

ಮನೆ ಇಲಾಂಟ ಹರ್ಡೆಯ

ಮಂದ ಪಾಜಾಣವಾದ ಅಂಟಕೋಯಾಗುಲೆಂಟ್ (ಬ್ಲೋಮೊಡಿಯಾಲಾನ್) ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ ಸಿದ್ಧ ಪಾಜಾಣ ಕೇರ್ಕ ರೂಪದಲ್ಲಿ ದೊರಕುವ ಈ ವಸ್ತುವನ್ನು ಇಲಿ ಒಡಾಡುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ. ಇಲಿಗೆ ಇದನ್ನು ತಿಂದ ನಂತರ ಎರಡು ಮೂರು ದಿನದಲ್ಲಿ ಅಂತರಿಕ ರಕ್ತಪ್ರಾಪ್ತಿಯಿಂದ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಸಾಯಂವರ್ಪ. ಈ ಪಾಜಾಣವನ್ನು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು.

ಪರಿಸಾಮಾರಿಯಾದ ಇಲಿ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮೂಹಿಕ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಅವಶ್ಯಕ.

ತೇವಾಂತ

ಧಾನ್ಯ ದಾಸ್ತಾನಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂತದ ಪಾತ್ರ ಬಹುಮುಖ್ಯ ತೇವಾಂತದ ಪ್ರಮಾಣ ತೇಕಡೆ 15 ಕ್ಷೀಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ದಾಸ್ತಾನು ಬೊಷ್ಟುಗೊಂಡುತ್ತದೆ. ಪೆನಿಲಿಯಂ ಮತ್ತು ಆಸ್ಯಾಜ್ಞಾಲ್ಪ್ರಸ್ಥ ಮುಖ್ಯ ದಾಸ್ತಾನು ಬೊಷ್ಟುಗು. ಇವುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಿಂದ ಧಾನ್ಯ ಬಳಾಗುಂದುವುದು, ಹೊಳಿಷುಗುಂದುವುದು, ಮಾನ್ಯವಾಸನೆ, ವಿಷಜನ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ಬೆರಕೆಯಿಂದ ವಿಷಮೂರಿತವಾಗಿ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕೊಡುಕೊಳ್ಳಲಿವುದು.

ಸಿವಾರೆಕೆ

ಇದಕ್ಕೆ ವರಿಹಾರ ಧಾನ್ಯವನ್ನು ಸ್ವಭ್ಯಾಗೋಳಿಸಿ ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಒಣಿಸಿ ತಂಪುಗೋಳಿಸಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ. ಧಾನ್ಯದಲ್ಲಿ ತೇವಾಂತ 10-12 ರಷ್ಟು ಇದ್ದರೆ ಸಂಗ್ರಹಕೆಗೆ ಯೋಗ್ಯ ಧಾನ್ಯ ಒಳಗಳನ್ನು ಮರಸಿಟ್ಟು, ಬಿಡಿರಿನ ಬಾವೆ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹಾಳೆ ಮುಂತಾದ ಮಾದ್ಯಮಗಳ ಮೇಲೆ ಜೋಡಿಸಿ ಹಾಗೂ ಗೋಡೆಗೆ ತಗಲದಂತೆ ಜೋಡಿಸಿ. ಇದಿಂದ ಹೊಳ್ಳಿ ಡಾಂಕಿಡ ಧಾನ್ಯ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಹಾಗೂ ಗೋಡೆಯ ಮೂಲಕ ಬರುವ ತೇವಾಂತ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಗೃಹ ಮಟ್ಟದ ಸಂಗ್ರಹಕೆಗೆ ಖಂತಿ ಮಡಿ (30 ಗ್ರಾಂ) ಹಾಗೂ ಬೇವಿನ ಎಲೆ (50 ಗ್ರಾಂ) ಯಂತರ ತಯಾರಿಸಿದ ಪಾಜಾಣವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಕೆಲೋಗ್ರಾಂ ದ್ವಿರಳ ಧಾನ್ಯಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು. ಬಜೆ ಮಡಿಯನ್ನು 5 ರಿಂದ 10 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಕೆಲೋಗ್ರಾಂ ದ್ವಿರಳ ಧಾನ್ಯಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

ಹೆಕ್ಟಿಗೆಟ್

ಗುಬ್ಬಿ, ಕಾಗೆ, ಗಿಳಿ, ಮೈನಾ ಮತ್ತು ಪಾರಿವಾಳಗಳು ಧಾನ್ಯವನ್ನು ತಿಂದು ಹಾಳುಮಾಡುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳ ಪ್ರಮೇಶವನ್ನು ದಾಸ್ತಾನು ಕೋಡಿಯಲ್ಲಿ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಕಟಕಿಗಳಿಗೆ ತಂತಿ ಜಾಲರಿ, ಬಾಗಿಲುಗಳಿಗೆ ಪರದೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ.

ಸುಧಾರಿತ ಕಣಜಗೆಟ್

ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಕಾವಾಡಲು, ಕೊಡದ ಏಳೆಗಳನ್ನು ಹತ್ತೊಂಟಗೋಳಿಸುವುದು ಒಂದು ವಿಧಾನವಾದರೆ ಸುಧಾರಿತ ಕೊಡಗಳಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸ್ವಭ್ಯಾಗೋಳಿಸಿ, ಒಣಿಸಿ, ತಂಪುಗೋಳಿಸಿದ ಧಾನ್ಯವನ್ನು ಶೇರಿಸುವುದು ಮತ್ತೊಂದು

ವಿಧಾನ. ರೈತಿಗೆ ಅವರ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುವ ವಿವಿಧ ನಮೂನೆಯ ಸುಧಾರಿತ ಕೊಡಗಳು ಕೆಳಗಿನವೆಂಬೆಂದು.

- ಹತ್ತಾ ಕೆಳಗೆ:** ಇದು ಒಳಾಂಗಣ ಕೊಡ. ಇದನ್ನು ಸುಟ್ಟಿ ಇಟ್ಟಿಗೆ ಸಿಮೆಂಟ್ ಬಳಸಿ ಕಟ್ಟಲಾಗುವುದು. ವಿವಿಧ ತರದ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ತೇವಿರಿಸಲು ಈ ಕೊಡಗಳಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವವು ವಿಂಗಡಣೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು. ಧಾನ್ಯಕ್ಕೆ ತೇವಿ ತಗಲದಂತೆ ಪಾಲಿನ್‌ನ್ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ನೀಲ ಮತ್ತು ಗೋಡೆಗಳ, ಇಟ್ಟಿಗೆಗಳ ಎರಡು ಪದರುಗಳ ನಾದುವೆ ಅಳವಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಧಾನ್ಯವನ್ನು ತಂಬಲು ಮತ್ತು ಹೊರಡಿಗೆಯಲು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕಂಡಿಗಳನ್ನು ಪಕ್ಕಾ ಕೋರಿಯ ಹೇಳಾಗ ಮತ್ತು ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇವು ಸುಲಭವಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾದಂತೆ ಮೊಟ್ಟು ಬರುವಂತಹೆ. ಇದರ ಸಾಮಧ್ಯ ಪ್ರತಿ ಫಾಗದಲ್ಲಿ 10-15 ಕ್ಷೀಂಟಾಲ್ ಗಳು.
- ಹೊರಾಂಗಣ ಆರ್.ಹಿ.ಆ. ತಣಜಗರೆಂಟ್:** ಇದು ಮನೆಯ ಹೊರಗಡ ಕಟ್ಟಲಾಗುವ ಸುಧಾರಿತ ಕೊಡ. ಅಷ್ಟು ಬಳಸಿ ಪೂರ್ವ ನಿರ್ಮಿತ ತಳಪಾಯದ ಮೇಲೆ ಆರ್.ಹಿ.ಆ. ಬಳಿಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದರಂತೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ಸಾಮಧ್ಯ 80-100 ಕ್ಷೀಂಟಾಲ್.
- ಆರ್. ಜಿ. ತಣಜಾ:** ಇಲ್ಲಿ ಆರ್.ಸಿ.ಸಿ.ಯ ಬದಲು ಇಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇವನ್ನು ಸದ್ಯಾಗೋಳಿಸಲು ಇಟ್ಟಿಗೆ ಕಟ್ಟಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ಸಾಮಧ್ಯ 100-120 ಕ್ಷೀಂಟಾಲ್.
- ಲೊಂಡ ಕಣಜಗೆಟ್:** 90 ಕೆಜಿಯಿಂದ 10 ಕ್ಷೀಂಟಾಲ್ ಧಾರೂ ಸಾಮಧ್ಯದ ವಿವಿಧ ಆಕಾರಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಳಿಸಿದ, 26 ಅಥವಾ 24 ಗೇಜ್ ಸತ್ತುವು ಲೇಂಟ ತಗಲಿನಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಲೋಹದ ಕೊಡಗಳನ್ನು ರಿಯಾಯಿತಿ ದರದಲ್ಲಿ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.

“ಉಳಿಸಿದ ಒಂದು ಕಾಲು ಬೆಳೆಸಿದ ಒಂದು ಕಾಳೆ ಸ್ನೇ”

ಪ್ರಕಾಶಕರು	: ಶ್ರೀ ಮಜ್ಲಿತಾಜುನಂಜ್ಜ್ ಗೌಡ
ಲೇಂಟಕರು	: ಶ್ರೀಮತಿ ಗೀತಾ ಎನ್. ತಾಮಗಾಳೆ ಡಾ. ಎ.ಎಂ. ನಾಂಪ್ರಸಾದ ಡಾ. ಎನ್. ವೈ. ಮುಕತಾಂತರ್ ಡಾ. ಅಷ್ಟುಪುತ್ರೆ ಎನ್.ಎ.
ಅಕ್ಷರ ಜೋಡಣೆ	: ಶ್ರೀ. ಎಂ. ಗಂಡ್ರನಕೆಲಿ
ಮತ್ತು ಎನ್ನಾಗು	: ರೇಬಾ ಕೆ.ಎನ್. & ನರೇಜೆ ತಜ್ವಾರ

ಕ್ರೆಡಿಟ್ ವಿಭಾಗಿದ್ದಾರ್ವಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ



ವ್ಯಾಜ್ಞಾನಿಕ ಧಾನ್ಯ ನಂಗ್ರಹಣೆ



ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ

ಹನುಮನಮಟ್ಟ

ರಾಜೆಂಬೆನ್ನೂರು ತಾಲೂಕು, ಹಾವೇಲಿ ಜಿಲ್ಲೆ

ದೂರವಾಣಿ : 08373-253524

ಮೊಬೈಲ್ : 94484 95338

ಕೆಮೇಲ್ : kvk_haveri@rediffmail.com

ವೆಬ್ ಸೈಟ್ : kvkhaveri.org

ಹನ್ತೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಮಾರ್ಚ್ 2012



ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಧಾನ್ಯ ನಂಗ್ರಹಣಿ

“ಅನ್ನದೇವರಿಗಂತ ಇನ್ನು ದೇವರಿಲ್ಲ, ಅನ್ನಂ ಬ್ರಹ್ಮಂ” ಎಂಬುದು ಗಾದೆ ಮಾತ್ರ. ಇದು ಮನುಷ್ಯನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಆಹಾರದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ತೋರುತ್ತದೆ. ಆಹಾರದ ಅಭಾವ ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಕವಾದ ಅಪರಾಧಗಳಿಗೂ, ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಅನ್ಯವೈಸ್ಟಿಗಳಿಗೂ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ಪರಿಸರಗಳಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿದ್ದರೂ ನಂತರ ನಮ್ಮ ಸ್ವಯೋಗಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ಫಲವಾಗಿ ಅಧಿಕ ಇಳಿವರಿ ಕೊಡುವ ಹೋಸ ತಳಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಸಿದ್ದರಾಗಿದೆ. ರಾಜ್ಯದಾಧ್ಯಂತ ಕಾರ್ಯೋನಿರತರಾದ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಸ್ತರಣೆ ಸಿಬ್ಬಂಧಿಗಳು ಹೋಸ ತಳಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲಿಲ್ಲಿ ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಸಾಯಂವ ಮತ್ತು ರಸಗೊಳಿಸಿದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ನಮ್ಮ ಭೂಮಿ ಫಲವಾಗಿದೆ. ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಕೃಷಿಯೋಗ್ಯವಾಗಿಸಿ. ಸರಕಾರಿ ಸಂಖ್ಯಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಕೃತ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ರೈತರಿಗೆ ಆರ್ಥಿಕ ನೀರಪನ್ಮುಕ್ಕಿಗೆ ನೀಡಿ. ಅವೆಲ್ಲದರ ಜೋಡಿಗೆ ರೈತರ ಶ್ರಮದಿಂದ ಸಮ್ಮಾನ ಬೇಕು ಮತ್ತು ಆಹಾರ ರಂಗದಲ್ಲಿ ಸ್ವಾಲ್ಪಂಬನೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಬೇಕಿಯುತ್ತಿರುವ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಒಂದೇಡೆ. ಉತ್ಪಾದಿತ ಧಾನ್ಯದ ಅವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯಿಂದ ಸಂಖೇಪಿಸಿ ಅಜಾರ ಹೋಸು ಇನ್ನೊಂದರೆ. ಹೀಗೆ ಅಧಿಕ ಧಾನ್ಯ ಬೇಕಿದರೂ ಆಹಾರ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಶಾಸ್ತ್ರತ ಪರಿಹಾರ ಇನ್ನೂ ವುರ್ತಿಕೆಂಪಾಗಿ ಉಳಿದಿದೆಯೆಂದರೆ.

ಉತ್ಪಾದಿತ ಧಾನ್ಯದ ತೇ. 65 ರಿಂದ 75 ರಷ್ಟು ಭಾಗ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉತ್ಪಾದನೆಗೊಂಡ ಧಾನ್ಯದ ಪ್ರಕಿಷತ 10 ರಷ್ಟು ಧಾನ್ಯ ಕ್ರಿಯೆ-ಕೆಟ್, ಇಲಿ-ಹೆಗ್ನಾ, ಬೂಷ್ಟು, ಪಕ್ಕಿಗಳು, ಕಣಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಜಾಗರಿಕತೆ, ಸಾಗರೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಣೆಯಲ್ಲಿ ಲೋಪದೊಂಬಾಂದ ನಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳಿಂದ ಧಾನ್ಯದ ಹೊಷ್ಟುಕಾಂತ ನಷ್ಟವಾಗುವುದಲ್ಲದೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಅರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಯೂ ತಲೆದೊರುತ್ತದೆ.

ನಂಗ್ರಹಣಿ

ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಮನುಷ್ಯನು ಆಹಾರ, ಸಾಕು ಪ್ರಾರ್ಥಿಗಳ ಆಹಾರ, ಬಿತ್ತನೆ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟಕ್ಕಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ್ದರು ಅನಿವಾಯ. ಹೀಗೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಧಾನ್ಯ ದಾಖಲೆ ಕೇಟಗಳು, ನುತ್ತಿಗಳು, ಬೂಷ್ಟು ಮತ್ತಿರು ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣಿ ಜೀವಿಗಳು, ಪಕ್ಕಿಗಳಿಂದ ಹಾನಿಗೊಳಿಗಾಗುತ್ತದೆ. ತೇವಾಂತ ಮತ್ತು ಉಪ್ಪತೆಗಳ ವೈಪರಿಕ, ಸಾಗಣಕೆ, ನಿವರಣೆ, ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಣೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸುವ ತಪ್ಪೆ ವಿಧಾನಗಳಿಂದಲೂ ಧಾನ್ಯ ನಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ. ಧಾನ್ಯ ನಷ್ಟವು, ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿನ ನಷ್ಟ ಮತ್ತು ಗುರುತಿಸುತ್ತಿರುವ ನಷ್ಟವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಾಗ ವಾರ್ಷಿಕ ಸುವಾರ್ತಾ 200 ದಶಲಕ್ಷ ಟನ್ ನಷ್ಟ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಉತ್ಪಾದನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ತೇಕಡಾ 10 ರಷ್ಟು ಧಾನ್ಯ ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ನಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ.

ಅಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳ ನಂಗ್ರಹಣಿ

ಕೇಟೆ/ಬುರಬುರಿಯ ಬಾಧೆ ಕಾಳು ಹೊಲದಲ್ಲಿರುವಾಗಲೇ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಕಾಯಿ ಮಾಡಿದ ಹಂತದಲ್ಲಿಯೇ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಒಕ್ಕೊಳಿ ನಂತರ ಸಂಗ್ರಹಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರೆಯುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ತಡೆಸುವು ಸಂಗ್ರಹಕೆ ಮೊದಲು ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೊಗಿಸಿ ಸ್ವರ್ಪಗೋಳಿಸಿ ಧಾನ್ಯದಲ್ಲಿ ತೇವಾಂತ ಪ್ರಮಾಣ ತೇಕಡಾ 9 ರಿಂದ 10 ರಷ್ಟು ಇರುವಾಗ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ.

ಧಾನ್ಯಾನು ಕೀರ್ತನೆ

ದಾಖಲೆ ಕೇಟಗಳು ಅಹಾರ ಹಾನಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿವೆ. ಅವು ಧಾನ್ಯವನ್ನು ಭಡ್ಡಿಸುತ್ತ ಕಾಳನ್ನು ಕೊರೆದು ಬೀಜಾಂಕುರ ಭಾಗವನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸುತ್ತವೆ. ಶಾಮೀಲೆತ್ತತೆ ಮಾಡಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಧಾನ್ಯವನ್ನು ಹಾಳುಗೆಡಿಕೆತ್ತುತ್ತದೆ. ಕೇಟಗಳು ಧಾನ್ಯದಲ್ಲಿ ಏಕಾವಿಕ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ದಿಲ್ಲ. ಕೇಟಗಳ ಮೊತ್ತಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಧಾನ್ಯಾರಕಗಳಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತವೆ. ಇಲ್ಲದೇ ಧಾನ್ಯದ ಜೋಡಿಗೆ ಅವು ಕಾಜವನ್ನು ಸ್ತುವೇತ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಭಡ್ಡದ ಡಟ್ಟೆ ಬೇಕಿಳಾಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಕುಟ್ಟಿದುಂಬಿ, ಅಕ್ಕೆಯ ಮೂತಿಹುಳು ಕೂಜಾದಿಂದ ಹೊಲಗಳಿಗೆಗೆ ಹಾರಿ ಬೇಕಿಯುತ್ತಿರುವ ಕಾಳಗಳ ಮೇಲೆ ಮೊತ್ತಗಳನ್ನು ಇಡುತ್ತವೆ. ಈ ಮೊತ್ತಗಳು ಧಾನ್ಯಗಳಿಂದಿರು ಕೂಜಾಗಳನ್ನು ಸ್ತುವೇತಿಸಿ ಅನುಕೂಲ ಹರಿಸುತ್ತಿರುತ್ತವೆ. ಮರಿ ಹಳುಗಳಾಗುತ್ತವೆ. ಕೇಟಗಳ ಈ ತರಹದ ಹಾನಿಗೆ ಗುಪ್ತಭಾಧೆ ಎನ್ನುವರು. ಅಪ್ರಾಮುಖ್ಯ ಕೇಟಗಳಾದ ಕೆಂಪು ಹಿಟ್ಟಿನ ದಂಂಬಿ, ಗರಗಸ ಹುಲ್ಲಿನ ಹುಳು ಮುಂತಾದವು ಹಿಟ್ಟಿ ಹಾಗೂ ನುಟ್ಟಿನ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಹಾಳುಮಾಡುವವು.

ಧಾನ್ಯಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ನಂಗ್ರಹಣಿಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ತ್ವರಣೆ

ತ್ವರಣೆ

- ಸಂಗ್ರಹಕೆಗೆ ಮೊದಲು ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೊಗಿಸಿ ಸ್ವರ್ಪಗೋಳಿಸಬೇಕು. ಧಾನ್ಯದಲ್ಲಿ ತೇವಾಂತ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದಷ್ಟು ಸಂಗ್ರಹಕೆಗೆ ಯೋಗ್ಯ.
- ದಾಖಲೆ ಕೇಟೆ ಪ್ರತಿಬಂಧನೆಗೆ ಒಂದು ಭಾಗ ಮೂಲಧಿಂಬಾನ್ ಗೆ ನೋಡು ಭಾಗ ನೀರನ್ನು ಬೆರೆಸಿ 3 ಲೀ. ದ್ರಾವಣವನ್ನು 100 ಚದರ ಮೀಟರ್ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಎರಡು ವಾರಗಳಿಗೆಯೇ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಧಾನ್ಯಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬಾರದು. ಅಲ್ಲದೆ ಪಿರಿಮಿಫಾಸ್ ಮಿಥ್ಲ್ಯಾ ಅಥವಾ ಡೆಲ್ಯಾಮೆಟ್ರಿನ್ ಕೇಟಗಳಿಗೆ ಇದೇ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದು.
- ದ್ವಿತೀಯ ಧಾನ್ಯಗಳು ಬಾಧಿಸುವ ಬೇಕಾಳು ಕುಟ್ಟಿದುಂಬಿದ್ದ ದಂಡವಿರಿಸು ಪ್ರತಿ ಕ್ಷಿಂಟಾಲಿಗೆ 500 ಗ್ರಾಂ. ಖಾದ್ಯತ್ವೆಲ ಅಥವಾ ವನಸ್ಪತಿ ಎಕ್ಸ್ಟ್ರೆಕ್ಷನ್ ಬೆರಿಸಬಹುದು.
- ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಕಾರದ ರಾಬಾಯಿಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬೆರೆಸುವುದು ಪಿ.ಎಫ್.ಎ. ಪ್ರಕಾರ ಅಪರಾಧ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ.

ಇಲ ಮತ್ತು ಹೆಗ್ನಾರೆ

ಬಿತ್ತಿದ ಬೀಜ, ಬೇಕಿಯುತ್ತಿರುವ ಸುಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಧಾನ್ಯ ಹಾಲು ಮಾಡುವುದರಲ್ಲಿ ಇಲ-ಹೆಗ್ನಾಗಳು ಹೆಸರುವಾಸಿ. ಇಲಗಳಲ್ಲಿ ಜಾಡಿಗಳು ಅನೇಕ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಮನೆ ಇಲ (ಕಪ್ಪಲ), ಸುಂಡಿಲ (ಹಿಟ್ಟಲ), ಮನೆ ಹೆಗ್ನಾ, ಸಾಳ್ಜಾ ಜಾಡಿಯ ಹೆಗ್ನಾ, ಕಂಡು ಇಲ ಮುಖ್ಯವಾದವು. ಕರಿಣ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಚೆಗೆನ ಮೊದಲಿನೊಳ್ಳುವ ಅಪಾರ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಸಾಮಾಜಿಕಾಳಿಂದಾಗಿ ಇಲ ಮನುಷ್ಯನ ವಿದುರಾಳಿ ಆಗಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ. ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಇಲಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಅರುಪಟ್ಟು.

ಒಂದು ಇಲ ಒಂದು ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ 10 ಕೆ.ಜಿ ಧಾನ್ಯ ತಿಂದರೆ ಒಂದು ಕ್ರೊಟಾಲ್ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿದ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಂದ ಹಾಳು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇಲಗಳಲ್ಲಿರುವ ಬಾಟ ವಲ್ಲಗಳು ವಿಷಪ್ಪವಾಗಿದ್ದು ಜೀವನದುದ್ದಕ್ಕೂ ತಿಂಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಸೆಂ.ಮೀ. ನಂತಹ ಬೇಕಿಯುತ್ತದೆ. ಅವನ್ನು ಸವೆಸಲು ಪೀಠೋಪಕರಣ, ಸುಖಾಸನ, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್, ತಂತಿ, ರಬ್ಬೋ ಮುಂತಾದವರಗಳನ್ನು ಕೊರೆದು ಹಾಳು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಮಾರಕ ರೋಗಳಾದ ಪ್ಲೇಗ್, ಕಾಮಾಲೆ, ಇಲಿ ಕಡಿತ ಜೂರ ಹರಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಇಲ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಅಂತೂ ಇಲಿ ಮಾನವನ ಪ್ರಥಮ ವ್ಯಾಂ ಎನ್ಬಿಸುವುದು.

ಇಲಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ

- ಇಲಗಳ ಆಸರೆ ಬಿಲಗಳನ್ನು ಗಾಜಿನ ಚೊರು ಮತ್ತು ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾಲ್ಕ್‌ಬ್ರಾನ್ ನಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ.
- ಇಲಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ನಿಲುಕದಂತೆ ತೇವಿರಿಸಿ.
- ದಾಖಲೆ ನೈರ್ಮಾಲ್ಯದ ಕಡೆ ಗಮಹರಿಸಿ. ಕ್ಷೇತ್ರ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಅಸ್ವಾಸ್ಪದವಾಗಿಟ್ಟಿದ್ದರೆ ಇಲಗಳಿಗೆ ಆಶ್ರಯ ಕೊಟ್ಟಿಂತೆ.
- ಅದ್ದುತ್ತ ತಂತಿದೊನೆನ್ನು ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ ಇಲಗಳನ್ನು ಹಿಡಿಯಬಹುದು.

ಹೊಲದ ಇಲಗಳ ಹಿಡಿಂಣಣ

ತೀವ್ರವಾವಾದ ರಿಂಬ್‌ ಫಾಸ್ಟೆಡನ್ನು ತೇ. 2 ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಇಲಗಳ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ವಾಸನೆಗೆ ತಿಂಬು ಎಕ್ಸ್ಟ್ರೆಯನ್ನು ಬೆರೆಸಿ. ಇಲಗಳಿಗೆ ತಿಂಬು ಮಾಡುವ ಮೊದಲೆರಡು ದಿನ ವಿಷಪ್ಪಿರೆಸದೆ ಆಹಾರವನ್ನಿಡಿ. ನಂತರ ವಿಷ ಮಿಶ್ರಿತ ಆಹಾರ ಸೇವಿಸಿದ ಇಲಗಳು ಸಾಯಿತ್ವವೆನ್ನಿಡಿ. ಸತ್ತ ಇಲಗಳನ್ನು ಹಾತು ಉಳಿದ ವಿಷ ಆಹಾರವನ್ನು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಹೂತುಬಿಡಿ.

ಹೊಲದ ಇಲಗಳ ಬಿಲಗಳಿಗೆ 1.2 ಗ್ರಾಂ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಫಾಸ್ಟ್‌ಡ್ರೋ ಮಾತ್ರಾಗಳು ಬಳಸಿ ಧೂವಹಾಕ ಇಲಗಳನ್ನು ನಾಶಗೊಳಿಸಬಹುದು.