



ಆರ್.ಸಿ ಎಫ್. ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕೆ

ಕೃಷಿ ಸಮುದಾಯ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕೆ

ರೈತರ ಮೊದಲ
ಪ್ರಿಯವಾದ ಪತ್ರಿಕೆ



ವರ್ಷ: 11 ಅಂಕಣ 3 ಮುಂಬೈ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2019 ಪುಟ: 24



ಆಪ ಸುಖಕರ್ತಾ ಆಪ ದುಖಹರ್ತಾ ವಿಘ್ನವಿನಾಶಕ ಮೋರಯಾ
ಸಂಕಟ ಬಂದಾಗ ನಿಮ್ಮ ಶರಣದಲ್ಲಿ ನಾನು, ಗಣಪತಿ ಬಾಪ್ಪಾ ಮೋರಯಾ



ಸಂಪಾದಕೀಯ

ಬೌಗೋಳಿಕ ಸಂರಚನೆ, ಹವಾಮಾನ, ಮಳೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ನಮಗೆ ಬಹಳಷ್ಟು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕಲಿಸಿ ಹೋಗುತ್ತವೆ. ಕಳೆದ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ, ನಾವು ದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕೃತಿ ವಿಕೋಪದ ರುದ್ರ ರೂಪವನ್ನು ಅನುಭವಿಸಿದ್ದೇವೆ ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಕರ್ನಾಟಕ, ಕೇರಳ, ರಾಜಸ್ಥಾನ ಮುಂತಾದ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಭೂತಪೂರ್ವ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಭಾರಿ ಹಾನಿಯಾಯಿತು. ರಸ್ತೆಗಳು, ಸೇತುವೆಗಳು, ಕೃಷಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಗಳೆಲ್ಲವೂ ಜಲಾವೃತ್ತವಾಗಿದ್ದವು. ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಕೊಲ್ಕತ್ತಾಪುರ, ಸಾಂಗ್ಲಿ, ಸತಾರಾ, ಗಡ್ಡಿರೋಲಿ ಈ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕೊಂಕಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಪ್ರವಾಹವು ಭಯಾನಕ ರೂಪವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿತ್ತು. ಸಾಕಷ್ಟು ಜೀವ ಹಾನಿ ಸಂಭವಿಸಿದೆ, ಲಕ್ಷಾಂತರ ಜನರನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಬೇಕಾಯಿತು. ಈ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ರೈತರು ಬಿತ್ತಿದ ಬೆಳೆಗಳಿಗೂ ವ್ಯಾಪಕ ಹಾನಿಯಾಗಿದೆ.

ಕಳೆದ ವರ್ಷ ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಇದೇ ರೀತಿಯ ಪ್ರವಾಹ ಸಂಭವಿಸಿತ್ತು ಮತ್ತು ಆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ದುಃಖದ ನೆನಪುಗಳನ್ನು ಜನರು ಇನ್ನು ಮರೆತಿಲ್ಲ. ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲೂ ಇದೇ ರೀತಿಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯು ಸಂಭವಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಕೆಲವು ಹವಾಮಾನ ತಜ್ಞರು ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಎಚ್ಚರಿಸಿದ್ದರು.

ಸಮಯ ಬದಲಾಗುತ್ತಿದೆ, ಸಮಯದೊಂದಿಗೆ ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನವೂ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ. ಹವಾಮಾನ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಂದಾಜುಗಳು ಮತ್ತು ಅಂಕಿಅಂಶಗಳು ವೇಗವಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತಿವೆ. ಪ್ರವಾಹಗಳು, ಭೂಕಂಪಗಳು ಅಥವಾ ಹಿಮಪಾತವೆಲ್ಲವೂ ಹೆಚ್ಚು ತೀವ್ರವಾಗುತ್ತಿವೆ. ಶುಷ್ಕ ಅಥವಾ ಪ್ರವಾಹ-ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಊಹೆ ಮಾಡುವುದು ದಿನದಿಂದ ದಿನಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಕಷ್ಟಕರವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇಂದು ಸರಿಯಾಗಿ ಗಮನಿಸಿದರೆ, ಈ ವಿಷಯದ ಬಗ್ಗೆ ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ದೇಶಕ್ಕೆ ಅತ್ಯಂತ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಮುಂಬರುವ ಎರಡು ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಏನು ಬದಲಾಗಲಿದೆ, ಹಿಂಗಾರು ಮತ್ತು ಮುಂಗಾರಿನ ಋತುಗಳಲ್ಲಿ ರೈತರು ಯಾವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಗಮನ ಹರಿಸಬೇಕು, ಯಾವಾಗ, ಹೇಗೆ ಮತ್ತು ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಹ ಬರಬಹುದು, ಚಂಡಮಾರುತದ ತೀವ್ರತೆ ಏನು, ಇತ್ಯಾದಿ. ಎಲ್ಲಾ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಗಂಭೀರವಾಗಿ ಗಮನಹರಿಸುವುದು ಅತ್ಯಾವಶ್ಯಕ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಾನವ ಜನಾಂಗದವರಿಗೆ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಮೇಲಿರುವ ನಿರ್ಲಕ್ಷ್ಯದಿಂದ ಕಿರುಕುಳ ನೀಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಪ್ರಕೃತಿಗೆ ಅವಕಾಶ ಸಿಕ್ಕಾಗ, ಆಕೆಯು ಬಡ್ಡಿಯ ಸಮೇತ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ವಸೂಲಿ ಮಾಡುತ್ತಾಳೆ. ಇಂತಹ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿಯೂ ಅತ್ಯಂತ ತೃಪ್ತಿಕರವಾದ ವಿಷಯ ಏನೆಂದರೆ ಇಂತಹ ಸಂಕಟದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿಯೂ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಏಕತೆ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ ನಾವೆಲ್ಲರೂ ಇದನ್ನು ನೆನಪಿನಲ್ಲಿಟ್ಟು ಕೊಳ್ಳುವುದು ಅವಶ್ಯಕ. ಎಲ್ಲಾ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಜನರಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ಮನೋಭಾವವು ಕಂಡುಬಂದಿತು. ನಾವು ಒಂದಾಗಿದ್ದರೆ, ನಾವು ದೊಡ್ಡ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟನ್ನು ಎದುರಿಸಿ ಸೋಲಿಸಬಹುದು. ಸರ್ಕಾರವು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಮುಕ್ತ ಕೈಯಿಂದ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿದೆ. ಈ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ನಾವೆಲ್ಲರೂ ಹೊರಬರುತ್ತೇವೆ ಎಂದು ನನಗೂ ಸಹ ಖಾತ್ರಿಯಿದೆ.

ನಿಮ್ಮೆಲ್ಲರಿಗೂ ಶ್ರೀ ಗಣೇಶ ಚತುರ್ಥಿ ಶುಭಾಶಯಗಳು!

ಧನ್ಯವಾದಗಳು.



ಎನ್. ಎಚ್. ಕುರಣಿ

ಕಾರ್ಯಪಾಲ ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್)





ಪರಿವಿಡಿ

• ಪುಷ್ಪ ಸಸ್ಯಗಳ ಔಷಧೀಯ ಗುಣಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳು	3
• ಬಟಾಣಿ ಬಿತ್ತನೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ	7
• ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಗಡೆಗಳು ಕೆಟ್ಟು ಹೋಗುವ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ	9
• ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳ ಕೃಷಿಯಿಂದ ಲಾಭವಿದೆಯೇ?	10
• ಯಶಸ್ವಿ ಕಥೆ: ಸೂಪರ್ ಕೇನ್ ನರ್ಸರಿ (ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಕಬ್ಬಿನ ನರ್ಸರಿಯನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗುವುದು)	11
• ನಮ್ಮ ಸಾಮಾಜಿಕ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ	12-13
• ಎಲೆಕೋಸು ಕೃಷಿ	14
• ಮನೆಯಲ್ಲಿಯೇ 'ಟ್ರೈಕೋಗ್ರಾಮಾ' ಸ್ನೇಹಿತ ಕೀಟವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ	16
• ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯ ಉನ್ನತ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಬಿತ್ತನೆ	19



ಒಟ್ಟಾಗಿ ಬೆಳೆಯೋಣ ಸಮೃದ್ಧಿಯ ಕಡೆಗೆ

ಸಂಪಾದಕರು: ನೂಹು ಹಸನ್ ಕುರಣಿ Editor
: Nuhu Hasan Kurane

ಸಂಪಾದಕೀಯ ಸಮನ್ವಯ: ಮಿಲಿಂದ್ ಆಂಗಣೆ
Editorial Co-ordination - Milind Angane
(022-25523022)

- | | |
|------------------------|------------------------|
| • ಸಲಹೆ ಸಮಿತಿ • | • Advisory Committee • |
| ಶ್ರೀ. ನರೇಂದ್ರ ಕುಮಾರ್ | Mr. Narendra Kumar |
| ಶ್ರೀ. ಗಣೇಶ್ ವರಗಂಟವರ್ | Mr. Ganesh Wargantiwar |
| ಶ್ರೀ. ಮಾಲ್ಕಮ್ ಕ್ರಿಯಾಡೊ | Mr. Malcolm Creado |
| ಕುಮಾರಿ. ನಿಕಿತಾ ಪಾಥರೆ | Mrs. Nikita Pathare |

ಶೇತಿ ಪತ್ರಿಕೆ ಈಗ ಈ ವೆಬ್ ಸೈಟಿನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ

www.rcfltd.com

ಪುಷ್ಪ ಸಸ್ಯಗಳ ಔಷಧೀಯ ಗುಣಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳು

ಡಾ. ನಿಲಿಮಾ ಗೋಬಾಡೆ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ, ವ, ನಾ, ಮ, ಕೃ, ವಿ., ಪರಬಣಿ
ಮೋ.ನಂ. 9822347053

ಈ ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ನೀವು ಸಾಕಷ್ಟು ಹೂವುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆದಿರಬಹುದು. ಈ ಹೂವುಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸಸ್ಯಗಳು ಅನೇಕ ಔಷಧೀಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಈ ಲೇಖನದ ಸಹಾಯದಿಂದ ನಾವು ಕೆಲವು ಹೂವುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಿದ್ದೇವೆ.

ನಿತ್ಯಹರಿದ್ವರ್ಣ ಹೂವುಗಳು: ಹನ್ನೆರಡು



ತಿಂಗಳ ಹೂಬಿಡುವ ಈ ಸಸ್ಯವು ತುಂಬಾ ಒಳ್ಳೆಯ ಆಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಲಂಕಾರಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳು, ಮೂರು ಋತುಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಆರಳುತ್ತವೆ. ಆದರೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೂವುಗಳು

ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಇದರ ಸಸ್ಯವು ಪೊದೆಗಳ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು 'ಕ್ಯಾಥರಂಥರೋಸಸ್'. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ, ಐದು ಜಾತಿಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಇದರ ಎಲೆಗಳು ನೇರವಾಗಿ, ಮುಖಾಮುಖಿಯಾಗಿ, ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ, ಉದ್ದವಾಗಿ ಮತ್ತು ನಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಹೂವುಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಎಲೆಗಳ ನಡುವೆ ಗೊಂಚಲಾಗುತ್ತವೆ. ಇದರ ಹೂವುಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಿಳಿ, ಗುಲಾಬಿ, ನೇರಳೆ, ಕೆಂಪು, ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಹೂವುಗಳು ಮೇಲೆ ಬರುತ್ತವೆ. ಈ ಹೂವು ಐದು ದಳಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು ಮೃದುವಾಗಿದ್ದರೂ ಸಹ ವಾಸನೆಯಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಎಲೆಗಳಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ದ್ರವವು ಸ್ವಲ್ಪ ವಿಷಕಾರಿಯೂ ಹೌದು.

ಇದನ್ನು ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಮಣಿನ ಹೂಕುಂಡಗಳಲ್ಲಿ ನೆಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬೀಜಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಬಹುದು ಆದರೆ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದರೆ ಇದು ಹೆಚ್ಚು ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಭೂಮಿಯೂ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆಯೂ ಬೆಳೆಸುವುದಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ಬೆಳೆಯಿದು. ಮರಳು ಮತ್ತು ಕಲ್ಲಿನ ಭೂಮಿಗೂ ಸಹ ಈ

Follow : rcfkisanmanch on

f facebook

t twitter

i instagram

ಸಸ್ಯವು ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಈ ಸಸ್ಯವು ಮರಳು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ತಾನಾಗಿಯೇ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವುದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.ಕೊಂಬೆಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಪ್ರತಿ ನಾಲ್ಕು ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಇದನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಔಷಧೀಯ ಗುಣಗಳು: ಈ ವನಸ್ಪತಿಯನ್ನು ಕಫ, ಶೀತ, ಕೆಮ್ಮು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ಎಲೆಗಳ ರಸವನ್ನು ಜೇನುಹುಳುಗಳ ಕಚ್ಚಿದ ಪ್ರದೇಶದ ಮೇಲೆ ಲೇಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.ಮಧುಮೇಹ ಇರುವವರು ಪ್ರತಿದಿನ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಮೂರು ತಾಜಾ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಐದು ದಿನಗಳವರೆಗೆ ತಿನ್ನಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.ಈ ಸಸ್ಯದ ಎಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಬೇರುಗಳನ್ನು ಕಚ್ಚಿ, ತುರಿಕೆ, ನವೆಯ ಮೇಲೆ ಲೇಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.ಈ ಸಸ್ಯದಲ್ಲಿ ರಕ್ತದೊತ್ತಡ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಸಹ ಇರುತ್ತವೆ.

ಈ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೇರುಗಳಿಂದ ಸಿಗುವ 'ಅಜ್ಮಲಿಸಿನ್' (Ajmalicine) ಎಂಬ ಅಲ್ಕಲಾಯ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು ಕರ್ಕರೋಗ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಔಷಧಿಯಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಇದ್ದಲ್ಲಿರುವ Vindosine, Lochnericine, Vincristine, Catharanthine ನಂತಹ ಅಲ್ಕಲೈಡ್ ಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ರೋಗಗಳ ಔಷಧಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.ಎಲೆಗಳನ್ನು ಮದುಮೇಹದ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಪುಷ್ಪ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 'ಕೇವಡಾ' ಎಂಬ ರೋಗ ಬರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಪ್ರಭಾವದಿಂದ ಈ ಸಸ್ಯದ ಎಲೆಗಳು ಗೊಂಚಲಿನಂತೆ ಬದಲಾಗುತ್ತವೆ. ಕಾಂಡಕ್ಕೆ ಸಹ ಗೊಂಚಲಿನಂತಹ ಸ್ವರೂಪ ಬರುತ್ತವೆ. ಈ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 'ಸಾವು (ಮರ್)' ಎಂಬ ರೋಗವು ಸಹ ಸಾಕಷ್ಟು ಹಾನಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಗುಲಾಬಿ: ಗುಲಾಬಿಯ ದಳಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸುವ ಗುಲ್ಮಂಡ್ ಗೆ ಆಯುರ್ವೇದದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಗುಲಾಬಿಯ ಕೃಷಿ ಮಾಡುವವರು ಮತ್ತು ಮಹಿಳಾ ಉಳಿತಾಯ ಗುಂಪುಗಳಿಗೆ ಗುಲ್ಮಂಡ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಒಂದು ಉತ್ತಮ ಉಪ-ಉದ್ಯಮವಾಗಬಹುದು. ಹಾರಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಗುಲಾಬಿ ಹೂಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಜೊತೆಗೆ ಗುಲ್ಮಂಡ್, ರೋಸ್ ವಾಟರ್, ಅತ್ತರ್, ರೋಸ್ ಆಯಿಲ್, ಧೂಪದ್ರವ್ಯ ಕೋಲುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಇದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಗುಲ್ಮಂಡ್ ತಯಾರಿಸಲು ದೇಸಿ ಕೆಂಪು ಹೂವುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.ಗುಲಾಬಿಗಳ ಕ್ರಿಮಜ್ಜನ್ ಗ್ಲೋರಿ, ಬ್ಲೂ ಮೂನ್, ಮಾಂಟಿಜೂಮಾ, ಹೈದರಾಬಾದಿ ಗುಲಾಬಿಗಳು ಇವೆಲ್ಲವೂ ಸಹ ಪರಿಮಳಯುಕ್ತ ಪ್ರಜಾತಿಗಳು.



ಗುಲ್ಮಂಡ್ ನ ಲಾಭಗಳು: ಬೇಸಿಗೆಯ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಶರೀರವನ್ನು ತಂಪಾಗಿರಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು 'ನಿರ್ಜಲೀಕರಣ' ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.ಆಮ್ಲೀಯತೆ, ಕಿರಿಕಿರಿ ಇತ್ಯಾದಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನೂ ನಿವಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.ಗುಲ್ಮಂಡ್

ದೇಹಕ್ಕೆ ಉತ್ಕರ್ಷಣ ನಿರೋಧಕಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ದೇಹದ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆಯಾಸ ನಿವಾರಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಚರ್ಮದ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಗುಲಾಬಿ ತುಂಬಾ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ. ಗುಲಾಬಿಯ ಸೌಮ್ಯ ಸುವಾಸನೆ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ವಿರೋಧಿ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳಿಂದಾಗಿ, ಇದನ್ನು ಅನೇಕ ಫೇಸ್ ಪ್ಯಾಕ್, ಸ್ನಾನದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ದೇಹಕ್ಕೆ ವಿಟಮಿನ್ 'ಸಿ' ಮತ್ತು 'ಇ' ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುತ್ತದೆ.ಊಟದ ನಂತರ ಗುಲ್ಮಂಡ್ ಸೇವಿಸಿದರೆ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆಗೆ ತುಂಬ ಒಳ್ಳೆಯದು.ಗುಲ್ಮಂಡ್ ಉತ್ತಮ ಬೇಸಿಗೆಯ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿ ನೀಡುವಂತಹ ದಿನನಿತ್ಯ ಟಾಸಿಕ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

ಗುಲ್ ಮೆಹಂದಿ: ಮಳೆಗಾಲದ ಆರೋಚನೆ ಮನಸ್ಸಿಗೆ ಬಂದಾಗ ಕೆಲವು ಹೂವುಗಳು ಕಣ್ಣುಗಳ ಮುಂದೆ ಬರುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಸಹ ತನ್ನದೇ ಆದ ವಿಶೇಷ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ನೀಡಿ ಪ್ರಕೃತಿಯು ರಚನೆ ಮಾಡಿದೆ. ಅದರ ವಿಶೇಷ ಬಣ್ಣದಿಂದಾಗಿ, ಮಳೆಯ ಹೂವುಗಳಲ್ಲಿ ತನ್ನದೇ ಆದ ಛಾಪನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಹೂವಿನ ಸಸ್ಯ ಎಂದರೆ ಗುಲ್ ಮೆಹಂದಿ!ಇದು ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿಯೂ ಸುಲಭವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಸ್ಯವಾಗಿದ್ದು.



ಇದರ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು 'ಇಂಪ್ಯಾಟಿಯನ್ಸ್ ಬಾಲ್ಸಾಮಿನಾ'(impatiensbalsamina).ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಳೆಗಳಂತೆ ಬೆಳೆಯುವ ಈ ಸಸ್ಯವು ಎಲ್ಲಿಯಾದರೂ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಕಳೆ ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇದು ಪೊದೆಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬೀಳುವ ಸಸ್ಯವರ್ಗವಾಗಿದೆ, ಇದರ ಎತ್ತರವು ಹೆಚ್ಚೆಂದರೆ ಎರಡು ಮೂರು ಅಡಿಗಳು ಮತ್ತು ಭಾದ್ರಪದ ಮಾಸದಲ್ಲಿ ಹೂವುಗಳು ಅರಳುತ್ತವೆ. ಇದರ ಹೂವುಗಳು ಗಾಢವಾದ ಗುಲಾಬಿ, ತಿಳಿ ಗುಲಾಬಿ, ಬಿಳಿ, ತಿಳಿ ನೇರಳೆ, ಕೆಂಪು ಮುಂತಾದ ಬಣ್ಣಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಒಮ್ಮೆ ಹೂಬಿಡುವ ಹೂವುಗಳು ನಾಲ್ಕರಿಂದ ಐದು ದಿನಗಳವರೆಗೆ ತಾಜಾವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಅವುಗಳ ದಳಗಳು ಬೀಳಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನು ಅಲಂಕಾರಿಕ ವನಸ್ಪತಿಯಾಗಿಯೂ ನೆಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಔಷಧೀಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು: ಈ ಸಸ್ಯದ ಹೂವುಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಔಷಧೀಯವಾಗಿದ್ದು ಅನೇಕ ಔಷಧಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೂವು ಅದರ ಶೀತ ಬಣ್ಣದಿಂದಾಗಿ ಸುಟ್ಟಗಾಯಗಳ ಮೇಲೆ ಬಹಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಹೂವುಗಳನ್ನು ಒಣಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ಸಹ ಅವುಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.ಎಲೆಗಳನ್ನು ಔಷಧೀಯವಾಗಿಯೂ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.ಹೂ ಬೀಳುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ, ಸಣ್ಣ ಹಣ್ಣುಗಳು ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ. ಈ

ಹಣ್ಣುಗಳು ಕ್ಯಾಪ್ಸುಲ್ನಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಹಣ್ಣುಗಳು ಪಕ್ವವಾದ ನಂತರ ಬೀಜಗಳು ಅವುಗಳಿಂದ ಹೊರಬರುತ್ತವೆ. ಈ ಬೀಜಗಳಿಂದಲೇ ಮುಂದಿನ ವರ್ಷ ಹೊಸ ಸಸ್ಯಗಳು ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಈ ಬೀಜಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಔಷಧೀಯವಾಗಿದ್ದು, ವಿವಿಧ ರೋಗ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗನಿವಾರಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ದೇವಾಲಯದ ಆವರಣ, ತೋಟಗಳು, ಶಾಲಾ ಮೈದಾನ ಇತ್ಯಾದಿ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ನೆಡಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದರ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಹೂವುಗಳಿಗೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೇಡಿಕೆಯಿದೆ.

ಪಾರಿಜಾತ: ಈ ಸಸ್ಯದ ಹೂವುಗಳ ಸುಗಂಧ ಬಹಳ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಹೂವುಗಳನ್ನು ಹರ್ಸಿಂಗಾರ್ ಮತ್ತು ರಾಗಪುಷ್ಪಿ ಎಂಬ ಮುಂತಾದ ಅನೇಕ ಹೆಸರುಗಳಿಂದ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹವಳದ ಮಲ್ಲಿಗೆ, ರಾತ್ರಿ ಮಲ್ಲಿಗೆಯೊಂದಿಗೆ ರಾತ್ರಿಯ ಬಿಳಿ ಹೂವುಗಳು ಇರುವುದರಿಂದ ಈ ಹೂವುಗಳನ್ನು 'ಟ್ರೀ ಆಫ್ ಸಾರೋ ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇದರ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು 'ನ್ಯೆಕ್ಟಾಂಥಸ್ ಅಬೋರ್ಟಿಸ್ಟಿಸ್' (nyctanthesarbortristis) ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಮರವು



ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಹಿಮಾಲಯದ ತಪ್ಪಲಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಅದೇ ರೀತಿ ಇದನ್ನು ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಬೆಳೆದ ವನಸ್ಪತಿ 'ಪ್ರಜಕ್ತ' ಎಂದೂ ಸಹ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇದರ ಕೊಂಬೆಗಳು ಐದು - ಏಳು ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರವಿದ್ದು, ಚೂಪಾಗಿ ಮತ್ತು ಒರಟಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ ಎದುರುಮುಖವಾಗಿ ಬರುವ ದೊಡ್ಡ, ಕಡು ಹಸಿರಿನ, ವಿಶಾಲ ಎಲೆಗಳು ಒರಟಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಔಷಧೀಯ ಗುಣಗಳು - ಪಾರಿಜಾತದ ಹೂವುಗಳು, ಎಲೆಗಳು, ಬೀಜಗಳು ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಅಂತೆಯೇ ಸಸ್ಯದ ತೊಗಟೆಯೂ ಸಹ ಔಷಧಿಯಾಗಿ ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಪರಿಜಾತ ಹೂವು ಚರ್ಮದ ಸೌಂದರ್ಯಕ್ಕೂ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಮರದ ನಾಲ್ಕು ಎಲೆಗಳನ್ನು ಚಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು 200 ಮಿಲಿ ನೀರನ್ನು ಕುದಿಸಿ, 50 ಮಿಲಿ ನೀರು ಉಳಿಯುವವರೆಗೆ ಕುದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ನೀರನ್ನು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಖಾಲಿ ಹೊಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಕೀಲು ನೋವಿನ ಮೇಲೆ ಬಹಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಚಿಕೂನ್ ಗುನ್ಯಾದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಕೀಲು ನೋವಿನಲ್ಲಿಯೂ ಇದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮಲೇರಿಯಾ ಮತ್ತು ಸೊಂಟದಬೇನೆ ಸಂಬಂಧಿತ ರೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ತುಂಬಾ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸಂಪಿಗೆ - ಇದರ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು ಮೈಕೆಲಿಯಾ ಚಂಪಕ (michelia champaca) ಇದರ ಹೂವುಗಳನ್ನು ಬಿಳಿ, ತಿಳಿ ಹಳದಿ ಮತ್ತು ಗಾಢ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಗಳ ವಿವಿಧ ಛಾಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು. ಈ ಮರಗಳು

ಉತ್ತರದ ಹಿಮಾಲಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಯಾವಾಗಲೂ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ್ದಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಈ ಮರಗಳು ನೆರಳು ನೀಡುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತವೆ, ಆದರೆ ಅವುಗಳ ಹೂವುಗಳ ಸುಗಂಧ ಮತ್ತು ಸೌಂದರ್ಯದಿಂದಾಗಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಮನೆಗಳು, ಶಾಲೆಗಳು, ದೇವಾಲಯಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಲ್ಲಿ



ನೆಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ಹೂವುಗಳು ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ದಳಗಳು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಹೂವುಗಳು ಗೊಂಚಲಾಗಿ ಕಾಣಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಹೂವುಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 10-15 ದಳಗಳ ಸಂಯೋಜನೆ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದರ ವಾಸನೆ

ತುಂಬಾ ಸಿಹಿಯಾಗಿದೆ. ಸೋಂಚಂಪಾದ ವಾಸನೆಯು ಸಂತೋಷಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಗವನ್ನು ನಿವಾರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರವನ್ನು ಸಂತೋಷಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಹೂವುಗಳನ್ನು ಒಣಗಿಸಿದರೂ, ಅವುಗಳ ಸುಗಂಧವು ಹಲವು ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ಹೂವುಗಳನ್ನು ಹಾರ, ತುರುಬು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಹೂವುಗಳಿಂದ ಆರೊಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಸಹ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸುಗಂಧ ದ್ರವ್ಯಗಳು, ಧೂಪದ್ರವ್ಯದ ಕೋಲುಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಬೂನುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಸಹ ಅವುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ, ಅದರ ತೈಲವು ಔಷಧಿಯಂತೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಔಷಧೀಯ ಉಪಯೋಗಗಳು - ಸಂಪಿಗೆ ಹೂವುಗಳು ಮತ್ತು ಮೊಗ್ಗುಗಳನ್ನು ಹಲವಾರು ರೋಗಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲು ಔಷಧಿಗಳಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಜ್ವರದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಅವುಗಳ ಬಳಕೆಯು ಎದೆಯರಿ ಮತ್ತು ವಾಕರಿಕೆ ನಿವಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರ ಎಲೆಗಳು ಹಸಿರಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಸಹ ಹೊರತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೊಟ್ಟೆ ನೋವು ಮತ್ತು ಉರಿಯುವ ಸಂವೇದನೆಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲು ಇದನ್ನು ಜೇನುತುಪ್ಪದೊಂದಿಗೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೀಲು ನೋವಿನ ಮೇಲೆ ಎಲೆಗಳ ಕಷಾಯ ಹಚ್ಚಿದರೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮರದ ಕಾಂಡವು ದಪ್ಪ ಮತ್ತು ಬಿಳಿ ಅಥವಾ ಬೂದು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಜ್ವರದ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ, ಅದರ ಸಿಪ್ಪೆಯ ಪುಡಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, ಅದರ ತೊಗಟೆಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಕಷಾಯವನ್ನು ಮಧುಮೇಹದ ಮೇಲೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಂಪಿಗೆಯ ಮೂಲ ವಿರೇಚಕದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ, ಇದನ್ನು ಹೊಟ್ಟೆಯನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ತಯಾರಿಸಿದ ಔಷಧಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಅದರಲ್ಲಿ ಬಲವಾದ ಮರವಿರುವ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ, ಅವುಗಳನ್ನು ಆಟಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಲಂಕಾರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೂಬಿಟ್ಟ ನಂತರ,

ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಹಣ್ಣುಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ, ಪ್ರತಿ ಹಣ್ಣಿಗೆ ಒಂದು ಬೀಜವಿದೆ. ಈ ಬೀಜಗಳಿಂದ ಹೊಸ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ಕಾಂಡವನ್ನು ಸಹ ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಬೀಜಗಳಿಂದ ಹೊಸವರೆಗೆ ಬೆಳೆದ ಹೂವುಗಳಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 10-12 ವರ್ಷಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಕಾಂಡದಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಮರದಲ್ಲಿ, ಹೂವುಗಳು ಶೀಘ್ರದಲ್ಲೇ ಬರಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ.

ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಬಣ್ಣಗಳು, ಸುಗಂಧ ದ್ರವ್ಯಗಳು, ಆಕಾರಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಮಳಯುಕ್ತ ಹೂವುಗಳಿವೆ. ಅಂತಹ ಒಂದು ಸುಂದರವಾದ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಹೂವೇ ಅಪರಾಜಿತಾ. ಇದು ಭಾರತೀಯ ಮೂಲದ ನಿತ್ಯಹರಿದ್ವರ್ಣ ಸಸ್ಯವರ್ಗವಾಗಿದೆ. ಇದರ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು 'ಕ್ಲಿಟೋರಿಯಾ ಟೆರ್ನೇಟಿಯಾ', (Clitoria Ternatea). ಈ ಹೂವು ಹಸುವಿನ ಕಿವಿಯ ಆಕಾರದಲ್ಲಿದೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಗೋಕರ್ಣ ಎಂಬ ಹೆಸರು ಬಂದಿರಬಹುದು. ಇದರ ಹೂವುಗಳು 'ಗಾಢ' ನೀಲಿ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಅಂತೆಯೇ, ತಿಳಿ ನೀಲಿ, ತಿಳಿ ಗುಲಾಬಿ, ಬಿಳಿ ಮುಂತಾದ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನೂ ಕಾಣಬಹುದು. ಅವರ ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮಳೆಗಾಲದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹೂವುಗಳನ್ನು ಬಿಡುತ್ತವೆ. ಒಣಗಿದ ನಂತರ ಈ ಹೂವಿನ ಬೀಜಗಳು ಸಿಗುತ್ತವೆ.



ಔಷಧೀಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು - ಈ ಹೂವುಗಳು ಅನೇಕ ಔಷಧೀಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಅದಕ್ಕಾಗಿಯೇ ಈ ಹೂವುಗಳನ್ನು ಅಸ್ವಸ್ಥತೆ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರ ನೀಲಿ ಹೂವುಗಳಿಂದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ಕೂಡ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಗೋಕರ್ಣದ ಹೂವುಗಳನ್ನು ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಅವುಗಳ ಪುಡಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಹೂವುಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಚಹಾವು ಔಷಧೀಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ, ಇದನ್ನು ಜೇನುತುಪ್ಪ ಅಥವಾ ನೀರನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಸೇವಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಗೋಕರ್ಣದ ಬಳ್ಳಿಗಳು ದೀರ್ಘಾಯುಷ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಎಲೆಗಳನ್ನು ಔಷಧದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆಯುರ್ವೇದದ ಪಂಚಕರ್ಮದಲ್ಲಿ, ಈ ಬಳ್ಳಿಯನ್ನು ದೇಹದ ಸದ್ಗುಣಗಳನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಹಾನಿಕಾರಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಗೋಕರ್ಣದ ಹೂವುಗಳು, ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳು, ಎಲೆಗಳು, ಸಿಪ್ಪೆಗಳು, ಬೇರುಗಳು ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಔಷಧಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಶೀತ, ಕೆಮ್ಮು, ಜ್ವರ, ಆಸ್ತಮಾ ಈ ಎಲ್ಲ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ಗೋಕರ್ಣದ ಔಷಧಿಗಳಿವೆ. ಅಂತೆಯೇ, ಚರ್ಮ ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾಯಿಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಪೋಹನಮ್ ರಕ್ತ ಶುದ್ಧೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿಯೂ ಇದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಅಪರಾಜಿತ ಎಂಬ ಸುಂದರ ಹೆಸರಿನಿಂದಲೂ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಗೋಕರ್ಣವನ್ನು ಬೀಜಗಳೊಂದಿಗೆ ಬಿತ್ತಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ಬೀಜಗಳು ನೀರಿನಲ್ಲಿ, ಹಾಗೂ ಬರಿದಾಗುವ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ

ರಿತಿಯ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿಯೂ ಸಹಜವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ.

ಮಳೆಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಸ್ಯವು ಔಷಧೀಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಅವರ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ತಜ್ಞರ ಸಲಹೆಯಿಂದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಔಷಧಿಗಳ ಮೇಲೆ ಭಾರಿ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದು. ಈ ಹೂಬಿಡುವ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಧಾನದಿಂದ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ರೈತರ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.

ವಿಚಾರ ಮಂಥನ

ಅಂದಹಾಗೆ, ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಆಕ್ಷೇಪಣೆಗಳು ನಮಗೆ ಕೆಲವು ರೋಗವನ್ನು ನೀಡಿ ಮುಂದಕ್ಕೆ ಹೋಗುತ್ತವೆ. ಈ ವರ್ಷ ಅನೇಕ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿನ ಪ್ರವಾಹವು ಇಡೀ ಸಮಾಜಕ್ಕೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಪಾಠ ಕಲಿಸಿವೆ. ಆಪತ್ಕಾಲದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯನು ಬದುಕಬೇಕಾದ ಮೂಲಭೂತ ಆಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಂಡಿದ್ದಾನೆ... ಈ ಪ್ರವಾಹವು ಮೂಕರಿಗೂ ಸಹ ಮಾತನಾಡಲು ಕಲಿಸಿದೆ.

ನೆರೆಹೊರೆಯ ಫ್ಲಾಟ್ನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಅಪರಿಚಿತ ಜನರ ಪರಿಚಯಮಾಡಿಕೊಂಡರು, ಫೇಸ್ಬುಕ್ ಸ್ನೇಹಿತರು ಮುಖಾಮುಖಿಯಾಗಿ ಮಾತನಾಡುವ ತಂತ್ರವನ್ನು ಕಲಿತರು. ಮೊಬೈಲ್ ಇಲ್ಲದೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮದೊಂದಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿರಬೇಕು ಎಂಬುದರ ಕುರಿತು ಎಲ್ಲರೂ ಹೊಸ ವಿಧಾನವನ್ನು ಕಲಿತರು. ವಾಹನಗಳ ಇಂಧನ ದಣಿವೆ ಆದರೆ ಮಾನವರು ನಿಂತಿಲ್ಲ, ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ - ಸಾವಿರಾರು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಇರುವ ಹೊರತಾಗಿಯೂ, ಸಂವಹನ ಅಥವಾ ಬೋರ್ವೆಲ್ ನೀರಿನ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ ... ಬೆಳಕು ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೂ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಬೆಳಕನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಎಂದು ಹೇಳುವ ಮೂಲಕ ಕತ್ತಲನ್ನು ಹೋಗಲಾಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ?. ಪ್ರಕೃತಿಯ ನಿಯಮಗಳಿಗೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಮಾಡಿದ ತಪ್ಪುಗಳನ್ನು ಮಾನವಕುಲವೇ ವಿವರಿಸುತ್ತಿದೆ... ಜಾತಿ, ಧರ್ಮ, ಬಡವರು ಮತ್ತು ಶ್ರೀಮಂತರು ಈ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅಳಿಸಿಹಾಕಿದ್ದಾರೆ... ಅನೇಕರು ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೂ, ಪರಸ್ಪರ ಬೆಂಬಲವೇ ದೊಡ್ಡ ಆಸ್ತಿ ಎಂದು ಅವರಿಗೆ ಖಾತರಿಯಾಗಿದೆ. ತನ್ನದೇ ಕಣ್ಣೀರನ್ನು ಮರೆಮಾಚುವ ಮೂಲಕ ಇತರರ ಕಣ್ಣೀರನ್ನು ಒರೆಸುವ ಧೈರ್ಯ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ...!!

ಅಂದಹಾಗೆ, ಈ ಪ್ರವಾಹವು ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಕಲಿಸಿದೆ ..!

ಸಂಗ್ರಹಕರು ಶ್ರೀ ಲೀಲಾಧರ್ ಮಹಾಜನ್, ಹಿರಿಯ ಸಹಾಯಕರು ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ, ಆರ್.ಸಿ.ಎಫ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಮುಂಬೈ.

ಬಟಾಣಿ ಬಿತ್ತನೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

ರಾಣಿ ಅಸಾರಾಮ್ ಜಾಧವ್, (ಆನುವಂಶಿಕ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ವಿಜ್ಞಾನ), ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು ವಸಂತರಾವ್ ನಾಯಕ್ ಮರಾಠವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾಪೀಠ, ಪರಭಾನಿ - 431402, ಮೊ. - 8975826177

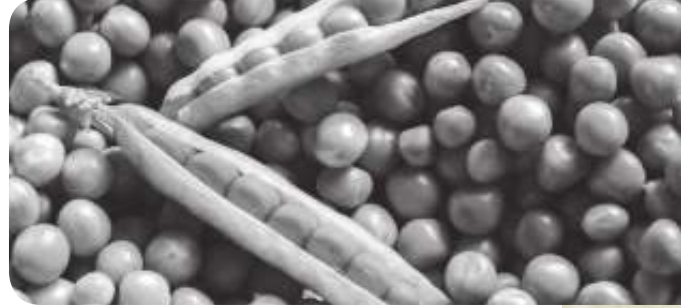
ವುಂಗಾರು ಮುಗಿದ ತಕ್ಷಣ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ಬಹಳಷ್ಟು ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಬಟಾಣಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬಟಾಣಿಗಳನ್ನು ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ತರಕಾರಿ ಮತ್ತು ಇತರ ಅನೇಕ ಆಹಾರಗಳನ್ನು ಬಟಾಣಿಗಳ ಹಸಿರು ಧಾನ್ಯಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬಟಾಣಿ ಕಾಳುಗಳನ್ನು ಡೀಪ್-ಫ್ರೀಜರ್‌ನಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ, ಫನೀಕರಿಸುವ ಅಥವಾ ಒಣಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು. ಹಸಿ ಬಟಾಣಿಗಳನ್ನು ಒಣಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ನೀವು ಇದರ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಸಹ ತಯಾರಿಸಬಹುದು. ಒಣಗಿದ ಬಟಾಣಿಗಳನ್ನು ತರಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬಟಾಣಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್ ಗಳ ಖನಿಜಗಳಿರುತ್ತದೆ, ರಂಜಕ, ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್, ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಮತ್ತು ಎ, ಬಿ ಮತ್ತು ಸಿ ಜೀವಸತ್ವಗಳು ಸಹ ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತವೆ. ಹಿಂಗಾಂನ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ, ಬಟಾಣಿಯು ಉತ್ತರ ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮ ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾದ ಬೆಳೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಬೆಲೆಗಳು ಈ ಬೆಳೆಯ ವಿಶೇಷತೆಗಳು. ಈ ಬೆಳೆ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸಲು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಇದು ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಮಯ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು -

- * ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಈ ಬೆಳೆ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆಯುತ್ತದೆ.
- * ಬೆಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಾಗಿ ಸರಾಸರಿ 10 ರಿಂದ 20 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ತಾಪಮಾನ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- * ಬಟಾಣಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು 22 ಡಿಗ್ರಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ತಾಪಮಾನವು ಸಾಕಷ್ಟು ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- * ಬಟಾಣಿ ಬೆಳೆಯ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಮಧ್ಯಮ, ಫಲವತ್ತಾದ, ಮರಳಾದ, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರಿದಾದ, ಆಳವಾದ ಹೊಲವನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- * ಮಣ್ಣಿನ ಪಿ.ಹೆಚ್ ಮೌಲ್ಯವು 6 ರಿಂದ 7.5 ರವರೆಗೆ ಇರಬೇಕು.

ಉಳುಮೆಗೆ ಮುನ್ನ - ಮಣ್ಣನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿದರೆ ಬೇರುಗಳು ತಕ್ಷಣ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ಬೇರುಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆದರೆ ನೆಲದಿಂದ ಸಾಕಷ್ಟು ಆಹಾರವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಸಸ್ಯಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ, ನೆಲದ ಮೇಲೆ 2-3 ಬಾರಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಅಚ್ಚುಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಒಡೆಯುವ ಮೂಲಕ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನೆಲಸಮ ಮಾಡಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ

ಮೊದಲು ನೀರಾವರಿ ಅವಶ್ಯಕ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಎಕರೆಗೆ ಆರು ಟನ್ ಹಸುವಿನ ಸಗಣಿ ಸೇರಿಸಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು, ಒಂದು ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ 3 ಗ್ರಾಂ ಕಾರ್ಬೋಡೆಜಿಮ್ ಅನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.



ಬಿತ್ತನೆ - ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಮೊದಲ ಹದಿನೈದು ದಿನದಿಂದ ನವೆಂಬರ್ ಮೊದಲ ಹದಿನೈದು ದಿನದ ನಡುವೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಬೀಜಗಳ ಟೋಕನ್ ವಿಧಾನವು ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಬಿತ್ತನೆಗಾಗಿ, ಅಗಲವಾದ ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ ಅಥವಾ 15 ಸೆಂಮೀ ಗೆ 30 ಗ್ರಾಂ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಬಳಸಿ. ಇದರ ಮೇಲೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು ಜಿಬ್ರಾಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದ 100 ಪಿಪಿಎಂ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 12 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಅದ್ದಿದ ನಂತರ ಬಟಾಣಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಬೀಜ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಒಂದು ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ 3 ಗ್ರಾಂ ಥೈರಂನೊಂದಿಗೆ ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಇದರೊಂದಿಗೆ 'ಜುಡ್ ಸದಾನ್' ಕಾಯಿಲೆಯ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದು. 'ರೈಜೋಬಿಯಂ ಕಲ್ಚರ್' ನೊಂದಿಗೆ ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯು ಯಾವಾಗಲೂ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

ಏಕಶಿತವಾದ ತಳಿಗಳು * ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ತಳಿಗಳು - ಅರ್ಲಿ ಬ್ಯಾಗರ್, ಅರ್ಕೆಲ್, ಅಸ್ಸಾಜಿ, ಮಿಟಿಯರ್ * ಮಧ್ಯಮ ಅವಧಿಯ ತಳಿಗಳು - ಬೊನ್ವಿಲಾ, ಪರ್ಫೆಕ್ಟ್ ನ್ಯೂ ಲೈನ್, ಫುಲೆ ಪ್ರಿಯಾ, ಖಪರ್ಜೇಡಾ * ತಡವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ತಳಿಗಳು - ರಚನಾ, ಎನ್.ಪಿ.- 29, ಥಾಮಸ್ ಲಕ್ಷ್ಮಸ್ವನ್

ರಸಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು, ಎಕರೆಗೆ 4 ರಿಂದ 6 ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ತುಂಬಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಳೆತ ಹಸುವಿನ ಸಗಣಿಯನ್ನು ಹೊಲಕ್ಕೆ ಬೆರೆಸಿ. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು

ನೀಮ್ ಕೋಟೆಡ್ ಉಜ್ಜಲಾ ಯೂರಿಯಾ 13 ಕೆಜಿ, ಸಿಂಗಲ್ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ 150 ಕೆಜಿ, ಮ್ಯೂರೇಟ್ ಆಫ್ ಪೊಟಾಶ್ 40 ಕೆಜಿ, ಬೆಂಟೋನೈಟ್ ಸಲ್ಫರ್ 20 ಕೆಜಿ ಮತ್ತು ನೀಮ್ ಕೋಟೆಡ್ ಯೂರಿಯಾ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎಕರೆಗೆ 5 ಕೆಜಿ ಸೇರಿಸಬೇಕು. ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕದ ಕಾರ್ಯದಿಂದಾಗಿ ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಆಹಾರವನ್ನು ನೀಡಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ. ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನೀಡುವಾಗ, ಅದನ್ನು ಹೊಲದ ಮೇಲೆ ಎಸೆಯುವ ಬದಲು, ಸಸ್ಯಗಳ ಬೇರುಗಳನ್ನು ತಲುಪುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ.

ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ.

ಭೂರಿ ಕಂದುಬಣ್ಣದ ಕಲೆಯ ರೋಗ. ಈ ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದ ಭಾರಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಬೆಳೆ ನಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ, ಮೊದಲು ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಎರಡೂ ಮೂಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ಪುಡಿಯಂತಹ ಕಲೆ ಬರುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಇದು ಸಸ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಹಸಿರು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ವೇಗವಾಗಿ ಹರಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳ ಇಳುವರಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಎಕರೆಗೆ 200 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕವನ್ನು (ಶೇಕಡಾ 80) 500 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ 'ಡೈನೋಕ್ಯಾಪ್' (40 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ) 250 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಸಲ್ಫರ್ ಪೌಡರ್ 300 ಮೆಶ್ ಎಕರೆಗೆ 10 ಕೆಜಿ ಈ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ತೊಳೆದು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಮಿಡ್ರೋಮಿಲ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗ ಈ ರೋಗವು ಮಣ್ಣಿನ ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಹರಡುತ್ತದೆ. ಈ ರೋಗದ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಎಂದರೆ, ಕೀಟದ ಸಸ್ಯಗಳು ಒಣಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಈ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ, ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು 1 ಕೆಜಿ ಬೀಜಕ್ಕೆ 3 ಗ್ರಾಂ 'ಥೈರಾಮ್' ಎಂಬ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಕೀಟ: ಈ ಬೆಳೆ ದ್ವಿಧನು ಧಾನ್ಯ, ಕಾಂಡ ನೋಣ, ಎಲೆ ಕೊರಕ (ಮಾವಾ), ಚೆಪಾ ಎಂಬ ಕೀಟಗಳ ಪರಿಣಾಮವಿರುತ್ತದೆ.

ಎಲೆ ಮೈನರ್ (ಮಾವಾ). ಈ ಕೀಟವು ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳಿಂದ ರಸವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಸಸ್ಯಗಳು ಸಡಿಲವಾಗುತ್ತವೆ.

ಮಿಡತೆ: ಈ ಕೀಟವು ಹಸಿರು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳ ರಸವನ್ನು ಹೀರುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಗಿಡಗಳು ಬಲಹೀನವಾಗಿ ಹೋಗುತ್ತದೆ.

ಪಾಡ್ ಬಫಲ್ - ಈ ಹಸಿರು ವರ್ಮ್ ಸಣ್ಣಸಸಿಯ ಸಿಪ್ಪೆಯನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಯನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಧಾನ್ಯವನ್ನು ಹೊರಹಾಕುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು, 200 ಮಿಲಿ ಯಲ್ಲಿ 'ಮಾಲಾಥಿಯಾನ್' (50 ಇಸಿ), 250 ಮಿಲಿ ಅಥವಾ 'ಡಿಮೆಥೋಯೇಟ್' (30 ಇಸಿ), 250 ಮಿಲಿ ಅಥವಾ ಮೆಥಿಲ್ಡೆಂಟಾಮ್ (25 ಇಸಿ), ಎಕರೆಗೆ 200 ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಬಿತ್ತನೆಯ ಮೂರು ವಾರಗಳ ನಂತರ ಮೊದಲು ಸಿಂಪಡನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

- * ಬಟಾಣಿ ಬೆಳೆಗಳು ಇತರ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ನೀರನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ.
- * ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಬೆಳೆಗೆ ಅಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರು ನೀಡಿ.
- * ಕೊಯ್ಲು ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ, ಎರಡನೇ ಬಾರಿ ನೀರನ್ನು ನೀಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಸಿಯಲ್ಲಿ ಧಾನ್ಯ ತುಂಬುವಾಗ ಮೂರನೇ ಬಾರಿ ನೀಡಬೇಕು.
- * ಹೊಲವನ್ನು ಮರಳಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿದರೆ, ಅದು ನೀರಿನ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ

- * 45 ರಿಂದ 65 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬಟಾಣಿ ಕೊಯ್ಲುಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- * ಸಸಿ ಈಗ ತಿಳಿ ಹಸಿರು ಮತ್ತು ಗಾಢ ಹಸಿರು ಬದಲಿಗೆ ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ.
- * ಕೊಯ್ಲು 3 ರಿಂದ 4 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 3 ರಿಂದ 4 ವಾರಗಳವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ.
- * ಆರಂಭಿಕ ಮಾಗಿದ ತಳಿಗಳು ಎಕರೆಗೆ 10 ರಿಂದ 15 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್, ಮಧ್ಯಮ ಅವಧಿಯ 4 ತಳಿಗಳು 20 ರಿಂದ 25 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿ ನೀಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ತಡವಾಗಿ ಮಾಗಿದ ತಳಿಗಳು ಎಕರೆಗೆ 30 ರಿಂದ 40 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿ ನೀಡುತ್ತವೆ. ಬೀಜಕೋಶಗಳಲ್ಲಿನ ಧಾನ್ಯಗಳ ಪ್ರಮಾಣವು 40 ರಿಂದ 45 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟಿದೆ.
- * ಸುಗ್ಗಿಯ ನಂತರದ ಶೇಖರಣೆಯು ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಕೆಲಸವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಅರ್ಧಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ದ್ವಿಧನು ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ, ಆದರೆ 0 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಬೀನ್ಸ್ ಅನ್ನು 2 ವಾರಗಳವರೆಗೆ 85 - 90 ರಷ್ಟು ತೇವಾಂಶದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು.



ವಾಟ್ಸ್‌ಆಪ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಫೋರಮ್

ಚಿಂತೆಯು ನಾಳಿನ ದುಃಖವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ. ಇದಕ್ಕೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ, ಇಂದಿನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನೂ ಸಹ ನಾಶ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಗೆಡ್ಡೆಗಳು ಕೊಳೆಯುವ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಪ್ರೊ. ಭೂಷಣ್ ಯದ್ಗೀರ್ವಾರ್, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ತೋಟಗಾರಿಕೆ), ಪ್ರೊ.ಮೋಹನ್ ಶಿರ್ಕೆ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಿರ್ದೇಶಕ
ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಬೋರೆ ಗಾವ್, ಜಿಲ್ಲೆ - ಸತಾರಾ, ಮೊ. 9970070932

ಪತಿ ಮನೆಯ ದೈನಂದಿನ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಶುಂಠಿಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಗೆಡ್ಡೆ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆಯ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳದೆ ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಖರ್ಚು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ, ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮಾನವ ದೇಹಕ್ಕೆ ಹಾನಿಕಾರಕವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಅದಕ್ಕಾಗಿಯೇ ಶುಂಠಿ ಕೊಳವೆಗಳ ಕಾರಣವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ.

▶ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ವಿಧಾನದ ಪ್ರಕಾರ, ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಉದ್ದವಾದ ಗೆಡ್ಡೆಗಳು ನೆಲದ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ತಾಪಮಾನವು ದಿನದಿಂದ ದಿನಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಈ ಹೆಚ್ಚಿದ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿನ ಶಾಖದಿಂದಾಗಿ ಗೆಡ್ಡೆಗಳು ಮೃದುವಾಗುತ್ತವೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಗೆಡ್ಡೆಗಳ ಕರಗುವಿಕೆ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಶುಂಠಿಯು ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

▶ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವಾಗ ಗೆಡ್ಡೆಗಳು 4 ರಿಂದ 5 ಸೆಂ. ಮೀ. ಇರಬೇಕು, ಗೆಡ್ಡೆಯ ಆಳವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮುಚ್ಚಬೇಕು, ಅದರ ಬಗ್ಗೆ ಗಮನ ನೀಡಬೇಕು. ಶಾಖ ಅಥವಾ ತೆರೆದ ಕಣ್ಣುಗಳ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು, ಕೆಲವು ಮಣ್ಣನ್ನು ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ ಹಚ್ಚಬೇಕು. ಆಗದು ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ, ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ಗೆಡ್ಡೆಯಿಂದ ನಾಲ್ಕರಿಂದ ಐದು ಇಂಚುಗಳಷ್ಟು ನೀರು ತಲುಪುವ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗೆ ನೀರು ನೀಡಬೇಕು. ಹಸುವಿನ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ, ಸಕ್ಕರೆ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳ ಕೆಸರನ್ನು ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಂತಹ ಅರ್ಧ ಕೊಳೆತ ಕೆಸರಿನಲ್ಲಿನ ಶಾಖದಿಂದಾಗಿ ಗೆಡ್ಡೆಗಳ ಕರಗುವಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಹೊಲವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕೊಳೆಯುವ ನಂತರ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೆಸರನ್ನು ನೆಲಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು.

▶ ದೊಡ್ಡ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಒಳಚರಂಡಿ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳು ಬಾಧಿಸಬಹುದು. ಅದಕ್ಕಾಗಿಯೇ ಗೆಡ್ಡೆಗಳು ಕೊಳೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ.

▶ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವುದರಿಂದ, ಆಯ್ದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಆಗಾಗ್ಗೆ, ನೆಲದ ಕೆಳಗಿನ ಪದರಗಳಲ್ಲಿ ಸುಣ್ಣವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ,

ಸುಣ್ಣದ ಗಟ್ಟಿಯಾದ ತೆಳುವಾದ ಪದರವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ. ಅಂತಹ ಪದರಗಳಿಂದಾಗಿ ನೀರಿನ ಒಳಚರಂಡಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅವಶೇಷಗಳು ಅಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುತ್ತವೆ. ನೀರಿನ ಸರಿಯಾದ ಒಳಚರಂಡಿ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ, ನೆಲದ ತೇವಾಂಶದಿಂದ ಬರುವ ನೀರು ಅಥವಾ ಮಳೆನೀರು ಸಂಗ್ರಹವಾಗುವುದರಿಂದ, ಶುಂಠಿ ಬೇರುಗಳು ಯಾವಾಗಲೂ ನೀರಿನ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ, ಗೆಡ್ಡೆ ಕೊಳೆಯುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ತಳ್ಳಿಹಾಕಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ದೊಡ್ಡ ಆಯ್ದ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಯಾವಾಗಲೂ ಬೆಳೆಗೆ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ನೆರಳು ಬೇಕಿರುತ್ತದೆ.

ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು, ಮಧ್ಯಮ ನೀರಾವರಿ ಇರುವ ಒಳಚರಂಡಿ ಹೊಂದಿರುವ ಗಟ್ಟಿಯಾದ, 6.5 ರಿಂದ 7.0 ಪಿಹೆಚ್ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಶುಷ್ಕ ಭೂಮಿಯು ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಭೂಮಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ, ನಾಲ್ಕು ಕಾಲುಗಳಿಂದ ಕಾಲುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಮೂಲಕ ಕಾಲುಗಳನ್ನು ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಮಾಡಬೇಕು, ಹಾಗಾಗಿ ಈ ಕಾಲುಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಮಳೆನೀರನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯಬಹುದು. ಸಾಂದ್ರೀಕೃತ ' ಪದಾರ್ಥಗಳಾದ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗೊಬ್ಬರ, ಹಸುವಿನ ಸಗಣೆ, ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಬಳಕೆಯು ಆಯ್ದ ಉರಿಯೂತವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಹಸುವಿನ ಸಗಣೆ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಇದ್ದರೆ ಹಸಿರು ಬೆಳೆ (ಸೆಣಬು, ಬೀನ್ಸ್, ಅಕ್ಕಿ, ಇತ್ಯಾದಿ) ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ. 40 ರಿಂದ 50 ದಿನಗಳ ನಂತರ, ಮಣ್ಣನ್ನು ಹೊಳಬೇಕು. ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ನೀರಿನ ಒಳಚರಂಡಿಗೆ ಭೂ ಸುಧಾರಣಾ ದ್ರವ್ಯಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.

▶ ಬಿತ್ತನೆಗಾಗಿ ಅರ್ಧ ಕೊಳೆತ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಡಿ. ಯಾವ ಶುಂಠಿಯನ್ನು ಬೀಜಗಳಾಗಿ ಬಳಸಬೇಕು, ಬೆಳೆ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವ ಮೊದಲು, ಅಂದರೆ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ನಿಂದ ಅಕ್ಟೋಬರ್ ವರೆಗೆ ಈ ಕ್ಷೇತ್ರವು ರೋಗದಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿದೆಯೇ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

▶ ಕಂಬಳಿಹುಳು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳು ಪ್ರವೇಶಿಸಿ ಗೆಡ್ಡೆಗಳು ಕೊಳೆಯುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಜೀರುಂಡೆಗಳು, ಬೆಳಕಿನ ಜಾಲಗಳು, ಫೆರೋಮೋನ್ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು

(ಮುಂದಿನ ಭಾಗ ಪುಟ 22 ರಲ್ಲಿ)

ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳ ಕೃಷಿ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯೇ?

ಡಾ.ಎಸ್. ಬಿ. ರಾಕೆ, ಸಂಜುಲಾ ಭಾವರ್ (ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ)

ಡಾ. ಪಂಜಾಬ್ರಾವ್ ದೇಶಮುಖ್ ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾಪೀಠ ಅಕೋಲಾ. ಮೊ 94045 78108

ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ, ಅನೇಕ ದೊಡ್ಡ ಮಾಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ನೋಡಿದ ನಂತರ, 'ಈ ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಬಹುದೇ?' ಅಥವಾ ಈ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿ ಬೆಳೆಸಬಹುದೇ? ಅಥವಾ? ಸಾಧ್ಯವಾದರೆ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಬೆಲೆಗಳು ಎಷ್ಟು? ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಹೌದು ಎಂದು. ಇಂದು ನಮ್ಮ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ಅನೇಕ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ರೈತರು ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಪಕ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ನಮ್ಮ ದೈನಂದಿನ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಈ ತರಕಾರಿಗಳಿಂದ ನಮಗೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ದೊರೆಯುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿಕೊಂಡು ನಮ್ಮ ಪಂಡಿತರು ಹೇಳಿದ ದಿನಂಪ್ರತಿ ಶಾಕಾಹಾರಿ ಆಹಾರವನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿಕೊಂಡು ಅವುಗಳ ಮಹತ್ವವು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು, ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಜೀವನ ಶೈಲಿಯನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿಕೊಂಡು ಹೇಳುವುದಾದರೆ ವಿದೇಶಿಯ ತರಕಾರಿಗಳ ವ್ಯವಸಾಯಕ್ಕೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಅವಕಾಶವಿದೆ. ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡುವುದಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ, ಬಹಳಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿಯೇ ಕಟಾವು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದೂ ಅಲ್ಲದೆ ಇದಕ್ಕಿರುವ ಬೇಡಿಕೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಕ್ರಮೇಣ ಇದರ ವ್ಯವಸಾಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ರೈತರಿಗೆ ಒಳ್ಳೆಯ ಆದಾಯವನ್ನು ದೊರಕಿಸಿ ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಅವರಿಗೆ ಒಳ್ಳೆಯ ನೆರವು ದೊರೆತಂತಾಗುತ್ತದೆ. ಆದುದರಿಂದ, ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಅರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಒಂದು ಕಾಲವಿತ್ತು ಆಗ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಾಧಾರಣವಾಗಿ ಬ್ರೋಕೊಲಿ, ಶಿಮ್ಮಾ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಹಾಗೂ ಮುಂತಾದ ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಮಾಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ನೋಡಬಹುದಿತ್ತು ಮತ್ತು ಜನರು ಅದನ್ನು ಬಹಳ ಗಂಭೀರವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಆದರೀಗ ಕಾಲ ಬದಲಾಗಿದೆ, ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸರಿಸುಮಾರು ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾಪೀಠಗಳಲ್ಲಿಯೂ ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳ ವ್ಯವಸಾಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇದರ ಜೊತೆಜೊತೆಯಲ್ಲಿಯೇ ಇವುಗಳ ವ್ಯವಸಾಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ಅನುಕೂಲಗಳು ಹಾಗೂ ವಿವರಗಳು ಪುಸ್ತಕಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಕಾರಣದಿಂದ ತೋರಿ, ಬ್ರೋಕೊಲಿ, ಚೀನಾ ಗೋಬಿ, ಕೆಂಪು ಗೋಬಿ, ಸಲಾಡ್ ಎಲೆಗಳು, ಬ್ರಸೆಲ್ ಸ್ಪ್ರೌಟ್ಸ್, ಲೀಕ್, ಆಸ್ಟರಾಗಸ್, ಮುಂತಾದ ತರಕಾರಿಗಳು ಈಗ ನೋಡಲು ಸಿಗುತ್ತಿದ್ದರೆ ಹೆಚ್ಚು ಆಶ್ಚರ್ಯಚಕಿತರಾಗಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ.

ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವೇ ಲಾಭ, ಜನರ ಮನೋಭಾವವೆಂದರೆ ಅವರು ಒಂದೇ ವಿಷಯವನ್ನು

ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಸ್ವೀಕರಿಸುವುದಿಲ್ಲ, ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ತಮ್ಮ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ವಿಭಿನ್ನವಾದದ್ದನ್ನು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ, ಮತ್ತು ನಂತರ ಅದನ್ನು ಯಾವುದೇ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದರೂ ಸ್ವೀಕರಿಸುತ್ತಾರೆ ಇದಕ್ಕಾಗಿ ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಜನರು ಒಂದೇ ಸರಳ ಹೂಕೋಸು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ ಬೇಸರಗೊಂಡರೆ, ಬ್ರೋಕೊಲಿಯನ್ನು ಒಮ್ಮೆ ಏಕೆ ಪ್ರಯತ್ನಿಸಬಾರದು ಎಂದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ? ಅಂತಹ ಮನಸ್ಥಿತಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ! ಆದ್ದರಿಂದ, ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯ ಹಿಡಿಯಲಿಲ್ಲ.

ಇದಲ್ಲದೆ, ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಪೌಷ್ಟಿಕ ವಾತಾವರಣವಿದೆ ಹಾಗಾಗಿ, ನಾವು ಅವುಗಳನ್ನು ಬಹಳ ಸುಲಭವಾಗಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬಹುದು. ಇಂದು ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ, ಜನರ ಜೀವನಶೈಲಿಯ ಬದಲಾವಣೆಯಿಂದಾಗಿ, ನಾಸಿಕ್, ಮುಂಬೈ, ಪುಣೆಯಂತಹ ದೊಡ್ಡ ನಗರಗಳಲ್ಲಿನ ಮಾಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿನ ವಿದೇಶಿ ದೊಡ್ಡ ಹೋಟೆಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ತರಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೇಡಿಕೆ ಇದೆ. ನಾಸಿಕ್, ಪುಣೆಯಂತಹ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಪೌಷ್ಟಿಕ ವಾತಾವರಣವಿರುವ ಕಾರಣ ನೀವು ಕೋಸುಗಡ್ಡೆ, ಚೀನಿ ಎಲೆಕೋಸು, ಕೆಂಪು ಎಲೆಕೋಸು, ಲೆಟಿಸ್ ಮುಂತಾದ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಖಾಲಿ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಬಹುದು. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ರೋಗಗಳು, ಕೀಟಗಳು ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಬೀರುತ್ತವೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವ ವೆಚ್ಚವೂ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದಲ್ಲದೆ, ಇಂದು ಅವುಗಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದರೆ, ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳು ನಾಲ್ಕು ಪೈಸೆ ಹೆಚ್ಚು ಪಡೆಯುತ್ತವೆ ಎಂದು ಖಂಡಿತವಾಗಿ ಹೇಳಬಹುದು, ಆದ್ದರಿಂದ ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ.

ಇಂದು, ನಾವು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿದರೆ, ಪುಣೆ ತರಕಾರಿಗಳ ದೊಡ್ಡ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಮುಂಬೈ ವಾಶಿಯಂತಹ ನಗರದಲ್ಲಿ ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳು ಬಹಳ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿಂದ ಇಡೀ ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಮತ್ತು ದೇಶದ ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇಂತಹ ಅನೇಕ ಕಾರಣಗಳಿಂದಾಗಿ ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು ರೈತರಿಗೆ ಬಹಳ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಎಂದು ಸಾಬೀತಾಗಿದೆ. ಆರಂಭದಲ್ಲಿ, ರೈತರು ವಿದೇಶಿ ತರಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪೂರ್ಣ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಆದಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಯಶಸ್ವಿನ ಗಾಥೆ: ಸೂಪರ್ ಕೇನ್ ನರ್ಸರಿ (ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದ, ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಕಬ್ಬಿನ ನರ್ಸರಿ)
ವಿಕಾಸ್ ಜವಾನ್, ಬಿ.ಸಿ.ಎಸ್ಸಿ (ಕೃಷಿ) ಪಿ. ಪರ್ಗಾಂವ್ (ಮ್ಯಾಂಗ್ರೂ), ತಹಸೀಲ್ ಜುನ್ಸಾರ್,
ಜಿಲ್ಲಾ ಪುಣೆ, ಮೊ 9503205483



ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರತಿ ರೈತನು ತನ್ನ ಸ್ವಂತ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಈ ನರ್ಸರಿಯನ್ನು ಬಹಳ ಸುಲಭ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಬಹುದು. ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದಾಗಿ, ನಾವು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಬ್ಬಿನ ಸಸ್ಯವನ್ನು ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದು. (ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲಗಳು, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಟ್ರೇಗಳು, ಕೊಕೊಪಿಟ್‌ಗಳು ಇಂತಹ ಯಾವುದೇ ವಸ್ತುಗಳ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ.)

➔ ಈ ನರ್ಸರಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು, 9 ರಿಂದ 10 ತಿಂಗಳ ವಯಸ್ಸಿನ ಬಲವಾದ ಕಬ್ಬನ್ನು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. ➔ ಪ್ರತಿ ತುಂಡಿನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಣ್ಣಿರುವಂತೆ ಕಬ್ಬನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ, ಕಣ್ಣಿನ ಮೇಲಿನ ಭಾಗವನ್ನು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗವನ್ನು ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ಮಾಡಿ. ➔ ಅದರ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ, 200 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 300 ಮಿಲಿ ರೋಸರ್ (ಕೀಟನಾಶಕ), 250 ಗ್ರಾಂ ಬಾವಿಸ್ಟಿನ್ (ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ) ಸೇರಿಸಿ, ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಈ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಅರ್ಧ ಘಂಟೆಯವರೆಗೆ ನೆನೆಸಿ, ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದವರೆಗೆ ಒಣಗಿದ ನಂತರ, 100 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಲೀಟರ್ 'ಅಸಿಟೋಬ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾವನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಮತ್ತೊಂದು ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ತಕ್ಷಣದ ಬಿತ್ತನೆಗಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು. ಮಣ್ಣನ್ನು ಖಾಲಿ ಚೀಲದಲ್ಲಿ ಇರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಹಾಸಿಗೆಗಳನ್ನು ಹಾಕಿ (ಎರಡು ಇಂಚಿನ ಪದರದ ಮಣ್ಣನ್ನು ಇರಿಸಿ), ಈ ಹಾಸಿಗೆಗಳ ಮೇಲೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕೊಳೆತ ಸಗಣಿಯನ್ನು ಹರಡಿ 200 ಗ್ರಾಂ ನೀಲಿ ತಾಮ್ರದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ. ➔ ಹಾಸಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಸಮವಾಗಿ ಇರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ. ➔ ನೀರನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ, ಹಾಸಿಗೆಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಒದ್ದೆಯಾಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಈ ನೀರನ್ನು ನೀಡಬೇಕು. ➔ ನಂತರ 5 ನೇ ದಿನ ವಸಂತ್ ದಾದಾ ಶುಗರ್ ಇ-ಸವೈಲ್ ಹೆಲ್ತ್ ಅರ್ಧ ಲೀಟರ್ ಬಿಡಿ. ಈ ದಿನದಿಂದ ನೀವು ಕೆಂಪಾದ ದುರ್ಬಲವಾದ ಮೊಳಕೆಗಳನ್ನು ನೋಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತೀರಿ. ➔ ಹೊಸ ಮೊಗ್ಗುಗಳು

6 ರಿಂದ 7 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ. ಪದಿನಾರು ರಿಂದ ಹದಿನೆಂಟು ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಸ್ಯದಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಎಲೆಗಳು ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ➔ ಇಪ್ಪತ್ತೆರಡನೇ ದಿನ ಸಸ್ಯವು ನೆಡಲು ಯೋಗ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ➔ ಸೂಪರ್‌ಕಾನ್ ನರ್ಸರಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಒಂದು ಕಣ್ಣಿನ ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಇದು ಈ ತುಂಡುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಅಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬಲವಾಗಿ ಮತ್ತು ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಅಂತಹ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಲದಲ್ಲಿ ನೆಟ್ಟಾಗ, ಅವು ಶೀಘ್ರದಲ್ಲೇ ಸ್ಥಿರವಾಗುತ್ತವೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಉಂಡೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಕಬ್ಬಿನ ದಪ್ಪವೂ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಇಳುವರಿ ಶೇಕಡಾ 10 ರಿಂದ 15 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ತದ್ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ, ತಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವಾಗ, ಕಣ್ಣುಗಳ ಎರಡೂ ಬದಿಗಳಿಂದ ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ ಭಾಗವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ತಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿರುವ ಸಸ್ಯಗಳು ಅವುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ತೀರಾ ಕಡಿಮೆ ಸಿಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಅಂತಹ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಕೊಬೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ನೆಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಇದರಿಂದ ಅದು ಬೇಗನೆ ಹೆಪ್ಪುಗಟ್ಟುವುದಿಲ್ಲ, ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡುಬರುವುದಿಲ್ಲ.

➔ ಸೂಪರ್ ಕ್ಯಾನ್ ನರ್ಸರಿಗಾಗಿ ವೆಚ್ಚ (ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ)

➤ 25 ಬೇರುಗಳು (10 ರಿಂದ 12 ಕಬ್ಬಿನ ಗೊಂಚಲು = 1 ಮೂಲ) 25 ಗ್ರಾಂ. 60 ರೂ.ಗೆ = ರೂ. 1500. ಬೀಜ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ = ರೂ. 300, ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗೊಬ್ಬರ = ರೂ. 800, ವೇತನ = ರೂ. 500 ಇತರರು = ರೂ. 200

➔ ಒಟ್ಟು ಖರ್ಚು = ರೂ. 3300 ಗ್ರಾಂ 4500 (ಒಟ್ಟು ಸಸ್ಯಗಳು) = ಪ್ರತಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ 70 ಪೈಸೆ

ರೈತರಿಗೆ ಈಗ ಮನೆಯಲ್ಲಿಯೇ ಕಬ್ಬಿನ ನರ್ಸರಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಸಾಧ್ಯ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಳಿತ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ಮನೆಯಲ್ಲಿಯೇ ಇರುವ ಬೀಜಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಈ ನರ್ಸರಿಯ ತಯಾರಿಗೆ ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚವಾಗುತ್ತದೆ.

ನಾವು 50 ರೈತರ ಕಿಸಾನ್ ಮಿತ್ರ ಮಂಡಲವಾಗಿದ್ದು, ಅಲ್ಲಿ ನಾವು ಯಾವಾಗಲೂ ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ಒಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ, ಜಿಲ್ಲೆಯ ಉಳಿದ ರೈತರು ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಹೇಗೆ ಉಳಿಸಬಹುದು ಎಂಬುದರ ಕುರಿತು ಸಲಹೆ ನೀಡಲು ಯಾವಾಗಲೂ ಸಿದ್ಧರಿರುತ್ತಾರೆ.

ನಮ್ಮ ಸಾಮಾಜಿಕ ಬದ್ಧತೆ



ಕಿಸಾನ್ ಸಭಾ ಬೆಗುಲ್ವಾಡಿ, ತಹಸಿಲ್ ಗೆವೈ, ಜಿಲ್ಲೆ ಬಿಡ್



ಕಿಸಾನ್ ಸಭಾ ಚವಾನ್ವಡಿ, ತಹಸಿಲ್ ಗೆವೈ, ಜಿಲ್ಲೆ ಬಿಡ್

ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಜಿಲ್ಲಾ ಕಚೇರಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸೌಲಭ್ಯ ಕೇಂದ್ರದ ಪರವಾಗಿ ಬೆಗುಲ್ವಾಡಿ ಮತ್ತು ಚವಾನ್ವಾಡಿ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ರೈತ ಸಭೆಯನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಕೃಷಿ ತಜ್ಞರು ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಇತರ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ವಿವರವಾದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ನೀಡಿದರು. ಜಿಲ್ಲೆಯ ಉಸ್ತುವಾರಿ, ಎಸ್. ಈ. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರಾದ (ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್) ಸಂಜಯ್ ಕೇವಳೆ ಮತ್ತು ಅವರ ಸಹಚರರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದಾರೆ.



ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಶಿಬಿರ, ಗಿರ್ನಾರೆ, ತಹಸಿಲ್ ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾ ನಾಸಿಕ್

ನಾಸಿಕ್‌ನ ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಜಿಲ್ಲಾ ಕಚೇರಿ ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಭಾಗದ ಪರವಾಗಿ ಗಿರ್ನಾರೆ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಪಶುವೈದ್ಯ ಶಿಬಿರವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ರೈತರ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ತಜ್ಞರು ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಪರವಾಗಿ ಉಚಿತವಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿದರು. ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಶ. ಪ್ರಸಾದ್ ಅನವರ್ ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲಾ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಶ್ರೀ. ಈ. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಯೋಗೇಶ್ ವೆಂಗುಲೇಕರ್ ಮತ್ತು ಅವರ ಸಹಚರರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು.

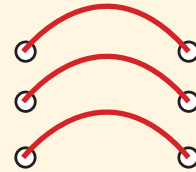
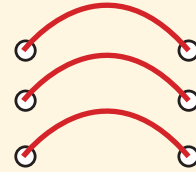
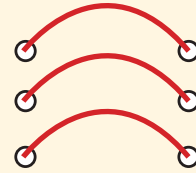
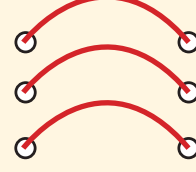
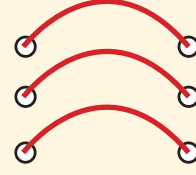


ಭೂ ಪರಿಕ್ಷಾ ದಿನ, ಸಂಗೀವಾಡಿ, ತಹಸಿಲ್ ಮಿರಾಜ್, ಜಿಲ್ಲಾ ಸಾಂಗ್ಲಿ

ಭೂ ಪರಿಕ್ಷಾ ದಿನ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ, (ಜಿಲ್ಲಾ ಸತಾರಾ)

ರೈತರಿಗೆ ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ದಿನವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿತ್ತು. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲಾ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಶ್ರೀ. ಅಜಿತ್ ಸಂಕಪ್ಪಿ ಅವರು ಮಣ್ಣಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ವಿಧಾನಗಳು, ಕರಗಬಲ್ಲ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆ, ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಕುರಿತು ರೈತರಿಗೆ ವಿವರವಾದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಿದರು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು 59 ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರು ಬಳಸಿಕೊಂಡರು.

ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ತಹಸಿಲ್ - ಜಿಲ್ಲೆ - ಸತಾರಾದ ವರ್ಣಾ ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ಭೂ ಪರಿಕ್ಷಾ ದಿನದಂದು ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿ ಶ್ರೀ. ಲಕ್ಷ್ಮಣ್ ಚವಾಣ್, ಅಧ್ಯಕ್ಷ ವಾರ್ಡ್ ವಿ ಮತ್ತು ಶ್ರೀ. ಆರ್. ಕೆ. ಗುಪ್ತಾ ಹಿರಿಯ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ (ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್) ಅವರ ಕೈಯಿಂದ ಸಸಿಗಳ ವಿತರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿತು.



ಕಿಸಾನ್ ಸಭಾ, ರಾಮಿ, ಜಿಲ್ಲಾ ಧುಲೆ



ಕಿಸಾನ್ ಸಭಾ, ತೋರ್ಬೆಡಾ, ಜಿಲ್ಲಾ ನಂದೂರ್ಬಾರ್

ಕಿಸಾನ್ ಸಭೆಗಳನ್ನು ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಜಿಲ್ಲಾ ಕಚೇರಿ, ಧುಲೆ ಮತ್ತು ನಂದೂರ್ಬಾರ್ ಪರವಾಗಿ ಮತ್ತು ರೈತ ಸೌಲಭ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳಾದ ಸೋಂಗೀರ್ ಮತ್ತು ಶಹಾದಾ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ತಜ್ಞ ಶ್ರೀ. ದಿನೇಶ್ ದೇವೈ, ಶ. ಬೆಳೆ ಬಿತ್ತನೆ ಬಗ್ಗೆ ಸುಶೀಲ್ ಪಾಟೀಲ್ ಇಬ್ಬರೂ ರೈತರಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಿದರು. ಶ್ರೀ .ಡಾ. ಎ. ಅನ್ನಾರಿ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು (ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್) ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ರೈತರಿಗೆ ವಿವರವಾದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಿದರು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 90 ಪ್ರಗತಿಪರ ರೈತರು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.



ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕೃಷಿ ಸಮ್ಮಾನ್ 2019 ವಿಜೇತರ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿತರಣಾ ಸಮಾರಂಭ, ಜಿಲ್ಲೆ ಪಾಲ್ಘರ್

ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಕೃಷಿ ಸಮ್ಮಾನ್ 2019 ರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸನ್ಮಾನಿತ ರೈತರಿಗೆ ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಪರವಾಗಿ ಬಹುಮಾನ ಕೂಪನ್‌ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವಿತರಿಸಲಾಯಿತು. ಪಾಲ್ಘರ್ ಜಿಲ್ಲೆಯ ರೈತರಾದ ಶ್ರೀ ಯಜ್ಞೇಶ್ ಸಾವೆ ಹಾಗೂ ಸ್ಥಳದ ಪದಾಧಿಕಾರಿ ಶ್ರೀ ವಿಲಾಸ್ ಪಾಟೀಲ್, ಜಿಲ್ಲೆಯ ಅಧಿಕಾರಿ, ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣ ಗೋವೇಕರ್ ಇವರುಗಳು ಬೋರ್ಡರ್ ಕೃಷಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪರವಾಗಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದರು. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಅನೇಕ ರೈತರು ಹಾಜರಿದ್ದರು.



ಕಿಸಾನ್ ಸಭಾ, ಅಂಕೋಲಿ, ಜಿಲ್ಲಾ ಸೋಲಾಪುರ

ಮಣ್ಣಿನ ಪರಿಕ್ಷಾ ದಿನ, ತಹಸಿಲ್ ಮಿರಾಜ್, ಜಿಲ್ಲಾ ಸೋಲಾಪುರ

ಕಾಮತಿಯ ಕಿಸಾನ್ ಫೆಸಿಲಿಟೇಶನ್ ಸೆಂಟರ್ ಸಹಾಯದೊಂದಿಗೆ ಸೋಲಾಪುರದ ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಜಿಲ್ಲಾ ಕಚೇರಿ ಪರವಾಗಿ ಕಿಸಾನ್ ಸಭೆಯನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಜೋಳದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿರುವ ಹುಳುಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ಕೀಟಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಬಗ್ಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಲಾಯಿತು.

ಸೋಲಾಪುರದ ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಜಿಲ್ಲಾ ಕಚೇರಿ ಪರವಾಗಿ, ಪಿಲಿವ್‌ನ ಕಿಸಾನ್ ಸುವಿಧ ಕೇಂದ್ರದ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ವಿಚಾರಣೆಯ ದಿನವನ್ನು ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ರೈತರು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲು ಬಂದರು ಮತ್ತು ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ರೈತರು ನೀಡಿದ 30 ಮಣ್ಣಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಉಚಿತ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಯಿತು.

ಎಲೆಕೋಸು ಕೃಷಿ

ಡಾ. ಎಲ್. ಕೆ. ಗಭಲೆ, ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ, ಪಾಲ್ಘರ್, ಜಿಲ್ಲಾ ಪಾಲ್ಘರ್. ಮೊ 9975676062

ಎಲೆಕೋಸು ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಿತ್ತಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ತರಕಾರಿಯಲ್ಲಿ ವಿಟಮಿನ್ 'ಎ' ಬಿ' ಮತ್ತು 'ಸಿ' ಜೊತೆಗೆ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮತ್ತು ಲವಣಗಳು ಸಾಕಷ್ಟು ಲಭ್ಯವಿದೆ. ಹಳೆಯ ಎಲೆಕೋಸು ಎಲೆಗಳನ್ನು ಪಶು ಆಹಾರವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 15 ರಿಂದ 25 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ತಂಪಾದ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ನದಿ ತೀರಗಳ ಫಲವತ್ತಾದ ಭೂಮಿ ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿದೆ. ಲಘು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಸೆಂಟ್ರಿ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾದರೆ ಅವು ಸಹ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗುತ್ತವೆ. 6 ರಿಂದ 7 ರವರೆಗೆ ಸಮು ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ. ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಆಮ್ಲೀಯ ಭೂಮಿ ಸಹ ಉಪಯುಕ್ತವಲ್ಲ.

ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಬೀಜದ ಪ್ರಮಾಣ ಎಲೆಕೋಸು ಬೆಳೆಯ ಯಶಸ್ಸು ಹವಾಮಾನದ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚು ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, ಎಲೆಕೋಸು ಬೆಳೆ ಚಳಿಗಾಲದ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ನೆಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಈ ಬೆಳೆ ಮುಂಗಾರು ಮತ್ತು ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿಯೂ ನೆಡಬಹುದು. ಆಗಸ್ಟ್ ತಿಂಗಳಿಂದ ಜನವರಿ ವರೆಗೆ ನೀವು ಈ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಎಕರೆಗೆ 300 ರಿಂದ 350 ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಗಳು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿದರೆ ಸಾಕು.

ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ತಳಿಗಳು - ಎ) ಲಘು ತಳಿಗಳು - 1) ಗೋಲ್ಡನ್ ಎಕ್ಸರ್ - ಈ ತಳಿಯ ಗಟ್ಟಾದುದಾದಾಗ ಮತ್ತು ದಪ್ಪವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಗಟ್ಟಾದಲ್ಲಿನ ಎಲೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದಾಗಿ, ಅದರ ಗಾತ್ರವು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಪ್ರತಿ ಎಲೆಯ ಬಣ್ಣ ಗಾಢ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೇಲೆ ಸಿರೆಗಳು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ತಳಿ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ - ಅಕ್ಟೋಬರ್ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ನೆಡಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು

65 ರಿಂದ 75 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಸಿದ್ಧವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯ ಬೆಳೆ ಎಕರೆಗೆ 110 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ವರೆಗೆ ಇಳುವರಿ ನೀಡುತ್ತದೆ.

2) ಪ್ರೌಡ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ: ಈ ತಳಿಯ ಬೆಳೆ 65 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಿದ್ಧವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಗಟ್ಟಾದುದಾದಾಗ, ದಪ್ಪವಾಗಿ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿದೆ. ಗಟ್ಟಾದ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ 1 ರಿಂದ 1.5 ಕೆ.ಜಿ ವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಅಕ್ಟೋಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಲಾಗುತ್ತದೆ.

3) ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ತಿಪ್ಪೆಗೊಬ್ಬರ: ತಿಪ್ಪೆಗೊಬ್ಬರ ಸ್ವಲ್ಪ ತಡವಾಗಿ ಇಳುವರಿ ನೀಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಗಟ್ಟಿಯು ಪ್ರಬುದ್ಧತೆಯನ್ನು ತಲುಪಲು 75 ದಿನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಗಟ್ಟಾದುದಾದಾಗ ಮತ್ತು ದಪ್ಪವಾಗಿದ್ದು, ಸರಾಸರಿ ತೂಕ 2 ರಿಂದ 2.5 ಕೆ.ಜಿ ಇರುತ್ತದೆ.

ಬಿ) ಅಗತ್ಯವಿರುವ ತಳಿಗಳು - 1) ಪೂಸಾ ಡ್ರಮ್‌ಹೆಡ್: ಈ ತಳಿಯ ಬೆಳೆ 110 ರಿಂದ 120 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಗಟ್ಟಾದ ಹೊರ ಎಲೆಗಳು ತಿಳಿ ಹಸಿರು ಮತ್ತು ಗಟ್ಟಾದ ಗಾತ್ರವು ಚಪ್ಪಟೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಸರಾಸರಿ ತೂಕವು 1.5 ರಿಂದ 2.5 ಕೆ.ಜಿ. ಈ ತಳಿಯು ಎಕರೆಗೆ ಸರಾಸರಿ 125 ರಿಂದ 150 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿ ನೀಡುತ್ತದೆ.

2) ಈ ತಳಿಯ ಕೆ -1 ಗಟ್ಟಾದ ಗಾಢ ಮತ್ತು ಅದರ ಒಳ ಬಣ್ಣ ಬಿಳಿ. ತಳಿ ಎಕರೆಗೆ 110 ರಿಂದ 125 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿ ಕಮ್ಮು ಕೊಳೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕವಾಗಿದೆ.

3) ಲೇಟ್ ಡ್ರಮ್ ಹೆಡ್: ಗಟ್ಟಾದ ತಿಳಿ ಹಸಿರು ಚಪ್ಪಟೆ ಮತ್ತು ದಪ್ಪವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಗಟ್ಟಾದ 2 ಕೆಜಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ತೂಕವಿರುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿ ಎಕರೆಗೆ 120 ರಿಂದ 150 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿ ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳು 1) ಗಣೇಶ್ ಗೋಲ್: ಗಟ್ಟಾಗಳು ದಪ್ಪ ಮತ್ತು ದುಂಡಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಗಟ್ಟಾ 2.5 ಕೆ.ಜಿ ವರೆಗೆ ತೂಗುತ್ತದೆ. ಈ ತಳಿ 90 ರಿಂದ 95 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲು ಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ.ಈ ತಳಿಯು ಎಕರೆಗೆ 200 ರಿಂದ 300 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.

2)ಎಚ್.ಎನ್ 5: ಈ ತಳಿಯ ಗಟ್ಟಾಗಳು ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ದಪ್ಪವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಈ ತಳಿಯು ಇಳುವರಿ ಎಕರೆಗೆ 200 ರಿಂದ 250 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್.

3) ಹರಿರಾಣಿ: ಈ ರೀತಿಯ ಗಟ್ಟಿ ದಪ್ಪ ಮತ್ತು ಅರ್ಧವೃತ್ತಾಕಾರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಎಲೆಗಳು ಗಾ ಜಚಿಡಿಇ ನೀಲಿ.ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಮಜ್ಜೆಕೊ ಕಂಪನಿ ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಿದೆ.ಬೆಳೆ 110 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ.ತಳಿ ಎಕರೆಗೆ 200 ರಿಂದ 240 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿ ನೀಡುತ್ತದೆ.

4) ಕಾವೇರಿ: ಈ ತಳಿಯ ಗಟ್ಟಾ ದಪ್ಪವಾಗಿದ್ದು 65 ರಿಂದ 75 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಎಕರೆಗೆ 200 ರಿಂದ 240 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಇಳುವರಿ ನೀಡುತ್ತದೆ.

5) ಮೀನಾಕ್ಷಿ: ಈ ತಳಿಯ ಗಟ್ಟಾಗಳು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದವು ಮತ್ತು ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಸಿದ್ಧವಾದ ನಂತರವೂ ಹಲವಾರು ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಉತ್ತಮ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ.

ಕಸಿ ತಯಾರಿಕೆ: ಬೆಳೆದ ಹಾಸಿಗೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು. ಹಾಸಿಗೆಗಳ ಅಗಲಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ 12 ರಿಂದ 15 ಸೆ.ಮೀ.ಮೇಲಿನ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು 1 ಗ್ರಾಂ ಬೀಜವನ್ನು 3 ಗ್ರಾಂ ಥೈರಂನೊಂದಿಗೆ ಉಜ್ಜಿಕೊಳ್ಳಿ. ಹಾಸಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳು ಬೆಳೆದ ನಂತರ, ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳು ಅದರ ನಂತರ ಸಂಭವಿಸುವುದಿಲ್ಲ, 0.1% ತೀವ್ರತೆಯ ಕ್ಯಾಪ್ಟನ್ ದ್ರಾವಣದೊಂದಿಗೆ ಹಾಸಿಗೆಗಳನ್ನು ನೆನೆಸಿ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಅಥವಾ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವಾಗ ಬಿಸಿಯಾಗಿರುವಾಗ ಅದನ್ನು ಪೆವಿಲಿಯನ್‌ನಂತೆ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆಯ 4 ರಿಂದ 5 ವಾರಗಳ ನಂತರ, ಸಸ್ಯಗಳು ನೆಡಲು ಸಿದ್ಧವಾಗಿವೆ.

ಸಸ್ಯಗಳ ನಾಟಿ: ಎಲೆಕೋಸು ಚಪ್ಪಟೆ ಹಾಸಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಬೆಳೆದ ಹಾಸಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು, 1% ಯೂರಿಯಾ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದವರೆಗೆ ಮುಳುಗಿಸಿ. ಬಿತ್ತನೆಗಾಗಿ ಸಾಲುಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ತಳಿ ಮತ್ತು .ತುವನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸಾಲುಗಳ ಅಂತರವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಇಡಬೇಕು.

ಕಡಿಮೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು 45 ರಿಂದ 45 ಮಿ.ಮೀ., ಮಧ್ಯಮ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ತಳಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು 60 ರಿಂದ 45 ಸೆ.ಮೀ.

ತಡವಾದ ತಳಿಗಳಿಗೆ 60 ರಿಂದ 60 ಸೆ.ಮೀ.

ಕಳೆ ಕೊಯ್ಲು: ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮೊದಲ ಕಳೆ 20 ದಿ 25 ರಿಂದ 25 ದಿನಗಳ ನಂತರ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಕಳೆಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನೋಡುವ ಮೂಲಕ ನಂತರದ ವಿಲೇವಾರಿಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.ಕಳೆ ಕಿತ್ತಲು ಸಸ್ಯಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಮಣ್ಣು ತುಂಬಬೇಕು.

ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ತಿಪ್ಪೆಗೊಬ್ಬರ:

ಎಕರೆಗೆ ಮೊದಲು 8 ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್ ತಿಪ್ಪೆಗೊಬ್ಬರ ಸುಫಲಾ 15:15:15 -160 ಕೆಜಿ, ಬೆಂಟೋನೈಟ್ ಸಲ್ಫರ್ 10 ಕೆಜಿ ಮತ್ತು ಬೇವಿನ ಲೇಪಿತ ಉಜ್ವಾಲಾ ಯೂರಿಯಾ ಎಕರೆಗೆ 26 ಕೆಜಿ 20 ರಿಂದ 25 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮತ್ತು 40 ರಿಂದ 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ. ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಿ ಮುಂಗಾರು ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡದಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು 8 ರಿಂದ 10 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಮಳೆ ಬರದಿದ್ದರೆ, ತಕ್ಷಣ ನೀರಾವರಿ ನೀಡಬೇಕು.ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ನೀರು ಮತ್ತು 5 ರಿಂದ 6 ದಿನಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಲಘು ನೀರನ್ನು ನೀಡಬೇಕು.ಓಟ್ಟನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ನೀಡಿದಾಗ, ಕರುಳಿನಲ್ಲಿ ಬಿರುಕುಗಳು ಬೀಳಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ.

ಬೆಳೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ: ಎಲೆಕೋಸು ಬೆಳೆ ಮಾವಾ, ಹಸಿರು ಹುಳು, ಗಟ್ಟಾ ಪುಡಿಮಾಡಿದ ಆಹಾರ, ಕೆಂಪು ಜೇಡಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಂದ ಹಾನಿಯಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಮಾಲಾಥಿಯನ್ (50 ಇಸಿ) 20 ನಿಮಿಷ. ಲಿಮಿಟೆಡ್.ಪ್ರತಿ 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು ಅಥವಾ 4 ಆಲೋಹಾಲ್ ಸಾರಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು. ಸ್ಪಿನೋಸಾಡ್ (2.5: ಎಸ್‌ಸಿ) 12 ಮಿಲಿ. 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಿಂದ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಕೆವ್ರಾ ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ, ಮೆಟಲ್‌ನಜೋಲ್ 1 ಗ್ರಾಂ ಸ್ಪಿಕ್ಟರ್ 1 ಮಿಲಿ.ಪ್ರತಿ ತುಂತುರುಗೆ 2 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.ಕ್ಲಬ್ ಕೊಳೆತ ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ, ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಸೋರೈಡ್ 30 ಗ್ರಾಂ ಸೈಪ್ರೊಮೈಸಿನ್ 10 ಗ್ರಾಂ ನೀರಿಗೆ 1 ಗ್ರಾಂ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.ಈ ಸಿಂಪಡಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು 10 ರಿಂದ 15 ದಿನಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ 2 ರಿಂದ 3 ಬಾರಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಗಟ್ಟಾ-ತಿನ್ನುವ ಮರಿಹುಳುಗಳು ಬೆಳೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಾನಿ ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತವೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ, ನೀವು ಮಾತ್ರಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ ನಂತರ, 2.5 ಗ್ರಾಂ ಥೈಮನ್ ಜೆಡ್ -78 ಅಥವಾ ರೈಫೂರಮ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಬೆಳೆಯಿಂದ ಎಲೆಕೋಸು ಕತ್ತರಿಸಲು ತಡವಾದರೆ, ಎಲೆಕೋಸಿನಲ್ಲಿ ಬಿರುಕುಗಳು ಉಂಟಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ. ಇದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು, ಕೊಯ್ಲುನ್ನು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಮಾಡಬೇಕು.

3. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬುಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ, 2.5 ಕೆಜಿ ಓಟ್ ಮೀಲ್ ಗಂಜಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು 100 ಗ್ರಾಂ ಪುರಿಡ ಕಡಲೆಕಾಯಿ ಪುಡಿ, 5 ಗ್ರಾಂ ಈಸ್ಟ್, 5 ಗ್ರಾಂ ಆದ್ರೆ ಗಂಧಕವನ್ನು 0.05 ರಷ್ಟು ಸೈಪ್ರೊಮೈಸಿನ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣದೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಎಲ್ಲಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ.

4. ನಂತರ ಪ್ರತಿ ತಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಅಕ್ಕಿ ಪತಂಗಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಬುಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದ ಮಿಶ್ರಣದ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು (18000 ರಿಂದ 20000) ಬಿಡಿ.

5. ಸ್ಟಡ್ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬುಟ್ಟಿಯನ್ನು ಬಟ್ಟೆಯಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ ಇರುವೆಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ.

6. ಭತ್ತದ ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ಪತಂಗಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು, 28ಲಿ ಅ ಮತ್ತು ಶೇಕಡ 75% ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆದ್ರೆತೆಯು ಸಾಕಷ್ಟು ಪೌಷ್ಟಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಅವಶ್ಯಕ.

7. ಅದರ ನಂತರ, ಪತಂಗಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸುಮಾರು 35 ರಿಂದ 40 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತವೆ. ಕಲ್ಚರ್ ಬುಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಪತಂಗಗಳನ್ನು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಸೊಳ್ಳೆ ಬಲೆಗೆ ಹಿಡಿಯಬೇಕು ಮತ್ತು ಗಂಡು ಸಂಗಾತಿಯನ್ನು ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಡಲು ಪಂಜರದಲ್ಲಿ ಬಿಡಬೇಕು.

8. ವಯಸ್ಕ ಪತಂಗಗಳ ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ, 20% ಜೇನುತುಪ್ಪ ಮತ್ತು ವಿಟಮಿನ್ ಇ ನಲ್ಲಿ ನೆನಿಸಿದ ಹತ್ತಿ ಚೆಂಡನ್ನು ನೇತುಹಾಕಬೇಕು.

9. ಪಂಜರದಲ್ಲಿ ಉಳಿದಿರುವ ಪತಂಗಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳ ನಂತರ ತೆಗೆದುಹಾಕಬೇಕು ಮತ್ತು ಹೊಸ ಗಾಳಿಪಟಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಬೇಕು. ನಂತರ ಈ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು 5 ರಿಂದ 10 ಲಿ ಅ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ 7 ರಿಂದ 15 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಟ್ರೈಕೊಗ್ರಾಮಾ ಕಾರ್ಡ್ ಅಥವಾ ಕೋಲ್ಡ್ ಸ್ಟೋರೇಜ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಬಳಸಬೇಕು.

10. ಹೆಣ್ಣು ಪತಂಗಗಳು ಬಿಟ್ಟುಹೋದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿದಿನ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಬ್ರಷ್ ಸಹಾಯದಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕಾಗದದ ಮೇಲೆ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ.

11. ಹೆಣ್ಣು ಪತಂಗಗಳು ತಮ್ಮ ಜೀವಿತಾವಧಿಯಲ್ಲಿ 200 ರಿಂದ 300 ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಡುತ್ತವೆ. ಮೊಟ್ಟೆಯ ಹಂತವು 3 ರಿಂದ 4 ದಿನಗಳು, ಎಲೆ ಹಂತವು 30 ರಿಂದ 35 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಪಸ್ ಹಂತವು 7 ರಿಂದ 10 ದಿನಗಳು. ವಯಸ್ಕ ಹಂತವು 6 ರಿಂದ 10 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು ಪುರುಷ ಪತಂಗಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಹೆಣ್ಣು ಪತಂಗಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜೀವಿತಾವಧಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಕೈಬಿಟ್ಟ ಮೊಟ್ಟೆಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಪ್ರಬುದ್ಧ ಪತಂಗಗಳ

ಸರಾಸರಿ ಸಂಖ್ಯೆ 60 ರಿಂದ 82 ಪ್ರತಿಶತ. ಗಂಡು ಚಿಟ್ಟೆ 5 ರಿಂದ 8 ದಿನಗಳ ಜೀವಿತಾವಧಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ಪತಂಗವು 6 ರಿಂದ 10 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ಟ್ರೈಕೊಗ್ರಾಮಾ ಸೃಷ್ಟಿ -

ಎಲ್ಲಾ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕಾಗದದ ಮೇಲೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಬ್ರಷ್‌ನಿಂದ ಒರೆಸಿ.

➤ ಟ್ರೈಕೊಕಾರ್ಡ್ ಮಾಡಲು 15 ಸಿ 10 ಸೆಂ. ಗಾತ್ರದ ದಪ್ಪ ಕಾಗದವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.

➤ ಆ ಕಾರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ 1 ಫನ ಸೆಂ.ಮೀ ಕೋರ್ಪೊರಾ 15 ರಿಂದ 40 ಮೆಶ್ ಜರಡಿಯಲ್ಲಿ, ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಬ್ರಷ್‌ನಿಂದ ಹರಡಿ, ಅವುಗಳನ್ನು ಅಂಟು ಮಾಡಿ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಿಪ್ಪೆ ಮಾಡಿ.

➤ ಅಂತೆಯೇ, ಬ್ರಷ್‌ನ ಸಹಾಯದಿಂದ, ಕಾರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿರುವ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ಮತ್ತು ನಂತರ ಈ ಕಾರ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು ಒಣಗಲು 30 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ.

➤ ಸರ ನಂತರ ಕಾರ್ಡ್ ಅನ್ನು ಯುವಿ ದೀಪದಲ್ಲಿ 30 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಇರಿಸಿ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಾಶಯದೊಳಗಿನ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು ಅವುಗಳಿಂದ ಹೊರಬರದಂತೆ ಒಂದು ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಮಾಡಿ.

➤ ಯುವಿ ದೀಪದ ದಹನ ಕಾರ್ಡ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಅಂಟಿಸಲಾದ ಕಾರ್ಡ್‌ನ್ನು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚೀಲದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಟ್ರೈಕೊಗ್ರಾಮಾದ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್ ಪ್ರವರ್ತಕವನ್ನು 6: 1 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ, ಮತ್ತು ಚೀಲವನ್ನು ಗಾಳಿಯಿಂದ ಉಬ್ಬಿಸಿ ಬಾಯಿಗೆ ಕಟ್ಟಿಕೊಳ್ಳಿ. 5 ರಿಂದ 7 ದಿನಗಳ ನಂತರ, ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಪರಾವಲಂಬಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು ಕಪ್ಪು ಆಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ, ನಂತರ ಟ್ರೈಕೊಗ್ರಾಮಾ ಕಿಟ್‌ನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ, ಅವುಗಳನ್ನು 2 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ತಕ್ಷಣವೇ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕು ಅಥವಾ 15 ರಿಂದ 20 ದಿನಗಳವರೆಗೆ 5 ರಿಂದ 70 ಲಿ ಅ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕು ಎಂದು ಅರಿತುಕೊಂಡು ಅದನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಕು

ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಟ್ರೈಕೊಕಾರ್ಡ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು -

ಟ್ರೈಕೊಕಾರ್ಡ್ ಬಳಸುವುದು ತುಂಬಾ ಸುಲಭ. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಟ್ರೈಕೊಕಾರ್ಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು ಸಿಸಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ ಅಂಟಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮೊದಲು ಅವುಗಳನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆ ಅಥವಾ ಹಗ್ಗ ಕತ್ತರಿ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕತ್ತರಿಸಿ ನಂತರ ಎಕರೆ ಹೊಲದಲ್ಲಿ

ನೀಡಿದ ದೂರದಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕು ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಪೈರೋಟೆಕ್ನಿಕ್ ಸಹಾಯದಿಂದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಎಲೆಯ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಇಡುವುದು ಅವಶ್ಯಕ ಮತ್ತು ಟ್ರೈಕೋಗ್ರಾಮಾ ಮೊಟ್ಟೆಯಿಂದ ಹೊರಬಂದಾಗ ಅದು ಈ ಎಲೆಯ ಬುಡವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯನ ಕಿರಣಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ.ತಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಾಗ ಪ್ರಸ್ತುತ ರೈತರ ಯುವ ಪೀಳಿಗೆಯ ತಜ್ಞರ ಅರ್ಹ ಸಲಹೆಯೊಂದಿಗೆ ಈ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ಮಾಡುವುದು ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ಕವಿತೆ



ಬಂತು ಮಳೆ ಬಂತು
ಮಣ್ಣಿನ ವಾಸನೆ ಮನಸು ಮುಟ್ಟಿತು
ಕೃಷಿ ಹೊಲ ನೀರು ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ
ಈಶ್ವರಮತ್ತು ಭಾಗ್ಯದ ಸಂಗಾತ

ಬಂತು ಮಳೆ ಬಂತುಞ
ಮಣ್ಣು ಬಿಸಿಯಾಗಿತ್ತು
ಅದರ ಹೊಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಮೊಳಕೆಅಡಗಿತ್ತು
ವಿಶೂ ರಕುಮಾಯಿ ಬಂದರು.

ಏನು ಮಾಡುವುದು ಪಂಟರಿ
ನನ್ನ ಹೊಲ ಪಂಟರಿ
ಮಳೆ ಹೆಜ್ಜೆಯಲ್ಲಿ
ಮನೆಮನೆಯಲ್ಲಿ ಬಂತು ಚಂದ್ರಭಾಗ್ಯ

ಕಷ್ಟ ಮಣ್ಣಿನ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಿಂದ
ಹೊಲ ಪವಿತ್ರವಾಗಿದೆ
ದಿಂಡಿ ಸರದಿ ಮುಂದುವರೆದಂತೆ
ಅವರು ಮಳೆಯನ್ನೂ ತರುತ್ತಾರೆ

ವಿಶೂ ಮಳೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಹೇಳಿದರು
ನನ್ನ ಭಕ್ತ ರೈತ
ಕೃಷಿಯ ಕೀರ್ತನೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
ಮನೆ - ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಭಕ್ತಿ ಪ್ರಜ್ಞೆ ಬಂದಿದೆ

ಕೃಷಿಯ ತೀರ್ಥಯಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ
ಎಲ್ಲಾ ಸಂತರು ಸಭೆ
ನದಿಗಳು ತುಂಬಿವೆ
ಅವರ ಸರದಿಯಿಂದ
ಪ್ರೈ. ಮನೋಹರ್ ಧಾರ್ಕರ್, ಮುಂಡ್ಗಾವ್, ಜಿಲ್ಲಾ ಆಕೋಲಾ,
ಮೊ 9822920119

**ದೇವಾಲಯದ ದೇವತೆಯನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ
ಗುರುತಿಸಬಹುದು ಆದರೆ ...
ಮನುಷ್ಯನೊಳಗಿನ ದೇವತೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಪ್ರವಾಹ
ಬರಬೇಕು.
ಇಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರವಾಹ, ಅದು ನೀರು ಅಥವಾ ಭಾವನೆಯಾಗಿರಲಿ ...**

ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕೆ-ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ

- ★ ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಕೃಷಿ ಲೇಖನಗಳು ತುಂಬಾ ಚೆನ್ನಾಗಿವೆ.

ಮಾಧವರಾವ್ ಪಾಟೀಲ್
ಎಂ ಪಿ. - ಪಂಚಾವತಿ, ಲಕ್ಷ್ಮಿ ನಿವಾಸ್, ಪೆರ್ಥ್ ರಸ್ತೆ, ತಹಸೀಲ್
ನಾಸಿಕ್, ಜಿಲ್ಲೆ - ನಾಸಿಕ್, ಮೊ .9823080930
- ★ ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕಾ ರೈತರಿಗೆ ಗುರು.ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಲಭ್ಯವಿದೆ.ನಮ್ಮ ಪ್ರದೇಶದ 90 ಪ್ರತಿಶತ ರೈತರು ಈ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಬಹಳ ಸಂತೋಷದಿಂದ ಓದುತ್ತಾರೆ.

ಗ್ರಂಥಪಾಲಕ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಗ್ರಂಥಾಲಯ,
ಎಂ ಪಿ. - ವಿಜೋರಾ, ತಹಸೀಲ್ ವಾಶಿ ಜಿಲ್ಲೆ -
ಉಸ್ತಾನಾಬಾದ್ 20೮೩೦೮೯೪೫೮
- ★ ನಾನು ಕಳೆದ ಇಪ್ಪತ್ತು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಸದಸ್ಯ.ಈ ನಿಯತಕಾಲಿಕದಿಂದ ನಾವು ಸಾಕಷ್ಟು ಉಪಯುಕ್ತ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ. ಕೃಷಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಯೋಜನವಿದೆ.ನೀವು ನೀಡುತ್ತಿರುವ ಅಗಾಧ ಸೇವೆಯನ್ನು ಬಹಳವಾಗಿ ಪ್ರಶಂಸಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮುಂಬರುವ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಶುಭಾಶಯಗಳು!

ಶರದ್ ದಶರಥ ನೇಕಾಂತ್ವಾರ್
ಎಂ ಪಿ.- ಮಾಂಡ್ವಿ, ತಹಸೀಲ್ ಕಿನ್ವಾಟ್,
ಜಿಲ್ಲೆ.ನಾಂದೇಡ್, ಮೊ. 7588068419
- ★ ನಾನು ಸಣ್ಣ ಭೂಮಾಲೀಕ ರೈತ ಮತ್ತು ಅನೇಕ ವರ್ಷಗಳಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಶೆಟ್ಟಿ ನಿಯತಕಾಲಿಕದ ಸದಸ್ಯ.ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಕೃಷಿ ನಿಯತಕಾಲಿಕದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಿಂದಾಗಿ, ನನ್ನ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಗತಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ವಿಶ್ವನಾಥ್ ನಾರಾಯಣ್ ವಾಣಿ, ಎಂ.ಎಸ್. ಪಿ.- ಅಸೋದಾ, ತಹಸೀಲ್ ಜಗಾಂವ್,
ಜಿಲ್ಲೆ- ಜೈಗಾಂವ್, ಮೊ. 8888990883
- ★ ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕಾ ಹಣ್ಣಿನ ತೋಟ, ತರಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.ಜಗನ್ನಾಥ್ ತೈಬಂಕ್ರಾವ್ ದಮಾಲೆಮು. ಪಿ-ಶಿಂಗ್‌ವೇ ಕೇಶವ್, ತಹಸೀಲ್ - ಪಠಾಡಿ, ಜಿಲ್ಲೆ- ಅಹ್ಮದ್‌ನಗರ, ಮೊ. 9922818748
- ★ ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕಾ ಇದು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪತ್ರಿಕೆ.ಇದು ರೈತರಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಚಂದ್ರಕಾಂತ್ ಕುಲಕರ್ಣಿ,
ಎ - 3, ಸ್ನೇಹ ಬಂಧನ್ ಸೊಸೈಟಿ, ವಾಶಿ - ಹೊಸ
ಮುಂಬೈ, ಮೊ. 9969105278

ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯ ಸುಧಾರಿತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಕೃಷಿ

ಪ್ರೈ.ಜಿ.ತೇಂದ್ರ ದುರ್ಗೆ, ಸಹಾಯಕ - ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ (ಕೃಷಿ ವಿದ್ಯಾಲಯ) ಪ್ರೈ. ಸವಿತಾ ಕನಸೆ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ (ಕೃಷಿ), ಶ್ರೀ.ಅಮರಾವತಿಯ ಶಿವಾಜಿ ಕೃಷಿ ಕಾಲೇಜು. ಮೊ 9403306067

೨೦೦೦ಗಾರಿನ ಋತುವಿನ ಪ್ರಮುಖ ಧಾನ್ಯದ ಬೆಳೆಯೇ ಕಡಲೆ(ಚಾನಾ). ಖಾರಿಫ್ ಮುಂಗ್ ಅಥವಾ ಉರಾದ್ ಅಥವಾ ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ ಬೆಳೆ ಕೊಯ್ಲು, ಸೋಯಾಬೀನ್ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ, ಶುಷ್ಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಸಂರಕ್ಷಿತ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಸಂರಕ್ಷಿತ ನೀರಾವರಿ ಮೇಲೆ ಕಡಲೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸುಧಾರಿತ ಪ್ರಭೇದಗಳಾದ ವಿಜಯ್, ದಿಗ್ವಿಜಯ, ರಾಜ್ಯವಿಜಯ್, ಸಾಕಿ, ಹರಾ ಚಫಾ, ಜಾಕಿ, ಡಾಲರ್, ಪಿಕೆವಿ ಹರಿಟಾ, ಐಸಿಸಿವಿ -10 ಒಣ ಅಥವಾ ನೀರಾವರಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಮೇಯಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ, ಸಮಯೋಚಿತ ಬಿತ್ತನೆಗಾಗಿ ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಎರಡನೇ ವಾರದೊಳಗೆ ಅಥವಾ ಸಂರಕ್ಷಿತ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯವಿದ್ದರೆ ನವೆಂಬರ್ 10 ರೊಳಗೆ ಕಡಲೆಯನ್ನು ಬಿತ್ತಬಹುದು. ಕೆಲವು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ, ರೈತರು ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಡಿಸೆಂಬರ್ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ಕಡಲೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಈ ದೊಡ್ಡ ಬೀಜಗಳ ವಿರಾಟ್, ಐಸಿಸಿವಿ -2, ಪಿಕೆವಿ-ಕಾಕ್ -2, ಪಿಕೆವಿ-ಕಾಬುಲಿ -4 ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಒಣ ಕಡಲೆ ಮತ್ತು ಒಣ ನೀರಾವರಿಗೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ, ತಡವಾಗಿ ಸಮಯೋಚಿತ ಬಿತ್ತನೆ ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಿತ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯಗಳಿಗಾಗಿ ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಎರಡನೇ ಹದಿನೈದು ನವೆಂಬರ್ 10 ರವರೆಗೆ ಬಿತ್ತಬಹುದು.

ಸುಧಾರಿತ ಪ್ರಭೇದದ ಕಡಲೆ(ಚಾನಾ)ಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಧ್ಯಂತರವು 30 ಸೆಂ.ಮೀ. ಸಿ 10 ಸೆಂ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಇಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಎಕರೆಗೆ 30 ರಿಂದ 40 ಕೆಜಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು. ಇದು ಎಕರೆಗೆ ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಒಂದೂವರೆ ಲಕ್ಷಕ್ಕೆ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಕಾಬುಲಿ ಕಡಲೆ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು 45 ಸೆಂ.ಮೀ. ಸಿ 10 ಸೆಂ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಇಡಬೇಕು. ಈ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ, 40 ರಿಂದ 50 ಕೆಜಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು. ಎಕರೆಗೆ ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಒಂದು ಲಕ್ಷದಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಇದು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಸುಧಾರಿತ ಬಿತ್ತನೆ ಪ್ರಕಾರ ಸುಧಾರಿತ ಮತ್ತು ಕಾಬುಲಿ ಗ್ರಾಂ ಬಿತ್ತನೆ ಬಳಸಬಹುದು.



ಬಿಬಿಎಫ್ ಪ್ಲಾಂಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ

ಸೋಯಾಬೀನ್ ಬೆಳೆ ಬಿತ್ತನೆಗಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾದ ಬಿಬಿಎಫ್ ಪ್ಲಾಂಟರ್ ಅನ್ನು ಗ್ರಾಂ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತಲು ಸಹ ಬಳಸಬಹುದು. ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ 4 ಸಾಲುಗಳ ನಂತರ ಮೊಳಕೆ ಎರಡೂ ಬದಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಫ್ರಾಸ್ಟಿಂಗ್ ಮೂಲಕ ಅಥವಾ ಹಾಸಿಗೆಗಳ ಮೂಲಕ ನೀರನ್ನು ಕೊಡುವುದು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ.

ಪಟ್ಟಿಬುಯಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಂದ ಬಿತ್ತನೆ:

ಸೋಯಾಬೀನ್ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಬಹಳ ಉಪಯುಕ್ತವೆಂದು ಸಾಬೀತಾದಂತೆಯೇ, ಅದೇ ರೀತಿ ಈ ಪ್ರಯೋಗವು ಗ್ರಾಂ ಜೊತೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಎಂದು ಸಾಬೀತಾಗಿದೆ. ಗ್ರಾಂ ಬಿತ್ತನೆಗಾಗಿ ಬಳಸುವ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಿತ ಬಿತ್ತನೆ ಉಪಕರಣವು ಆರು ಹಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ, ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವಾಗ ಪ್ರತಿ ಬಾರಿ ಹಿಂತಿರುಗಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಏಳನೇ ಸಾಲನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಇಡಬೇಕು. ಅಥವಾ, ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್-ಚಾಲಿತ ಆರು-ಹಲ್ಲಿನ ಬಿತ್ತನೆ ಯಂತ್ರವು ಅಂಚಿನ ಎರಡೂ ಬದಿಗಳನ್ನು (ಪ್ರತಿಯೊಂದು ತುದಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ರಂಧ್ರ) ಬಟ್ಟೆಯಿಂದ ಮುಚ್ಚಬೇಕು ಆದ್ದರಿಂದ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಅಂಚಿನ ಅಂಚುಗಳು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತವೆ. ತಿರುಗುವಾಗ, ಮೊದಲ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಇಡಬೇಕು, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಪ್ರತಿ ನಾಲ್ಕು ಸಾಲುಗಳ ನಂತರ, ಒಂದು ಸಾಲನ್ನು ಕೆಳಕ್ಕೆ ಇರಿಸಿ ಮತ್ತು ಆ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಬೆಳಕಿನ ಹಾಸಿಗೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಗುತ್ತಿಗೆ ವಿಧಾನದಿಂದ ನಿರ್ವಹಿಸಲ್ಪಡುವ ಬಿಬಿಎಫ್ ಪ್ಲಾಂಟರ್ ಅಥವಾ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಿತ ಬಿತ್ತನೆ ಯಂತ್ರದಿಂದ ಗುತ್ತಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನದ ಅವಲಂಬನೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಲು.

ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಇದ್ದಾಗ, ಬೆಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ

ನೀರು ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಹಿಮವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿದಾಗ, ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಹಾಕಲು, ಬೆಳೆ ಪರಿಶೀಲನೆಗೆ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶವಿದೆ, ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಹರಡುತ್ತದೆ, ಬೆಳೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ, ಬೀಜಗಳು 15 ರಿಂದ 20 ರಷ್ಟು ಉಳಿತಾಯ ಸಾಧ್ಯ.

ಕಡಲೆ (ಚನಾ) ಬೆಳೆಯ ಕಡಿಮೆ ಇಳುವರಿಯಿಂದಾಗಿ -

➤ **ಕಡಿಮೆ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ:** ಶುಷ್ಕ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಚನಾ(ಕಡಲೆ) ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವಾಗ, ಸರಿಯಾದ ಆಳದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಅಪಾಯವಿದೆ ಅಥವಾ ಒದ್ದೆಯಾದ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಬೀಜ ಬೀಳದಂತೆ.

➤ **ನೆಡುತೋಪು:** ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದ ಕೂಡಲೇ, ಚಿಟ್ಟೆ ವರ್ಮನ ಪರಿಣಾಮವು ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ಕಳೆದ ವರ್ಷ ಚನಾ(ಕಡಲೆ) ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಕೆಟ್ಟ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗಿದ್ದರೆ, ಅದು ಮುಂದಿನ ವರ್ಷ ಹೆಚ್ಚು ಹಾನಿಕಾರಕವಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ.

➤ **ಸಸ್ಯಗಳ ಸಾಯುವಿಕೆ -** ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದ ನಂತರ, ಸಸ್ಯಗಳು 12 ರಿಂದ 15 ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿದ್ದಾಗ, ಈ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗವು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಆರಂಭದಲ್ಲಿ, ಒಣಗಿದ ನಂತರವೂ ಸಸ್ಯಗಳು ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತವೆ, ಈ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ, ರೋಗದಿಂದ ಸಾಯುವುದರಿಂದ, ಅದು ಬೇಗನೆ ಅರ್ಥವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

➤ **ಬೆಳೆಯ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಳುವರಿ -** ಕೊಂಬೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಅಪ್ರಚೋದಿತವಾದ ನಂತರ ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ. ಅಕಾಲಿಕ ತೇವಾಂಶ ಅಥವಾ ಅಸಮತೋಲಿತ ನೀರಾವರಿ ಅಥವಾ ನಿಂತಿರುವ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಯೂರಿಯಾವನ್ನು ಅತಿಯಾಗಿ ಬಳಸಿದರೆ, ಬೆಳೆ ಕಾರಣವಿಲ್ಲದೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

➤ **ನಷ್ಟದ ಹುಳುಗಳ ಪರಿಣಾಮ -** ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಧಾನ್ಯವನ್ನು ತುಂಬುವಾಗ ನಷ್ಟದ ಹುಳು ಬಹಳ ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಚನಾ(ಕಡಲೆ) ಬೆಳೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಾನಿಯಾಗಿದೆ.

➤ **ಡೈ ಕಾಯಿಲೆಯ ಪರಿಣಾಮ:** - ಬೀಜಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಜಗಳು ಹಣ್ಣಾಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದಾಗ, ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗದ ಪರಿಣಾಮವು ಇಡೀ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

ಚನಾ(ಕಡಲೆ) ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು: -

ಚನಾ(ಕಡಲೆ) ಕಡಿಮೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮೇಲಿನ

ಕಾರಣಗಳಿಗಾಗಿ ಸರಿಯಾದ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ, ನೀವು ಉತ್ಪನ್ನದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.

❖ **ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ದಿನಕ್ಕೆ ಮೂರರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನೆನೆಸಿಡಬೇಕು.** ಟಾರ್ಪಾಲಿನ್ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ತೆಳುವಾದ ಪದರವನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಹರಡಿದ ನಂತರ ಗಾಳಿಯು ರಾತ್ರಿಯಿಡೀ ಒಣಗಿಸಿ ಮರುದಿನ ಬಿತ್ತನೆಗಾಗಿ ಬಳಸಿ. ಇದು ಕಡಿಮೆ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಅಪಾಯವನ್ನು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆರಂಭಿಕ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯಲು ಸಹ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

❖ **ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ರೈಜೋಬಿಯಂ, ಬಯೋಲಾ (ಪಿಎಸ್‌ಬಿ, ಮತ್ತು ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಸಂಸ್ಕೃತಿ) ಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಸ್ಕರಿಸಬೇಕು.** ಇದಕ್ಕಾಗಿ, ಮೊದಲ ದಿನ, ತೇವಗೊಳಿಸಲಾದ ಬೀಜಗಳನ್ನು 1 ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ 1 ಮಿಲಿ 5 ಮಿಲಿ ರೈಜೋಬಿಯಂ, 15 ಮಿಲಿ ಬಯೋಲಾ (ಪಿಎಸ್‌ಬಿ) ಮತ್ತು 3 ರಿಂದ 5 ಮಿಲಿ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾವನ್ನು ಬೀಜ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ನಂತರ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಒಣಗಿದ ಅರ್ಧ ಘಂಟೆಯ ನಂತರ ನೆರಳಿನ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು.

❖ **ತಡವಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ,** ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯವಿದ್ದರೆ, ಹಿಮ ಸಂಗ್ರಹದಿಂದ ನೆಲಕ್ಕೆ ನೀರು ಕೊಡುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ಬಿಬಿಬಿಎಫ್ ಪ್ಲಾಂಟರ್ ಅಥವಾ ಟ್ರಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಂದ ಗುತ್ತಿಗೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದ ನಂತರ ನೆಲವನ್ನು ಮತ್ತೆ ಲಘುವಾಗಿ ತೇವಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಹಿಮ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು ಬಳಸಿದರೆ, ನೆಲದ ಪ್ರಕಾರಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಮಣ್ಣನ್ನು ತೇವಗೊಳಿಸಲು ನೀರಾವರಿ ಸಿಪ್ ಅನ್ನು ಮೂರರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಇಡಬೇಕು, ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಲಘು ನೆಲಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕು ಗಂಟೆ, ಮಧ್ಯಮ ಭಾರವಾದ ಮಣ್ಣು ಮೂರು ಗಂಟೆಗಳ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಭಾರವಾದ ನೆಲದವರೆಗೆ, 2 ಗಂಟೆಗಳ ಹಿಮ ಸಂಗ್ರಹವು ನೀರುಹಾಕುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಬಹುದು. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ರೈತರು ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಕೃಷಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

❖ **ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಎಕರೆಗೆ 4 ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್ ಉತ್ತಮ ಸಗಣೆ ಬಾವಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು.** ಇದಲ್ಲದೆ ಸುಫಲಾ - 67 ಕೆಜಿ ಸಿಂಗಲ್ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ - 63 ಕೆಜಿ, ಬೆಂಟೋನೈಟ್ ಸಲ್ಫರ್ - ಎಕರೆಗೆ 20 ಕೆಜಿ ಈ ಪ್ರಮಾಣದ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಪೂರೈಸಬೇಕು.

ಕಳೆದ ವರ್ಷ ಚನಾ(ಕಡಲೆ) ಹೊಲದಲ್ಲಿ

ಬೀಟ್ರೂಟ್ ಬೀಟ್ ಮಾಡಿದರೆ ಈ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಕ್ಲೋರೊಪಿಯರ್ಫಾಸ್ ಅಥವಾ ಕ್ವಿನಾಲೋಸ್ಟ್ರೋನಿಡಿಗಿ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತಿತ್ತು. ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು.

❖ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಬೆಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು, ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮೇಲಿನ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು. ಈ ಮೂಲಕ, ಬೆಳೆಯ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಹೆಚ್ಚಳವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಶಾಖೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

❖ ಚನಾ(ಕಡಲೆ) ಬೆಳೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ 45 ದಿನಗಳ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಕಳೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ವೇಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಕಳೆ ಕೀಳುವಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕವಾಗಿದಲು ಬೆಳೆ ಕಳೆ ಮುಕ್ತವಾಗಿರಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಗ್ರಾಂ ನಿಂತಿರುವ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಆಯ್ದು ಕಳೆ ಕೀಟಗಳಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಕಳೆ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಡಿ. ನೀರಾವರಿ ಗ್ರಾಂ ಬಿತ್ತಿದರೆ, ನೀರಾವರಿ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಆದರೆ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಮೊದಲು (ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 48 ಗಂಟೆಗಳ ಒಳಗೆ) ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವವರೆಗೆ, 10 ಲೀಟರ್‌ಗೆ ನೀರು 50 ಮಿಲಿ 'ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್' ಎಂಬ ಕಳೆ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

❖ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಮೊಗ್ಗುಗಳು ಬಂದರೆ, ಲಘುವಾಗಿ ಸಂರಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ನೀರಾವರಿ ನೀಡಿ. ಆದ್ದರಿಂದ ಅದು ನೆಲದಲ್ಲಿ 7 ರಿಂದ 8 ಸೆಂ.ಮೀ. ತೇವಾಂಶವು ಆಳವನ್ನು ತಲುಪಬಹುದು. ಇದರ ನಂತರ, ಮೇಲೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವಿಧಾನದಿಂದ ಅಗತ್ಯವಿರುವಂತೆ ಟೊಳ್ಳಿನಲ್ಲಿ ಧಾನ್ಯವನ್ನು ತುಂಬುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಿತ ನೀರಾವರಿ ನೀಡಬೇಕು. ಚಾನಾ ಬೆಳೆಗಳು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ "ಸಾಯುವ" ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ತುತ್ತಾಗುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಹೊಲದ ಬೇರುಗಳ ಬಳಿ ಮಳೆ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹವಾಗದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ ಅಥವಾ ಸಂರಕ್ಷಿತ ನೀರಾವರಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ನೀಡಬಾರದು. ಬಿಬಿಎಫ್ ಪ್ಲಾಂಟರ್ಸ್ ಅಥವಾ ಪಟ್ಟಾಬುಯಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕಾದರೆ, ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನೀರನ್ನು ಹಾಸಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸದಿದ್ದರೆ, ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗ ಬರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆ.

❖ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಾದ ಕ್ಲೋರೊಪಿಯರ್ಫಾಸ್ (20 ಮಿಲಿ) ಅಥವಾ ಕ್ವಿನೋಲೋಫಾಸ್ (20 ಮಿಲಿ) ಮತ್ತು ಡಯಾಥೆಮ್ ಎಂ -45 ನಂತರ ರೋಗಕ್ಕೆ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯ ಮೊಗ್ಗು ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮೊಗ್ಗುಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುವ ಮೊಗ್ಗುಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಹಾನಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಬಹುದು. (25 ಗ್ರಾಂ) ಅಥವಾ

ಕಾರ್ಬೆಂಡಿಯಾಜಿಮ್ (10 ಗ್ರಾಂ) 2 ಶೇಕಡಾ ಯೂರಿಯಾವನ್ನು 10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿದ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

❖ ಕೀಟನಾಶಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು 13: 00: 45 (10 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 100 ಗ್ರಾಂ) ಗ್ರಾಂ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಧಾನ್ಯವನ್ನು ತುಂಬುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಮಾಡಬೇಕು.

❖ ಹೋಲ್ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದಾಗ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಡಿ.

ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ, ಗ್ರಾಮ ಬೆಳೆಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಬಿತ್ತನೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ರೈತರಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ನಂತರ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಹೆಚ್ಚಳ ಸಾಧ್ಯ. ಬೆಳೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಅಗತ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಹೂಡಿಕೆ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ವೇತನ ವೆಚ್ಚ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಲ್ಲಿ ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡಬಹುದು. ಗ್ರಾಂ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಉಳಿತಾಯ ಸಾಧ್ಯವಾದರೆ, ಪಡೆದ ಇಳುವರಿ ಪ್ರಕಾರ, ರೈತನ ಲಾಭ ಮತ್ತು ಲಾಭ ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಹೆಚ್ಚಳವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ

19 ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಪತ್ತೆಯಾದ ರಂಧ್ರಗಳು (ಎಲೆಗಳು) ಪತ್ತೆಯಾಗಿದ್ದರೂ ಸಹ, ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಗಾಳಿಯು ಎಲೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸಿತು ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾದ ಮಾಹಿತಿ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲ. ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಆನುವಂಶಿಕ ತಂತ್ರಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸುವ ಮೂಲಕ, ಎಲೆ ರಂಧ್ರದಿಂದ ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಅಧ್ಯಯನವು ಗಾಳಿಯ ಹರಿವಿನ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಗಿದೆ. ಈ ಹಿಂದೆ ಗೋಧಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಮಾಪಾಡು ನಡೆದಿತ್ತು. ಆದರೆ ಈಗ ಈ ಹೊಸ ತಿದ್ದುಪಡಿಯಿಂದಾಗಿ, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಗೆ ರಚನೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ ಮೂಲಕ, ಹೆಚ್ಚು ನೀರಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿರುವ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು ಎಂದು ನಂಬುತ್ತಾರೆ.

ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಗಡ್ಡೆ ವೈಫಲ್ಯದ ಕಾರಣಗಳು ... (ಏಟು 9 ರಿಂದ)

ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು, 20 ಕೆಜಿ ಮೆಟ್ರಿಕ್‌ಟನ್ (ಸಾವಯವ ಶಿಲೀಂಧ್ರ) ಅನ್ನು ಸಗಣೆಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ, ಈ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಸಗಣೆಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಸ್ಯದ ಸುತ್ತಲಿನ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು.

➤ ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆಗೆ ಹಾನಿ ಮಾಡುವ ಸೊಳ್ಳೆಗಳಂತೆ ಅವು ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಗಾಢ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಹುಳು ಹಳದಿ ಮಿಶ್ರಿತ ಬಿಳಿ. ಈ ಕೀಟಗಳ ಕೀಟಗಳು ತೆರೆದ ಹೊಂಡಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸಿ ಅವುಗಳ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಅದರ ಮೇಲೆ ನಡೆಸುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯವು ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಹೊಂಡಗಳಲ್ಲಿ, ಪಿಥಿಯಂ, ಫ್ಯೂಜಿರಿಯಂನಂತಹ ಹಾನಿಕಾರಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ, ಗಡ್ಡೆಗಳು ಕೊಳೆಯುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು, ಹಳದಿ ಜಿಗುಟಾದ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಹೊಲದಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಫಿಲ್ಲರ್ನಲ್ಲಿ, ಬೇವಿನ ಕೇಕ್ ಅನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಬೇಕು. ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಗಡ್ಡೆಗಳು ತೆರೆಯದಂತೆ ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಬೇಕು.

➤ ನಮಟೋಡ್ ನಂಥ ಸೂಕ್ಷ್ಮಕ್ರಮಿಗಳು ಬೇರುಗಳನ್ನು ಸುತ್ತುವರೆದಿರುವಾಗ ಅದರ ಸೂಜಿಯಂತಹ ಕೈಕಾಲುಗಳಿಂದ ಬೇರುಗಳ ರಸವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಈ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ, ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು, 8 ರಿಂದ 10 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಬೇವಿನ ಕೇಕ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು. ಮಾರಿಗೋಲ್ಡ್ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆಯೊಂದಿಗೆ ನೆಡಬೇಕು. ಇದು ಸೂತ್ರಕ್ರಮಿಯಿಂದ ಆಗುವ ಹಾನಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಪ್ಯಾಸಿಲೋಮೈಸ್ ಸಾವಯವ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಬೆರೆಸಬೇಕು.

ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ, ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳು ಮಣ್ಣು, ರೋಗಪೀಡಿತ ಗೆಡ್ಡೆಗಳಿಂದ ಹರಡುತ್ತವೆ. ಬಿಳಿ ಕಿತ್ತಳೆ ಗೆಡ್ಡೆಯ ಬಣ್ಣ ಕಂದು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ನಂತರ, ಗೆಡ್ಡೆಗಳ ಮೇಲೆ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಗೆಡ್ಡೆಗಳು ಕೊಳೆಯಲು ಮತ್ತು ಮೃದುವಾಗಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ನಂತರ, ಶುಂಠಿ ಬೆಳೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ನಂತರ ಅದೇ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಶುಂಠಿ ಅಥವಾ ಅರಿಶಿನ ಬೆಳೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ. ಒಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ, ಎಕರೆಗೆ 5 ಕೆಜಿ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ವನ್ನು ಸರಿಯಾದ ತೇವಾಂಶವಿದ್ದರೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 50 ಕೆಜಿ ಹಸುವಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಬೇಕು. ಈ ವಿಧಾನವನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು, ಟ್ಯೂಬರ್ ಕೊಳೆತದ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು.

ಪ್ರಶ್ನಿಸುವ ಮತ್ತು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಮಾನವ ಪ್ರಗತಿಯ ಆಧಾರವಾಗಿದೆ.



ಪ್ರೇರಣಾತ್ಮಕ ವಿಚಾರ

ವಿಶ್ವದ 95 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಮಾತನಾಡುವವರ ದನಿಯ ಸ್ವರದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ನಾವು ಹೇಳುವುದಕ್ಕಿಂತ ನಾವು ಹೇಗೆ ಹೇಳುತ್ತೇವೆ ಎಂಬುದು ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ನಿಮ್ಮ ಉಚ್ಚಾರಣೆಗೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಮಾಧುರ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಮತ್ತು ನೀವು ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಅನುಭವಿಸುವಿರಿ!

ಮಾಸ ಪಂಚಾಂಗ ಸಿಂಹ 2019, ಭಾದ್ರಪದ/ಅಶ್ವಿನ-ಶಕೆ 1941	
ಭಾನುವಾರ ದಿನ 01.09.2019	ಹರಿಹಾಲಿಕ ತೃತೀಯ
ಸೋಮವಾರ ದಿನ 02.09.2019	ಶ್ರೀಗಣೇಶ ಚತುರ್ಥಿ
ಗುರುವಾರ 05.09.2019	ಶಿಕ್ಷಕರ ದಿನ
ಮಂಗಳವಾರ ದಿನ 10.09.2019	ಮೊಹರಂ (ತಾಜಿಯಾ)
ಗುರುವಾರ 12.09.2019	ಆನಂತ ಚತುರ್ದಶಿ
ಮಂಗಳವಾರ ದಿನ 24.09.2019	ವಿಶ್ವ ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳ ದಿನ
ಭಾನುವಾರ ದಿನ 29.09.2019	ಘಟಸ್ಥಾಪನೆ

ನಗೆಬುಗ್ಗೆ



ಹೆಂಡತಿ: ಹೇ! ತರಕಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ನೀವು ಏನು ಹುಡುಕುತ್ತಿದ್ದೀರಿ?
 ಗಂಡ: ಹೇ, ನೀನು ಪನೀರ್ ತಯಾರಿಸಿದ್ದೀಯಾ ಆದರೆ ಇದರಲ್ಲಿ ಪನೀರ್ ಕಾಣಿಸುತ್ತಲೇ ಇಲ್ಲ...
 ಹೆಂಡತಿ: ಈ ಖಾದ್ಯವನ್ನು 'ಬೋಯಾ ಪನೀರ್' ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ!

ಗೀಚುಬರಹ



ಕೆಟ್ಟ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಗೌರವ ಮತ್ತು ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ನೀಡಬಾರದು, ಇದರಿಂದ ನಾವು ಅಗೌರವಕ್ಕೆ ಪಾತ್ರವಾಗುತ್ತೇವೆ.

ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಲಿಯಲು ಹೋಗಬೇಕು ... ಆದರೆ 'ಶಾಲೆ' ಮಾಡಲು ಕಲಿಯಲಿಲ್ಲ!

ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಬೇಕಾದವನ ಜೀವನದ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಕಠಿಣ ಪರಿಶ್ರಮ. ಯಾರು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದ್ದಾರೋ, ಅವರ ಜೀವನದ ಕಥೆಯೇ ಒಂದು ಪರಿಶ್ರಮ.

ಈ ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾಗಿರುವ ಲೇಖನಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತವಾದ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳು ಆಯಾ ಲೇಖಕ-ಬರಹಗಾರರ ಸ್ವಂತ ಅಭಿಪ್ರಾಯವಾಗಿದ್ದು, ಆಡಳಿತವರ್ಗವು ಆ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ಒಪ್ಪುವುದಿಲ್ಲ.

ನಮ್ಮ ಸಾಮಾಜಿಕ ಬದ್ಧತೆ



ಹಿಂದಿ ಇ-ಸ್ವರೂಪ ದ ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಉದ್ಘಾಟನೆ ಸಮಾರಂಭ

ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಕೃಷಿ ಪತ್ರಿಕಾ' ಈ ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಮರಾಠಿ ಮಾಸಿಕವನ್ನು 50 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಉಚಿತವಾಗಿ ವಿತರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಜನಪ್ರಿಯ ಸಂಗೀತದ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಬೇಡಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ, ಅದರ ಹಿಂದಿ ಇ-ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಆರ್‌ಸಿಎಫ್‌ನ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಉಮೇಶ್ ಧತ್ತಕ್ ಅವರ ಕರಕಮಲಗಳಿಂದ ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಶ್ರೀ. ಸುಧೀರ ಪಾಣಧರೆ, ನಿರ್ದೇಶಕರು (ತಾಂತ್ರಿಕ), ಎಸ್. ಉಮೇಶ್ ಡೊಂಗೈ, ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಹಣಕಾಸು), ಶ್ರೀ ಉಮಾ ಥಂಕಚನ್, ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್), ಶ್ರೀ. ಸಮೀರ್ ರಾಸ್ತೋಗಿ, ಮುಖ್ಯ ವಿಜೇಟ್ಸ್ ಅಧಿಕಾರಿ, ಶ್ರೀ ಅರುಣ್ ನವದೆ, ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಎಚ್‌ಆರ್), ಶ್ರೀ. ಸುಮ ಕುರಣಿ, ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್), ಶ್ರೀ ಸುಹಾಸ್ ಶೆಲಾರ್, ಜನರಲ್ ಮ್ಯಾನೇಜರ್ (ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್), ಶ್ರೀ ಅಶುಲ್ ಪಾಟೀಲ್, ಡೆಪ್ಯೂಟಿ ಜನರಲ್ ಮ್ಯಾನೇಜರ್ (ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್), ಶ್ರೀಮತಿ. ಸುನೇತ್ರ ಕಾಂಬಳಿ ಉಪ ಪ್ರಧಾನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು (ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್), ಶ್ರೀ. ನರೇಂದ್ರ ಕುಮಾರ್, ಮುಖ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು (ಸಿಆರ್‌ಎಂ) ಹಾಗೂ ಇತರರು.



ಭೂ ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನ, ಸಂಡೂರ್, ತಾಲೂಕು ಮತ್ತು ಜಿಲ್ಲೆ ಬಳ್ಳಾರಿ, ರಾಜ್ಯ - ಕರ್ನಾಟಕ

ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಮೂಲಕ ರೈತರಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡುತ್ತಿರುವ, ಜಿಲ್ಲಾ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಅಧಿಕಾರಿ ಶ್ರೀ. ಜಿ. ಗುರುಲಿಂಗಪ್ಪ



ಕಿಸಾನ್ ಸಭಾ, ಮುಕ್ತಾಪುರ, ತಾಲೂಕು ಬೆಹ್ರಾಂಪುರ್, ಜಿಲ್ಲೆ ಮುರ್ಶಿದಾಬಾದ್, ರಾಜ್ಯ - ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ

ಕಿಸಾನ್ ಸಭಾ, ಖಿಫ್ತಾಪುರ, ತಾಲೂಕು ಬೆಹ್ರಾಂಪುರ್, ಜಿಲ್ಲೆ ಮುರ್ಶಿದಾಬಾದ್, ರಾಜ್ಯ - ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ

ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡುವಾಗ ಜಿಲ್ಲೆ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಶ್ರೀ. ವಿಶ್ವಜೀತ್ ಪಾಟೀಲ್

ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಫಾರ್ಮರ್ ಕೇರ್ ಸಂಖ್ಯೆ -1800-22-3044 (ಉಚಿತ)

ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ರೈತರಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಟೋಲ್ ಫ್ರೀ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದೆ. ಈ ಸಂಖ್ಯೆ 1800-22-3044, ಮತ್ತು ರೈತರು ಈ ಫೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಪಾವತಿಸಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ. (ರಜಾದಿನವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಎಲ್ಲಾ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10 ರಿಂದ ಸಂಜೆ 6 ರವರೆಗೆ).



ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಕಿಸಾನ್ ಮಂಚ್ - ಮೊಬೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್

ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಈ ಮೊಬೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ 'ಆರ್‌ಸಿಎಫ್ ಕಿಸಾನ್ ಮಂಚ್' ಅನ್ನು ಗೂಗಲ್ ಪ್ಲೇ ಸ್ಟೋರಿಂಗಿನಿಂದ ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಆರ್.ಸಿ.ಎಫ್ ನ



೧೦೦% ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಗೊಬ್ಬರ

ಸುಜಲಾ 12:61:0 (ಮೊನೊಅಮೋನಿಯಮ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್)

ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸೂತ್ರವಾಗಿರುತ್ತದೆ

- ✦ ಈ ರಸಗೊಬ್ಬರವು ಬೆಳೆಗೆ ಸಾರಜನಕದ ಜೊತೆಗೆ ರಂಜಕದ ದೊಡ್ಡ ಮೂಲವಾಗಿದ್ದು, ಸಸ್ಯದ ಆರಂಭಿಕ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬೇರುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಇದು ತುಂಬಾ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ✦ ಈ ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆಯು ಬೇರುಗಳು, ಕಾಂಡಗಳು ಮತ್ತು ಕೊಂಬೆಗಳ ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ, ಇದು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ✦ ಈ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಅಥವಾ ಸಿಂಪಡನೆ ಮೂಲಕ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ನೀಡಬಹುದು

ರಂಜಕದ
ಪ್ರಬಲ ಮೂಲ!

ಬೆಳೆಯ ಸಮೃದ್ಧ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ ಆರ್‌ಸಿ‌ಎಫ್‌ನ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.

ಆರ್‌ಸಿ‌ಎಫ್ ನ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಬಲ್ಲ ಗೊಬ್ಬರ ಈಗ ಹೊಸ ಆಕರ್ಷಕ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೆಮಿಕಲ್ಸ್ ಮತ್ತು ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್.



(ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಉಪಕ್ರಮ)

www.facebook.com/rcfkisanmanch



follow : rcfkisanmanch on facebook twitter instagram

ಆರ್‌ಸಿ‌ಎಫ್ ಫಾರ್ಮರ್ ಕೇರ್ ಸಂಖ್ಯೆ -1800-22-3044 (ಉಚಿತ)