ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವವರೆಗೆ ಸಮತೋಲಿತ ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ, ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ತಾಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನದ ಬಳಕೆಯು ರೈತರಿಗೆ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸರಿಯಾದ ಮಾರಾಟವೂ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಭಾಗವಾಗಿದೆ. ಬೆಳೆ ಹಣ್ಣು ಅಥವಾ ತರಕಾರಿ ಆಗಿರಲಿ, ಇದು ಕಾಲಾನಂತರದಲ್ಲಿ ಹಾಳಾಗುವ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿದೆ, ಆದ್ದರಿಂದ ರೈತರು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಾಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ (Excess Capacity)
ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದರಿಂದ ಇಳುವರಿ-ಸಂಬಂಧಿತ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ನೀರು ಅಥವಾ ಜಾನುವಾರುಗಳ ಆಹಾರವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದರಿಂದ ಭವಿಷ್ಯದ ಬರಗಾಲದ ಅಪಾಯವನ್ನು ಖಂಡಿತವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಮಾಹಿತಿ.

ಮಾಹಿತಿ (Information) : ಕೆಲವು ಸರ್ಕಾರಿ ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿವಿಧ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಸಂಶೋಧಿಸುತ್ತಲೇ ಇವೆ. ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ, ಅವರು ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಧಾನವನ್ನು

ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುತ್ತಾರೆ. ಹೊಸ ತಾಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ನವೀಕೃತ ಮಾಹಿತಿಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ಇಳುವರಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಬಾಡಿಗೆ ಅಥವಾ ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಉಳುಮೆ:
ಇಳುವರಿಯ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಧಾನದಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಈರುಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಇತರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಎರಡೂ ಬಾಡಿಗೆ ಅಥವಾ ಒಪ್ಪಂದದ ಮೇಲೆ ನಡೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿವೆ.



ಜ್ಞಾನವುಳ್ಳವರಿಗೆ ಅದನ್ನು ವಿವರಿಸಬಹುದು, ಆದರೆ ದುರಹಂಕಾರವನ್ನು ಇರುವವರಿಗೆ ಯಾರೂ ವಿವರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ, ಸಮಯ ಮಾತ್ರ ಅದನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ!

ನವಜಾತ ಸೋರ್ಗಮ್, ಮೆಕ್ಸಿಕೋ, ರಾಗಿ, ಕಬ್ಬು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಲ್ಲಿನ ಸೈನೋಜೆನಿಕ್ ಗ್ಲೈಕೋಸೈಡ್‌ಗಳು ಈ ವಿಷಕಾರಿ ಅಂಶವು ಅಂತಹ ಅನೇಕ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಇದು ಸಸ್ಯವರ್ಗದ ಹೊರಹೊದಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. 'ಬೀಟಾ ಗ್ಲೈಕೋಸೈಡ್' ಎಂಬ ಅಸ್ಪಷ್ಟತೆಯ ಈ ವಿಷಕಾರಿ ಅಂಶದಿಂದಾಗಿ, 'ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸೈನೈಡ್' ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮೇಲೆ ಜೀವಾಣು ಹರಡುತ್ತದೆ. ಅಂತಹ ಫೀಡ್ ಅನ್ನು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಅನಾರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತಾರೆ, ಲಿಂಫ್ ವಾಕಿಂಗ್ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ, ಅವರಿಗೆ ಉಸಿರಾಡಲು ತೊಂದರೆಯಾಗುತ್ತದೆ, ಒಸಡುಗಳು ಮತ್ತು ಕಣ್ಣುರೇಷ್ಚೆಗಳೊಳಗಿನ ಚರ್ಮವು ಕೆಂಪಾಗುತ್ತದೆ, ಸ್ನಾಯುಗಳು ಕುಗ್ಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ, ಹೃದಯ ಬಡಿತ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಉಸಿರಾಡಲು ಅಸಮರ್ಥತೆಯಿಂದ ಪ್ರಾಣಿ ಸಹ ಸಾಯಬಹುದು. ಆದ್ದರಿಂದ, ಈ ನವಜಾತ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಗಿದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಮೇವುಗಾಗಿ ಬಳಸಬಾರದು. ವಿಷ ಸಂಭವಿಸಿದಲ್ಲಿ ಪಶುವೈದ್ಯರ ಸಲಹೆಯನ್ನು ತಕ್ಷಣ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಕಟು ಸತ್ಯ....
ಬಡವರೊಂದಿಗಿನ ಸಂಬಂಧ ಎಷ್ಟು ಹತ್ತಿರವಾಗಿದ್ದರೂ ಅದನ್ನು ಮರೆಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಆದರೆ ...
ಶ್ರೀಮಂತರೊಂದಿಗೆ ಎಷ್ಟು ದೂರ ಸಂಬಂಧವಿದ್ದರೂ ಜನರು ಅದನ್ನು ಖಂಡಿತವಾಗಿ ತೋರಿಸುತ್ತಾರೆ!

ಮೆಂತ್ಯ ಬೆಳೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

ಡಾ. ನಿಲಿಮಾ ಜಿ.ಗೋಬಡೆ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ, (ವ.ನ.ಮ.ಕೃ.ವಿ.), ಪರಭಣಿ -431402, ಮೊ. - 9822347053

ಮೆಂತ್ಯವು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಜನಪ್ರಿಯ ತರಕಾರಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಅನೇಕ ವಿಧಗಳಲ್ಲಿ ಸೇವಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೆಂತ್ಯ ಬೆಳೆ ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ದೊಡ್ಡ ನಗರಗಳ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮೆಂತ್ಯ ಕೃಷಿ ಪ್ರದೇಶ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ. ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ ಖಿರಾ ಮತ್ತು ರಬಿ ಎರಡೂ ಋತುಗಳಲ್ಲಿ ಮೆಂತ್ಯವನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಮೆಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳಿಂದಾಗಿ ಮೆಂತ್ಯವು ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮೆಂತ್ಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ನಗರಗಳ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮೆಂತ್ಯದ ಹಸಿರು ಎಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಮೃದುವಾದ ಕೊಂಬೆಗಳನ್ನು ತರಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೆಂತ್ಯ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಮಸಾಲೆ ಮತ್ತು ಉಪ್ಪಿನಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೆಂತ್ಯ ಔಷಧೀಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಮೆಂತ್ಯದ ತರಕಾರಿ ಜೀರ್ಣಕಾರಿ ಮತ್ತು ಮೆಂತ್ಯ ತರಕಾರಿ ಸೇವನೆಯು ಯಕೃತ್ತು ಮತ್ತು ಗುಲ್ಮದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ತರಕಾರಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮತ್ತು ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್, ರಂಜಕ, ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್, ಕಬ್ಬಿಣ, ಜೊತೆಗೆ ಜೀವಸತ್ವಗಳಾದ 'ಎ' ಮತ್ತು 'ಬಿ' ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿದೆ.

ಹವಾಮಾನ: ಮೆಂತ್ಯವು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಶೀತ ಹವಾಮಾನಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿದೆ, ಆದ್ದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೆಂತ್ಯ ಬೆಳೆ ವಿವಿಧ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು, ಆದರೆ ಬಿಸಿ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆವಣಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟವೂ ಕಡಿಮೆ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ.

ಭೂಮಿ: ಮಧ್ಯಮದಿಂದ ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಭೂಮಿಗೆ, ಸರಿಯಾದ ನೀರಿನ ಒಳಚರಂಡಿ ಮತ್ತು 6 ರಿಂದ 7 Ph ಭೂಮಿಯು ಮೆಂತ್ಯ ಬೆಳೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಮಣ್ಣಿನ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮೆಂತ್ಯ ಬೆಳೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಮೆಂತ್ಯ: ಇದು ನೆಲಗಡಲೆ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಎರಡು ವಿಧಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಕಸೂರಿ ಮೆಂತ್ಯ: ಈ ಮೆಂತ್ಯದ ಎಲೆಗಳು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತವೆ, ದುಂಡಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು



ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಅದರ ಬೆಳೆವಣಿಗೆ ಬಹಳ ನಿಧಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಮೆಂತ್ಯದ ಸಸ್ಯಗಳು ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಪೊದೆಗಳಿಗೆ ಹೋಲುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಕೊಂಬೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಂಡಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೆಂತ್ಯಕ್ಕಿಂತ ತೆಳ್ಳಗಿರುತ್ತವೆ. ಈ ಮೆಂತ್ಯದ ಹೂವುಗಳು ಆಕರ್ಷಕ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ್ದಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇದರ ಬೀಜಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೆಂತ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಕಸೂರಿ ಮೆಂತ್ಯ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಮಳಯುಕ್ತ ಮತ್ತು ರುಚಿಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಸೂರಿ ಮೆಂತ್ಯದಲ್ಲಿ, 'ಕಸೂರಿ ಆಯ್ಕೆ' ಒಂದು ಸುಧಾರಿತ ವಿಧವಾಗಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಎರಡು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದ ನಂತರ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದ್ದರೂ, ಇದನ್ನು ಹಲವು ಬಾರಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ತಳಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಮಾಡಲು ಸಾಕಷ್ಟು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೆಂತ್ಯ ಬಹಳ ಬೇಗನೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಈ ಮೆಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಶಾಖೆಗಳು ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆವಣಿಗೆಗೆ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಮೆಂತ್ಯದ ಎಲೆಗಳು ಅಂಡಾಕಾರದ ಅಥವಾ ವೃತ್ತಾಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಹೂವುಗಳು ಬಿಳಿಯಾಗಿರುತ್ತವೆ, ಇದು ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಎಲೆಯ ನಡುವೆ ಎರಡು ಅಥವಾ ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ. ಬೀಜಕೋಶಗಳು ಉದ್ದವಾಗಿದ್ದು ಬೀಜಗಳು ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ತಳಿ 'ಪೂಸಾ ಅರ್ಲಿಬಂಚಿಂಗ್' ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಸಿರು, ಮೃದು ಮತ್ತು ಮೃದುವಾದ ಎಲೆಗಳು, ವಿಳಂಬವಾದ ಹೂಬಿಡುವಿಕೆ, ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಮೃದುಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ಉತ್ತಮ ಸುಧಾರಿತ



ವಿಧದ ಕೆಲವು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳಾಗಿವೆ.

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ: ಮೆಂತ್ಯವು ತಂಪಾದ ಹವಾಮಾನ ಬೆಳೆಯಾಗಿದೆ, ಆದರೆ ಮೆಂತ್ಯವನ್ನು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ಖಾರಿಫ್ ಮತ್ತು ರಬಿ ಋತುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೆಂತ್ಯವನ್ನು ಜೂನ್-ಜುಲೈನಲ್ಲಿ ಖಾರಿಫ್ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ರಬಿ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಪೂರೈಸಲು ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ನೀರಿನ ಸರಬರಾಜನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಮೆಂತ್ಯ ಕೃಷಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಆದರೆ ಶೀತ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ನೆಡುವ ವಿಧಾನ: ಚಪ್ಪಟೆ ಒಡ್ಡುಗಳಲ್ಲಿ ಮೆಂತ್ಯದ ಕೃಷಿ 20-25 ಸೆಂ.ಮೀ. ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಲಾಗುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ವೃತ್ತಾಕಾರವಿದೆ. ಮೆಂತ್ಯ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬಳಸಿದಾಗ, ಮೆಂತ್ಯ ಬೀಜಗಳು ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಗಳಿಂದ 20 ಸೆಂ.ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೆಂತ್ಯ ಬಿತ್ತನೆಗಾಗಿ, 3 ರಿಂದ 2 ಮೀಟರ್ ಗಾತ್ರದ ಒಡ್ಡುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪಕ್ವಿಯಲ್ಲಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ಕೂಡಲೇ ಲಘು ನೀರು ನೀಡಬೇಕು. ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿದರೆ ಕಳೆ ಮತ್ತು ಹುಲ್ಲನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು ಸಹ ಸುಲಭ. ಬಿತ್ತನೆಯ 3-4 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೆಂತ್ಯ ಬೆಳೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕಸೂರಿ ಮೆಂತ್ಯ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯಲು 6-7 ದಿನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಸರಳ ಅಥವಾ ನಿಯಮಿತ ಮೆಂತ್ಯವನ್ನು ಬಿತ್ತಲು ಎಕರೆಗೆ 12-15 ಕೆಜಿ ಬೀಜಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ವೃತ್ತಾಕಾರ: ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವಾಗ, ಬೀಜಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಇಡಬೇಕು. ಏಕರೂಪದ ಮತ್ತು ತೆಳ್ಳಗಿನ ಬೀಜಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ ಕಾಳಜಿ ವಹಿಸಬೇಕು. ಅಲ್ಲದೆ, ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಬೀಜಗಳ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಾಗಿ, ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ ೩ ಗ್ರಾಂ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಪ್ಸನ್ ಅನ್ನು ಬೀಜಗಳ ಮೇಲೆ ಉಜ್ಜಬೇಕು.

ರಸಗೊಬ್ಬರ: ಎಲೆಗಳ ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ, ಮೆಂತ್ಯ ಬೆಳೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಗೊಬ್ಬರ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಬೆಳೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ೮ ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್ ತಿಪ್ಪೆಗೊಬ್ಬರ, **ಸುಫಲಾ 15: 15: 15** ಈ ಸಂಯೋಜಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರ ೮೦ ಕೆಜಿ ಮತ್ತು ನಂತರ ಎರಡನೇ, ಮೂರನೇ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕನೇ ಕೊಯ್ಲು, ಉಜ್ವಲಾ **ಯುರಿಯಾ ಎಕರೆಗೆ**

10 ಕೆಜಿ ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು. ಬೆಳೆಗಳ ಪ್ರತಿ ಸುಗ್ಗಿಯ ನಂತರ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.

ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಮೆಂತ್ಯವನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ನೀರುಹಾಕುವುದು ಅವಶ್ಯಕ. ಮೃದು ಮತ್ತು ಮೃದುವಾದ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು, 4-6 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಬೇಕು. ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ನೀರಿನ ಪೂರೈಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಮೆಂತ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಹೇನುಗಳು ಮತ್ತು ಎಲೆಕೊರಕ ಈ ಕೀಟಗಳಿಂದ ಸೋಂಕು ತಗಲುತ್ತದೆ. ಹೇನು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎಲೆಯ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಇರುವಾಗ, ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ರಸವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕರಗುತ್ತದೆ. ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ, ಸಸ್ಯವನ್ನು ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸುವುದರಿಂದ ಇಳುವರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟವೂ ಹದಗೆಡುತ್ತದೆ. ಈ ಕೀಟವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು, ಸುಗ್ಗಿಯ ಆರಂಭಿಕ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೇವಲ 15 ಮಿಲಿ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಾಲಾಥಿಯಾನ್ (೫೦% ಹರಿವು) ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ 8-10 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವ 8 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು ಯಾವುದೇ ಸಿಂಪಡಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಡಿ.

ಬೆಳೆಗೆ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಸ್ವಚ್ಛತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಬೇರು ಕೊಳೆ ರೋಗ, ಎಲೆಗಳ ಮೇಲಿನ ಕಲೆಗಳು, ತಾಮ್ರ ರೋಗವು ಮೆಂತ್ಯ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು, ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ 4 ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಮೊಳಕೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬಳಸಬೇಕು. ಎಲೆಗಳ ಮೇಲಿನ ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕ್ಲೋರೊಥಲೋನಿಲ್ ಅಥವಾ ಕ್ಯಾಪ್ಸನ್ ಅಥವಾ ಥೈರಾಮ್ ಅನ್ನು ೨೫ ಗ್ರಾಂ / 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಿಂದ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಕಂದು ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು, ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕವನ್ನು 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 20 ಗ್ರಾಂ ಬೆರೆಸಬೇಕು.

ಕೊಯ್ಲು: ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ೩೦-೩೫ ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲು ಮೆಂತ್ಯ ಬೆಳೆ ಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಮೆಂತ್ಯ ಕೊಯ್ಲು ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಇಡೀ ಸಸ್ಯವನ್ನು ಬೇರಿನೊಂದಿಗೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ಸಸ್ಯದ ಕಾಂಡವನ್ನು ನೆಲದ ಬಳಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಾಂಡದಿಂದ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದಾಗ ಬೆಳೆ ೨-೩ ಬಾರಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ಕೊಯ್ಲು ಕಸೂರಿ



ಮೆಥಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ಕೊಯ್ಲು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಸಾಧ್ಯ. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ೨-೩ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ, ಬೀಜವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಬೆಳೆವನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದವರೆಗೆ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೆಂತ್ಯ ಎಲೆಗಳು ಹೊಳೆಯುವಾಗ ಮತ್ತು ಹೂಬಿಡುವ ಮೊದಲು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬೇಕು. ಕೊಯ್ಲು ೨-೩ ದಿನಗಳ ಮೊದಲು ಬೆಳೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕೊಯ್ಲು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳು ತಾಜಾವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಸಂಜೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ತಾಜಾ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಕಳುಹಿಸಬಹುದು.

ಇಳುವರಿ: ಮೆಂತ್ಯ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ, ಕೊಯ್ಲು ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಇಳುವರಿ ಎಕರೆಗೆ 3 ರಿಂದ 4 ಟನ್. ಕಸೂರಿ ಮೆಂತ್ಯ ಎಕರೆಗೆ 4 ರಿಂದ 5 ಟನ್ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ



ಅಕ್ಕಿಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಶೇಖರಣಾ ವಿಧಾನ

ಬಾಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಕ್ಕಿ ತುಂಬುವ ಮೊದಲು, ಬಾಕ್ಸ್ ಒಣಗಿದೆಯೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಕಹಿ ಬೇವಿನ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಅದರ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹರಡಬೇಕು. ಅಕ್ಕಿಯ ಮಧ್ಯ ಮತ್ತು ಮೇಲಿನ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬೇವಿನ ಎಲೆಗಳ ಪದರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ. ಬಾಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಮುಚ್ಚುವಾಗ, ಬಾಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಕಾಗದ ಅಥವಾ ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆಯ ಹೊದಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಮುಚ್ಚಿ, ಅದು ಅಕ್ಕಿಯೊಳಗಿನ ಉಗಿಯನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ತೆಗೆಯುವಾಗ ಕೈಗಳನ್ನು ಒಣಗಿಸಲು ಯಾವಾಗಲೂ ಕಾಳಜಿ ವಹಿಸಬೇಕು. ವಾಟ್ಸ್‌ಪ್ ವೇದಿಕೆ?



ವಾಟ್ಸ್‌ಪ್ ವೇದಿಕೆ?

ನಾವು ಜನರೊಂದಿಗೆ ಸಮಯ ಕಳೆಯುವಾಗ, ನಾವು ಯಾವಾಗಲೂ ಕೆಲಸವಿಲ್ಲದೆ ಇದ್ದೇವೆ ಎಂದು ನಾವು ಭಾವಿಸುತ್ತೇವೆ, ಆದರೆ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಕಳೆಯಲು ನಾವು ಈ ಸಮಯವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದೇವೆ ಎಂದು ಅವರು ತಿಳಿದಿರುವುದಿಲ್ಲ! ಇದನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.



ಗ್ರೀಷ್ಮ ಕಾಲದ ಹೆಸರುಬೆಳೆ ಕೃಷಿ

ಚಳಿಗಾಲದ ಶೀತ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಬೇಸಿಗೆಯ ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯ ಬೆಳೆವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆವಣಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಬೇಸಿಗೆ ಹೆಸರು ಬೆಳೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವಾಗ, ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವ ಸಮಯವು ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ, ಈ ಬೆಳೆ ಬಿತ್ತನೆ ಫೆಬ್ರವರಿ ಕೊನೆಯ ವಾರದಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ ಮೊದಲ ಹದಿನೈದು ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಬೇಕು. ಭೂಮಿಯನ್ನು ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆಗಾಗಿ ಎಕರೆಗೆ 250 ಕೆಜಿ ಸಿಟಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು. ಎರಡು ರೇಖೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವು 30 ಸೆಂ.ಮೀ. ಮತ್ತು ಎರಡು ಸಸ್ಯಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವು 10 ಸೆಂ.ಮೀ. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ನೆಲವನ್ನು ಒದ್ದೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ, ಬೀಜಗಳನ್ನು ದ್ವಿಲಿನಿಂದ ಬಿತ್ತಬೇಕು ಅಥವಾ ಅದರಿಂದ ಉಗಿ ಹೊರಬಂದರೆ ಕೊರೆಯಬೇಕು. ಫುಲೆ ಎಂ -2 (ತಿಳಿ ಹಸಿರು ಹೊಳೆಯುವ ದದ್ದು), ಬಿಎಂ 2003-02, ಎಕೆ 8802 (ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲು ಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಕಂದು ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕವಾಗಿದೆ), ಪೂಸಾ ಬೈಸಾಖಿ, ಎಸ್ -8, ಬಿಎಂ -4, 60 ರಿಂದ 70 ದಿನಗಳು ಎಕರೆಗೆ 4 ರಿಂದ 7 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ತಯಾರಿಸಿ ಇಳುವರಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಇವು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಹೆಸರುಬೆಳೆ ಗಳಾಗಿವೆ.

ಬಿತ್ತನೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಥೈರಾಮ್ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೆಂಡಿಮ್ ಅನ್ನು 2.5 ಗ್ರಾಂ ಮತ್ತು ಟ್ರೈಕೊಡರ್ಮಾ 4 ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಉಜ್ಜಬೇಕು. ಇದರೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಪಾ ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ತರುವಾಯ, ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಬಯೋಲಾ (ಪಿಎಸ್ಸಿ) ಅನ್ನು ಈ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಬೂಸ್ಟರ್‌ಗೆ 15 ಮಿಲಿಗ್ರಾಂ ಸೇರಿಸಲಾಯಿತು. ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ಬೀಜಗಳ ಮೇಲೆ ಹಾಕಬೇಕು. ಹೊಲವನ್ನು ಕಳೆ ಮುಕ್ತವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಿದ 35 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 67 ಕೆಜಿ ಸುಫಲಾ 15: 15: 15 ಜೊತೆಗೆ 62 ಕೆಜಿ ಸಿಂಗಲ್ ಸೂಪರ್‌ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು ೨೦ ಕೆಜಿ ಬೆಂಟೋನೈಟ್ ಸಲ್ಫರ್ ನೀಡಬೇಕು. ಯುರಿಯಾವನ್ನು (2 ಪ್ರತಿಶತ) 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 200 ಗ್ರಾಂ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಅದೇ ರೀತಿ, ಹೆಸರುಬೆಳೆ ಪಾಡ್‌ಗಳ ಬೀಜಗಳನ್ನು ತುಂಬುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ, 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 200 ಗ್ರಾಂ ಬೆರೆಸಿ ಡಿಎಪಿ (2%) ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಬೇಸಿಗೆ ಹೆಸರುಬೆಳೆ ಬೆಳೆ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನೀರರಿಬೇಕು. ಇದಕ್ಕಾಗಿ, ಸಿಂಪರಣಾ ನೀರಾವರಿ ಆಯ್ಕೆಯು ಸಾಕಷ್ಟು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಬೆಳೆ ಹೂಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಬೀಜಕೋಶಗಳನ್ನು ತುಂಬುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ, ಬೆಳೆಗೆ ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಎದುರಿಸಲು ಅವಕಾಶ ನೀಡಬಾರದು.

11



ನಮ್ಮ ಹೆಮ್ಮೆಯ ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರ ನಿಮ್ಮ ಬಗ್ಗೆ ನಮಗೆ ಹೆಮ್ಮೆ ಇದೆ.

ಭಾರತೀಯ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ - 2020 ರ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಶ್ರೀ. ಎಸ್. ಸಿ.ಮುಡಗೇರಿಕರ್, ಆರ್.ಸಿ.ಎಫ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್‌ನ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು. ಮುಂಬೈ ಸುಧೀರ್ ಪನದರೆ, ನಿರ್ದೇಶಕರು (ತಾಂತ್ರಿಕ), ಎಸ್. ಉಮೇಶ್ ಡೋಂಗ್ರೆ, ನಿರ್ದೇಶಕರು (ವಿತ್ತ), ಶ್ರೀ ಕೆ. ಯು. ಥಂಕಾಚನ್, ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್), ಶ್ರೀ ಎನ್. ಎಚ್. ಕುರಣ್, ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್), ಶ್ರೀ. ಎಸ್. ಫಿಡ್ಲಿ, ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಎಕ್ಸೆಕ್ಯೂಟಿವ್), ಶ್ರೀ. ಅತುಲ್ ಪಾಟೀಲ್, ಜನರಲ್ ಮ್ಯಾನೇಜರ್ (ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್), ಶ್ರೀ. ದೀಪಕ್ ದೇಶಪಾಂಡೆ, ಡೆಪ್ಯೂಟಿ ಜನರಲ್ ಮ್ಯಾನೇಜರ್ (ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್), ಶ್ರೀಮತಿ ಸುನೇತ್ರಾ ಕಾಂಬ್ಲೆ ಅವರಂತಹ ಗಣ್ಯರ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರು ಮತ್ತು ದೇಶದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಮಾರಾಟಗಾರರನ್ನು ಗೌರವಿಸಲಾಯಿತು.



ಶ್ರೀಮತಿ ನಿಯುಕ್ತ ಪ್ರಭಾಕರ್ ಪಾಟೀಲ್
ಡಹಾಣು, ಜಿಲ್ಲಾ-ಪಾಲ್ಘರ್



ಶ್ರೀ ವಿನಾಯಕ ಮಾರುತಿ ಪೋಟೆ,
ರಾಮಪುರ, ತಾ. ಮುರಬಾಡ್, ಜಿಲ್ಲಾ-ಶಾಣಿ



ಶ್ರೀ ವಿಜಯ ಕಾಶಿನಾಥ ಜೇಜುಕರ್, ಮಾಲಿಚಿಂಚೋಲಾ, ತಾ,
ನೇವಾಸಾ, ಜಿಲ್ಲಾ-ಅಹಮದ್‌ನಗರ್



ಶ್ರೀ ದೇವಾನಂದ ನಾಗೇರಾವ್ ಡೆಂಫೆ, ಧಮನಾ,
ತಾ ಹಾಗೂ ಜಿಲ್ಲೆ - ನಾಗಪುರ



ಶ್ರೀಮತಿ ವಿದ್ಯಾ ಭಗವಾನ್ ರಿಶೇ,
ಪಿಂಪರಿ ಬುದ್ರುಕ್, ಜಿಲ್ಲಾ-ಪುಣೆ



ಶ್ರೀ ರಾವ್‌ಸಾಹೆಬ್ ಮಾರುತಿ ಗಾಡವೇ, ಪುಲಿಚಿಂಚೋಲಿ, ತಾ.
ಪಂಡರಪುರ, ಜಿಲ್ಲಾ-ಸೋಲಾಪುರ್ ಶ್ರೀಮತಿ



ಶ್ರೀ ರಾಹುಲ್ ಗುಲಾಬರಾವ್ ಭಗತ್, ಕೊಂಡಾಲಿ,
ತಾ, ಮಾನೋರಾ, ಜಿಲ್ಲಾ- ವಾಶಿಮ್



ಶ್ರೀ ಝವೇರ್‌ಭಾಯಿ ಪಟೇಲ್, ಮೋತಿಸರ, ತಾ,
ತಲೋದ್, ಜಿಲ್ಲಾ-ಸಾಬರಕಾತಾ (ಗುಜರಾತ್)



ಶ್ರೀಮತಿ ಸುನಿತಾ ದಾರಾಸಿಂಗ್ ರವತಾಲೆ,
ಶಾಹದಾ, ಜಿಲ್ಲಾ-ನಂದೂರ್‌ಬಾರ್



ಶ್ರೀ ಸುರೇಶ್ ಪಿರನ್ ಪಾಟೀಲ್ ನಿಂಬೊರಾ,
ತಾ, ಅವಳನೇರ್, ಜಿಲ್ಲಾ-ಜಳಗಾಂವ್ ಶ್ರೀ



ಶ್ರೀ ಬಸವರಾಜ್ ಮಠ,
ಬಾಗಲಕೋಟ (ಕರ್ನಾಟಕ)



ಶ್ರೀ ರಾಜೇಂದ್ರ ರೆಡ್ಡಿ ಕಿಸರಾ, ನಾಮಾವರಂ,
ಜಿಲ್ಲಾ-ಸೂರ್ಯಪೇಟ್ (ತೆಲಂಗಾಣ)



ಶ್ರೀ ಅಮೋಲ್ ವಿಲಾಸ್ ಪಾಟೀಲ್,
ಜಿಲ್ಲಾ- ಸಾಂಗಲಿ



ಶ್ರೀ ಜ್ಞಾನೇಶ್ವರ್ ನಾರಾಯಣ ಮಾಸ್ಕೇರ್, ಮಾಸ್ಕಾ, ತಾ,
ಬದನಾಪುರ್, ಜಿಲ್ಲಾ-ಜಾಲನಾ



ಶ್ರೀ ಪುಲಸಾನಿ ಕಟವೈಯ್, ಮಂಗಾಪಟ್ಟಂ
ಜಿಲ್ಲಾ-ಅನಂತಪುರ (ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ)



ಶ್ರೀ ಕೆ. ಸತೀಶ್ ಕುಮಾರ್,
ಕಿಲರಾ, ಜಿಲ್ಲಾ- ಮಂಡ್ಯ, (ಕರ್ನಾಟಕ)

ಬೆಳೆ ಅವಶೇಷಳಿಂದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಲಭ್ಯತೆ

ರಾಹುರಿಯ ಮಹಾತ್ಮ ಪುಲೆ ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾಪೀಠದ ಮಾಜಿ ಸಹಾಯಕ ಸಂಸ್ಥಾಪಕ
ಡಾ.ಅಜಿತ್‌ಕುಮಾರ್ ದೇಶಪಾಂಡೆ. ಮೊ 9423325879

ಬೆಳೆಗಳ ಕಟಾವಿನ ನಂತರ, ಅವುಗಳ ಅವಶೇಷಗಳಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಹೇರಳವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಲಿಗ್ನಿನ್, ಸೆಲ್ಯುಲೋಸ್, ಹೆಮಿಸೆಲ್ಯುಲೋಸ್, ಪಿಷ್ಟ, ಸಕ್ಕರೆ, ಪ್ರೋಟೀನ್ ಭರಿತ ವಸ್ತುಗಳು ಜೀವಾಣುಗಳಿಗೆ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ. ಸೇಂದ್ರಿಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ದ್ರವೀಕರಿಸಲು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಈ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ. ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಬೆಳೆ ವಿಲೋಮ, ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳ ಬಳಕೆ, ಎರಡು ವರ್ಗದ ಬೆಳೆ ವಿಧಾನ, ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಒತ್ತು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಬೆಳೆ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹೂಳಿದ ನಂತರ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ವಿಭಜನೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ವಿವಿಧ ಸೇಂದ್ರಿಯ ಆಮ್ಲಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಆಮ್ಲಗಳಿಂದಾಗಿ, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳ ಲಭ್ಯತೆ ಲಭ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಕೆಲವು ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿಗಳ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆಯಿಂದ ಅವು ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಲಭ್ಯವಿದೆ. ಬೆಳೆ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು ಅರೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ನೆಲದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸುವುದು ವೇಗವಾಗಿ ಸೆಡಿಮೆಂಟೇಶನ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕಣಗಳು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಅವುಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ, ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾವನ್ನು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೊಳಿಸಲು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ಥಳವಿದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ತೇವಾಂಶ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಶಕ್ತಿ, ತೇವಾಂಶ,

ತಾಪಮಾನ (25 ರಿಂದ 35 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಂಟಿಗ್ರೇಡ್), ಸೂಕ್ತವಾದ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ (6.5 ರಿಂದ 8.5) ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಶುಷ್ಕ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ, ಮಳೆ ಕಡಿಮೆಯಾದಾಗ ಬೆಳೆ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಅಂತಹ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಅವುಗಳನ್ನು ಕವರ್ ಆಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಇದು ಮಣ್ಣನ್ನು ತೇವವಾಗಿರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಮಳೆಯ ನಂತರ ಕೊಳೆಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ.

ಖಾರಿಫ್ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಉಳಿದಿರುವ ಬೆಳೆ ಕೊಳೆಯುವುದು ಕೊಳೆಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ರಬಿ ಅಥವಾ ಬೇಸಿಗೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೊಳೆಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ನೀರು ಹಾಕುವುದು ಅಗತ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ದೊರೆಯಬಹುದಾದ ಬೆಳೆಯ ಅವಶೇಷ

ಬೆಳೆ	ಬೆಳೆಯ ಅವಶೇಷ (ಟನ್ / ಹೆಕ್ಟರ್)
ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ	5.49
ಗೋದಿ	2.04
ಸೋಯಾಬಿನ್	1.72
ಜೋಳ	3.05
ಕಬ್ಬು	8.50
ಹತ್ತಿ	0.52

ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಮಾಡುವಾಗ, ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಹುಲ್ಲು ಅಥವಾ ಪೊದೆಗಳನ್ನು ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯವಿಲ್ಲ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.



ಕ್ರ.ಸಂ	ಬೆಳೆ	ಬೆಳೆಯ ಅವಶೇಷ (ಕೀಲೋ/ಹೆಕ್ಟರ್)	ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಲಭ್ಯತೆ (ಕೀಲೋ/ಹೆಕ್ಟರ್)			
			ಸೆಂಡ್ರಿಯ ಪದಾರ್ಥ	ನೈಟ್ರೇಟ್	ಫಾಸ್ಫೋರಸ್	ಪೊಟ್ಯಾಶ್
1.	ಧಾನ್ಯ	4,200	1,764	17.6	2.9	25.2
2	ಜೋಳ	2,889	462	6.1	2.6	9.5
3	ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ	667	93	0.6	0.2	2.7
4.	ರಾಗಿ	3,111	899	43.5	3.8	20.5
5	ಜಾ	1,200	108	11.7	1.2	2.1
6	ಎಳ್ಳು	778	56	5.5	0.2	1.3
7	ಲೋಬಿಯಾ	444	36	3.1	0.3	3.1
8	ಲ್ಯೂಸರ್ನ್ ಹುಲ್ಲು	333	36	0.5	0.6	1.1

ಬೆಳೆ ಉಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ, ನೈಟ್ರೇಟ್ 1.25 ರಿಂದ 0.40, ರಂಜಕ 1.50 ರಿಂದ 0.20 ಮತ್ತು ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ಅನುಪಾತ 2.15 ರಿಂದ 0.40 ರಷ್ಟಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಇವು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಮುಖ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಹ ಹೊಂದಿವೆ. ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳ ಧಾನ್ಯದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ನೈಟ್ರೇಟ್ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚು ಮತ್ತು ಇತರ ಏಕದಳ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ.



ಆರೋಗ್ಯವೆ ಸಂಪತ್ತು

- ಉತ್ತಮ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ. ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಧಾನ್ಯದಲ್ಲಿ ನೆನಿಸಿದ ನಂತರ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿಯ ಧಾನ್ಯವನ್ನು ಜೀರ್ಣಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸುಲಭವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಹೊಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ದೋಷಗಳಿದ್ದರೆ, ಮೂಲಂಗಿಯ ಸೇವನೆಯು ಹೊಟ್ಟೆಯ ಮೂಲಕ ಹೊರಬರಲು, ಹಾಗೆಯೇ ಆಯಾಸವನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ನಿದ್ರೆ ಪಡೆಯಲು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಹೊಟ್ಟೆಯ ಕಾಯಿಲೆಗಳಲ್ಲಿ, ಮೂಲಂಗಿ ರಸದೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿದ ನಿಂಬೆ ಅಥವಾ ಶುಂಠಿ ರಸವನ್ನು ಸೇವಿಸುವುದರಿಂದ ಹಸಿವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಜೇನುತುಪ್ಪವನ್ನು ಪ್ರತಿದಿನ ಸೇವಿಸಬೇಕು. ಇದಕ್ಕಾಗಿ, ಒಂದು ಲೋಟ ಬೆಚ್ಚಗಿನ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 1-2 ಟೀ ಚಮಚ ಜೇನುತುಪ್ಪವನ್ನು ಕುಡಿಯಿರಿ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಯೋಜನಗಳಿಗಾಗಿ ತಾಜಾ ನಿಂಬೆ ರಸ ಮತ್ತು ಸ್ವಲ್ಪ ದಾಲ್ಚಿನ್ನ ಸೇರಿಸಿ.

ಹೆಣ್ಣುಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಶಿಕ್ಷಣದ ಆಧಾರವನ್ನು ನೀಡಿದರೆ ಒಂದು ಕುಟುಂಬವು ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಮೃದ್ಧಿಯಾಗುತ್ತದೆ!

ವಿಚಾರ ಮಂಥನ

ಕೆಲವು ಜನರೊಂದಿಗೆ ನಮ್ಮ ಸಂಬಂಧಗಳು ಉತ್ತಮವಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ಕೆಲವರೊಂದಿಗೆ ನಿರಂತರ ವಾದಗಳಿವೆ. ಇದು ಏಕೆ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ?

ನಿಕಟ ವ್ಯಕ್ತಿಗಿಂತ ದೂರದ ಜನರೊಂದಿಗೆ ನಾವು ಅನೇಕ ಬಾರಿ ಉತ್ತಮ ಸಂವಹನ ನಡೆಸುತ್ತೇವೆ, ಮಾನಸಿಕ ಮತ್ತು ಬೌದ್ಧಿಕ ಸಹಕಾರದ ಭಾವನೆ. ಇದು ಕೇವಲ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಇದು ಜಾತಿ, ಧರ್ಮ, ಶಿಕ್ಷಣ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿಲ್ಲ ..., ಈ ಸಹಕಾರದ ಪ್ರಜ್ಞೆಯು ಆ ಕಾಲದ ಭಾವನಾತ್ಮಕ, ಮಾನಸಿಕ, ಬೌದ್ಧಿಕ ಮತ್ತು ಸಂದರ್ಭಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಇಬ್ಬರು ಜನರು ಪರಸ್ಪರ ಒಪ್ಪದಿದ್ದಾಗ, ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಅವರ ಆಲೋಚನೆ ಅಥವಾ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಬಾಲ್ಯದಿಂದಲೂ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಮೆದುಳು ವಿಭಿನ್ನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

ಆ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮನ್ನು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಆಲೋಚನಾ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಇದಕ್ಕೆ ಪರಿಹಾರವಾಗಿದೆ, ಇದು ನೀವು ಅವರ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ಒಪ್ಪುತ್ತೀರೋ ಇಲ್ಲವೋ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ!

ಜೀವನದಲ್ಲಿ, ನಿಮ್ಮ ಮುಂದೆ ಯಾರು ಅಥವಾ ನಿಮ್ಮ ಹಿಂದೆ ಯಾರು ಇದ್ದಾರೆ ಎಂದು ನೋಡುವುದು ಅನಿವಾರ್ಯವಲ್ಲ, ಆದರೆ ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಯಾರು ಇದ್ದಾರೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನೋಡಬೇಕು!



ಪರಿಸರ ಪೋಷಣೆಯ ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ

ಡಾ.ಮಯೂರ್ ಕಾಟೆ, ಡಾ. ಶಿರೀಶ್ ಉಪಾಧ್ಯಾಯ, ಡಾ. ಸಂದೀಪ್ ಅಖರೆ, ಡಾ. ಮೃಣಾಲ್ ಕಾಂಬಳೆ, ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಭಾಗ, ನಾಗ್ಪುರ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಕಾಲೇಜು, ನಾಗ್ಪುರ, ಮೊ. 7249439321

ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ವ್ಯವಹಾರವು ಭಾರತೀಯ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಂಗವಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ, ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ದೇಶದ ಇಡೀ ಆರ್ಥಿಕತೆಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕ ಅಂಶ ವ್ಯವಹಾರ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಸತ್ಯವೆಂದರೆ ಹಾಲಿನ ಸರಿಯಾದ ದರಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಪಶುಸಂಗೋಪನೆಯನ್ನು ಲಾಭದಾಯಕ ವ್ಯವಹಾರವಾಗಿ ಕಾಣಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಮೇಕೆ ಸಾಕಾಣಿಕೆ, ಕುರಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲೂ ಇದು ಪ್ರತಿಫಲಿಸುತ್ತದೆ, ಆದ್ದರಿಂದ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ವ್ಯವಹಾರಕ್ಕೆ ಹೊಸ ಆಲೋಚನೆ ಮತ್ತು ರಚನೆಯ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ವ್ಯವಹಾರವು ಮಾನವ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯೊಂದಿಗೆ ಅನೇಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಕಂಡಿದೆ. ಪ್ರಾಚೀನ ಕಾಲದಲ್ಲಿ, ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ವ್ಯವಹಾರವು ಪ್ರತಿ ಕುಟುಂಬದ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಂಗವಾಗಿತ್ತು. ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯೊಂದಿಗೆ, ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯೂ ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಪ್ರಾಣಿಗಳ ವ್ಯವಹಾರಕ್ಕೆ ಮೇವು, ನೀರು, ಕೃಷಿ ಭೂಮಿ ಮುಂತಾದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವಸ್ತುಗಳ ಲಭ್ಯತೆ ಅಗತ್ಯ. ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಜನಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಎರಡನೇ ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಅನುಭವಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ, ಆದ್ದರಿಂದ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಮನುಷ್ಯರಿಬ್ಬರಿಗೂ ಅಗತ್ಯವಾದ ಆಹಾರದ ಲಭ್ಯತೆಗಾಗಿ ಪರಸ್ಪರ ಸ್ಪರ್ಧಿಸುವ ಬದಲು, ಪರಸ್ಪರ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿದೆ ಅದನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ.

ಶ್ರೇತ ಕ್ರಾಂತಿಯಿಂದಾಗಿ ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಜೊತೆಗೆ, ಮೊಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಮಾಂಸ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ದೇಶದಲ್ಲಿ ವಿದೇಶಿ ತಳಿಗಳ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡಿದೆ. ಆಗಲೂ ಮೊಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಮಾಂಸ ವೃತ್ತಿಪರರ ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿ ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಸುಧಾರಿಸಿಲ್ಲ. ನಮ್ಮ ಸೃಷ್ಟಿಕರ್ತ ಹಸು, ಎಮ್ಮೆ, ಮೇಕೆ ಮತ್ತು ಕುರಿಗಳಿಂದ ಪಶುಸಂಗೋಪನೆಗಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾದ ಎಲ್ಲಾ ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನವರೊಂದಿಗೆ ಸ್ಪರ್ಧಿಸದೆ, ಅದೇ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮೂಲದಲ್ಲಿ ಸದ್ಭಾವನೆ ಮತ್ತು ಸಾಮರಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಮಾನವರಿಗೆ ತಿನ್ನಲಾಗದ ಆಹಾರವನ್ನು ತಿನ್ನುವುದು

ಮತ್ತು ಜೀರ್ಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದರ ಮೂಲಕ ಮಾನವರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಾದ ಹಾಲು, ಮಾಂಸ, ಮೊಟ್ಟೆ, ಉಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಚರ್ಮದ ಜೊತೆಗೆ ಕೃಷಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಇದೆ. ಉಪಯುಕ್ತ ವಸ್ತುವು "ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು" ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ವಿದೇಶಿ ತಳಿಗಳ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಜೀವನೋಪಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವುದು ಮತ್ತು ಜಾನುವಾರುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅವರ ಜೀವನೋಪಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಪಾಶ್ವಾತ್ಯ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು, ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಮಾನವರಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾದ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ (ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ, ಸೋಯಾಬೀನ್, ಗೋಧಿ, ಇತ್ಯಾದಿ) ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮಾನವರು ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಸ್ಪರ್ಧಿಯಾಗಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಕಾರಣಗಳಿಂದಾಗಿ, ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ವ್ಯವಹಾರವು ಜಾನುವಾರು ಮಾಲೀಕರಿಗೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಲ್ಲ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ನಾವು ಪಶುಸಂಗೋಪನಾ ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ಬೇರೆ ದೃಷ್ಟಿಕೋನದಿಂದ ನೋಡಬೇಕಾಗಿದೆ.

ಇದಕ್ಕಾಗಿ ನಾವು ಅರಣ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನೀತಿ ಮತ್ತು ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಅಗತ್ಯ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕಾಗಿದೆ. ಹಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಮೇವಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದರೆ, ಹಳ್ಳಿಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಅದರ ಮೇಲೆ ಆಹಾರವನ್ನು ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ತಮ್ಮನ್ನು ತಾವು ಪೋಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರೈತರು ಪಶು ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಹುಲ್ಲುಗಾವಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಮೇಯಿಸುವಾಗ ಕಾಡುಗಳಿಗೆ ಹಸುವಿನ ಸಗಣೆ ಮತ್ತು ಹಸುವಿನ ಮೂತ್ರದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೆ, ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಮತ್ತು ಕಾಡುಗಳೆರಡೂ ಕಾಡಿನ ಮರಗಳಿಂದ ಬೀಳುವ ಬೀಜಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ, ಕೃಷಿ, ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ, ಫಲವತ್ತಾದ ಭೂಮಿ ಮುಂತಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಪರಿಸರ ಪೂರಕ ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ವ್ಯವಹಾರವು ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಲಾಭದಾಯಕ ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ವ್ಯವಹಾರಕ್ಕೆ ನಾವು ಒಂದು ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಬಹುದು.



ಮೊದಲಿನಂತೆ, ದನ ಸಾಕುವವರು ತಮ್ಮ ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದು ನಂತರ ಮೇವನ್ನಾಗಿ ಬಳಸಿದರೆ, ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ರೈತರಿಗೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಪಶುಸಂಗೋಪನೆಯಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆಯಲು, ಪಾಶ್ಚಿಮಾತ್ಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಖರೀದಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅವರು ಖರೀದಿಸುವ ಪಶು ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಹಣವನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ, ಈ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ವ್ಯವಹಾರವು ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿಲ್ಲ. ಸ್ಥಳೀಯ ಹಸುಗಳು ತಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಮೇವುಗಳಿಂದ ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಒಂದು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ, ಭಾರತೀಯ ಹಾಲಿನ ವ್ಯವಹಾರವು ಕೃಷಿಯಿಂದ ಬರುವ ದ್ವಿತೀಯ ಆಹಾರ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ. ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ, ವರ್ಷವಿಡೀ ಅಂತಹ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಬೆಳೆಸಬಹುದು. ವಿದೇಶದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ, ಹಿಮವು ನಾಲ್ಕರಿಂದ ಆರು ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಹೆಚ್ಚುಗಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ಜಾನುವಾರು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿನ ಈ ಮಹತ್ವದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ, ಇಂದು ಬರಗಾಲದ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು, ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ನಾವು ಭಾರತೀಯ ರೈತರಾಗಬೇಕು ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯಕ ಆಹಾರ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಬೇಕು. ಇಂದು, ಹಸುಗಳು ತುಂಬಿರುವ ದೊಡ್ಡ ಹಸುಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಪುನರುಜ್ಜೀವನಗೊಳಿಸುವುದು ನಿಜಕ್ಕೂ ಅಂತಹ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ, ಅಂತಹ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಪುನರುಜ್ಜೀವನಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಜಾನುವಾರು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಭಾರತೀಯ ಜಾನುವಾರುಗಳು, ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಗಾಗಿ ಅಗ್ಗದ ಮೇವನ್ನು ನೀಡುವ ಮೂಲಕ, ಹಾಲು, ಮಾಂಸ ಮತ್ತು ಉಣ್ಣೆಯಂತಹ ಮಾನವ ಬಳಕೆಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಿಮಾಲಯದಂತಹ ಹಿಮಭರಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಂದ ರಾಜಸ್ಥಾನದ ಮರುಭೂಮಿ ವರೆಗೆ ಅವುಗಳ ಉಪಯುಕ್ತತೆಯನ್ನು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ನಮ್ಮ ಜಾನುವಾರು ಸಾಕಣೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ, ಪಶುಸಂಗೋಪನೆಯನ್ನು ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ಜೊತೆಗೆ ಪರಿಸರದ ಜೊತೆಗೆ ರಕ್ಷಿಸಬಹುದು, ಪರಿಸರ ಸಮರ್ಥನೀಯ ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ ಮೇಲೆ ಶಾಶ್ವತ ಗಮನ ಹರಿಸಬಹುದು.



ಗುರುತಿಸಿ ನಾನು ಯಾರೆಂದು?

ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆ ವ್ಯಾಪಾರವನ್ನು ಪ್ರಾಚೀನ ಕಾಲದಿಂದಲೂ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ತುಸ್ಸಾರ್ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳಿಂದ ರೇಷ್ಮೆ ಪಡೆಯುವ ಕಲೆಯನ್ನು ಇಂದಿಗೂ ಸಂರಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ. ತುಸ್ಸಾರ್ ರೇಷ್ಮೆ ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಾರವಾಗಿದೆ. ಈ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳನ್ನು ನನ್ನ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ. ನನ್ನ ಎಲೆಗಳು 10 ರಿಂದ 15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅವು ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಅಗಲ ಮತ್ತು ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ, ನನ್ನ ಎಲೆಗಳು ಬೀಳುತ್ತವೆ. ನನ್ನ ಮರದ ಹೊಸ ಆಗಮನಗಳು ಬಹಳ ಆಕರ್ಷಕವಾಗಿವೆ. ನನ್ನ ಎತ್ತರ 30 ಮೀಟರ್‌ಗೆ ಏರುತ್ತದೆ. ನನ್ನ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಮರವು ಇನ್ನೂರು ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಇದು ಭಾರವಾದ ಮತ್ತು ಬಲವಾದದ್ದು, ಇದನ್ನು ಮನೆಗಳು, ದೇವಾಲಯದ ಕಂಬಗಳು, ಎತ್ತಿನ ಬಂಡಿಗಳು, ತೈಲ ಗಿರಣಿಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ನನ್ನ ಕಾಂಡದ ಚರ್ಮ ದಪ್ಪ, ಗಾಢ ಕಂದು ಮತ್ತು ಅದರ ಮೇಲ್ಮೈ ಮೊಸಳೆಯ ಬೆನ್ನಿನಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ನನ್ನ ಚರ್ಮವು 'ಪೈರೋಗಲ್ಲೋ' ಮತ್ತು 'ಆಮ್ಮೀಯ ಆಮ್ಮ' ವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ನನ್ನ ಚರ್ಮದಲ್ಲಿರುವ 'ಟ್ಯಾನಿನ್' ಅನ್ನು ಚರ್ಮದ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಗೌಡ್ ನನ್ನ ಕಾಂಡದ ಸಿಪ್ಪೆಗಳಲ್ಲೂ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ, ನನ್ನ ಕೊಂಬೆಗಳ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಉದ್ದವಾದ ತೊಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಹೂವುಗಳನ್ನು ನಾನು ಹೊಂದಿದ್ದೇನೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ ಹಳದಿ ಹೂವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇನೆ, ಅವುಗಳ ದಳಗಳು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಈ ಹೂವುಗಳು ಸೌಮ್ಯವಾದ ಸುವಾಸನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಹಣ್ಣು ೩ ಸೆಂ ಅವು ಆಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಐದು ದಳಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಹಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಬೀಜವಿದೆ. ನಾನು ಮರದ ಪ್ರಮುಖ ಮರವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದೇನೆ. ಗೋವಾ ನನಗೆ ಈ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ವೃಕ್ಷ ಸ್ಥಾನಮಾನ ನೀಡಲಾಗಿದೆ!

ಈಗ ನೀವು ನನ್ನನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಲ್ಲೀರಾ?

ಹೌದು, ನಾನು ಮರ! ಹಿಂದಿಯಲ್ಲಿ ನನ್ನನ್ನು 'ಅಸ್ಸಾ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ತಮಿಳಿನಲ್ಲಿ ನನ್ನನ್ನು 'ಮಾರುತಮ್' ಮತ್ತು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ನನ್ನನ್ನು 'ಮಟ್ಟಿ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ನನ್ನ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು 'ಟರ್ಮಿನಾಲಿಯಾ ಎಲಿಪ್ಟಿಕಾ' (Terminalia Elliptica)! ಆಗಿದೆ.

— ಶ್ರೀ ಮಿಲಿಂದ್ ಆಂಗಣೆ,

ಉಪ ಪ್ರಬಂಧಕರು (ಸಿಆರ್‌ಎಂ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್)



ಬ್ರೋಕೋಲಿ: ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಡಾ.ರಾಣಿ ಜಾಧವ್ (ಅನುವಂಶ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಪ್ರಜನನ ವಿಜ್ಞಾನ) ಕೃಷಿ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ,
ವಸಂತರಾವ್ ನಾಯಕ್ ಮರಾಠವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾಪೀಠ, ಪರಭಾನಿ - 431402
ಮೊ - 8975826177

ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವಾಗ ಬೆಳೆ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸುವುದು ಮುಖ್ಯ. ಬ್ರೋಕೋಲಿ ಈ ಬೆಳೆಯ ಕೆಲವು ಪ್ರಮುಖ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ಏಕಾಏಕಿ. ಈ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರು ಜಾಗೃತರಾಗಿರಬೇಕು.

ಕಪ್ಪು ನೋಣ (Mustard Saw Fly): ಈ ನೋಣ ಎಲೆ ಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಡುತ್ತದೆ. ಮೊಟ್ಟೆಗಳಿಂದ ಬರುವ ಮರಿಹುಳುಗಳು ನವಜಾತ ಸಸ್ಯಗಳ ಎಲೆಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಇವು ಏಕಾಏಕಿ ಜಾಸ್ತಿಯಾದಾಗ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಸಸ್ಯಗಳ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ, ಮರಿಹುಳುಗಳು ತಿನ್ನುವಾಗ, ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಗೆಡ್ಡೆಗಳು ಬೆಳೆಯುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಪರಿಹಾರ: ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ 10 - 12 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಮಾಲಾಥಿಯಾನ್ 0.02 ಅಥವಾ ಕ್ವಿನೋಲೋಫಾಸ್ 0.05 ಪ್ರತಿಶತ ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರೋಪಿರಿಫಾಸ್ 0.05 ಪ್ರತಿಶತವನ್ನು 3 ರಿಂದ 4 ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಹೇನು: ಹಸಿರು ಅಥವಾ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಈ ಸಣ್ಣ ಕೀಟಗಳು ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಇದು ಎಲೆಗಳ ಸುಕ್ಕುಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಒಣಗುತ್ತದೆ. ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ ಪರಿಣಾಮವಿದೆ ಮತ್ತು ಗೆಡ್ಡೆಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಪರಿಹಾರ: ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ 0.05 ಪ್ರತಿಶತ ಮಾಲಾಥಿಯಾನ್ 50 ಇಸಿ ಅಥವಾ ಆಂಫಿಫೆಟ್ 0.01% ಅಥವಾ 4% ಕಹಿ ನಿಮ್ ಸಾರಗಳು, ಈ ಅವಧಿಯನ್ನು 10-12 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ 3 ರಿಂದ 4 ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಚತುಷ್ಕೋನ ಕಲೆಯ ಪತಂಗಗಳು: ಈ ಕೀಟಗಳು ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಗಿನ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಎಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಹಸಿರು ದ್ರವಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೀಟಗಳ ಮುತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಪರಿಹಾರ: ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ 15 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಫೆನ್ಟಾಥ್ರೀಟ್ (20 ಇಸಿ) ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಇದಲ್ಲದೆ, ನರ್ಸರಿಯಲ್ಲಿನ ಸಸ್ಯಗಳ

ಮೇಲೆ ಕ್ವಿನೋಲೋಫಾಸ್ 20 ಮಿಲಿಲೀಟರ್. ಪ್ರತಿ 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಮಾಡಿದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ರೋಗ ಮತ್ತು ಅದರ ನಿಯಂತ್ರಣ:

ಸಸ್ಯಗಳ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆ (Dumping Of):

ನೆಲದ ಸಮೀಪವಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳು ಕೊಳೆಯುತ್ತವೆ. ಈ ರೋಗವು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಬಿಸಿ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶವುಳ್ಳ ಗಾಳಿಯೊಂದಿಗೆ ನರ್ಸರಿಯಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಒಳಚರಡಿ ಇಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ ಈ ರೋಗವು ವೇಗವಾಗಿ ಹರಡುತ್ತದೆ.

ಪರಿಹಾರ: ಕ್ಯಾಪಿಟೋನ್ ಅಥವಾ ಫೈಟೋಲಿನ್ 10% ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಒಡ್ಡುಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ನೀರಿನ ಸರಿಯಾದ ಹರಿಯುವಿಕೆಯನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಕಪ್ಪು ಕೊಳೆತ (Black Rot):

ಮುಖ್ಯ ಮತ್ತು ಉಪ-ಅಭಿಧಮನಿ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳ ಅಂಚುಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಹಳದಿ ಕಲೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಸೋಂಕಿತ ಭಾಗವು ಕೊಳೆಯುತ್ತದೆ. ಎಲೆಗಳ ರಕ್ತನಾಳಗಳು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಮರದ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಹೊತ್ತು ಕೋಶಗಳು ಕೊಳೆತು ಹೋಗುತ್ತವೆ, ರಕ್ತನಾಳಗಳು ಒಳಗಿನಿಂದ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಈ ಭಾಗವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದನ್ನು ನೀವು ನೋಡಿದರೆ, ಅದರಿಂದ ಕಪ್ಪು ದ್ರವವು ಹೊರಬರುತ್ತದೆ. ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಗೆಡ್ಡೆಗಳು ಬೆಳೆಯುವುದಿಲ್ಲ.

ಪರಿಹಾರ: ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ನೆಡಬೇಕು. ಬೀಜಗಳನ್ನು ಮರ್ಕ್ಯೂರಿಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್ (1 ಗ್ರಾಂ ಔಷಧಿ ಮತ್ತು 1 ಲೀಟರ್ ನೀರನ್ನು ಈ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ) 30 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ನೆನೆಸಿ ನಂತರ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿದ ನಂತರ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ.

ಕಪ್ಪು ಕಲೆಯ ರೋಗ (Black Spot):

ಇದು ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗ. ಉದ್ದವಾದ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಆಕಾರದ ಕಲೆಗಳು ಎಲೆ, ತೊಟ್ಟು ಮತ್ತು ಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಈ ಕಲೆಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಕಂಡುಬಂದರೆ, ಸೋಂಕಿತ ಭಾಗವು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಸುಟ್ಟುಹೋಗುತ್ತದೆ.



ಪರಿಹಾರ: ರೋಗದ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು. 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 2 ಗ್ರಾಂ ಡೈಥೇನ್ ಎಂ -4 ಅನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. 2-3 ಸಿಂಪರಣೆಗಳನ್ನು 10 ರಿಂದ 12 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ಬೂದಿರೋಗ (Powdery Mildew):

ಈ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗವು ಬಿಸಿ ಮತ್ತು ಆದ್ರ್ವ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಬಹಳ ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಜೂನ್ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲಿನ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ಕಲೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಈ ಕಲೆಗಳು ಎಲೆಯ ಕೆಳಭಾಗ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಹರಡುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ, ನಂತರ ಕಂದು ಮತ್ತು ಒಣಗುತ್ತವೆ. ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆ.

ಪರಿಹಾರ: ಕ್ಯಾರ್ಥೇನ್ ಅನ್ನು 2 ಗ್ರಾಂ 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ 10 ರಿಂದ 12 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ 3 ರಿಂದ 4 ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಮಜ್ಜೆಗಿರೋಗ (Powdery Mildew):

ಎಲೆಗಳ ಮೇಲಿನ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಅನಿಯಮಿತ ಆಕಾರದ ಹಳದಿ ಕಲೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ರೋಗದ ಕಲೆಗಳು ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಗಿನ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿಯೂ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಬಿಳಿ ಗುಲಾಬಿ ಬಣ್ಣದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಈ ತಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಗೆಡ್ಡೆಗಳು ಕೊಳೆಯುತ್ತದೆ.

ಪರಿಹಾರ: ಈ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು 3 ರಿಂದ 4 ಬಾರಿ 7 ರಿಂದ 10 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು ಅಥವಾ 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಡೈಥೇನ್ ಎಂ - 4, 2 ಗ್ರಾಂ ಬೆರೆಸಿ 10 ರಿಂದ 12 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ 1 ಪ್ರತಿಶತ ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ.



ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಜನರು ನಿಮಗೆ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ, ನಿಮ್ಮ ಧ್ವನಿಯಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಸಂತೋಷ ಮತ್ತು ದುಃಖವನ್ನು ಯಾರು ಊಹಿಸಬಹುದು!

ರಾಗಿಯ ಪೌಷ್ಟಿಕತೆ



- ರಾಗಿ 13.1 ಪ್ರತಿಶತ ನೀರು, 7.3 ಶೇಕಡಾ ಪ್ರೋಟೀನ್, 1.4 ಶೇಕಡಾ ಕೊಬ್ಬು, 2.7 ಶೇಕಡಾ ಖನಿಜಗಳು, 72 ಪ್ರತಿಶತ ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವಿಟಮಿನ್ ಎ, ಬಿ ಮತ್ತು ನಿಕೋಟಿನ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ರಾಗಿಯನ್ನು ರೊಟಿಸ್, ಗಂಜಿ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಸಿಹಿ, ಹುಳಿ ಅಥವಾ ಕಹಿಯನ್ನು ರುಚಿಯಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ.
- ಕಬ್ಬಿಣದ ಅಂಶವು ಅಧಿಕವಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಇದು ರಕ್ತದಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ.
- ರಾಗಿ ಜೀರ್ಣಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸೌಮ್ಯವಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ರಾಗಿ ಗಂಜಿ ರೋಗದಿಂದ ಚೇತರಿಸಿಕೊಂಡವರಿಗೆ ರವೆ ಮತ್ತು ರೊಟ್ಟಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ ತುಂಬಾ ಆರೋಗ್ಯಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ರಾಗಿ ದೇಹವನ್ನು ದಷ್ಟಪುಷ್ಟವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ರಾಗಿ ಆಟಗಾರರ ಆಹಾರದಲ್ಲಿರಬೇಕು. ದೇಹಕ್ಕೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾದ ಅನೇಕ ರೀತಿಯ ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳು ರಾಗಿಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ. ತೂಕ ನಷ್ಟಕ್ಕೂ ಇದು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ.

||ಸುವಿಚಾರ||

ಜೀವಂತ ಜೀವನದ ಮೊದಲ ಸ್ಥಿತಿ ಎಂದರೆ ನಾವು ನಿರಂತರವಾಗಿ ನಮ್ಮನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ನಾವು ತಪ್ಪು ಮಾಡಿದಾಗಲೆಲ್ಲಾ ಆ ತಪ್ಪು ಮೊದಲು ನಮ್ಮ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಅದು ನಮ್ಮದೇ ತಪ್ಪು ಎಂದು ಊಹಿಸಿ, ನಾವು ಅದನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸುತ್ತೇವೆ, ಅದು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ನಮ್ಮನ್ನು ಎಲ್ಲೋ ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ನಮ್ಮ ಪ್ರಗತಿಗೆ ಅಡ್ಡಿಯಾಗುತ್ತವೆ.

ನಮ್ಮ ತಪ್ಪುಗಳನ್ನು, ಅಪೂರ್ಣತೆಗಳನ್ನು, ಕೆಟ್ಟದ್ದನ್ನು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸದ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ನಾವು ಮಾಡಿದರೆ, ನಾವು ನಿರಂತರವಾಗಿ ನಮ್ಮನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು!

ಗ್ರೀಷ್ಮ ಕಾಲದ ಕಡಲೆಕಾಯಿಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಡಾ. ಪಪಿತಾ ಗೌರ್‌ಖೇಡ್, ಮತ್ತು ಸದಾಶಿವ್ ಆಡಕಿಣ್ಣೊ, ಮಣ್ಣಿನ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ವಸಂತರಾವ್ ಮರಾಠವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾಪೀಠ, ಪರಭಾನಿ 431402, ಮೊ. 8830694163.

ನೆಲಗಡಲೆ ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ಎಣ್ಣೆಕಾಳು ಬೆಳೆ. ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಲೆಕಾಯಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಆದ್ದರಿಂದ ನೀರಾವರಿಗಾಗಿ ಹೇರಳವಾದ ನೀರು ಲಭ್ಯವಿದ್ದರೆ, ದಾಖಲೆಯ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ನೆಲಗಡಲೆ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು, ಸುಧಾರಿತ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಕೃಷಿ, ಪ್ರಮಾಣಿತ ಬೀಜಗಳ ಬಳಕೆ, ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಸಸ್ಯಗಳು, ಬೀಜ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಸಮತೋಲಿತ ಬಳಕೆ, ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು, ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು, ರೋಗಗಳು ಅಥವಾ ಕೀಟಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ, ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಲ್ಲವೂ ಗಣನೀಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳಾಗಿವೆ.

ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ: ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಿದ ನಂತರ ಅಥವಾ ಸಸ್ಯ ನೆಟ್ಟ ನಂತರ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು, ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು 3 ಗ್ರಾಂ ಬಾವಿನ್ ಅನ್ನು 1 ಕೆಜಿ ಬೀಜಗಳ ಮೇಲೆ ಉಜ್ಜಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು 10 ಕೆಜಿ ಬೀಜಗಳ ಮೇಲೆ 250 ಗ್ರಾಂ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾವನ್ನು ಬಿತ್ತಿದ ನಂತರ ಅವುಗಳನ್ನು ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಬಳಸಿ. ಈ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ, ಶೇಕಡಾ 10 ರಿಂದ 15 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ದರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು. ಅಲ್ಲದೆ, ಗೊಬ್ಬರದ ಕೊನೆಯ ಡೋಸ್ ಮೊದಲು ಮಣ್ಣನ್ನು ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹರಡಬೇಕು. ಈ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ, ಅಗತ್ಯವಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ನೆಲದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ವಸ್ತುಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ನೀರಿನ ಹಿಡುವಳಿ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ:

- ▲ ನೆಲಗಡಲೆ ಬೆಳೆಯ ಬಲವಾದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಬೀಜಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಧಾನ್ಯ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಲು ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಜೊತೆಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಸಮತೋಲಿತ ಬಳಕೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ.
- ▲ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು, ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ



ಪರೀಕ್ಷಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷಾ ವರದಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಪ್ರಮುಖ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವುದು ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ.

- ▲ ಆಳವಾದ ನೇಗಿಲಿನ ಸಹಾಯದಿಂದ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 20 ರಿಂದ 25 ಚಕ್ಕಡಿಯ ಸಗಣೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು.
- ▲ ಕಡಲೆಕಾಯಿ ಎರಡು ಬೆಳೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಅದರ ಬೇರುಗಳ ಉಂಡೆಗಳಲ್ಲಿನ ರೈಜೋಬಿಯಂ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಂಡು ಬೆಳೆಗೆ ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು ನೀಡುವ ನೈಟ್ರೇಟ್‌ನ ಪ್ರಮಾಣವು ಇತರ ಬೆಳೆಗಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.
- ▲ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಬೆಳೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಈ ಬೆಳೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 25 ಕೆಜಿ ನೈಟ್ರೇಟ್ ಅಂದರೆ 50 ಕೆಜಿ ಯುರಿಯಾ ಅಥವಾ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 120 ಕೆಜಿ ಅಮೋನಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.
- ▲ ಅಮೋನಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ನೈಟ್ರೇಟ್ ಪೂರೈಸುವುದು ಬೆಳೆಗೆ ಗಂಧಕವನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ.
- ▲ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೈಟ್ರೇಟ್ ನೀಡುವುದರಿಂದ ಸಸ್ಯಗಳ ಅತಿಯಾದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಈ ವಸ್ತುವು ಮಣ್ಣನ್ನು ತಲುಪುವುದಿಲ್ಲ. ಆ ಮೂಲಕ ಇಳುವರಿ ಕುಸಿಯುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ.



- ▲ ರೈತ ಸಹೋದರರು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ರಂಜಕ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ ಬೆಳೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ರಂಜಕ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 50 ಕೆಜಿ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ಅನ್ನು ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ನೀಡಬೇಕು.
- ▲ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 300 ಕೆಜಿ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ನೀಡಬೇಕು.
- ▲ ಸಿಂಗಲ್ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ಬಳಕೆಯೊಂದಿಗೆ, ರಂಜಕದ ಜೊತೆಗೆ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಮತ್ತು ಗಂಧಕವೂ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಲಭ್ಯವಿದೆ.
- ▲ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಫೋಟಾಶ್ ಕೊರತೆಯಿದ್ದರೆ, ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 30 ಕೆಜಿ ಫೋಟಾಶ್ ನೀಡಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಎಲ್ಲಾ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಬೇಕು.

ನೆಲಗಡಲೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು:

- ◆ ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ, ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ನೆಲಗಡಲೆ ಇಳುವರಿ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಸತು ಮತ್ತು ಬೋರಾನ್, ಎರಡು ಸೂಕ್ತ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.
- ◆ ಸೂಕ್ತ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ, ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 20 ಕೆಜಿ ಸತು ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು 5 ಕೆಜಿ ಬೋರಾಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.
- ◆ ಅಲ್ಲದೆ, ಸುಣ್ಣದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ, ಬೇಸಿಗೆಯ ಕಡಲೆಕಾಯಿ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದರೆ, ಅದು ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಎಂದು ನಂಬಲಾಗಿದೆ, ಮತ್ತು ಈ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು, 30-35 ಮತ್ತು 50-55 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ 0.5 ರಿಂದ 10 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟು ಫೆರಸ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಪೋಷಕಾಂಶ	ಪೋಷಕಾಂಶದ ಮಹತ್ವ	ಪೋಷಕಾಂಶದ ಪ್ರಮಾಣ
ನೈಟ್ರೇಟ್	● ಬಿತ್ತನೆಯ ನಂತರ ಬೆಳೆ ಕಾಳಿನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಅವಶ್ಯಕ ● ಕಡಲೆಕಾಯಿ ಬೀಜಕೋಶಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ತುಂಬಲು ಅಗತ್ಯವಿದೆ	ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 160 ಕೆಜಿ ನೈಟ್ರೇಟ್ ಅಗತ್ಯವಿದೆ, ಅದರಲ್ಲಿ 80 ಪ್ರತಿಶತ ನೈಟ್ರೇಟ್ (130 ಕೆಜಿ) ಉಂಡೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳಿಂದ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಉಳಿದ 20 ಪ್ರತಿಶತ (30 ಕೆಜಿ) ನೈಟ್ರೇಟ್ ನೀಡಬೇಕು.

ಫಾಸ್ಫೋರಸ್	● ಬೇರುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ರಚನೆಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ನೈಟ್ರೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ● ಹೆಚ್ಚು ಹೂವುಗಳು ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಕಡಲೆಕಾಯಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ರಂಜಕಕ್ಕೆ 50 ಕೆ.ಜಿ. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 30 ಮತ್ತು 70 ದಿನಗಳ ನಂತರ, ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 1% ಸಿಂಗಲ್ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 500 ಮತ್ತು 100 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಿಂದ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
ಗಂಧಕ	● ತೈಲ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಬೇರುಗಳಲ್ಲಿನ ಕಾಯಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ. ● ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು.	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 10 ಕೆಜಿ ಗಂಧಕವನ್ನು ನೀಡಬೇಕು. 30, 50 ಮತ್ತು 70 ದಿನಗಳ ನಂತರ 0.5 ಪ್ರತಿಶತ (100 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಅರ್ಧ ಕೆಜಿ ಗಂಧಕ) ಸಲ್ಫರ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 500, 500 ಮತ್ತು 1000 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ	● ಮೊಳಕೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ● ಫಲಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಳುಗಳನ್ನು ತುಂಬಲು	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 2.5 ರಿಂದ 40 ದಿನಗಳ ನಂತರ 300 ಕೆಜಿ ಜಿಪ್ಸಮ್ ಮತ್ತು ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 200 ಕೆಜಿ ನೀಡಬೇಕು.
ಕಬ್ಬಿಣ	● ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲು ಮತ್ತು ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲುಗಳಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೊರತೆ.	ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ 500, 500 ಮತ್ತು 1000 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 30, 50, 70 ದಿನಗಳ ನಂತರ 500 ಗ್ರಾಂ ಫೆರಸ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ 20 ಗ್ರಾಂ ಸಿಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಸಂಯುಕ್ತ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಮೂಲಕ ಕಡಲೆಕಾಯಿಗೆ ರಸಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು - ಸಿಟಿ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ 300 ಕೆಜಿ, ಸುಫಲಾ 15: 15: 15 ರಸಗೊಬ್ಬರ 67 ಕೆಜಿ, ಸಿಂಗಲ್ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ - 20 ಕೆಜಿ, ಬೆಂಟೋನೈಟ್ ಸಲ್ಫರ್ - 20 ಕೆಜಿ, ಬೋರಾಕ್ಸ್ - 4 ಕೆಜಿ ಮತ್ತು 200 ಕೆಜಿ ಜಿಪ್ಸಮ್ ಮೊಳಕೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ ಈ ಪ್ರಮಾಣದ ರಸಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.



ಜಿಪ್ಸಮ್‌ನ ಬಳಕೆ:

- ನೆಲಗಡಲೆ ಬೆಳೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಮತ್ತು ಗಂಧಕವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಜಿಪ್ಸಮ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಏಕೆಂದರೆ ಧಾನ್ಯದಲ್ಲಿನ ಎಣ್ಣೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಮತ್ತು ಗಂಧಕ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದರಿಂದ ಕಡಲೆಕಾಯಿಯ ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ಜಿಪ್ಸಮ್ 24% ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಮತ್ತು ಸಲ್ಫರ್ 18% ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಮಧ್ಯಮ ಕಪ್ಪು ನೆಲದ ಸುಣ್ಣದಕಲ್ಲು ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂನಲ್ಲಿ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಗಂಧಕವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಗಂಧಕವನ್ನು ಒಂದೇ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆಗ ಅಂತಹ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಜಿಪ್ಸಮ್ ಬಳಸುವ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ.
- ತಿಳಿ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಪಾಳುಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲು ಇರುತ್ತದೆ, ನಂತರ ಜಿಪ್ಸಮ್ ಬಳಕೆಯು ನೆಲಗಡಲೆ ಬೆಳೆಗೆ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಮೊಗ್ಗುಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 300 ರಿಂದ 400 ಕೆಜಿ ಜಿಪ್ಸಮ್ ಅನ್ನು ಬೇರುಗಳ ಸುತ್ತ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹರಡಬೇಕು.
- ಜಿಪ್ಸಮ್ ಹಾಕಿದ ನಂತರ, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಇತರ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಲಘು ಅಗೆಯುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.
- ಜಿಪ್ಸಮ್ ಅನ್ನು ನೆಲಕ್ಕೆ ಬೆರೆಸಿದ ನಂತರ, ದ್ರಾವಣವು ನೆಲವನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಬೆಳೆಯಿಂದ ಹೀರಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.
- ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಬೀಜಕೋಶಗಳನ್ನು ತುಂಬುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಧಾನ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕೊರತೆಯಿದ್ದಾಗ, ಕಡಲೆಕಾಯಿ ಟೊಳ್ಳಾಗಿ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ. ಬೀಜಕೋಶಗಳು ಕುಗ್ಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ, ಮೃದುವಾದ ಎಲೆಗಳ ಭಾಗವು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಆರಂಭಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ ನಿಧಾನ ದರದಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬೇರುಗಳಲ್ಲಿನ ಗೊಂಚಲುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ಬೋರಾನ್ ಕೊರತೆಯು ಎರಡು ಬೀಜಕೋಶಗಳ ನಡುವಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಟೊಳ್ಳಾದ ವಿಸ್ತರಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಕಾಳುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಬೋರಾನ್ ಕೊರತೆಯಿರುವ ನೆಲದಲ್ಲಿ ೫೦೦ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ೩೦೦ ಗ್ರಾಂ ಬೋರಿಕ್ ಪ್ರಡಿಯನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.



Inspiring Thought !

See your goal
Understand the obstacles
Create a positive mental picture
Clear your mind of self doubt
Embbrace the challenge
Stay on track

ಮಾಸಿಕ ಪಂಚಾಂಗ

ಮಾರ್ಚ್ 2020, ಫಾಲ್ಗುಣ ವರ್ಷ 1941 / ಚೈತ್ರ ವರ್ಷ 1942

ರವಿವಾರ	ದಿನಾಂಕ 08-03-2020	ವಿಶ್ವ ಮಹಿಳಾ ದಿನ
ಸೋಮವಾರ	ದಿನಾಂಕ 09-03-2020	ಹೋಳಿ
ಮಂಗಳವಾರ	ದಿನಾಂಕ 10-03-2020	ಧೂಳಿವಂದನ
ಬುಧವಾರ	ದಿನಾಂಕ 25-03-2020	ಯುಗಾದಿ

ನಕ್ಕು ಬಿಡಿ ಸ್ನೇಹಿತರೇ!

ಗುರುಜಿ: ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ_ ಕನಿಷ್ಠ ೧೫ ಹಣ್ಣುಗಳು ಇರಬೇಕು.

ಚಿಂಟು: ಪೇರಲ

ಗುರುಜಿ: ಶಬ್ದಾಸ್!

ಪಿಂಟು: ಮಾವು

ಗುರುಜಿ: ವಾಹ್. ತುಂಬಾ ಒಳ್ಳೆಯದು!

ಬಂಡು: ಆಪಲ್

ಗುರುಜಿ: ಅತ್ಯುತ್ತಮ! ಇವು ೩ ಹಣ್ಣುಗಳು. ಗಣೇಶ, ಈಗ ನೀವು ಹೇಳಿ

ಗಣೇಶ: ಒಂದು ಡಜನ್ ಬಾಳೆಹಣ್ಣು !!

(ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಮಾನ ಹರಡಿತು!)



ಗ್ರಾಫಿಟಿ



ನೀರೇ ಜೀವನ, ಅದು
 "ಕಲ್ಲು" ಇದ್ದಾಗ ಮಾತ್ರ
 ಅರ್ಥವಾಗುತ್ತದೆ!

ಬಟ್ಟೆಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿದ್ದರೆ,
 ಅದಕ್ಕಾಗಿಯೇ ಅವನು ಫ್ಯಾಷನ್ ಮಾಡುವಾಗ
 ಆಕರ್ಷಕವಾಗಿ ಕಾಣುತ್ತಾನೆ!

ಜಗತ್ತಿಗೆ ಸುಂದರವಾಗಿರುವವರಿಗಾಗಿ ಬದುಕಬೇಡಿ,
 ನಿಮ್ಮ ಜಗತ್ತನ್ನು ಸುಂದರಗೊಳಿಸುವವರಿಗಾಗಿ ಜೀವಿಸಿ!

ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾದ ಲೇಖನಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತವಾದ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳು
 ಆಯಾ ಲೇಖಕರು / ಲೇಖಕಿರ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳಾಗಿವೆ. ನಿರ್ವಹಣೆ ಅವರೊಂದಿಗೆ
 ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಅನಿವಾರ್ಯವಲ್ಲ.

- ಸಂಪಾದಕರು ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕೆ

ನಮ್ಮ ಸಾಮಾಜಿಕ ಪ್ರತಿಬದ್ಧತೆ

ಜೀವನ ಗೌರವ ಪುರಸ್ಕಾರ



ಶ್ರೀ ಶಿವಾಜಿರಾವ್ ಪುಲಸುಂದರ



ಶ್ರೀ ಮಾನಸಿಂಗರಾವ್ ಪವಾರ

ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ



ಝಾಕಿರ್ ಜಾವೇದ್ ಶೇಖ್, ಉಪ ಪ್ರಬಂಧಕರು
(ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್) ಬೆರಂಗಾಬಾದ್



ಪ್ರಸಾದ ರಾಜೇಶ್ ಫಾಂಜಿ, ಉಪ ಪ್ರಬಂಧಕರು,
ಯವಾತಮಲ್



ಜಿ. ಎಂ. ತ್ರಿಪಾಟಿ, ಮುಖ್ಯ ಪ್ರಬಂಧಕರು ಮುರಾದಾಬಾದ್
(ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ).



ಇಂದ್ರಜಿತ ಸಿಂಗ್, ಪ್ರಬಂಧಕ, ಜಬಲಪುರ (ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ)



ಜೇತನ್ ಕೆ. ಎಸ್. ಉಪ ಪ್ರಬಂಧಕರು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ
(ಕರ್ನಾಟಕ)



ಆರ್‌ಸಿಎಫ್‌ನ ಹಿರಿಯ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರೊಂದಿಗೆ ರೈತರು
ಮತ್ತು ಅಧಿಕೃತ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಮಾರಾಟಗಾರರು
ಹಾಜರಾಗಿದ್ದಾರೆ

ಪ್ರಗತಿಗಾಗಿ ಪ್ರಯತ್ನ ನಮ್ಮದು

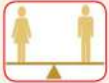
ವಿಶ್ವ ಮಹಿಳಾ
ದಿನದ ಹಾರ್ದಿಕ
ಶುಭಾಶಯಗಳು



ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ
ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಗೊಬ್ಬರ



ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೆಮಿಕಲ್ಸ್ ಮತ್ತು ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್
(ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಉಪಕ್ರಮ)



ನೋಂದಾಯಿತ ಕಛೇರಿ: ಪ್ರಿಯದರ್ಶಿನಿ, ಈಸ್ಟರ್ನ್ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್ ಹೆಡ್‌ಕ್ವಾರ್ಟರ್ಸ್, ಸಿಯಾನ್, ಮುಂಬೈ -400022
ವೆಬ್‌ಸೈಟ್: • www.rcfltd.com • rcfkisanmanch ಫೇಸ್‌ಬುಕ್, ಟ್ವಿಟರ್, ಇನ್‌ಸ್ಟಾಗ್ರಾಂ ಸಲ್ಲಿ ಫಾಲೋ ಮಾಡಿರಿ
ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಕಿಸಾನ್ ಕೇರ್ (ಟೋಲ್ ಫ್ರೀ ಸಂಖ್ಯೆ): 1800 22 3044

