

ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬೇಸಿದ ಏಣ್ಣೆ (1000 ಓಪಿಎಂ) 2 ಮಿಲಿ/ಲೀ. ನೀರು) ಅಥವಾ ಪೊಪ್‌ನೋಫಾಸ್ 50% ಇಸಿ ಯನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಕಿನ್ನಾವ ಬೆಳೆಗೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ರೋಗಗಳ ಹಾವಳಿ ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ, ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಉತ್ತಮ.

ಕಿನ್ನಾವಾ ಜಾಣವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳು

ಕಿನ್ನಾವಾ ಬೇಜವು ಬಹಳ ಹೆಚ್ಚುಕಳಬರತಕ್ಕದ್ದು, ವಿಶ್ವದ ವಿವಿಧ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಆಹಾರವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಇದರ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಆಹಾರವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ಕಿನ್ನಾವಾವನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಆಹಾರವಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

1. ಕಿನ್ನಾವಾ ಬೇಜದ ಹೊರ ಪದರದಲ್ಲಿ ಸ್ಯಾಪೋನಿನ್ ಎಂಬ ಕಠಿಣ ಅಂಶ ಇರುವುದರಿಂದ 4-5 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನೆನೆಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆದು ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.
2. ಕಿನ್ನಾವಾ ಬೇಜವು ಕಿರುಫಾನ್ಯುಗಳಾದ ಸಾಮೆ, ನವಣೆ ರೀತಿ ಇರುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಬೇಯಿಸಿ ಅನ್ನದ ಬದಲಾಗಿ ದಿನನಿತ್ಯದ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.
3. ಇದರ ಬೇಜದಿಂದ ಗಂಜಿ, ಪಾಯಸ, ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಸೂಪ್, ಬರ್ಗರ್, ತರಕಾರಿ ಸಲಾಡ್‌ಗಳ ಜೊತೆ, ದೋಸೆ, ಇಡ್ಲಿ, ಬಿಸ್ಕೆಟ್‌ಗಳ ಜಾತ ಉಪ್ಪಿಟ್ಟು ಹಾಗೂ ಬಿಸ್ಕೆಟ್‌ಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

ಕಿನ್ನಾವಾ ಜಾಣವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಅನುಕೂಲಗಳು

- ಬೇಜವು ಗ್ಲುಟೆನ್‌ರಹಿತ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥವಾಗಿದ್ದು, ಮಧುಮೇಹಿಗಳಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಇದರಲ್ಲಿ ನಾರಿನಾಂಶ ಅಧಿಕವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ದೇಹದಲ್ಲಿರುವ ಕೊಬ್ಬನ್ನು ಕರಗಿಸಲು, ರಕ್ತದಲ್ಲಿನ ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹಾಗೂ ದೇಹದ ತೂಕವನ್ನು ಇಳಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಬೇಜದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಪೋಟಾಸ, ಅಂಟಿಆಕ್ಸಿಡೆಂಟ್, ಕಡಿಮೆ ಗ್ಲೈಸೆಮಿಕ್ ಇಂಡೆಕ್ಸ್ ಗುಣಗಳಿರುವುದರಿಂದ ದೇಹದ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ.
- ಬೇಜದಲ್ಲಿ ಏನಿಜಾಂಶಗಳಾದ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ, ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್, ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ, ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ, ಸತು ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣ ಇರುವುದರಿಂದ ಮೂಳೆಗಳಿಗೆ ಬೇಕಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ಮೂಳೆ ಗಟ್ಟಿಯಾಗಲು ಸಹಕರಿಸುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಮಧುಮೇಹ ಟೈಪ್-2 ನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಕಿನ್ನಾವ ಜಾಣದಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು



ಕಿನ್ನಾವ ಅನ್ನ



ಕಿನ್ನಾವ ತರಕಾರಿ ಸಲಾಡ್



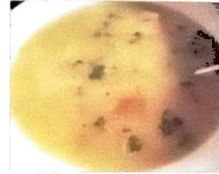
ಕಿನ್ನಾವ ಪಾಯಸ



ಕಿನ್ನಾವ ಬಿಸ್ಕೆಟ್



ಕಿನ್ನಾವ ಉಪ್ಪಿಟ್ಟು



ಕಿನ್ನಾವ ಸೂಪ್



ಕಿನ್ನಾವ ಬಿಸ್ಕೆಟ್‌ಜಾತ



ಕಿನ್ನಾವ ಇಡ್ಲಿ



ಕಿನ್ನಾವ ದೋಸೆ

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಬೇಕಾದ ವಿಳಾಸ

ಡಾ. ಅನೂಪ್ ಎನ್.ಆರ್.
ಕಿನ್ನಾವ ಲೇಬಲ್ ಕಲ್ಟಿವೇಷನ್ ಮತ್ತು ಪ್ರೊಸೆಸಿಂಗ್ ಉದ್ಯಮಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿರುವ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಿ.ಡಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು - 560 065
ಮೊಬೈಲ್: 9866735146,
Mailing: anuagron80@gmail.com

ಡಾ. ಮಧುಸೂದನ್ ಕೆ.
ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು ಅನುಜನ ಸಂಸ್ಥೆ ಸಮರ್ಥ ಬೆಳೆಗಳ ಪ್ರಯೋಗ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಿ.ಡಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು - 560 065
ಮೊಬೈಲ್: 9972842642
Email: aicrucucrops@gmail.com

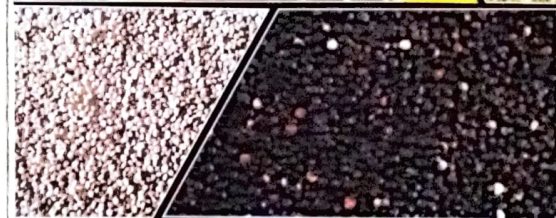


ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ
ಬೆಂಗಳೂರು



ಕಿನ್ನಾವ (Quinoa) ಪೌಷ್ಟಿಕಧರಿತ ನಮೂನೆ ಬೆಳೆ

ಆನಂದ್ ಎನ್.ಆರ್.
ಮಧುಸೂದನ್ ಕೆ.
ಅಶ್ವಿನಿ ಜೈನ್. ಜಿ.
ಪ್ರದೀಪಾ ಎನ್.ಕೆ.



ಅಲಿಲಿ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ನಮೂನೆ ಬೆಳೆಗಳ ಸಂರೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಚಿ.ಡಿ.ಕೆ. ಬೆಂಗಳೂರು - 560 065

(ಈ ಪ್ರಕಟಣೆಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಯೋಜನೆ ನಿಧಿ ವತಿಯಿಂದ ಮುದ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ)

ಪರಿಚಯ

ದಿನದಿಂದ ದಿನಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಜನಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇಂತಹ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಷ್ಕರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತಿರುವ ವಿಶೇಷ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಬೆಳೆಗಳ ಕಡೆ ಗಮನಹರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ವಿಶೇಷ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಬೆಳೆಗಳ ಆರೋಗ್ಯವರ್ಧಕ ಗುಣಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ, ಈ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ದಿನಸಿನಲ್ಲಿ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುವುದು ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇಂತಹ ಪೌಷ್ಟಿಕಧರತೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೆನೊವ ಬೆಳೆಯು ಒಂದಾಗಿದೆ. ಸುಮಾರು 3000 ರಿಂದ 4000 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಕೆನೊವ ಬೆಳೆಯನ್ನು ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕಾದ ಕ್ರಿಯೊವ ಜನಾಂಗದವರು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದ್ದರು ಹಾಗೂ ಇದನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಆಹಾರವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಅಲ್ಲಿನ ಜನರು ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು "ಎಲ್ಲಾ ಧಾನ್ಯಗಳ ತಾಯಿ" ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಿದ್ದರು. ಪೆರು ಮತ್ತು ಬೋಲಿವಿಯ ಇದರ ಮೂಲ ಸ್ಥಳವಾಗಿದೆ. ಈ ಬೆಳೆಯ ಪೌಷ್ಟಿಕತೆಯ ಮಧ್ಯಸ್ಥವನ್ನು ಅರಿತು, ಆಹಾರದ ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶೀಲ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದದೇ ಇರುವ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಪೌಷ್ಟಿಕ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಜನರಲ್ ಅಸೆಂಬ್ಲಿಯು 2013 ರನ್ನು "ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೆನೊವ ವರ್ಷ" ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು.

ಕೆನೊವ ಒಂದು 'ಪಿಡುಸೆರಿಯಾ' (Pseudocereal) ವಾಗಿದ್ದು, ಇದರ ಬೀಜಗಳು ತಿನ್ನಲು ಯೋಗ್ಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇದು ಅಮೆರಿಕಾಂತರೀಯ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ್ದು, ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಚೆನೊವೋಡಿಯಂ ಕೆನೊವ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇದೊಂದು ವಾರ್ಷಿಕ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು, ಗಿಡವು ಸುಮಾರು 1-1.5 ಮೀ ಎತ್ತರ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಎಲೆಗಳ ಮೇಲುದರವು ಕೂದಲುಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು, ಅಗಲವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಬೀಜಗಳು ಉತ್ತಮ ಪೌಷ್ಟಿಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಇತರ ಧಾನ್ಯಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಹೊಂದಿವೆ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕೆನೊವವು ಹಸಿರು ನೇರಳೆ ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿಯೇ ಬಲಿತ ಬೀಜಗಳು ವಿವಿಧ ಬಣ್ಣಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಕೆನೊವ ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರಮುಖ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೋಲಿವಿಯ, ಪೆರು ಮತ್ತು ಈಕ್ವಡಾರ್ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿವೆ. ಭಾರತ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೆನೊವ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಆದರಲ್ಲಿನ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮತ್ತು ಅಕ್ಕಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಶರ್ಕರಾಂಶಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳಾಗಿವೆ.

ಕೆನೊವ ಜಾಹದ ವಿಶೇಷ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಹತ್ವ

ನಾವು ಪ್ರತಿದಿನಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಧಾನ್ಯ, ಗೋಧಿ, ಜೋಳ, ರಾಗಿ ಹಾಗೂ ಇತರ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳಿಗಿಂತ ಕೆನೊವದಲ್ಲಿ ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕೆನೊವವು ಗ್ಲುಟೆನ್‌ರಹಿತ ಧಾನ್ಯವಾಗಿದ್ದು, ಗ್ಲುಟೆನ್ ಸಮಸ್ಯೆಯುಳ್ಳವರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಆಹಾರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಸೂರು ಗ್ರಾಂ ಬೀಜದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡೆ 14.1 ರಷ್ಟು ಪ್ರೋಟೀನ್ ಹಾಗೂ ಹೇರಳವಾದ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ, ಕೆನೊವವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ನಾರಿನಾಂಶವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು, ಮಧುಮೇಹ ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಆಹಾರ. ಕೆನೊವದಲ್ಲಿ ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ, ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ, ಮೊಂಡ್ಯಾಂಟಿಯಂ, ಫಾಸ್ಫರಸ್ ನಂತಹ ಖನಿಜಾಂಶಗಳು ಇದ್ದು, ಬೇಹದ ಸಮತೋಲನೆಗೆ ಉತ್ತಮ ಆಹಾರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೆನೊವ ಬೀಜದಲ್ಲಿರುವ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಇತರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಲಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ 1 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕೋಷ್ಟಕ 1: ಕೆನೊವ ಬೀಜದಲ್ಲಿರುವ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಅಂಶಗಳು (ಪ್ರತಿ 100 ಗ್ರಾಂ ಬೀಜದಲ್ಲಿ)

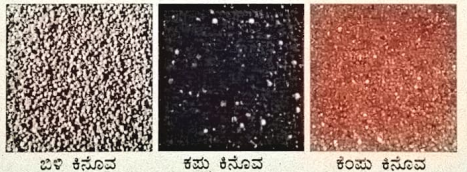
ಆಹಾರ ಪೋಷಣ್ಣೆ ಧಾನ್ಯ (ಗ್ರಾಂ)	ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್ (ಗ್ರಾಂ)	ಪ್ರೋಟೀನ್ (ಗ್ರಾಂ)	ಫೈಬರ್ (ಗ್ರಾಂ)	ಫಾಸ್ಫರಸ್ (ಮಿಗ್ರಾಂ)	ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ (ಮಿಗ್ರಾಂ)	ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ (ಮಿಗ್ರಾಂ)
ಕೆನೊವ	14.1	64.2	7.0	6.1	0.32	563
ಛತ್ರ	6.7	78.0	0.2	4.7	0.05	115
ಗೋಧಿ	12.0	69.0	1.2	1.5	0.115	363
ಜೋಳ	11.0	66.0	2.7	1.3	0.05	270

ಕೆನೊವ ಬೆಳೆಯ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಸೂಕ್ತ ಕಾಲ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು
 ಕೆನೊವ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮಳೆಗಾಲ (ಜೂನ್-ಜುಲೈ), ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲ (ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್), ದಲ್ಲಿ (ಫೆಬ್ರವರಿ - ಮಾರ್ಚ್) ಬೆಳೆಯಬಹುದಾದರೂ, ಹಿಂಗಾಲಿನಲ್ಲಿ (ಚಳಿಗಾಲ) ಸೊಂಪಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಹಸಿರುವಾದ, ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಬಸಿಯುವ, ಆಳವಾದ ಮರಳು ಮಿಶ್ರ ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು ಕೆನೊವ ಬೆಳೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮಣ್ಣಿನ ರಸಗಾಂಧ 6.5 ರಿಂದ 7.5 ರಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ. ನೀರು ನಿಲ್ಲುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ನೀರು ಬಸಿಯದ ಪ್ರದೇಶ ಉತ್ತಮವಾದುದಲ್ಲ.

ತಳಿಗಳು

ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿ ಯಾವುದೇ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ಕೆನೊವ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಲಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ದೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಸಮರ್ಥ ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹ ಮಾಡಿದ ತಳಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಕೆನೊವ ತಳಿಗಳ ಬೀಜವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಸಿಗುವ ಕೆನೊವ ಬೀಜದ ಬಣ್ಣದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಕೆನೊವ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿಳಿ ಕೆನೊವ, ಕಪ್ಪು ಕೆನೊವ ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಕೆನೊವ ಎಂದು ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ.



ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ
 ಕೆನೊವ ಬೀಜಗಳು ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ತುಂಬಾ ಸಣ್ಣವಿರುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ತುಂಬಾ ನವರಾಗಿ/ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹಂಚಿಗಳಲ್ಲಿಂದ ಮತ್ತು ನೆಲದಲ್ಲಿ ಉಬ್ಬು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿಂದ ಹದಮಾಡಬೇಕು. ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ, ಬೀಜದ ಮೊಳಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣವು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ನೀರು ಹಾಯಿಸಲು ಸಹ ತೊಂದರೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ
 ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಸುಮಾರು 2.5 ಕೆಗ್ರಾಂ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಬೀಜವನ್ನು 45 ಸೆಂಮೀ ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಬೀಜವನ್ನು 5 ಸೆಂಮೀ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಆಳದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬಾರದು.

ಬೇಸಾಯ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು
 ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಸುಮಾರು 8 ರಿಂದ 10 ಟನ್ ಗಳಷ್ಟು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಳೆ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಅಥವಾ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ 3 ವಾರಗಳ ಮೊದಲು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಬೇಸಾಯ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳಿಂದ, 40 ಕೆಗ್ರಾಂ ಸಾರಜನಕ, 20 ಕೆಗ್ರಾಂ ರಂಜಕ ಮತ್ತು 20 ಕೆಗ್ರಾಂ ಫೋಸ್ಫಾರ್ಸ್, ಬಿತ್ತನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಲಿಫಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಫೋಸ್ಫಾರ್ಸ್ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಫೋಸ್ಫಾರ್ಸ್ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಯ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಸಮನಾಗಿ ಹಾಕಬೇಕು. ಉಳಿದ ರೇ 50 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕು.

ಸಸ್ಯ ತೆಳು ಮಾಡುವಿಕೆ
 ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಗಿಡದಿಂದ ಗಡ್ಡೆ 15 ಸೆಂಮೀ ಅಂತರವಿರುವಂತೆ ಸಸ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಆದ್ದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮೊಳಕೆ ಬಂದ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಯಾದ ಸುಮಾರು ಮೂರು ವಾರಗಳ ನಂತರ ತೆಗೆದು ತಾಯಿಯಿಂದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ನಾಶ ಮಾಡಬಹುದು.

ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಏರು ಹಾಕುವುದು
 ಸಸ್ಯ ತೆಳುವಾದ ನಂತರ, ಅಂತರ ಬೇಸಾಯವನ್ನು ಸುಮಾರು 30 ರಿಂದ 40 ದಿನಗಳ ಒಳಗಾಗಿ ಮಾಡಿದರೆ ಉತ್ತಮ. ಬೆಸಗೆಳ ಬುಡಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ಏರು ಹಾಕಬೇಕು. ಇದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾದ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮ. ಏಕೆಂದರೆ, ಸಸ್ಯಗಳು ಬಹಳ ಎತ್ತರ ಬೆಳೆದರೂ ಗಾಳಿ ಮಳೆಗೆ ಗಿಡ/ತೆನೆಗಳು ಬೀಳುವುದಿಲ್ಲ.

ಕಳೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ
 ಬೆಳೆಯ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡುವುದು ಬೆಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಬಿತ್ತಿದ 25-30 ದಿನಕ್ಕೆ ಒಂದು ಬಾರಿ ಕೈಯಿಂದ ಕಳೆ ತೆಗೆದು ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡುವುದು ಉತ್ತಮ.

ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ
 ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೆನೊವ ಬೆಳೆಗೆ ದೋಣಿ ಸಾಲು ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ನೀರು ಕೊಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೆನೊವ ಬೆಳೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಮಣ್ಣಿನ ಹದ ಅರಿತು ವಾರಕ್ಕೆ ಮೈ ಅಥವಾ 10-12 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
 ಕೆನೊವ ಬೆಳೆಗೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆಯಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಮುಂಚಾಗುತ್ತ ಕ್ರಮವಾಗಿ ರಸ ಬೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ (2 ಮಿಲಿ/ಲೀ ನೀರು) ಅಥವಾ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 5% ಇತ್ಯ ಅಥವಾ ಅಕ್ರಿಫೋಸ್ 1 ಮಿಲಿ (0.5 ಮಿಲಿ/ಲೀ ನೀರು) ಯನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಎಲೆ ಮತ್ತು ತೆನೆ ತಿನ್ನುವ ಹುಳುಗಳ