



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ
KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

ಅನುಕೂಲಕರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ (FACILITATOR GUIDE)

ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕ Green House Operator

ವಲಯ (Sector)
ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ (Agriculture & Allied)

ಉಪವಲಯ (Sub-Sector)
ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆ
(Agriculture Crop Production)

ಉದ್ಯೋಗ (Occupation)
ನಿಖರವಾದ ಕೃಷಿ
(Precision Farming)

ಉಲ್ಲೇಖನ ಗುರುತಿನ ಜೀಟಿ (Ref ID) ARG/Q1003
ಆವೃತ್ತಿ (Version): 1.0 NSQF ಮಟ್ಟ (Level): 3

ಪ್ರಕಾಶಕರು:

ಎಕ್ಸೆಲ್ ಬುಕ್ಸ್ ಖಾಸಗಿ ನಿಯಮಿತ

ನೋಂದಣಿ: ಕಛೇರಿ: ಇ-77, ದಕ್ಷಿಣ ವಿಸ್ತರಣೆ, ಭಾಗ - I, ದೆಹಲಿ-110049

ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಕಚೇರಿ: ನೋಯ್ಡಾ: ಬಿ-25 5 ಮತ್ತು 6, ವಲಯ - 59 , ನೋಯ್ಡಾ-201301

ಮಾರಾಟದ ಕಚೇರಿ: 81, ಶ್ಯಾಮಲಾಲ್ ಮಾರ್ಗ್, ದರಿಯಾಗಂಜ್,
ದೆಹಲಿ-110002

ಮಿಂಚಂಚೆ:

info@excelbooks.com

ಜಾಲತಾಣ: www.excelbooks.com

ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ,

ಮೊದಲ ಆವೃತ್ತಿ, ಮಾರ್ಚ್ 2016

ಐ ಎಸ್ ಬಿ ಎನ್ 978-81-8323-169-5

ಎಕ್ಸೆಲ್ ಪ್ರಿಂಟರ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ,

ನವದೆಹಲಿ-110002

ಕೃತಿಸ್ವಾಮ್ಯ © 2017

ಭಾರತದ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳ ಕೌಶಲ್ಯ ಕೇಂದ್ರ

703-704, ಸಾಗರ್ ಟೆಕ್ ಪ್ಲಾಜಾ- ಎ, ಅಂಧೇರಿ-ಕುರ್ಲಾ ರಸ್ತೆ, ಸಕೀನಾಜ್ಹಾವ, ಅಂಧೇರಿ (ಇ), ಮುಂಬೈ-400072

ಜಾಲತಾಣ: www.rasci.in

ದೂರವಾಣಿ: +91 2240058210-5

ಹಕ್ಕು ನಿರಾಕರಣೆ

ಇಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವ್ಯವಸಾಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿ ಭಾರತದಗೆ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಭಾರತದ ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿಯು ಅಂತಹ ಮಾಹಿತಿಯ ನಿಖರತೆ, ಸಂಪೂರ್ಣತೆ ಅಥವಾ ಸಮರ್ಪಕತೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ಖಾತರಿಗಳನ್ನು ನಿರಾಕರಿಸುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯಲ್ಲಿನ ದೋಷಗಳು, ಲೋಪಗಳು ಅಥವಾ ಅಸಮರ್ಪಕತೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅದರ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಗಳಿಗೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿಯು ಯಾವುದೇ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾದ ಹಕ್ಕುಸ್ವಾಮ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ಮಾಲೀಕರನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಪುಸ್ತಕದ ಮುಂದಿನ ಆವೃತ್ತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕೃತಿಗಳಿಗಾಗಿ ತಮ್ಮ ಗಮನಕ್ಕೆ ತಂದ ಯಾವುದೇ ಲೋಪಗಳಿಗೆ ಪ್ರಕಾಶಕರು ಕೃತಜ್ಞರಾಗಿರಬೇಕು. ಈ ವಸ್ತುವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಯಾವುದೇ ವ್ಯಕ್ತಿಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಯಾವುದೇ ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಘಟಕವು ಜವಾಬ್ದಾರನಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ಪ್ರಕಟಣೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತುವು ಹಕ್ಕುಸ್ವಾಮ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಪ್ರಕಟಣೆಯ ಯಾವುದೇ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿಯು ಅಧಿಕೃತಗೊಳಿಸದೆ ಹೊರತು ಯಾವುದೇ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಕಾಗದ ಅಥವಾ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಪುನರುತ್ಪಾದಿಸಲು, ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಅಥವಾ ವಿತರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

ಸ್ವೀಕೃತಿಗಳು

ಈ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವವರ ಕೈಪಿಡಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ನಮಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿದ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ನಾವು ಕೃತಜ್ಞರಾಗಿರುತ್ತೇವೆ.

ಅಧ್ಯಾಯಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಸುಸಂಬಂಧತೆ ಮತ್ತು ವಿಷಯ ಪ್ರಸ್ತುತಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ವಿಷಯವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಯುತವಾದ ಒಳಹರಿವುಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿದ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ನಮ್ಮ ಕೃತಜ್ಞತೆಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲು ನಾವು ಬಯಸುತ್ತೇವೆ. ಈ ಕೈಪಿಡಿಯು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಉಪಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಹೊರತರಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ, ನಮ್ಮ ಮಧ್ಯಸ್ಥಗಾರರಿಗೆ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ತರಬೇತಿದಾರರು, ತರಬೇತುದಾರರು ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ವಿಷಯವನ್ನು ನೀಡಿದ ಮತ್ತು ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ತಯಾರಿಯಲ್ಲಿ ನಮಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿದ ನಮ್ಮ ವಿಷಯ ತಜ್ಞ ಡಾ. ಎನ್. ಈಮಯವರಂಬನ್ ಅವರಿಗೆ ನಾವು ಕೃತಜ್ಞರಾಗಿರುತ್ತೇವೆ.

ಈ ಪ್ರಕಟಣೆಯು (ಅ.ಕಂ)/ರಾ.ಜಿ.ಮಾ ಆಧಾರಿತ ತರಬೇತಿ ವಿತರಣೆಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ, ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸುಧಾರಣೆಗಾಗಿ ಬಳಕೆದಾರರು, ಉದ್ಯಮ ತಜ್ಞರು ಮತ್ತು ಇತರ ಮಧ್ಯಸ್ಥಗಾರರಿಂದ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನಾವು ಸ್ವಾಗತಿಸುತ್ತೇವೆ.

ಈ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕದ ಬಗ್ಗೆ

ಆತ್ಮೀಯ ತರಬೇತುದಾರರಿಗೆ,

ಈ ತರಬೇತುದಾರರ ಕೈಪಿಡಿಯು ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕ ಅರ್ಹತೆಯ ಕಂತೆ (QP) ಗಾಗಿ ತಯಾರಿ ನಡೆಸಲು ಸಶಕ್ತಗೊಳಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ (NOS) ಘಟಕ /ಗಳ ಮೇಲೆ ಹರಡಿದೆ. NOS ಗಾಗಿ ಪ್ರಮುಖ ಕಲಿಕೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಆ NOS ಗಾಗಿ ಘಟಕ/ಗಳ ಪ್ರಾರಂಭವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ. ಈ ಪುಸ್ತಕದ ಭಾಗವಾಗಿ ಬಳಸಲಾದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಚಿತ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕರು ಉತ್ತಮ ನೀರಿನ ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕೃಷಿಕರ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕರ ಸ್ಥಾಪನೆ, ಪರೀಕ್ಷೆ, ಕಾರ್ಯಾರಂಭದ ಉಸ್ತುವಾರಿ ವಹಿಸುತ್ತಾರೆ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಪ್ರಮಾಣಿತಗಳು ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಮಾಡುವಾಗ ಸಾಧಿಸಬೇಕಾದ ಮರಣದಂಡನೆಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ, ಜೊತೆಗೆ ಅವರು ಆ ಮಾನದಂಡವನ್ನು ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹವಾಗಿ ಪೂರೈಸುವ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಹಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ. ಈ ಪದ ಸಂಬಂಧಿತ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಭಾರತೀಯ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವಾದ್ಯಂತ ಸ್ಥಾಪನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾಗಿವೆ. ಈ ಕ್ರಮಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕ ಒರಟಾಗಿ ಮುಕ್ತವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ, ಪಟ್ಟುಬಿಡದವರಾಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಅವರ ಕೆಲಸದ ಶ್ರೇಣಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಕೆಲಸದ ಸ್ಪಷ್ಟತೆಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶವು ನೆಲೆಗೊಂಡಿರಬೇಕು ಹಸಿರುಮನೆಯಲ್ಲಿ ವಿಭಿನ್ನ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ತರಬೇತಿಯೂ ಹೊಂದಿರಬೇಕು. ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಜೊತೆಗಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಬೇಕು:

- **ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಿಳುವಳಿಕೆ:** ತೃಪ್ತಿದಾಯಕ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಕಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಗ್ರಹಿಕೆ
- **ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡ:** ಪೂರ್ವನಿರ್ಧಾರಿತ ಕ್ರಮಗಳ ಒಳಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಮತ್ತು ಆಟ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಕೈಗಳ ಮೂಲಕ ಅಗತ್ಯವಾದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ
- **ವೃತ್ತಿಪರ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು:** ಕೆಲಸದ ವಲಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಆಯ್ಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ನೆಲೆಗೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

ಚಲನೆ ಕಲಿಯುವವರಿಗೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತುದಾರರ ಸಹಾಯಕರಿಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕೈಪಿಡಿ ಸೇರಿದಂತೆ ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಯನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ; ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ; ಅಧಿವೇಶನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ; ಮತ್ತು ನಿಮಗಾಗಿ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ. ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸುವುದು ಸಹಾಯವಾಗುವಂತೆ ಚಲನೆ ವಸ್ತುವು ಒಂದೆರಡು ಸಾರಾಂಶ ವರ್ಣನೆ ಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಅಂಶಗಳು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ. ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರಾಗಿ ನೀವು ಕಲಿಯುವವರ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು ಸಹಾಯಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ನಿಯತಾಂಕಗಳ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಅವರನ್ನು ದರ್ಜೆ ಮಾಡುತ್ತೀರಿ. ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಯನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ, ಅಲ್ಲಿ ಅವರು ಹಸಿರುಮನೆಯ ವಿಧಾನ/ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಆಡಳಿತಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸುತ್ತಾರೆ. ಪರಿಣಿತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಅಧ್ಯಾಯ ಸಾರವನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ - ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು, ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಮತ್ತು ಮೂಲಭೂತವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸುವುದು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಕೆಲಸಗಾರರನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ನಮ್ಮ ಸಹಾಯದಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ನೀಡಲು ನಿಮಗೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಾವು ಭಾವಿಸುತ್ತೇವೆ.

ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಗೆಲ್ಲಲು ಮತ್ತು ಸೂಚಿಸಿದ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಕೆಲಸಗಾರರನ್ನು ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ನಮ್ಮ ಸಹಾಯದಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಒಳನೋಟವನ್ನು ನೀಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ನೀವು ಹೊಂದಿರುತ್ತೀರಿ ಎಂದು ನಾವು ನಂಬುತ್ತೇವೆ.

ಒಳ್ಳೆಯದಾಗಲಿ!

ತರಬೇತುದಾರರ ಪಾತ್ರ

ತರಬೇತುದಾರರಾಗಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ನೆನಪಿನಲ್ಲಿಡಿ:

ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಿ

ತರಬೇತಿದಾರನು ತನ್ನ ಕಲಿಯುವವರನ್ನು (ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು) ಮೊದಲು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಅವರ ಉತ್ಪಾದಕ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಗುರಿಯನ್ನು ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಮೂಲಭೂತವಾಗಿ ಈ ಬಹುಪಾಲು ಚಿಂತನೆಗಳು ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆಯ ತಯಾರಿಯ ತಾರ್ಕಿಕತೆಯಿಂದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ, ಇದು ತಯಾರಿಕೆಯ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಅಲ್ಲ, ಮಾನವ ಗುರುತಿನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸುಧಾರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಚಿಂತಿತವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.

- ತರಬೇತುದಾರರಾಗಿ, ಜತೆಗೂಡಿದ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ನೆನಪಿಡಿ:
- ತರಬೇತಿ ಎಂದರೆ ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲ
- ತರಬೇತುದಾರನು ತನ್ನ ಸ್ವಂತ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ಚಲನೆಯ ಮೂಲಕ ತನಗಾಗಿ ಕಲಿಯಬೇಕು
- ತರಬೇತುದಾರರು ಯೋಗ್ಯವಾದ ಕಲಿಕೆಯ ಹಿನ್ನೆಲೆಯನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಚಲನೆಯನ್ನು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡಬಹುದು
- ತರಬೇತುದಾರನು ಶಕ್ತಿಯುತ ಕಲಿಕೆಯ (ಪಠ್ಯಕ್ರಮ, ಸಹಪಠ್ಯ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ) ಅನುಭವವನ್ನು ನೀಡಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಸಮಂಜಸವಾದ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳನ್ನು ರಚಿಸಬಹುದು.
- ಭೂಮಿಯೊಂದಿಗಿನ ತರಬೇತಿದಾರರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯು ನಡವಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದೆ
- ತರಬೇತುದಾರನು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವಾಗಿದೆ, ಏಕೆಂದರೆ ಅವನು/ಅವಳ ಮೇಲೆ ಬಯಸಿದ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಕಲಿಕೆಯ ಸನ್ನಿವೇಶದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಈ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೌಜನ್ಯಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ

- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಾಗತಿಸಿ.
- ಸಹೃದಯ ಮತ್ತು ನೆರೆಯವರಾಗಿರಿ.
- ನಿಮ್ಮನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಅವರ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಕೇಳಿ.
- ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಅವರ ಆಸೆಗಳನ್ನು ಕೇಳಿ.
- ಯಾವಾಗಲೂ ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ.
- ನಂತರ ಶಾಂತವಾಗಿ ಆಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವರ ವಿಚಾರಣೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.
- ನೀವು ವಿಚಾರಣೆಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದಿದ್ದರೆ ನೀವು ಅವರನ್ನು ಹೊಡೆಯುವಿರಿ ಎಂದು ಹೇಳಿ.
- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಗೌರವಿಸಿ.
- ಅವರನ್ನು, ಅವರ ಕೆಲಸವನ್ನು ತೂಗುಹಾಕಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಅವರ ಕೆಲಸದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರವೇಶಿಸಬೇಡಿ.
- ಅವರ ಒಪ್ಪಿಗೆಯನ್ನು ಕೋರದೆ ಅವರ ಕೆಲಸವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಅದನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಬೇಡಿ.
- ಯೋಗ್ಯ ವೀಕ್ಷಕರಾಗಿರಿ.
- ದುರ್ಬಲ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪುನರಾವೇಶಮಯವನ್ನು ನೀಡಿ, ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಕಲಿಯುವವರು ಒಲವುಗಳಾಗಿ ರೂಪಾಂತರಗೊಳ್ಳುವ ಮೊದಲು ಅವರ ದೋಷಪೂರಿತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿ.
- ಖಂಡಿಸಬೇಡಿ.
- ಕೃತಜ್ಞತೆಯನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿ.
- ಯಾವಾಗಲೂ 'ದಯವಿಟ್ಟು', 'ಧನ್ಯವಾದಗಳು' ಮತ್ತು 'ತುಂಬಾ ಕೆಟ್ಟದು' ಎಂದು ಹೇಳಿ.
- ಬೋಧಕರಾಗಿರಿ.

ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು

- ತರಬೇತುದಾರರು ವಿಶಿಷ್ಟ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಅವನು/ಅವಳು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತದ ನಡುವೆ ಹೋಗುತ್ತಾರೆ.
- ತರಬೇತುದಾರರು ನೈತಿಕ ಮತ್ತು ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ತಜ್ಞರ ಪ್ರಗತಿ ಮತ್ತು ಯುವಜನರ ಏಳಿಗೆಯನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸುತ್ತಾರೆ. ನೀವು ವಿರೋಧಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ:
- ಲೈಂಗಿಕ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ, ಜನಾಂಗ ಅಥವಾ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯತೆ ಅಥವಾ ಇತರ ರೀತಿಯ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ತಾರತಮ್ಯ.
- ಬೆದರಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಅಶ್ಲೀಲ ವರ್ತನೆ.
- ಮದ್ಯ, ನಿಯಮ ಅಥವಾ ಇತರ ಯಾವುದೇ ವಸ್ತುವಿನ ದುರ್ಬಳಕೆ.
- ತಪ್ಪಾಗಿ, ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ, ಗದ್ದಲ ಅಥವಾ ಅಪಾಯಕಾರಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಮೂಲಕ ದೈಹಿಕ ಬೆದರಿಕೆಗಳು.
- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ದೈಹಿಕ ಮಿತಿಯನ್ನು ಮೀರುವುದು.
- ಸಮಯದ ನಿರ್ದೇಶನಗಳು ಅಥವಾ ಇತರ ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳು ಉಲ್ಲಂಘಿಸುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ನೀವು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು - ನಿಮ್ಮಿಂದ ಅಥವಾ ಶಿಷ್ಯರಿಂದ.

ಬಳಸಲಾದ ಚಿಹ್ನೆಗಳು



ಹಂತಗಳು



ಸಲಹೆಗಳು



ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು



ಉದ್ದೇಶಗಳು



ಮಾಡಿ



ಕೇಳಿ



ವಿವರಿಸಿ



ವಿಸ್ತರಿಸಿ



ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ



ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ



ಹೇಳಿ



ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ



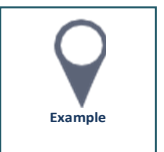
ಗುಂಪು ಚಟುವಟಿಕೆ



ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ
ಟಿಪ್ಪಣಿ



ಕಲಿಕೆಯ
ಪಾಲಿತಾಂಶ



ಉದಾಹರಣೆ



ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು



ಚಟುವಟಿಕೆ



ಸಾರಾಂಶ



ಪಾತ್ರಾಭಿನಯ

1. ಪರಿಚಯ

1

ಘಟಕ 1.1: ವಿವಿಧ ಹಸಿರುಮನೆ ಘಟಕಗಳ ಕೆಲಸವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ

3

ಘಟಕ 1.2: ಹಸಿರುಮನೆಯಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪರಿಸರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ

13

2. ಹಸಿರುಮನೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ

23

ಘಟಕ 2.1: ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ

25

ಘಟಕ 2.2: ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆ

30

3. ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ಘಟಕಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆ

32

ಘಟಕ 3.1: ಸ್ವಚ್ಛ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ

34

ಘಟಕ 3.2: ಸೂಕ್ತವಾದ ತುರ್ತು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ

40

4. ಅನುಬಂಧಗಳು

44

ಅನುಬಂಧ I : ತರಬೇತಿ ವಿತರಣಾ ಯೋಜನೆ

45

ಅನುಬಂಧ II : ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡ

51



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ

KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

1. ಪರಿಚಯ

- ಘಟಕ 1.1: - ವಿವಿಧ ಹಸಿರುಮನೆ ಘಟಕಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು
ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಘಟಕ 1.2: - ಹಸಿರುಮನೆಯಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಾದ ಪರಿಸರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ

ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ಈ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತರಬೇತಿಗಳಿಗೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಹಸಿರುಮನೆಯ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ: ಕಲಾಯಿ ರಚನೆ, ಹೊದಿಕೆ, ಶೀತಲೀಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ನಿಷ್ಕಾಸ ಗಾಳಿ ಯಂತ್ರ, ತಾಪನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಯಾಂತ್ರಿಕತೆ ಛಾಯೆ ಜಾಲ / ಉಷ್ಣ ಜಾಲ, ಫಾಗಿಂಗ್/ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಹನಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ನಿಯಂತ್ರಣಫಲಕ, ಯಾಂತ್ರಿಕತೆ ವಾತಾಯನ.
- ಹಸಿರುಮನೆಯ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಿಚಿತರಾಗಿರಿ.
- ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಕೈಗವಸುಗಳು, ಮುಖವಾಡಗಳು, ಕನ್ನಡಕಗಳು, ಬೂಟುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ ವೈಯಕ್ತಿಕ ನೈರ್ಮಲ್ಯವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಅವುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮೊದಲು ಎಲ್ಲಾ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
- ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕೆಲಸದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.
- ಸಂಜೆ ಹೊರಡುವ ಮೊದಲು ಸಂಪೂರ್ಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಸ್ಥಗಿತಗೊಂಡಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಹಸಿರುಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಪ್ರತಿದಿನ ತೊಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ.
- ಬೆಳೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವಂತೆ ತಾಪಮಾನ, ಆರ್ದ್ರತೆ, ಬೆಳಕನ್ನು ದೈನಂದಿನ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಿರ್ವಹಿಸಿ.
- ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಋತುಮಾನಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತಣಿಕಾ ಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯಂತ್ರ ಸಹಾಯದಿಂದ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.
- ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಋತುವಿನ ಪ್ರಕಾರ ನಕಲಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಮೂಲಕ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ನಿಷ್ಕಾಸ ಗಾಳಿಯಂತ್ರ /ಮೋಟಾರೀಕೃತ ವಾತಾಯನದ ಮೂಲಕ ಸರಿಯಾದ ವಾತಾಯನವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ನೀರಿನ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಹಸಿರುಮನೆ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ.
- ಮಣ್ಣಿನ ಕಡಿಮೆ ಬೆಳೆಯುವ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ.
- ಹಂಡೆ, ಕುಲುಮೆ, ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.
- ನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಯಂತ್ರಗಳು, ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಯಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ನೇರಳಾತೀತ ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗಳು ಮುಂತಾದ ವಿವಿಧ ಹಸಿರುಮನೆ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.
- ಬಳಕೆಯ ನಂತರ ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಇರಿಸಿ.

ಘಟಕ 1.1: ವಿವಿಧ ಹಸಿರುಮನೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು



ಈ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತರಬೇತಿದಾರರಿಗೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಕಲಾಯಿ ರಚನೆ, ಹೊದಿಕೆ, ಶೀತಲೀಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ನಿಷ್ಕಾಸ ಗಾಳಿಯಂತ್ರ ತಾಪನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಯಾಂತ್ರಿಕತೆ ಛಾಯೆ ಜಾಲ / ಉಷ್ಣ ಜಾಲ ಫಾಗಿಂಗ್‌ಗೊಳಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಹನಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ನಿಯಂತ್ರಣಫಲಕ, ಯಾಂತ್ರಿಕತೆ ವಾತಾಯನ.
- ಹಸಿರುಮನೆಯ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಿಚಿತರಾಗಿ.

ಕೇಳು



ವಿವಿಧ ಹಸಿರುಮನೆ ಘಟಕಗಳ ಕೆಲಸವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಬಗ್ಗೆ ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಜನರಿಗೆ ತಿಳಿದಿದೆ?

ಹೇಳು



ವಿವಿಧ ಹಸಿರುಮನೆ ಘಟಕಗಳ ಕೆಲಸವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕರಾಗಿ, ವ್ಯಕ್ತಿಯು ವಿವಿಧ ಹಸಿರುಮನೆ ಘಟಕಗಳು, ಸ್ವಯಂಚಾಲನ ತಂತ್ರ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಜವಾಬ್ದಾರನಾಗಿರುತ್ತಾನೆ, ಇದು ಹಸಿರುಮನೆಯೊಳಗಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮ-ಹವಾಮಾನವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ಫಲೀಕರಣಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಯಂತ್ರದ ಭಾಗಗಳು ಮತ್ತು ಹಸಿರುಮನೆ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಇದು ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕರ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಯಂತ್ರದ ಭಾಗಗಳು ಮತ್ತು ಹಸಿರುಮನೆ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಇದು ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕರ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ಹಸಿರುಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶದ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿದ ಬೆಳೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪರಿಸರದೊಂದಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿರಬೇಕು. ಹಸಿರುಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸವು.

ಹಸಿರುಮನೆಯೊಳಗಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತದೆ, ಇದು ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.

ಕೆಳಗಿನವುಗಳು ಹಸಿರುಮನೆಯಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುವ ಅಂಶಗಳಾಗಿವೆ:

- ಆದ್ರ್ಶತೆ
- ತಾಪ ಮಾನ
- ಬೆಳಕಿನ ತೀವ್ರತೆ
- ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರಸರಣ

ಹಸಿರುಮನೆಯ ಸರಿಯಾದ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಆರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಈ ಪರಿಸರ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಪರಿಸರ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳೆಂದರೆ ಹಸಿರುಮನೆ ಎತ್ತರ, ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ಮಿಸುವ ಪ್ರದೇಶ, ಹಸಿರುಮನೆ ಬಾಹ್ಯ ಮನೆಯ ಆವಾರ, ವಾತಾಯನ ಪ್ರಕಾರ (ಮೇಲ್ಭಾಗ / ಬದಿ), ಪರದೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಗಾಳಿಯುಂತ್ರ ಮತ್ತು ಮೆತ್ತೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಉನ್ನತ ಪರದೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಮಂಜಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಇತ್ಯಾದಿ.

ಹಸಿರುಮನೆಗಳು ನಿಯಂತ್ರಿತ ಪರಿಸರದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವ ಪಾರದರ್ಶಕ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಮುಚ್ಚಿದ ಉಬ್ಬಿಕೊಂಡಿರುವ ರಚನೆಯ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳಾಗಿವೆ.

ಹಸಿರು ಮನೆ ಕೃಷಿಯು ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ನಿಯಂತ್ರಿತ ಪರಿಸರ ಬೆಳೆ ಕೃಷಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಅಥವಾ ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವಂತೆ ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಸಾಧ್ಯವಾಗಬಹುದು. ಹಸಿರುಮನೆಗಳು ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿತ ಪರಿಸರ ಸಸ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಇತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಹೊರಾಂಗಣ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲದ ಶೀತ ಹವಾಮಾನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅಲಂಕಾರಿಕ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೌಲ್ಯದ ಆಹಾರಗಳ ಇರಿದ -ಋತುವಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ. ತಾಪಮಾನವು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪರಿಸರ ನಿಯಂತ್ರಣವಾಗಿದ್ದು ಅದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ತೀವ್ರವಾದ ಶೀತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಜಯಿಸಲು ಶಾಖವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಪರಿಸರ ನಿಯಂತ್ರಣವು ಅತಿಯಾದ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಲು ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ, ಬೆಳಕಿನ ನಿಯಂತ್ರಣವು ನೆರಳು ಅಥವಾ ಪೂರಕ ಬೆಳಕು, ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಮಟ್ಟಗಳು, ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆದ್ರ್ಶತೆ, ನೀರು, ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ.

ಸೂಕ್ತತೆ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹಸಿರುಮನೆಯ ವರ್ಗೀಕರಣ

ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಹಸಿರುಮನೆ:

ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದ ಹಸಿರು ಮನೆ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಬಿದಿರು ಮತ್ತು ಮರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಅಲ್ಟ್ರಾ ವೈಲೆಟ್ (ಯುವಿ)ಅನ್ನು ಕ್ಲಾಡಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಅಥವಾ ಉನ್ನತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಹಸಿರುಮನೆಗಳಿಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿ, ಹಸಿರುಮನೆ ಒಳಗೆ ಪರಿಸರದ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಯಾವುದೇ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ. ಬೆಳಕಿನಂತಹ ಛಾಯೆಯ ವಸ್ತುವು ಬೆಳಕಿನ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸರಳ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಜಾಲಗಳಂತಹ ನೆರಳು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಬೆಳಕಿನ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಸಹ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಕದ ಗೋಡೆಗಳನ್ನು ತೆರೆಯುವ ಮೂಲಕ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಅಂತಹ ರಚನೆಯನ್ನು ಬೆಳೆ ಕೃಷಿಗೆ ಮಳೆ ಆಶ್ರಯವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ಎಲ್ಲಾ ಪಕ್ಕದ ಗೋಡೆಗಳನ್ನು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಪದರದಿಂದ ಮುಚ್ಚಿದಾಗ ಒಳಗೆ ತಾಪಮಾನ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿಯ ಹಸಿರುಮನೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಶೀತ ಹವಾಮಾನ ವಲಯಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

ಮಧ್ಯಮ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಹಸಿರುಮನೆ:

ಹಸಿರುಮನೆ ಬಳಕೆದಾರರು ಕನಿಷ್ಠ ಹೂಡಿಕೆಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಹಸ್ತಚಾಲಿತವಾಗಿ ಅಥವಾ ಅರೆ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೊಂದಲು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ. ಈ ರೀತಿಯ ಹಸಿರುಮನೆಗಳನ್ನು ಕಲಾಯಿ ಕಬ್ಬಿಣದ (G.I) ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೇಲಾವರಣ ಹೊದಿಕೆ ತಿರುಪುಮೊಳೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ರಚನೆಯೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಗಾಳಿಯ ವಿರುದ್ಧದ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಂಪೂರ್ಣ ರಚನೆಯು ನೆಲದೊಂದಿಗೆ ದೃಢವಾಗಿ ಸ್ಥಿರವಾಗಿದೆ. ತಾಪಮಾನವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ನಿಷ್ಕಾಸ ಗಾಳಿಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಸಿರುಮನೆಯೊಳಗೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ಆರ್ದ್ರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಆವಿಯಾಗುವ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ ಮೆತ್ತೆಗಳು ಮತ್ತು ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸಹ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಅರೆ-ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಮನ ಮತ್ತು ಕಾಳಜಿಯ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಅವಧಿಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಏಕರೂಪದ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ತುಂಬಾ ಕಷ್ಟ ಮತ್ತು ತೊಡಕಾಗಿದೆ. ಈ ಹಸಿರುಮನೆಗಳು ಶುಷ್ಕ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜಿತ ಹವಾಮಾನ ವಲಯಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

ಹೈಟೆಕ್ ಹಸಿರುಮನೆ

ಮಧ್ಯಮ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಹಸಿರು ಮನೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಹೈಟೆಕ್ ಹಸಿರು ಮನೆ ಪರಿಸರದ ನಿಯತಾಂಕಗಳನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಇತರ ವರ್ಗೀಕರಣಗಳು

ಹಸಿರುಮನೆಯನ್ನು ರಚನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ, ಮೆರುಗುಗಳ ಪ್ರಕಾರ, ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ, ಪರಿಸರ ನಿಯಂತ್ರಣ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಬಹುದು. ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ:

ರಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರದ ಪ್ರಕಾರ ವರ್ಗೀಕರಣ:

- ಕ್ವಾನ್ಟೆಟ್ ಪ್ರಕಾರ
- ಬಾಗಿದ ಛಾವಣಿಪ್ರಕಾರ
- ಗೇಬಲ್ ಪಟ್ಟಿಯ ಪ್ರಕಾರ

ಮೆರುಗಿನ ಪ್ರಕಾರ ವರ್ಗೀಕರ

- ಗಾಜಿನ ಮೆರುಗು
- ನಾರುಗಾಜು ಬಲವರ್ಧಿತ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮೆರುಗು
- ಸರಳ ಹಾಳೆ
- ಸುಕ್ಕುಗಟ್ಟಿದ ಹಾಳೆ
- ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಪರದೆ
- ನೇರಳಾತೀತ ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸಿದ ಕಡಿಮೆ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಅನೇಕ ಎಥಿಲೀನ್
- ಸಿಲ್ವಾಲಿನ್ ಗಾಜಿನ

ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ವರ್ಗೀಕರಣ

- ಉಚಿತ ನಿಂತಿರುವ ಅಥವಾ ಏಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿ.
- ಬಹು ವಿಸ್ತಾರ ಅಥವಾ ಪರ್ವತಶ್ರೇಣಿ ಮತ್ತು ಉಬ್ಬು ಅಥವಾ ನೀರಿನ ಜಾಡನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪರಿಸರ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಣ

- ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಗಾಳಿ ವಾತಾವರಣ.
- ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ವಾತಾಯನ.

ಅನೇಕ ಮನೆ

ಅನೇಕ ಮನೆ ತೆರೆದ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿ ನರ್ಸರಿಯಿಂದ ಬೆಳೆ ಕೊಯ್ಲುವರೆಗೆ ಸ್ಥಿರ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡುವ ಅನೇಕ ಮನೆ

ಈ ಅನೇಕ - ಮನೆಗಳು ಮೂಲಭೂತವಾಗಿ ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕಾರ್ಯಕರ್ತಗಳಿಂದ ಹಾನಿಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಸಾಕಷ್ಟು ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ನಕಲುಕೋರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಯಾವುದೇ ಪರಿಸರ ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ.

ಪರಿಸರ ನಿಯಂತ್ರಣ ಆಟದ ಮನೆ

ಈ ರೀತಿಯ ಆಟದ ಮನೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಋತುವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ಬೆಳಕು, ತಾಪಮಾನ, ಆರ್ದ್ರತೆ, ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಮಾಧ್ಯಮದ ಸ್ವಭಾವವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಆರಿಸಿದ - ಋತು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ.

ಹಸಿರುಮನೆಯ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ

ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ನಿಯಂತ್ರಿತ ವಾತಾವರಣಕ್ಕಾಗಿ ಹಸಿರು ಮನೆಯನ್ನು ಉತ್ತಮ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ತತ್ವಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಬೇಕು. ನಿಯಂತ್ರಿತ ಪರಿಸರ ಸಸ್ಯ ಉತ್ಪಾದನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಅಥವಾ ಹೊರಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಲಾಗದ ಗುಣಮಟ್ಟ. ನಿಯಂತ್ರಿತ ಪರಿಸರ ಕೃಷಿಗೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಕೃಷಿಗಿಂತ ಪ್ರತಿ ಒಂದು ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆಯ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹೀಗಾಗಿ ಹೂಡಿಕೆ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಲು ಮೂಲಭೂತವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚು ತೀವ್ರವಾಗಿರಬೇಕು. ಹಸಿರು ಮನೆ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕ ವಸ್ತುವನ್ನು ಹೊದಿಕೆಯ ವಸ್ತುವಾಗಿ ಬಳಸುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಬೆಳಕು ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ. ಹಸಿರುಮನೆಯ ಮುಖ್ಯ ಘಟಕಗಳಾದ ರಚನೆ, ಹೊದಿಕೆ/ಮೆರುಗು ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಸಸ್ಯಗಳ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ವಿನ್ಯಾಸದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

ಭಾರತೀಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ, ಕ್ಲಾಸ್ಟೆಟ್ ಪ್ರಕಾರ, ಬಹು- ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಹಸಿರುಮನೆ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ, ಏಕೆಂದರೆ ಅದರ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ತಯಾರಿಕೆಯ ಸುಲಭತೆ. ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಗಾಳಿ ವಾತಾವರಣ (NV) ಹಸಿರುಮನೆ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾಡ್ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾಡ್ (FP) ಹಸಿರುಮನೆಗಳಿಗೆ 200-ಮೈಕ್ರಾನ್ ದಪ್ಪದ ಅಲ್ಟ್ರಾ ವೈಲೆಟ್ ನಿರೋಧಕ ಕಡಿಮೆ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಪಾಲಿಥಿಲೀನ್ (UVLDPE) ಸಿಂಗಲ್ ಫಿಲ್ಮ್ ಕ್ಲಾಡಿಂಗ್ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ. ಬೀಸು ಮತ್ತು ಹರಿದು ಹೋಗುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ರಚನೆಯ ಮೇಲೆ ವಿಸ್ತರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಇದನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಿಗಿಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಹರಿದುಹೋಗುವ ಅವಕಾಶವನ್ನು ನೀಡುವುದರಿಂದ ಅದನ್ನು ಉಗುರು ಮಾಡಬಾರದು ಅಥವಾ ರಚನೆಗೆ ತಿರುಪು ಮಾಡಬಾರದು. ಹಾಳೆಯನ್ನು ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲು ಟಿ- ಬೀಗದ ಬೀಗವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು, ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಹಾಳೆಯನ್ನು ಹರಿದು ಹಾಕುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಹಾಳೆಯನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸುವುದು.



ಶಾಶ್ವತ ಮೇಲ್ಕಾಗದ ಗಾಳಿ ಪ್ರಕಾರ

ವಿನ್ಯಾಸ ಮಾಡುವಾಗ ರಚನೆಯನ್ನು ಹೊತ್ತೊಯ್ಯಬೇಕಾದ ಕೆಳಗಿನ ಹೊರೆಗಳು

ಎ) ಸತ್ತ ಹೊರೆ: ಎಲ್ಲಾ ಶಾಶ್ವತ ನಿರ್ಮಾಣದ ತೂಕ, ಕ್ಲಾಡಿಂಗ್, ತಾಪನ ಮತ್ತು ತಂಪಾಗಿಸುವ ಉಪಕರಣಗಳು, ನೀರಿನ ಕೊಳವೆಗಳು ಮತ್ತು ಚೌಕಟ್ಟಿಗೆ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ಥಿರ ಸೇವಾ ಉಪಕರಣಗಳು.

ಬಿ) ಜೀವಂತ ಹೊರೆ: ಬಳಕೆಯಿಂದ ಅತಿಕ್ರಮಿಸಿದ ತೂಕಗಳು (ನೇತಾಡುವ ಬುಟ್ಟಿಗಳು, ಕಪಾಟುಗಳು ಮತ್ತು ಛಾವಣಿಯ ಮೇಲೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ). ಹಸಿರುಮನೆಯನ್ನು ಚದರ ನೂರು ಅಡಿ ಜೀವಂತ ಹೊರೆ ಗೆ ಗರಿಷ್ಠ 15 ಕೆಜಿಗೆ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಮೇಲ್ಕಾವಣಿಯ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ಭಾರವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿದಾಗ, ಛಾವಣಿಯ ಪ್ರತಿ ಸದಸ್ಯರಿಂದ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಾದ 45 ಕೆಜಿ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಹೊರೆ ಪೋಷಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ.

ಸಿ) ಗಾಳಿಯ ಹೊರೆ: ರಚನೆಯು ಗಂಟೆಗೆ 110 ನೂರುಅಡಿ ಗಾಳಿಯನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯ ಒತ್ತಡದ ಚದರ ನೂರು ಅಡಿ ಕನಿಷ್ಠ 50 ಕೆಜಿ.

ಡಿ) ಹಿಮದ ಹೊರೆ: ಇವುಗಳನ್ನು ಸ್ಥಳದ ಸರಾಸರಿ ಹಿಮಪಾತದ ಪ್ರಕಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಹಸಿರುಮನೆಯು ಸತ್ತ ಹೊರೆ ಜೊತೆಗೆ ಜೀವಂತ ಹೊರೆ ಅಥವಾ ಸತ್ತ ಹೊರೆ ಜೊತೆಗೆ ಅರ್ಧ ಜೀವಂತ ಹೊರೆ ಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಹಸಿರುಮನೆಗಳನ್ನು ಕಲಾಯಿ ಮಾಡಿದ ಕಬ್ಬಿಣದ ಕೊಳವೆಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಬೇಕು. ಅಡಿಪಾಯವು 60 ಸೆಂ. ಮೀ x60 ಸೆಂ. ಮೀ x60ಸ ಸೆಂ. ಮೀ ಅಥವಾ 30 ಸೆಂ. ಮೀ ವ್ಯಾಸ ಮತ್ತು 1:4:8 ಅನುಪಾತಗಳ PCC ಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಮೀಟರ್ ಆಳವಾಗಿರಬಹುದು. ಲಂಬ ಧ್ರುವಗಳನ್ನು 5 ಸೆಂ. ಮೀ ದಪ್ಪವಿರುವ ಪಿಸಿಸಿಯಿಂದ 60 ಸೆಂ. ಮೀ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ಇದು ಕಂಬಗಳು ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ.

ದೃಷ್ಟಿಕೋನ

ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು, ಸ್ಥಳದ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ತಾಪಮಾನದ ಪ್ರಕಾರದ ರಾಜಿ ಹಸಿರು ಮನೆ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತದೆ. 40°N ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಕ್ಷಾಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಏಕ ಹಸಿರುಮನೆಗಳು ಪೂರ್ವದಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುವ ಪರ್ವತಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಕೋನದ ಬೆಳಕನ್ನು ತುದಿಗಳಿಗಿಂತ ಬದಿಯಿಂದ ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಹಸಿರು ಮನೆಯು ಉತ್ತರದಿಂದ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾಗಿರಬೇಕು, ಏಕ ಹಸಿರು ಮನೆ ಐಡಿ 40 ° ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುವಾಗ, ಸೂರ್ಯನ ಕೋನವು ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವು ಹಸಿರು ಮನೆಯಾದ್ಯಂತ ಗಟಾರದ ನೆರಳಿನ ಚಲನೆಯನ್ನು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ. ಹಸಿರುಮನೆಯ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ದೃಷ್ಟಿಕೋನವು ಪಕ್ಕದ ಹಸಿರುಮನೆಗಳ ಮೇಲೆ ನೆರಳು ಬೀಳುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು. ಪೂರ್ವದಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಹಸಿರು ಮನೆಯ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವು ಒಂದರಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಹಸಿರು ಮನೆ ಪೂರ್ವದಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಛಾಯೆಯ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ಅಕ್ಷಾಂಶವನ್ನು ಸಹ ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.

ಗಾಳಿಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು

ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಗಾಳಿ ಇರುವ ಹಸಿರು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕಿನ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಹಸಿರುಮನೆಯ ಗರಿಷ್ಠ ಆಯಾಮ (ಉದ್ದ) ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಲಂಬವಾಗಿರಬೇಕು. ಗಾಳಿಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ತುಂಬು ಹಸಿರುಮನೆ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು ಒಂದೇ ಆಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯಂತ್ರ ಮೂಲಕ ಗಾಳಿ ಬೀಸುತ್ತದೆ.

ಹಸಿರುಮನೆಯ ಗಾತ್ರ

NAV GH ನ ಆಯಾಮವು 50ಮೀ x 50ಮೀ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿರಬಾರದು. ಹಸಿರುಮನೆ ದೊಡ್ಡದಾದರೆ, ಕಳಪೆ ವಾತಾಯನದಿಂದಾಗಿ ತಾಪಮಾನವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

ಹಸಿರುಮನೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ

ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡುವ ಹಸಿರುಮನೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವು 10 ರಿಂದ 15 ಮೀ ಆಗಿರಬೇಕು ಆದ್ದರಿಂದ ಒಂದು ಹಸಿರುಮನೆಯಿಂದ ನಿಷ್ಕ್ರಾಸವು ಪಕ್ಕದ ಹಸಿರುಮನೆಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸಬಾರದು.

ಹಸಿರುಮನೆಯ ಎತ್ತರ

ಹಸಿರು ಮನೆಯ ಕಡಿಮೆ ಗಾತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಹಸಿರು ಮನೆಯ ಎತ್ತರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು – 50mX50m ಹಸಿರು ಮನೆಗೆ ಗರಿಷ್ಠ ಎತ್ತರ 5 ಮೀ ವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಸಿರುಮನೆ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಮೆರುಗುಗಾಗಿ ಗಾಳಿಯ ಹೊರೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಡ್ಡ ವಾತಾಯನವು 2 ಮೀ ಅಗಲ ಮತ್ತು ಛಾವಣಿಯ ವಾತಾಯನವು 1 ಮೀ ಅಗಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ರಚನಾತ್ಮಕ ವಿನ್ಯಾಸ

ಹಸಿರು ರಚನೆಯು ಸತ್ತ ವಸ್ತು, ಜೀವಂತ, ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಹಿಮದ ಹೊರೆಗಳಂತಹ ಎಲ್ಲಾ ಹೊರೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಹಸಿರು ಮನೆ ಸುರಕ್ಷತೆ, ಸೇವೆ, ಸಾಮಾನ್ಯ ರಚನಾತ್ಮಕ ಸಮಗ್ರತೆ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಅಡಿಪಾಯ, ಅಂಕಣಗಳು ಮತ್ತು ಟ್ರಸ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಅದಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಬೇಕು. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಸಿರುಮನೆ ತಯಾರಿಕೆಗಳು ಸಂಘ (ಎನ್‌ಜಿಎಂಎ ಆಫ್ ಯುಎಸ್‌ಎ) ಮಾನದಂಡಗಳು (1994) ಸೂಚಿಸಿದ ವಿನ್ಯಾಸ ಹೊರೆಗಳು ಮತ್ತು ಹಸಿರು ಮನೆಯನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸುವಾಗ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಿಸುವಾಗ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ಹಸಿರುಮನೆ ಕೃಷಿಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಪರಿಸರ ಅಂಶಗಳು

ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಗರಿಷ್ಠ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕಾಗಿ ಗರಿಷ್ಠ ತಾಪಮಾನ ಬೇಕು. ಭಾರತದ ಬಯಲು ಮತ್ತು ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶದ ಹಸಿರುಮನೆಗೆ ತಂಪಾಗಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಸೌಮ್ಯ ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶದ ಹಸಿರುಮನೆಗಳನ್ನು ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಗಾಳಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಉತ್ತರ ಬಯಲು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿರುವ ಹಸಿರು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಬಿಸಿಮಾಡುವುದು (ಬೆಳೆಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ) ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ತಾಪಮಾನವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಹಸಿರುಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ವಾತಾಯನ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಾತಾಯನ

ತಾಪಮಾನವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಹಸಿರುಮನೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡಬೇಕು. ಹಸಿರುಮನೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾದ ತಾಪಮಾನವು ವರ್ಷವಿಡೀ 2° C ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಲ್ಲ ಎಂದು ಗಮನಿಸಬೇಕು. ಬಿಸಿ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಹಸಿರುಮನೆಯಲ್ಲಿನ ತಾಪಮಾನವು ಸುತ್ತುವರಿದ ತಾಪಮಾನದಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತದೆ.

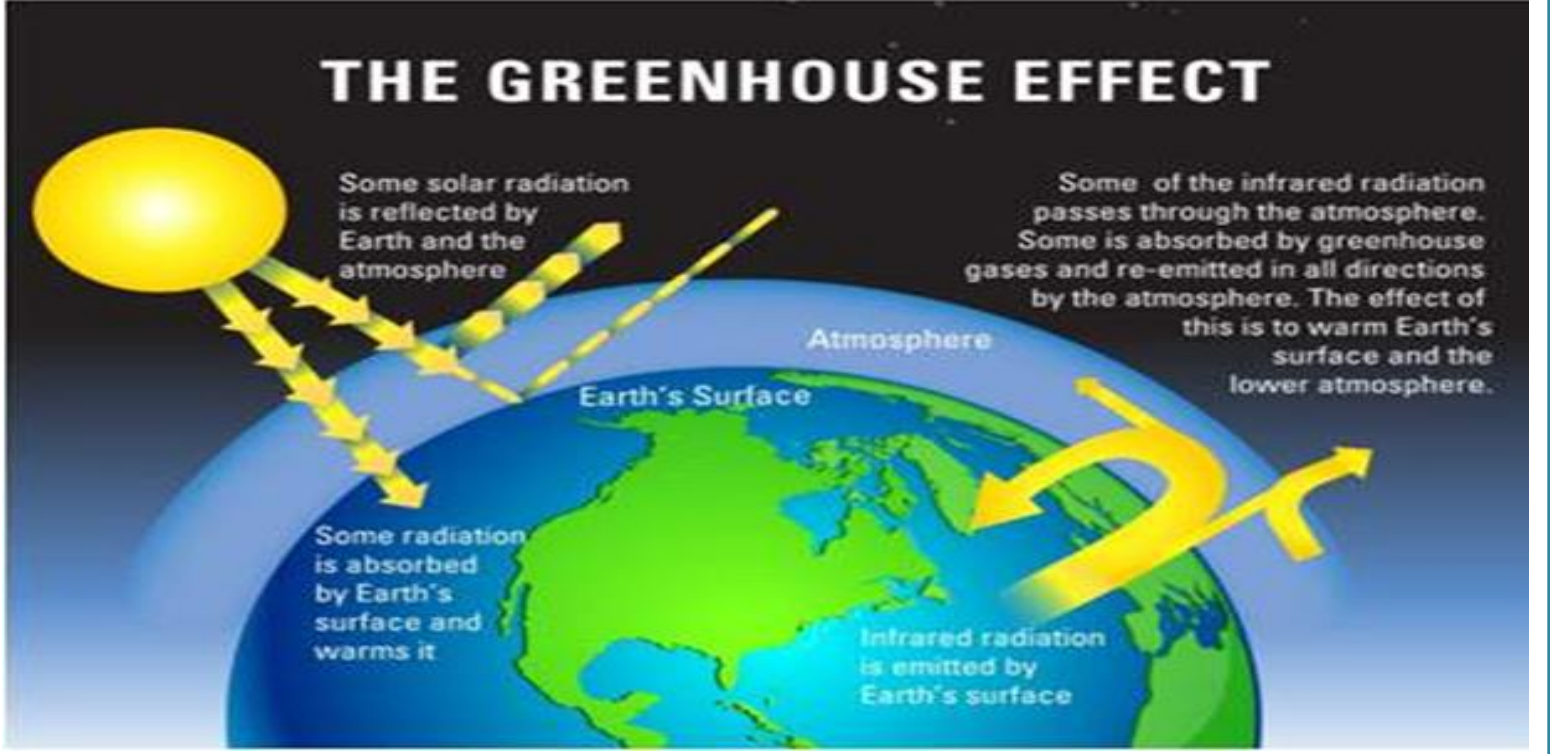
ಹಸಿರುಮನೆಯು ಕಲಾಯಿ ಉಕ್ಕಿನಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟ ಒಂದು ರಚನೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಫಿಲ್ಮ್ ಅಥವಾ ಛಾಯೆ ಜಾಲ / ಉಷ್ಣ ಜಾಲರಿಂದ ಮುಚ್ಚಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ, ಇದರಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿತ ಮತ್ತು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಬಹುದು.

ಹಸಿರು ಮನೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯು ಉತ್ತಮ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶದ ಬಳಕೆ, ವಿಪರೀತ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹಸಿರುಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಮೃದುವಾದ ಕ್ಷೇತ್ರ ಆಯ್ಕೆ ವಿಕಿರಣ ಶೋಧಕಗಳಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಉತ್ತರದ ಬಯಲು ಪ್ರದೇಶದ ಹಸಿರುಮನೆಗಳಿಗೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಬಿಸಿಮಾಡುವಿಕೆ ಎರಡೂ ಅಗತ್ಯವಾಗಬಹುದು. ತಾಪಮಾನ "ಹಸಿರುಮನೆ ಪರಿಣಾಮ" ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಹಸಿರುಮನೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಗಾಳಿಯಾಡಬೇಕು.

ಹಸಿರುಮನೆಯ ಗಾತ್ರವು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 1 ಎಕರೆ 3 ಎಕರೆಗಳಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ದೊಡ್ಡ ಭೂಮಿ ಹೊಂದಿರುವ ರೈತರು ಹಲವಾರು 1-3 ಎಕರೆ ಹಸಿರುಮನೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಹಸಿರುಮನೆ ಪರಿಣಾಮ - ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ನಿರೋಧಿಸುವ ಮತ್ತು ಬೆಚ್ಚಗಾಗುವಲ್ಲಿ ವಾತಾವರಣವು ವಹಿಸುವ ಪಾತ್ರ. ಒಳಬರುವ ಸೌರ ವಿಕಿರಣಕ್ಕೆ ವಾತಾವರಣವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಪಾರದರ್ಶಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ವಿಕಿರಣಗಳು ಬಡಿದು ಹೀರಿಕೊಂಡಾಗ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈ ಬೆಚ್ಚಗಾಗುತ್ತದೆ. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯು ಈ ಶಕ್ತಿಯ ಸ್ವಲ್ಪ ಭಾಗವನ್ನು ಅತಿಗೆಂಪು ವಿಕಿರಣದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಹೊರಸೂಸುತ್ತದೆ. ವಾಯುಮಂಡಲದ ಅನಿಲಗಳು (ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್, ಮೀಥೇನ್, ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಆವಿ) ವಾತಾವರಣದ ಮೂಲಕ ಚಲಿಸುವ ಅತಿಗೆಂಪು ವಿಕಿರಣಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

ಈ ಅನಿಲಗಳು ನಂತರ ಅತಿಗೆಂಪು ವಿಕಿರಣವನ್ನು ಮರು-ಹೊರಸೂಸುತ್ತವೆ, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಹೊಡೆಯುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯಿಂದ ಹೀರಲ್ಪಡುತ್ತವೆ. ವಾತಾವರಣ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯಿಂದ ಅತಿಗೆಂಪು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಹಸಿರುಮನೆ ಪರಿಣಾಮ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ, ಇದು ಜೀವನಕ್ಕೆ ಅತಿಭೃಕಾರಿಯಾದ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ತಾಪಮಾನದ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.



ಹಸಿರುಮನೆಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು:

- ಹಸಿರುಮನೆಯ ಪ್ರಕಾರ, ಬೆಳೆ ಪ್ರಕಾರ, ಪರಿಸರ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಇಳುವರಿಯು ನಮ್ಮ ಬಾಗಿಲಿನ ಕೃಷಿಗಿಂತ 10-12 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿರಬಹುದು.
- ಹಸಿರುಮನೆ ಕೃಷಿಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.
- ತರಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಹೂವಿನ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.
- ವರ್ಷಪೂರ್ತಿ ಹೂವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ.
- ತರಕಾರಿ ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಆರಿಸಿದ - ಋತು ಉತ್ಪಾದನೆ.
- ರೋಗ-ಮುಕ್ತ ಮತ್ತು ತಳೀಯವಾಗಿ ಉತ್ತಮವಾದ ಕಸಿಗಳನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದು.
- ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು, ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಸಮರ್ಥ ಬಳಕೆ.
- ಬೆಳೆಗಳ ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ತುಂಬಾ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸುಲಭವಾಗಿದೆ.
- ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಸಸ್ಯಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ನಾಟಿ ಸಸ್ಯ-ಲೆಟ್ಟು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪ್ರಸರಣ ಸಸ್ಯ-ಲೆಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು.
- ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಗಟ್ಟಿಯಾಗುವುದು.
- ಕಳಂಕರಹಿತ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ.
- ವಿವಿಧ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ.
- ಜಲಕೃಷಿ (ಮಣ್ಣಿನ ಕಡಿಮೆ ಸಂಸ್ಕೃತಿ), ಏರೋಪೋನಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶದ ಚಿತ್ರ ತಂತ್ರಗಳ ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಗಳು ಹಸಿರುಮನೆಕೃಷಿಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಸಾಧ್ಯ.



ತೆರೆದ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಬೆಳೆಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಹಸಿರುಮನೆ ತರಕಾರಿಗಳ ನಡುವೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿದೆ. ತಾಪಮಾನ, ತೇವಾಂಶವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು, ಬೆಳೆ ಅವಧಿಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ ಭೂಮಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಬೆಳೆ ಚಕ್ರಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು, ಬೆಳೆ ಕೊಯ್ಲು ಚಕ್ರವನ್ನು ಯೋಜಿಸಲು, ಕೀಟನಾಶಕ ಶೇಷವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಹಸಿರುಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ತರಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ನೀವು ಹಣ್ಣುಗಳು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ನೆಡಲು ಹೊಸಬರಾಗಿದ್ದರೆ, ಹಸಿರುಮನೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲು ಉತ್ತಮವಾದ ತರಕಾರಿಗಳನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು? ಋತು, ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಹಸಿರುಮನೆಯ ಪ್ರಕಾರದ ಪ್ರಕಾರ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶಗಳಿಗಾಗಿ ಹಸಿರುಮನೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ

ಸಿಟ್ರಸ್ ಹಣ್ಣುಗಳು:

ಚಳಿಗಾಲದ ಹಣ್ಣುಗಳ ಕ್ಯಾಬ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಸಿರುಮನೆ (ಸಿಹಿ, ಹುಳಿ, ಕಲ್ಲಂಗಡಿಗಳು, ಕಿತ್ತಳೆ ಮತ್ತು ನಿಂಬೆಹಣ್ಣುಗಳು). ಅತ್ಯಂತ ತಂಪಾದ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಸಹ ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಅವು ಹೊಂದಿವೆ.

ದ್ರಾಕ್ಷಿಗಳು:

ಹಸಿರು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ದ್ರಾಕ್ಷಿಯನ್ನು ಸಹ ಬೆಳೆಯಬಹುದು - ಅನೇಕ ಉಚಿತ ಹಸಿರುಮನೆ ಯೋಜನೆಗಳು ನಿಮಗಾಗಿ ವಿವರಗಳನ್ನು ಬೆಳಕಿಗೆ ತರಬಹುದು. ಕಪ್ಪು ಹ್ಯಾಂಬರ್ಗ್ "ಮತ್ತು " ಬ್ಲಾಂಡ್ ಸ್ಪೀಟ್ ನೀರಿ" ನಂತಹ ಪ್ರಭೇದಗಳಿಗೆ ವಿಶೇಷ ಕಾಳಜಿ ಬೇಕು

ಸ್ವಾಬೆರಿಗಳು:

ಈ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ರುಚಿಕರವಾದ ಕಾಡುಹಣ್ಣುಗಳೊಂದಿಗೆ ನಿಮ್ಮ ಹಸಿರುಮನೆ ತುಂಬಿಸಿ - ನಿಮಗೆ ಬೇಕಾದ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ನೀವು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ನೀವು ಅವರಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಸ್ಥಳಾವಕಾಶ ಮತ್ತು ವಾತಾಯನವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತೀರಿ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ

ಅನುಕೂಲಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ಘಟಕ 1.2: ಹಸಿರುಮನೆಯಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಿಸಿ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು



ಈ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತರಬೇತಿದಾರರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಕೈಗವಸುಗಳು, ಮುಖವಾಡಗಳು, ಕನ್ನಡಕಗಳು, ಬೂಟುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ ವೈಯಕ್ತಿಕ ನೈರ್ಮಲ್ಯವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಎಲ್ಲಾ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮೊದಲು ಅವುಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
- ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕೆಲಸದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.
- ಸಂಜೆ ಹೊರಡುವ ಮೊದಲು ಸಂಪೂರ್ಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಸ್ಥಗಿತಗೊಂಡಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಹಸಿರುಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಪ್ರತಿದಿನ ತೊಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿನ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ.
- ಬೆಳೆ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತಾಪಮಾನ, ಆರ್ದ್ರತೆ, ಬೆಳಕನ್ನು ಪ್ರತಿದಿನವೂ ನಿರ್ವಹಿಸಿ.
- ಬೆಳೆಗಳ ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ತುಂಬಾ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸುಲಭವಾಗಿದೆ
- ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಋತುವಿನ ಪ್ರಕಾರ ಫೋಗರ್‌ಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಿಂದ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ನಿಷ್ಕಾಸ ಗಾಳಿ ಯಂತ್ರ/ ಮೋಟಾರೀಕೃತ ವಾತಾಯನದ ಮೂಲಕ ಸರಿಯಾದ ವಾತಾಯನವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ನೀರಿನ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಹಸಿರುಮನೆ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ.
- ಮಣ್ಣಿನ ಕಡಿಮೆ ಬೆಳೆಯುವ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ.
- ಕುದಿಪಾತ್ರಗಳು, ಕುಲುಮೆಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಫ್ಯಾನ್‌ಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.
- ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಯಂತ್ರಗಳು ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಯಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ನೇರಳಾತೀತ ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗಳು ಮುಂತಾದ ವಿವಿಧ ಹಸಿರುಮನೆ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.
- ಬಳಕೆಯ ನಂತರ ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಇರಿಸಿ.

ಹೇಳಿ



ಹಸಿರುಮನೆಯಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯ ಪರಿಸರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು

ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ 4 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿದೆ; ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಥವಾ ದೈನಂದಿನ ಬೆಂಬಲ, ನೀರನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುವ ರೇಚಕ ಯಂತ್ರ ವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ತೂಕವನ್ನು ಚೌಕಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿಸಲು ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಡಿ. ರಂಧ್ರಗಳಿಗಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಉಪ-ಪ್ರಾಥಮಿಕದಲ್ಲಿ ತೂಕವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಮಾಡಿ. ಇದು ಬಾಹ್ಯರೇಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಇರಬೇಕು. ತೂಕ ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಥ್ರೂಟಲ್/ ಬೈಪಾಸ್ ಕವಾಟ ಮೂಲಕ ಬದಲಾಯಿಸಿ.

ಜಿನುಗುವಿಕೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ಮತ್ತು ತುಂಡು ನೆಲ / ಕ್ಷೇತ್ರದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಂಚುಗಳನ್ನು ನೀರು ಸಾಧಿಸುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ, ಕೆಲವು ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀರು ಹರಿದು ಹೋಗದಿದ್ದರೆ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಬಲವನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಒಂದು ತಿರುವು, ಮಡಿಸುವುದು, ಕತ್ತರಿಸುವುದು, ಪಂಚರ್ ಮತ್ತು ಮುಂತಾದವುಗಳು ಬಿಡುಗಡೆಯ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯನ್ನು ತರುವುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದರೆ, ತಕ್ಷಣವೇ ಅದನ್ನು ಸರಿ ಮಾಡಿ. ಚಲನೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಏಕರೂಪದ ತೇವಗೊಳಿಸುವ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಿ. ಒಣ ತೇಪೆಗಳು ಪತ್ತೆಯಾದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಉದ್ದವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

- ಮಳೆ, ಸ್ಕೇಲಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಕ್ಷೇತ್ರದ ಮೂಲಕ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ, ಅಡಚಣೆ ಸಂಭವಿಸಿದಲ್ಲಿ, ನಂತರ ಡ್ರಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮಾಪಕಗಳು/ಉತ್ತೇಜನಗಳು ಕಂಡುಬಂದರೆ ಪುನಶ್ಚೇತನಕಾರಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
- ದಂಶಕಗಳಿಂದ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಹಾನಿ, ಕೆಲಸ, ಜೀವಿ ಅಥವಾ ಯಂತ್ರಾಂಶದ ಮೂಲಕ ಜಾನುವಾರು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು, ಸೋರಿಕೆಯನ್ನು ತರುವುದು; ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ಸೇರ್ಪಡೆದಾರರನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ತಕ್ಷಣವೇ ಅದನ್ನು ಸರಿ ಮಾಡಿ.
- ಒಂದು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ 1 ರಿಂದ 5 ರ ಅಂತ್ಯದ ವಿದ್ಯುತ್ತಿನ ಬಿರಡೆ ತೆರೆಯುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪಾರ್ಶ್ವವನ್ನು ಹಾರಿಹೋಗುವಂತೆ ಮಾಡಿ; ನಂತರ ಅವುಗಳನ್ನು 1-5 ಅನ್ನು ಒಂದೇ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚಿ ಶುದ್ಧ ನೀರು ಹರಿಯುವವರೆಗೆ 3 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಹಾರಿಹೋಗುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ.
- ಮಣ್ಣಿನ ಮುಕ್ತ ಸ್ಪಷ್ಟ ನೀರು ಹರಿಯುವವರೆಗೆ ಪ್ರತಿ ವಿಭಾಗದ ಅಂತ್ಯದ ಕಡೆಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉಪ-ತತ್ವವನ್ನು ಚದುರಿಸು ಮಾಡಿ. ಕೊಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಹೊರದಾರಿ ಕಾಲುವೆ ತೂಕವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
- ಜಲನಿರೋಧಕ ಗಾಳಿಯಿಂದ ಸಿಮೆಂಟು ತಿಳಿ ಯನ್ನು ಹೊರಹಾಕಿ, ನಿಯಮಿತ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಹಿಂದೆ ಚದುರಿಸು ಕಾಲುವೆ ಮರಳು; ದಿನದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಪರದೆಯ ಚದುರಿಸು / ಸಂಪರ್ಕದಾರಿ ಫಲಕ.
- ಆವರ್ತಕ ಅಥವಾ ಪಾಕ್ಷಿಕ ಬೆಂಬಲ.
- 1 ರಿಂದ 9 ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿ ಮತ್ತು ಪುನಶ್ಚೇತನಕಾರಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.

ಪರದೆ / ವೃತ್ತ ಕಾಲುವೆಯ ಘಟಕವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ. ಮರಳಿನ (ಮಾಧ್ಯಮ) ಕಾಲುವೆಯ ತೆರಪಿನ ಮೇಲ್ಭಾಗವನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ, ಒಳಚರಂಡಿ ತೆರಪಿನ ಮೂಲಕ ನೀರನ್ನು ಹೊರಹಾಕಲು ಅನುಮತಿಸಿ, ಕಾಲುವೆಯ ಅಣೆಗಳ (ಮೇಣದಬತ್ತಿಗಳು) ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೈಯನ್ನು ಚಲಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮರಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ, ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ದೂರದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮಾಧ್ಯಮದೊಂದಿಗೆ (ಮರಳು) ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ. ಅದರ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವ ಮಿತಿಯನ್ನು ಪುನರುಜ್ಜೀವನಗೊಳಿಸಲು.

ಆಮ್ಲ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

ರಕ್ಷಣೋಪಾಯಗಳು – ಯಾವಾಗಲೂ ಕನ್ನಡಕಗಳು ಮತ್ತು ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ / ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕ ಕೈ ಕೈಗವಸುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ನಾಶಕಾರಿಯಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಸುರಿಯಬೇಡಿ ಆದರೆ ನಾಶಕಾರಿ ಆರೈಕೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಮೊದಲು ಕ್ಷೇಮ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮವಾಗಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನಾಶಕಾರಿಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹವಾಗಿ ಸೇರಿಸಿ. ಆಸಿಡ್‌ಗಳಿಗಾಗಿ ಮೃದುವಾದ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬಳಸಿ.

ಆಮ್ಲ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಸೂಚಿಸಲಾದ ಆಮ್ಲ ವ್ಯಾಪಾರ ದರ್ಜೆಯೆಂದರೆ:

ಹೈಡ್ರೋ ಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ	ಹೆಚ್ ಸಿಎಲ್ (HCl)	-35%
ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ	ಎಚ್‌ಎನ್‌ಒ ₃ (HNO ₃)	-33%
ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ	ಎಚ್‌2ಎಸ್‌ಒ ₄ (H ₂ SO ₄)	-65%
ಆರ್ಥೋ ಫಾಸ್ಫರಿಕ್ ಆಮ್ಲ	ಎಚ್‌3ಪಿಒ ₄ (H ₃ PO ₄)	-85%

ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು:

1. ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಋತುವಿನ ಮಧ್ಯೆ ಅಥವಾ ಚೌಕಟ್ಟಿನ ಬಿಡುಗಡೆಯು 5% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾದಾಗ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು 1-2 ಬಾರಿ ಮಾಡಬೇಕು.
2. ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ಎಲ್ಲಾ ಉಪ ಮುಖ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪಾರ್ಶ್ವಗಳನ್ನು ಚದುರಿಸು ಮಾಡಿ.
3. ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಮೊದಲು ಚೌಕಟ್ಟುಗಳ ಬಿಡುಗಡೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಇದರಿಂದ ನೀವು ನಂತರ ಇದನ್ನು ಮತ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಚೌಕಟ್ಟಿಯ ಬಿಡುಗಡೆಯನ್ನು ವ್ಯತಿರಿಕ್ತಗೊಳಿಸಬಹುದು.
4. ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಯೋಜನೆ: ಜೋಡಣೆಯ ಪರಿಮಾಣವು (ನೀರು + ಆಮ್ಲ) ಚುಚ್ಚುಗ ಗಂಟೆಯ ಬಿಡುಗಡೆಯ ಕಾಲುಭಾಗಕ್ಕೆ (1/4) ಸಮನಾಗಿರಬೇಕು. ಈ ಮಾರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಷಾಯವು 15 ನಿಮಿಷಗಳವರೆಗೆ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ, ಆದ್ದರಿಂದ ಬಹಳ ಚಿಂತನೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದನ್ನು ದೂರವಿಡಲು ನಾವು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಚುಚ್ಚುಗ ಬಿಡುಗಡೆಯೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸುತ್ತೇವೆ.
5. ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು ನೀರಿನಿಂದ ತುಂಬಿದ ನಂತರ ಮತ್ತು ಚುಟುಕುಗಳು ಹರಡಿದ ನಂತರ ಕಷಾಯವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ.
6. ನಿಯಂತ್ರಣ: ಲಿಟ್ಮಸ್ ಮಾರ್ಕರ್ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಬಳಸಿ, ಉಳಿದಿರುವ ನಾಶಕಾರಿ (pH 2.0) ಗಾಗಿ pH ಅನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ. ಯಾವುದೇ ದೀರ್ಘಕಾಲೀನ ನಾಶಕಾರಿ ಗುರುತಿಸದಿದ್ದರೆ ಎರಡನೇ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
7. 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಮಧ್ಯೆ ತುಂಬಿಸಿ.
8. ಚೌಕಟ್ಟಿನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಚದುರಿಸು ಅನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಲು 30-ಗಂಟೆಗೆ ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿ
9. ಚೌಕಟ್ಟಿನ ಬಿಡುಗಡೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

ಉದಾಹರಣೆಗೆ:

10 ಲೀಟರ್ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ pH (2.0) ಅನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಆಮ್ಲ = 12 cc.

12 cc X 100 = 1200 cc = 1.2 ಲೀಟರ್.

ಚೌಕಟ್ಟುಗಳ ಬಿಡುಗಡೆಯ ಪ್ರತಿ 1 m³ ಗೆ 1.2 ಲೀಟರ್ ನಾಶಕಾರಿ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಬಿಡುಗಡೆ.

(ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ವಿಭಾಗದ) = 30 m³ /h 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಬಿಡುಗಡೆ= 7.5 m³.

ಆಮ್ಲದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ = 1.2 ಲೀಟರ್ X 7.5 = 9 ಕಸದ ಗರಿಷ್ಠ.

ಚುಚ್ಚುಗ ಬಿಡುಗಡೆ = 200 l/h.

ಒಟ್ಟು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಪರಿಮಾಣ ಅಗತ್ಯವಿದೆ (1/4 200 ಲೀಟರ್) = 50 ಲೀಟರ್ 50 ಲೀಟರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.

9 ಲೀಟರ್ ನಾಶಕಾರಿ + 41 ಲೀಟರ್ ನೀರು ಸೂಚಿಸಿದ್ದು, ಸಮಯ = 15 ನಿಮಿಷಗಳು(50 ಲೀಟರ್‌ಗಳು 200 l/h ಚುಚ್ಚುಗ ನೊಂದಿಗೆ ತುಂಬಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ).

3.2 ಕಬ್ಬಿಣ, ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳು

ನೀರಿನ ತನಿಖಾ ವರದಿಯು ಕಬ್ಬಿಣದ ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಸೇವನೆಯ ನಂತರ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಳತೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಆಕ್ಸಿಡೀಕರಣದ ಮೂಲಕ ಗಾಳಿಯಾಡುವಿಕೆಯು ಕಬ್ಬಿಣದ ವೇಗವನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ನಂತರ ನಿಮ್ಮ ಚೌಕಟ್ಟಿಗೆ ನೀರನ್ನು ಪಂಪು ಮಾಡಲು ಗಾಳಿಯ ಪ್ರಸರಣದ ನಂತರ ನೀರನ್ನು ವಸಾಹತು ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ. ಗಾಳಿಯ ಪ್ರಸರಣದೊಂದಿಗೆ ಕ್ಲೋರಿನೀಕರಣವು ಆಕ್ಸಿಡೀಕರಣದ ದರವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಪ್ರಭಾವಗಳನ್ನು ನೀವು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ ಅದು ಕ್ಲೋರಿನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಮಧ್ಯಮವಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸುತ್ತದೆ, ಇನ್ನು ಮುಂದೆ ಅವು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕಾಲುವೆಗಳ ನಂತರ ಹೆಚ್ಚುಗಟ್ಟುತ್ತವೆ. ಅಂತಹ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ, ಕೆಲವು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಮಳೆಯ ಸಮಯವನ್ನು ಅನುಮತಿಸಬಹುದು ಅಥವಾ ನೇರ ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಸಹಾಯಕ ಉತ್ತಮ ಕಾಲುವೆಗಳಂತೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಿ, ಪ್ರತಿ ಅಡಚಣೆಯಿಂದ ತಂತ್ರದ ಅಂತರವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಯಾವುದೇ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

3.3 ಶುದ್ಧೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಪ್ರಯೋಗಿಸುವಿಕೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

ಕ್ಲೋರಿನೀಕರಣಕ್ಕೆ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳು – ಕ್ಲೋರಿನ್ ಮಾನವ ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ವಿಷಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಯಾವುದೇ ಕ್ಲೋರಿನ್ ವಸ್ತು ಅಥವಾ Cl₂ ಅನಿಲದೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಮ, ಕಣ್ಣು, ಮೂಗು, ಬಾಯಿಯೊಂದಿಗೆ ನೇರ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರದಿರಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ; ಇದು ಮಾನವ ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಕಾರಕವಾಗಿದೆ. ಕ್ಲೋರಿನೇಶನ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಮಧ್ಯೆ ಕನ್ನಡಕಗಳು, ಕೈ ಕೈಗವಸುಗಳು, ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಬೂಟುಗಳನ್ನು ಧರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ಅಪಘಾತದಿಂದ ದೂರವಿರಲು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಾಗಿ ಹಡಗುಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತೊಳೆಯಬೇಕು. ಅಮೋನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮತ್ತು ಮುಂತಾದವುಗಳಂತಹ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಂದ ಆಯಕಟ್ಟಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲು ಕ್ಲೋರಿನೀಕರಣದ ನಡುವೆ ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಫಲೀಕರಣವನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಬಳಸಬೇಡಿ. ಕ್ಲೋರಿನ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನಾಶಕಾರಿಗಳನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಡಿ; ನಾಶಕಾರಿ ಹಿಂದಿನ ಕ್ಲೋರಿನ್‌ಗಾಗಿ ದ್ರಾವಣ ಮತ್ತೊಂದು ಗ್ಯಾಜೆಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿ. ಕ್ಲೋರಿನ್ ಅನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು/ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸಲು ಕ್ಲೋರಿನ್ ಅಂಶವನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ ಆದರೆ ಕ್ಲೋರಿನ್ ವಸ್ತು/ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಸುರಿಯಬೇಡಿ. ಇದು ಮೂರು ರಚನೆಗಳಲ್ಲಿರಬಹುದು: Cl₂ ಅನಿಲ (100 % ಕ್ಲೋರಿನ್), ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಪೋಕ್ಲೋರೈಟ್ NaOCl, (10% ಕ್ಲೋರಿನ್) ಅಥವಾ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಹೈಪೋಕ್ಲೋರೈಟ್ Ca (OCl)₂ (50 ರಿಂದ 65% ಕ್ಲೋರಿನ್).

ಕ್ಲೋರಿನ್ ಒಂದು ಬಯೋಸೈಡ್ ಆಗಿದ್ದು ಅದು ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಕೊಂದು ಹಾಕುತ್ತದೆ: ಅಣು ಜೀವಿ ಮತ್ತು ಹೀಗೆ. ಕ್ಲೋರಿನ್ ಕಷಾಯವು ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಸ್ತುಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಗುಂಪನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ನೀರನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಚೌಕಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಅನಿಯಮಿತ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಾಗಿ ಅಥವಾ ಪ್ರಗತಿಶೀಲ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಾಗಿ ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚು ಬಳಸುವ ವಸ್ತುವೆಂದರೆ ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಪೋಕ್ಲೋರೈಟ್ 10-12%.

ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ನಿರ್ದೇಶನಗಳು:

1. ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಅಳತೆಗಳು, ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪುನರಾವರ್ತನೆ ಮತ್ತು ಪದವನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸಿ.
2. ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ಎಲ್ಲಾ ಉಪ ಗಣಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಬದಿಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹರಿದು ಹೋಗುವಂತೆ ಮಾಡಿ.
3. ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ತುಂಬುವುದು: ತುಂಬುವುದರ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಸ್ಥಿರೀಕರಣವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಜೊತೆಯಲ್ಲಿರುವ ಪಾಕವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ: ಚುಚ್ಚುಗವನ್ನು ವಿವಿಧ ಬಿಡುಗಡೆಯ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಲು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದಾದರೆ, ನಿಮ್ಮ ಅಗತ್ಯಗಳಿಂದ ಸೂಚಿಸಿದಂತೆ ನೀವು ಹಾಗೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ನೀವು ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಗಮನವನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಬಹುದು. ಸಂಗ್ರಹ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಗಮನವನ್ನು ನಿಶ್ಚಲ ತುಂಬುವುದಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಸುವುದು.

ಎಚ್ಚರಿಕೆ:

ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಅಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿದೆ. ಜೋಡಣೆ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯ ನಂತರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ

ಸಾಮರ್ಥ್ಯ: ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಪೋಕ್ಲೋರೈಟ್ ಅನ್ನು ಯಾವುದೇ ಗೊಬ್ಬರ ನಿಕ್ಷೇಪಗಳಲ್ಲದೆ, ಮಬ್ಬಾದ ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಮಬ್ಬಾದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು. ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದ ನಂತರ ಗಮನವು ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತದೆ.

ಹಸಿರುಮನೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳು ಮರದ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಚಿಕಣಿಗೊಳಿಸಿದ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು, ಮರಗಳು, ಬಳ್ಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಸಾಲಿನ ಕೊಯ್ಲುಗಳಿಗೆ ಚುಟುಕು ಹೊರಸೂಸುವವನು ಮತ್ತು ಸಾಲು ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಚುಟುಕು ಧ್ವನಿಯಿ೦ತ್ರ ವನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತವೆ. ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳು ಚುಟುಕು ಸಾಲುಗಳ ಮೂಲಕ ಪರಿಚಯಿಸಲಾದ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ತೊರೆ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಹೊರಸೂಸುವ ಮೂಲಕ ಕೊಳಕ್ಕೆ ನೀರನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತವೆ. ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳು ನೀರು ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಇತರ ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ತಂತ್ರಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಅನ್ವಯಿಸಬಹುದು. ಈ ಸ್ಥಿರತೆಯು ಕಲ್ಪಿಸಬಹುದಾದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಕೆಲಸದ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ತರುತ್ತದೆ

ಸ್ಥಿರತೆ, ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವಿಕೆ, ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಚೌಕಟ್ಟಿನ ಮೂಲಕ ಸಂಪರ್ಕಿತ ನೀರಿನ ಏಕರೂಪತೆಯ ಅಳತೆಯಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸರಣ ಸ್ಥಿರತೆ (DU), ಈಗ ಮತ್ತೆ ಹೊರಹರಿವಿನ ಸ್ಥಿರತೆ (EU) ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ, ಇದು ಕ್ಷೇತ್ರದ ಮೂಲಕ ನೀರನ್ನು ಎಷ್ಟು ಸಮಾನವಾಗಿ ಅಥವಾ ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸುವ ಪಟ್ಟಿಯಾಗಿದೆ. 100% ಸ್ಥಿರತೆ ಎಂದರೆ ಒಂದೇ ಅಳತೆಯ ನೀರನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿಷಾದನೀಯವಾಗಿ, ಎಲ್ಲಾ ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳು 100% ಕ್ಷಿ೦ತ ಕಡಿಮೆ ಸ್ಥಿರತೆಯಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತವೆ, ಮತ್ತು ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕ್ಷೇತ್ರದ ಕೆಲವು ವಿಭಾಗಗಳು ಇತರರಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತವೆ. ಇತರ ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರಗಳಿಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾದ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ಥಿರತೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ ಎಂದು ಕ್ಷೇತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಗಳು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿವೆ. ಅದೇನೇ ಇರಲಿ, ಅಡ್ಡಿಪಡಿಸುವಿಕೆಯು ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಚೌಕಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿತ ನೀರಿನ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿತ ನೀರಿನಲ್ಲಿನ ಸಾಪೇಕ್ಷ ವೈರುಧ್ಯಗಳನ್ನು ಕ್ಷೇತ್ರದ ಮೂಲಕ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ. ಹೊರಸೂಸುವವರು ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ವ್ಯಕ್ತಿ ಗಳಲ್ಲಿನ ಸಣ್ಣ ತೊರೆ ನಮೂದುಗಳು ಚಿಕ್ಕದಾದ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಹೆಚ್ಚು ಅಸಹಾಯಕವಾಗಿಸುತ್ತದೆ. ನಿಲ್ಲಿಸುವುದು ಸಂಪರ್ಕಿತ ನೀರಿನ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕಿತ ನೀರಿನ ಅಳತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಲವಣಯುಕ್ತ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಅಡ್ಡಹಾಯುವ ರೇಖೆಯ ಸುತ್ತಲೂ ಉಪ್ಪು ಬರಿದಾಗುವ ಅಳತೆಯನ್ನು ಅಡೆತಡೆಗಳು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

- ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಕರು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಒಲವು ತೋರುವುದು.
- ಸಾಮಾನ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು.
- ನೀರನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುವ ರೇಚಕ ಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೊದಲು ಬಳಸುವುದಾಗಿ ಕವಾಟವನ್ನು "ತೆರೆದ" ಇರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಬದಲಿಸಿ/ಮುಚ್ಚಿ.
- ಯಾವಾಗಲೂ ರೂಪರೇಖೆಯನ್ನು/ ಚೌಕಟ್ಟು ಅಗತ್ಯತೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸಮಂಜಸವಾದ ನೀರನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುವ ರೇಚಕ ಯಂತ್ರ ವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ.
- ಯಾವಾಗಲೂ ಚೌಕಟ್ಟಿನೊಳಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೆಲಸದ ಭಾರವನ್ನು ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಅತಿಯಾದ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಇರದಂತೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಅವಶ್ಯಕವಾದ ತೇವಾಂಶ ಮಟ್ಟವು ಇರುವಂತೆ ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಿ.
- ಯಾವಾಗಲೂ ಜೆ-ಟರ್ಬೊ ಅಕ್ಷರಾವನ್ನು ಮೇಲ್ಮುಖವಾಗಿ ಹೊರಸೂಸುವ ಮೂಲಕ ಇರಿಸಿ.
- ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿ ಮತ್ತು ಬೆರಕೆಗೊಬ್ಬರ ಯುದ್ಧವಾಹ ಮೇಲ್ಭಾಗವನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಸರಿಪಡಿಸಿ.
- ಮಾಧ್ಯಮ ವಾಹಿನಿಗಳನ್ನು ಆಗಾಗ ಮತ್ತೆ ಹಿನ್ನೀರು ಮಾಡಿ. ದಿನದಿಂದ ದಿನಕ್ಕೆ ಪರದೆಯ ಕಾಲುವೆ ಮತ್ತು ಜಲ ಸುಂಟರಗಳ ಕಾಲುವೆಯನ್ನು ಮಾಡಿ.
- ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಮಾಧ್ಯಮ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿ ಅನ್ನು ವಿಸರ್ಜನೆ ಮಾಡುವಾಗ, ನಿರಂತರವಾಗಿ ಮೊದಲು ವಿಸರ್ಜನೆ ಸಂಪುಟವನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ, ನಂತರ ಹೊರದಾರಿ ಸಂಪುಟ ಅನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ, ಅದರ ನಂತರ, ಮಧ್ಯದ ಕವಾಟವನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಅದರ ನಂತರ ಹತ್ತಿರದ ಕವಾಟವನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ. ಸಾಮಾನ್ಯ ರೀತಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸುವಾಗ ವಿಧಾನದ ಸುತ್ತ ಇನ್ನೊಂದು ಮಾರ್ಗವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
- ಸಂಪರ್ಕದಾರಿಯನ್ನು ವಿಸರ್ಜನೆ ಮಾಡುವಾಗ, ನಿರಂತರವಾಗಿ ಮೊದಲು ವಿಸರ್ಜನೆ ಸಂಪುಟ ಅನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ, ನಂತರ ಹೊರಹೋಗುವನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ, ಇದರ ನಂತರ, ಮಧ್ಯದ ಕವಾಟವನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಅದರ ನಂತರ ಹತ್ತಿರದ ಕೊಲ್ಲಿ ಸಂಪುಟ ಅನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ. ಸಾಮಾನ್ಯ ರೀತಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸುವಾಗ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.
- ಸಸ್ಯಗಳು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರವಾಹದಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಅಥವಾ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನ್ಯಾಯಸಮ್ಮತವಾಗಿ ರೇಖೆಯಿಂದ ಹೊರಹಾಕದಿದ್ದರೆ ಬೇರು ಅಡಚಣೆ ಸಂಭವಿಸಬಹುದು.
- ಭೌತಿಕ ದುರುಪಯೋಗ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಯಂತ್ರಾಂಶ ದಂಶಕಗಳಿಂದ ಹಾನಿ ಮತ್ತು ಶೀಘ್ರದಲ್ಲೇ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಪರಿಚಯಿಸಲಾದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ನಿಯತಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
- ಚಲಿಸುವಾಗ, ಹಾಕುವಾಗ / ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡುವಾಗ ಪಾರ್ಶ್ವವನ್ನು ಎಳೆಯಬೇಡಿ.
- ಪಾರ್ಶ್ವದ ಕೊನೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗ / ನಿಲುಗಡೆ ಮತ್ತು ಉಪ ತತ್ವದ ಅಂತ್ಯದ ಕಡೆಗೆ ಸಂಪುಟ ಚದುರಿಸು ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿ ಮುಚ್ಚಿದ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರಬೇಕು. ತೆರೆದಿರುವ ಅವಕಾಶದಲ್ಲಿ, ಈ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ ತೂಕದ ದೌರ್ಭಾಗ್ಯ/ ಚೆಲ್ಲು ಇದಲ್ಲದೇ ನೀರಿನ ವ್ಯರ್ಥವನ್ನು ಅನುಮತಿಸಬಹುದು.
- ಕವಾಟದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯು ಕವಾಟದ ಮೇಲೆ ನೀಡಲಾದ ಶಿರೋನಾಮೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರಬೇಕು. ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕದ ಸ್ಥಾಪನೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸದಿರಲು ಅಥವಾ ಕೆರಳಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ.
- ಚೌಕಟ್ಟಿನ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಬದಲಾವಣೆ ಅಥವಾ ಸುಧಾರಣೆಯನ್ನು ಹೊರತರುವ ಮೊದಲು, ಸಂಸ್ಥೆ ಅಥವಾ ಅಧಿಕೃತ ವ್ಯಾಪಾರಿಯ ವಿಶೇಷ ವಿಭಾಗ ಬಗ್ಗೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿ ಸಲಹೆ ನೀಡಿ. ಒಂದು ಸುಗ್ಗಿಯ ಉದ್ದೇಶಿತ ಚೌಕಟ್ಟು ಮತ್ತೊಂದು ಉತ್ಪನ್ನ ಮತ್ತು / ಅಥವಾ ವಿಭಜನೆಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಅಥವಾ ಸಮಂಜಸವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.
- ಯಾವಾಗಲೂ ಯೋಜನೆಯ ಅಗತ್ಯತೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಪಂಪನ್ನು ಬಳಸಿ. ಪಂಪು HP ಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಸಂಭವವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಕೌನ್ಸಿಲ್ ಸಂಸ್ಥೆ ಅಥವಾ ಅಧಿಕೃತ ವ್ಯಾಪಾರಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚನೆ ನಡೆಸಿ.
- ನೀರಿನ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯದೆ ನೀರಿನ ಮೂಲವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಬೇಡಿ.

- ಸ್ಥಿರವಾದ ಒದ್ದೆಯಾದ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರತಿದಿನ ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು ಚಲಾಯಿಸಿ. ಇದು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಕೊಳವೆ/ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಒಳಗೆ ಉಪ್ಪು ಮಳೆಯಿಂದ ಆಯಕಟ್ಟಿನ ಅಂತರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- ಹಾನಿಯಿಂದ ದೂರವಿರಲು, ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಮನೆಯ ಯಂತ್ರಾಂಶ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವಾಗ ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಸುರಕ್ಷಿತಗೊಳಿಸಿ.
- ಕ್ಷೇತ್ರದಿಂದ ಪಾರ್ಶ್ವದಲ್ಲಿ ಹೊರಹಾಕುವಾಗ ಪಾರ್ಶ್ವಗಳನ್ನು ಕಾನೂನುಬದ್ಧವಾಗಿ ಕುಣಿಕೆ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಸುರುಳಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಸಮಾನಾಂತರ ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಕುಸಿಯುವಾಗ GTO ಗೆ ಯಾವುದೇ ಹಾನಿಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿ
- ಪಾಲಿ ಕೊಳವೆ /ಫನೆಲಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಲಾದ ಮತ್ತು ದಂಶಕಗಳಿಂದ ದೂರವಿರುವ ನೆಲಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.
- ಇಲಿಗಳು ಕಿರಿಕಿರಿಯನ್ನುಂಟುಮಾಡಿದಾಗ "ದಂಶಕಗಳ ದಾಟುವಿಕೆ"ಯನ್ನು ಮುನ್ನಡೆಸುವುದು ವಿವೇಕಯುತವಾಗಿದೆ.
- ಸೂಕ್ಷ್ಮ ನೀರಾವರಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಕ ಫಲೀಕರಣದ ಮಧ್ಯೆ ಕೇವಲ 100% ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸಿ. ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸದಿರಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ
- ಕಾಲು ಕವಾಟದಲ್ಲಿ ಸೋರಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು/ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಡೈರಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮಲವಿಸರ್ಜನೆಯನ್ನು ಹೀರುವ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿ ಯಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಡಿ, ಬದಲಿಗೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕ ಪದರವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಕಾಲು ಕವಾಟದ ಜರಡಿ ಅನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ.
- ಯಾವುದೇ ವಿದ್ಯುತ್ / ಗಜೆಟ್ಗಳ ಭಾಗಗಳಿಗೆ (ಎಣಿಕೆ ನಿಯಂತ್ರಕರು ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ, ನೀರನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುವ ರೇಚಕ ಯಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಹೀಗೆ.) ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲಾದ ವಿದ್ಯುತ್ (ಪ್ರಸ್ತುತ, ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಮರುಕಳಿಸುವಿಕೆ) ಅನ್ನು ನಿರ್ದೇಶಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ವಿವರಗಳು/ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ.

ನಿರ್ವಹಣೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಅತ್ಯಂತ ತೀವ್ರವಾದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವ ಮತ್ತು ಆದರ್ಶ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಹೊರಸೂಸುವವನು, ಸ್ವಲ್ಪ ಸಿಂಪಡಿಸುವವನು ಮತ್ತು ಪಾರ್ಶ್ವಗಳು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವುದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ, ಶೋಧನೆ ಚೌಕಟ್ಟು ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳ ಹೃದಯವಾಗಿದೆ. ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಇರಿಸಲಾಗಿರುವ ಚಾನಲ್‌ಗಳು ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಾವೀಣ್ಯತೆಯನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ, ಅಡಚಣೆಯಿಂದ ದೂರವಿರುತ್ತದೆ. ಕಾನೂನುಬದ್ಧವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಇಟ್ಟಿಗೆ ಕೆಲಸ ಅಥವಾ ಘನ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿ /ಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ. ಎಲ್ಲಾ ಸಭೆಯನ್ನು ಕಾನೂನುಬದ್ಧವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿಸಿ. ಮರಳು/ಮಾಧ್ಯಮ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿಗಳ ಒಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿ ಮೇಣದಬತ್ತಿಗಳು ಮರಳನ್ನು ಮೇಲಕ್ಕೆತ್ತುವ ಮೊದಲು ಅವುಗಳ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿವೆ ಎಂದು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಹೈಡ್ರೋ ಹಿಂಸಾತ್ಮಕ ಗಾಳಿಯು ಮರಳಿನ ಚಾನಲ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಲು ಅವಕಾಶವಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ಅಳವಡಿಸುವಿಕೆಯ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಗಾಳಿಯ ವಿಸರ್ಜನೆ ಕವಾಟವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ.

ಹೈಡ್ರೋ ಟ್ರೈಫೂನ್ ಶೋಧಕಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಹೈಡ್ರೋ ಟ್ರೈಫೂನ್ ಕಾಲುವೆಗೆ ಉಪ-ಪ್ರವಾಹದ ಕೊರಡಿಯೊಳಗೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸ್ವಲ್ಪಮಟ್ಟಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಚದುರಿಸು / ಸಂಪುಟ ಮೇಲೆ ತೆರೆಯುವ ಮೂಲಕ ಕೊರಡಿ ಯನ್ನು ಚದುರಿಸು ಮಾಡಿ ಅಥವಾ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕವಾಟವನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ. ಇದು ಹೆಚ್ಚು ತೊಂದರೆಯಾಗದಿದ್ದರೆ, ಮಣ್ಣು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಕೋಣೆ ತುಂಬಿದ ನಂತರ ಜಲ ಸುಂಟರಗಾಳಿ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿ ಅಸಮರ್ಪಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಗಮನಿಸಿ

ಹೈಡ್ರೋ ಹಿಂಸಾತ್ಮಕ ಗಾಳಿ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿ ಯನ್ನು ತೋರಿಕೆಯ ಕೆಲಸದ ತೂಕದಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಓಟ ಮಾಡಿ. ಆಗಾಗ್ಗೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ. ಹೇರಳವಾದ ತೂಕ ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸದ ಮಣ್ಣಿನ ಕೋಣೆ ವಿಭಾಜಕಗಳ ವಿಘಟನೆಯನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಬಹುದು.

ಮರಳು / ಮಾಧ್ಯಮ ಶೋಧಕಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಚಿತ್ರ3.1.1 ಮರಳು / ಮಾಧ್ಯಮ ಶೋಧಕಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಣನೀಯ ಮತ್ತು ಅಜೈವಿಕ ಕಲ್ಮಶಗಳನ್ನು ಹೊರಹಾಕಲು ಮರಳು ಸಂಪರ್ಕದಾರಿ ಬಲವಂತವಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ, ನೀರಿನಲ್ಲಿನ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು ಮರಳಿನ ಅನೌಪಚಾರಿಕ ವಸತಿಗೃಹದಲ್ಲಿನ ರಂಧ್ರಗಳ ಜಾಗವನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸುವುದರಿಂದ ಕಾಲುವೆ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ನಿಮ್ಮ ಮರಳಿನ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿ ಯನ್ನು ದಿನದಿಂದ ದಿನಕ್ಕೆ ಹೊರಹಾಕುವುದು ಅತ್ಯಗತ್ಯ. ವಿಸರ್ಜನೆ ಎನ್ನುವುದು ನೀರಿನ ಹರಿವನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವ ಮತ್ತು ಮರಳಿನ ಹಾಸಿಗೆಯನ್ನು ಮೇಲಕ್ಕೆತ್ತಿ ವಿಸ್ತರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದ್ದು ಅದು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹೊರಹಾಕಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಮಣ್ಣನ್ನು ವಿಸರ್ಜನೆ ಮಾಡುವ ಕವಾಟದ ಮೂಲಕ ತಿರುಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಿಸರ್ಜನೆಯ ತೊರೆ ಯನ್ನು ನ್ಯಾಯಸಮ್ಮತವಾಗಿ ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸಬೇಕು, ಏಕೆಂದರೆ ಅತಿಯಾದ ವಿಸರ್ಜನೆ ತೊರೆ ಮರಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕದಾರಿ ಯಿಂದ ಹೊರಹಾಕಲು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೊರತೆಯಿರುವ ವಿಸರ್ಜನೆ ತೊರೆ ಮರಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಪರಿಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

ಹಿನ್ನೀರು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಅನುಕ್ರಮ

- ಹಂತ 1. ಹಿನ್ನೀರು ಕವಾಟ ತೆರೆಯಿರಿ.
- ಹಂತ 2. ಹೊರದಾರಿ ಕವಾಟವನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ.
- ಹಂತ 3. ಪಟ್ಟಣದ ಹೊರಗಿನ ರಸ್ತೆಯ ಕವಾಟ ತೆರೆಯಿರಿ.
- ಹಂತ 4. ಒಳಹರಿವಿನ ಕವಾಟ ಅನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ.

ಇದು ತುಂಬಾ ತೊಂದರೆಯಾಗಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಸ್ವಯಂ- ಹೇರು ಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಮಾಡಿದ ವಿಸರ್ಜನೆ ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಗಮನಿಸಿ. ಕವಾಟವನ್ನು ತೆರೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಮುಚ್ಚುವುದು ಈ ಮಧ್ಯೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಂತರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮರಳಿನ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿಯನ್ನು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು:

1. ಮರಳು ಕಾಲುವೆಯ ಹೊದಿಕೆ ತೆರೆಯಿರಿ
2. ಚದುರಿಸು ಕಪ್ಪು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ
3. ಮರಳಿನ ಕಾಲುವೆಯೊಳಗೆ ನಿಮ್ಮ ಕೈಯನ್ನು ಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಮರಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ.

ಮರಳು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ಶೋಧಕ

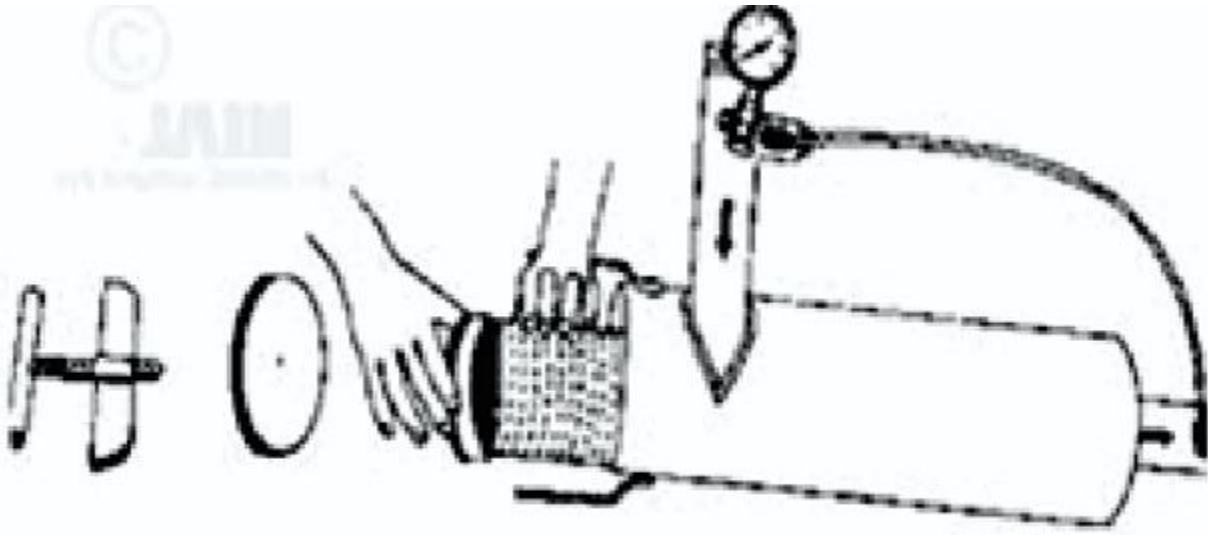
4. ಭೂಮಿಯ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ನೀರನ್ನು ಮರಳಿನ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿಯ ತತ್ವ ಅಂತರದ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗಲು ಅನುಮತಿಸಿ.
5. ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಾಗಿ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ.

ಸರಿಯಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಇಟ್ಟಿಗೆ ಕೆಲಸ ಅಥವಾ ಘನ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿ / ಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ. ಎಲ್ಲಾ ಸಭೆಯನ್ನು ಕಾನೂನುಬದ್ಧವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿಸಿ. ಮರಳು / ಮಾಧ್ಯಮ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿಗಳ ಒಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿ ಮೇಣದಬತ್ತಿಗಳು ಮರಳನ್ನು ಮೇಲಕ್ಕೆತ್ತುವ ಮೊದಲು ಅವುಗಳ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿವೆ ಎಂದು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಹೈಡ್ರೋ ಟೈಫೂನ್ ಮರಳಿನ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಲು ಅವಕಾಶವಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ಅಳವಡಿಸುವಿಕೆಯ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಗಾಳಿಯ ವಿಸರ್ಜನೆ ಸಂಪುಟ ವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ.

ಪರದೆಯ ಶೋಧಕ ಸಲಕರಣೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

ನಿಮ್ಮ ಪರದೆಯ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿಯನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಲು ಪ್ರತಿ ದಿನ ಮಧ್ಯಂತರವನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸುವುದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ. ತೂಕವು 0.5 Kg/cm^2 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ (ನೀರಿನ ತಲೆಯಲ್ಲಿ 5 ಮೀ) ನಿಮ್ಮ ಪರದೆಯ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿಯನ್ನು ಚದುರಿಸು ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂಟಿಯಾಗಿರುವ 3-ವೇ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಕೊಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಹೊರದಾರಿ ತೂಕವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವ ಮೂಲಕ ತೂಕದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಸಂಪರ್ಕದಾರಿ ಕವಾಟದ ಮೂಲ ತೆರೆಯುವಿಕೆಯಿಂದ ಚದುರಿಸು ಸಾಧ್ಯವಾಗಬೇಕು, ಸಂಪರ್ಕದಾರಿ ಕವಾಟದ ಮೂಲಕ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹೊರಹಾಕಲು ನೀರಿನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ. ಸ್ಥಿರವಾದ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಪರದೆಯನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ. ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ತಂತ್ರವು ಅಸಾಧಾರಣ ಮೂಲಭೂತವಾಗಿದೆ, ಪರದೆಯ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ, ಪರದೆಯನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಿ ಮತ್ತು ಬಟ್ಟೆ ಅಥವಾ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ನೈಲಾನ್ ಬಟ್ಟೆ ಕುಂಚದಿಂದ ಉಜ್ಜುವ ಮೂಲಕ ತೊರೆಯನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ.

ಗೀರುಗಳು, ನಾಶಕಾರಿ / ಕ್ಲೋರಿನ್ / ಗೊಬ್ಬರ ಸೋರಿಕೆ ಮತ್ತು ಮುಂತಾದವುಗಳಿಂದ ಸಂಪರ್ಕದಾರಿಗಳ ಲೋಹದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಸ್ಥಾಪನೆ ಸಮಯದ ಪ್ರಸರಣದಿಂದ ದೂರವಿರಲು ಗೀರು ಮೇಲೆ ತೈಲ ಬಣ್ಣವನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಹಾಕಿ. ಪರದೆಯ ಶೋಧಕ ಆಕೃತಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದು.



Cleaning of screen filter

ಅನುಕೂಲಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

2. ಹಸಿರುಮನೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ

ಘಟಕ 2.1 - ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ

ಘಟಕ 2.2 - ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆ

ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ಈ ಅಧಿವೇಶನ ವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತರಬೇತಿದಾರರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ನೆಟ್ಟ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿ.
- ಬೆಳೆಯಲು ಅಥವಾ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಸಸ್ಯಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ (ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಕತ್ತರಿಸಿದ ಅಥವಾ ಮಡಕೆ ಮಾಡಿದ ಹೂವುಗಳು, ಹಾಸಿಗೆ ಸಸ್ಯಗಳು, ತರಕಾರಿಗಳು, ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು).
- ಆಯ್ದ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಪರಿಸರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನೆಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಆರೈಕೆ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ.
- ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಮಣ್ಣು-ಕಡಿಮೆ ಪೀಟ್ ಮಿಶ್ರಣ ಬೆಳೆಯುವ ಮಾಧ್ಯಮವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.
- ಸಸ್ಯ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳು, ಬೀಜಗಳು ಮತ್ತು ಕತ್ತರಿಸಿದ, ನಾಟಿ ಸಸ್ಯಗಳು, ಕಸಿ ಮೊಳಕೆ ಮತ್ತು ಬೇರೂರಿರುವ ಕತ್ತರಿಸಿದ ವರ್ಗವಾರು.
- ಸಸ್ಯದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗುಂಪನ್ನು ಗುರುತು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ಸಸ್ಯ ಜಾತಿಗಳು / ವೈವಿಧ್ಯತೆ, ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ದಿನಾಂಕ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸು.
- ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಫಲೀಕರಣವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿ.
- ಕೀಟಗಳು, ದಂಶಕಗಳು, ಸಸ್ಯ ರೋಗಗಳು ಅಥವಾ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಕೊರತೆಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ.
- ಕಳೆ ಮತ್ತು ಆರಿಸಿದ ವಿಧಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ, ಕೀಟನಾಶಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.
- ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಬಳಕೆ, ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಗುಣಮಟ್ಟ/ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಸೂಚನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಕೊಯ್ಲು/ ದರ್ಜೆ ಮಾಡಿ.
- ಹಸಿರುಮನೆ ನೋಂದಣಿ ಯಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಮತ್ತು ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ಸಸ್ಯದ ಅವಕಾಶಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ- ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು/ವೈವಿಧ್ಯತೆ, ತುಣುಕು /ಜೀನೋಟೈಪ್‌ನ ಪ್ರವೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ, ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಗುಂಪು, ಸಸ್ಯದ ಅವಕಾಶಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ, ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ದಿನಾಂಕ ಇತ್ಯಾದಿ.
- ಸಸ್ಯವನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ ಅವುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಮುಕ್ತಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ/ಸೋಂಕು/ ಆರಿಸಿ ವಿಧಗಳ ಉಪಸ್ಥಿತಿಗಾಗಿ ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ.
- ಸಪ್ರೊಫೈಟಿಕ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ದಾಳಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯದ ನಿರ್ಜೀವ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಹಸಿರು ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಮರಣವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಅನುಮತಿಸಿ ಆವರ್ತಕ ಮಧ್ಯಂತರಗಳಲ್ಲಿ ಸದಿಶ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಿ.
- ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ನೀಡಲಾದ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ದಾಖಲೆ ಮಾಡಿ ಉದಾಹರಣೆಗೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು ಅಥವಾ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸಿಂಪಡಣೆಗಳು ಅಥವಾ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆ/ಸಮಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿ, ರಸಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಇತರ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗಿದೆ, ಔಷಧಿದರ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿದರೆ (ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ), ಅನ್ವಯಿಸುವ ಕೀಟ ಮತ್ತು ಅರ್ಜಿದಾರರ ಹೆಸರು/ಚಿಹ್ನೆ.
- ಹಸಿರುಮನೆ ನೋಂದಣಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.

ಘಟಕ 2.1: ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು



ಈ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತರಬೇತಿದಾರರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ನೆಟ್ಟ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿ.
- ಬೆಳೆಯಲು ಅಥವಾ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಸಸ್ಯಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ (ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಕತ್ತರಿಸಿದ ಅಥವಾ ಮಡಕೆ ಮಾಡಿದ ಹೂವುಗಳು, ಹಾಸಿಗೆ ಸಸ್ಯಗಳು, ತರಕಾರಿಗಳು, ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು).
- ಆಯ್ದ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಪರಿಸರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನೆಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಆರೈಕೆ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ.
- ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಮಣ್ಣು-ಕಡಿಮೆ ಪೀಟ್ ಮಿಶ್ರಣ ಬೆಳೆಯುವ ಮಾಧ್ಯಮವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.
- ಸಸ್ಯ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳು, ಬೀಜಗಳು ಮತ್ತು ಕತ್ತರಿಸಿದ, ನಾಟಿ ಸಸ್ಯಗಳು, ಕಸಿ ಮೊಳಕೆ ಮತ್ತು ಬೇರೂರಿರುವ ಕತ್ತರಿಸಿದ ವರ್ಗವಾರು.
- ಸಸ್ಯದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗುಂಪನ್ನು ಗುರುತು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ಸಸ್ಯ ಜಾತಿಗಳು / ವೈವಿಧ್ಯತೆ, ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ದಿನಾಂಕ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಕತ್ತರಿಸಿದ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿದ ಸಸ್ಯಗಳು.
- ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಫಲೀಕರಣವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿ.
- ಕೀಟಗಳು, ದಂಶಕಗಳು, ಸಸ್ಯ ರೋಗಗಳು ಅಥವಾ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಕೊರತೆಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ.
- ಕಳೆ ಮತ್ತು ಆರಿಸಿದ ವಿಧಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ, ಕೀಟನಾಶಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.
- ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಬಳಕೆ, ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಗುಣಮಟ್ಟ/ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಸೂಚನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಕೊಯ್ಲು/ ದರ್ಜೆ ಮಾಡಿ.

ಹೇಳಿ



ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ

ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ

ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವು ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರಿ ಆಧಾರಿತ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಇತ್ತೀಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ, ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಈ ಸಂಶೋಧನಾ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಮೀರಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಉದ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಪ್ರಸರಣ, ಹೊಸ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಪರಿಚಯಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ವೆಚ್ಚ-ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಾಧನವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಕ ಬಳಕೆಗೆ ಸಾಗಿದೆ.

ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಶ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯು ತಮ್ಮ ಮೊದಲ ಆವಿಷ್ಕಾರದ ನಂತರ ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ಹೊಸ ಇಬ್ಬಂದಿ ತದ್ರೂಪಗಳನ್ನು ಲಭ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಹೂವು ಮತ್ತು ನರ್ಸರಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಂತಿಯನ್ನುಂಟುಮಾಡಿದೆ. ಒಂದೇ ರೀತಿಯ 250000 ಮೀರಿದೆ ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ತದ್ರೂಪಗಳನ್ನು 10-12 ತಿಂಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಸಸ್ತದೊಂದಿಗೆ ರಚಿಸಬಹುದು.

ಸಸ್ಯ ಪ್ರಸರಣ ವಿಧಾನಗಳು

ಸಸ್ಯಕ ಪ್ರಸರಣದಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಸಸ್ಯಗಳು - ಅಗ್ರ ಕತ್ತರಿಸುವುದು, ಬೇರು ವಿಭಾಗಗಳು, ಹುಸಿ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳು, ಆರಿಸಿದಹೊಡೆತಗಳು ಮತ್ತು ಗಿಡಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ - ತಳೀಯವಾಗಿ ತಾಯಿಯ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಹೋಲುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಹೀಗಾಗಿ ಒಂದೇ ತುಣುಕು ನ ಸದಸ್ಯರು. ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿಯು ಈ ಸಸ್ಯ ಪ್ರಸರಣ ತಂತ್ರಗಳ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಆಧಾರಿತ ವಿಸ್ತರಣೆಯಾಗಿದೆ. ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿಯ ಮೂಲಕ, ಒಂದು ತಾಯಿಯ ಸಸ್ಯದಿಂದ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಒಂದೇ ಸಸ್ಯದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಸಸ್ಯವು ಈಗ ಅನೇಕ ಸಸ್ಯ ನರ್ಸರಿ ಮತ್ತು ಹೂವಿನ ವ್ಯಾಪಾರ ಉದ್ಯಮಗಳಿಗೆ ಆಧಾರವಾಗಿದೆ.

ಅಂಗಾಂಶ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ತಾಯಿಯ ಸಸ್ಯವು ಆರೋಗ್ಯಕರವಾಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿರಬೇಕು. ಒಂದು ಸಸ್ಯದ ಜೀವಂತ ಅಂಗಾಂಶವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಸೆಪ್ಟಿಕ್ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಪೋಷಕಾಂಶದ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಯಶಸ್ವಿ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯಲ್ಲಿ, ಈ ಕೋಶಗಳು ವಿಭಜಿಸುತ್ತವೆ, ಗುಣಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಸಸ್ಯಗಳಂತೆಯೇ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಾವಿರಾರು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುತ್ತವೆ. ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಅಣು ಜೀವಿ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಶಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬಳಸಿದ ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗೊಳಿಸುವುದು ಮುಖ್ಯ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಅಸೆಪ್ಟಿಕ್ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ

ಮಾಲಿನ್ಯ ಮುಕ್ತ ಪರಿಸರ

ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ತಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಫಲಕಾಕೃತಿಯ ಅಲಮಾರು ಹರಿವಿನಂತಹ ವಿಶೇಷ ಉಪಕರಣಗಳು ಬರಡಾದ ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಶಗಳ ಕುಶಲತೆಯ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತವೆ. ಎಲ್ಲಾ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಬೀಜಕಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿರುವ ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣವು ಯಶಸ್ವಿ ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿಗೆ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ. ಸಸ್ಯದಿಂದ ತುದಿಯ ಚಿಗುರು ತೆಗೆಯಲು ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಅಂಗಾಂಶ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮಾಧ್ಯಮ

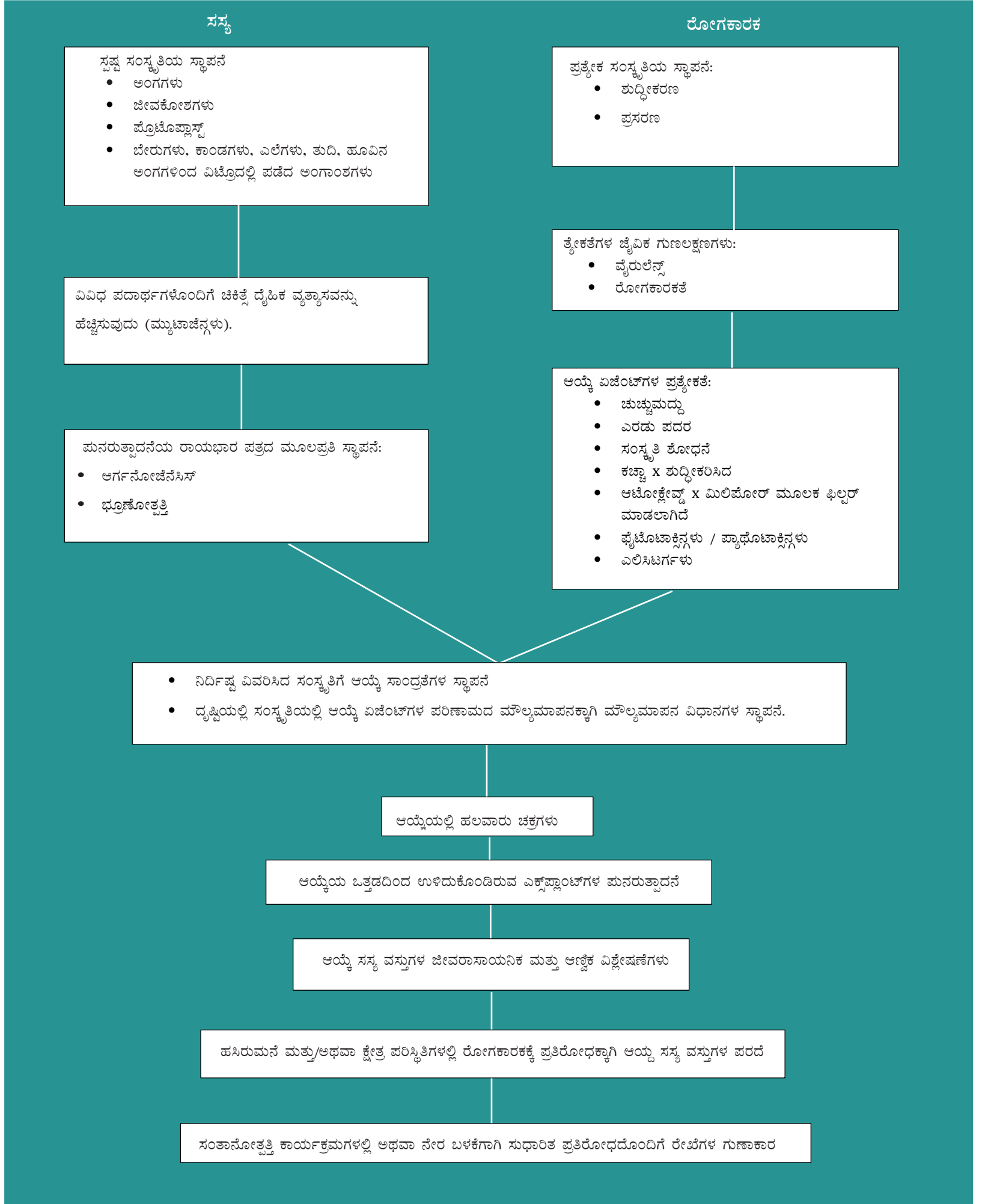
ಹೊರತೆಗೆದ ಮೊಗ್ಗು ಒಂದು ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಮಾಧ್ಯಮವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕೊಳವೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ ಅವಧಿ, ವಿವರಣೆಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮಾಧ್ಯಮವನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಅಂಗಾಂಶ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಯಶಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ ವಿವಿಧ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮಾಧ್ಯಮಗಳು. ಶ್ರೀಮಂತ ಅಂಗಾಂಶ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮಾಧ್ಯಮವು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಆಹಾರ ಮೂಲವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ; ಆದ್ದರಿಂದ, ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಮಾಲಿನ್ಯದ ವಿರುದ್ಧ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ವಿಟ್ರೋ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಪ್ರಸರಣ ದರ

ಪ್ರತಿ 18-40 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಸಸ್ಯದ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ 4- 10 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳವನ್ನು ನೀಡುವ ಸಸ್ಯದಿಂದ ವಿಟ್ನೋ ಸಂಸ್ಕೃತಿಗೆ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪ್ರವೇಶಿಸಿದ ನಂತರ ಗುಣಾಕಾರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಸಾಕಷ್ಟು ಸಸ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದಾಗ, ಸಸ್ಯವನ್ನು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಪಾತ್ರೆಯ ಮಿತಿಯಿಂದ ಹಸಿರುಮನೆಗೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕವು ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಪ್ರಸರಣ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸುತ್ತದೆ. ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ:

ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಅಂಗಾಂಶ ಪ್ರಸರಣ	
ದಿನ 1	ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಸ್ಯ
ದಿನ 40	5 ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಕಸಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ
ದಿನ 80	25 ಗಿಡಗಳು
ದಿನ 120	125 ಗಿಡಗಳು
ದಿನ 160	625 ಗಿಡಗಳು
ದಿನ 200	3,125 ಗಿಡಗಳು
ದಿನ 240	15,625 ಗಿಡಗಳು
ದಿನ 280	ಹಸಿರುಮನೆಗೆ 15,625 ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಸಿ ಮಾಡಿ
ದಿನ 320	15,625 ಗಿಡಗಳನ್ನು ಹೊಲಕ್ಕೆ ಕಸಿ ಮಾಡಿ



ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.

ಘಟಕ 2.2: ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು



ಈ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತರಬೇತಿದಾರರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಹಸಿರುಮನೆ ದಾಖಲು ಪಟ್ಟಿ ಯಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಮತ್ತು ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ಸಸ್ಯದ ಅವಕಾಶಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ- ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು/ವೈವಿಧ್ಯತೆ, ಕ್ಲೋನ್/ಜೀನೋಟೈಪ್‌ನ ಪ್ರವೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ, ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಗುಂಪು, ಸಸ್ಯದ ಅವಕಾಶಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ, ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ದಿನಾಂಕ ಇತ್ಯಾದಿ.
- ಸಸ್ಯವನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ ಅವುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಮುಕ್ತಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ/ಸೋಂಕು/ ಆರಿಸಿದ ವಿಧಗಳ ಉಪಸ್ಥಿತಿಗಾಗಿ ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ
- ಸಪ್ರೊಫೈಟಿಕ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ದಾಳಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಮತ್ತು ದಾಖಲೆ ಯನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ತಪ್ಪಿಸಲು ಆರಿಸಿದ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಸತ್ತ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ಸಸ್ಯವು ಹಸಿರು ಮನೆಯಲ್ಲಿನ ಮರಣವನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಲು ಅವಕಾಶ ನೀಡುತ್ತದೆ
- ಆವರ್ತಕ ಮಧ್ಯಂತರಗಳಲ್ಲಿ ಸದಿಶ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಿ
- ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯನ್ನು ದಾಖಲೆ ಮಾಡಿ ಉದಾಹರಣೆಗೆ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಅಥವಾ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸಿಂಪಡಣೆಗಳು ಅಥವಾ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆ ದಿನಾಂಕ/ಸಮಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿ, ರಸಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಇತರ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗಿದೆ, ಔಷಧಿದರ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿದರೆ (ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ), ಅನ್ವಯಿಸುವ ಕೀಟ ಮತ್ತು ಅರ್ಜಿದಾರರ ಹೆಸರು/ಚಿಹ್ನೆ.
- ಹಸಿರುಮನೆ ನೋಂದಣಿ ಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ

ಹೇಳಿ



ಹಸಿರುಮನೆ ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆಕರಣ

ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯು ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು ಎಂದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾವಯವ ಮಾನದಂಡಗಳು ಹೇಳುತ್ತವೆ. ಈ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ನಡೆಸುತ್ತಿರುವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವ್ಯವಹಾರಕ್ಕೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು; ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ವಹಿವಾಟುಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆ ಮಾಡಲು ಸಾಕಷ್ಟು ವಿವರವಾಗಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿ; 5 ವರ್ಷಗಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿಲ್ಲದಂತೆ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು; ಮತ್ತು ಇತ್ತೀಚಿನ ಸಾವಯವ ನಿಯಮದ ಅನುಸರಣೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು ಸಾಕು. ಸಾವಯವ ಪರಿಶೀಲನಾಧಿಕಾರಿ ಅಥವಾ ಇತರ ಅಧಿಕೃತ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳಿಂದ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯವಹಾರದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತಪಾಸಣೆ ಮತ್ತು ನಕಲು ಮಾಡಲು ಈ ದಾಖಲೆಗಳು ಲಭ್ಯವಿರಬೇಕು. ತರಕಾರಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು ಬೆಳೆದ ಬೆಳೆಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳು, ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಪ್ರಮಾಣ, ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ರೈತರ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳು, ರೂಪದಲ್ಲಿ ನಿಂತಿದೆ, CSA ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಸಗಟು ಮಾರಾಟದ ಮೂಲಕ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬದಲಾಗುವುದರಿಂದ, ಪ್ರಮಾಣ ಫಲಕ ಅಥವಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರಚಿಸುವುದು ಕಷ್ಟ. ಇದು ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಸಾವಯವ ತರಕಾರಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ. ಕೆಳಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾದ ದಾಖಲೆ ಪೋಷಣೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಸಾವಯವ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಾರರನ್ನು ದಾಖಲೆ ಪೋಷಣೆ ಆಯ್ಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಅವರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ದಾಖಲೆಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ರೀತಿಯ ದಾಖಲೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಆ ಪ್ರಕಾರದ ದಾಖಲೆಯ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾನದಂಡಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವ ತರಕಾರಿ ಕೃಷಿ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ವರ್ಗಗಳಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಬಹುದು:

1. ಆಕಾರ ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರ ನಕ್ಷೆಗಳು.
2. ಕ್ಷೇತ್ರ ಇತಿಹಾಸ ಹಾಳೆಗಳು.
3. ಬೀಜ ಖರೀದಿ ದಾಖಲೆಗಳು.
4. ಒಳ ದಾಖಲೆಗಳು (ಮಣ್ಣಿನ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳು, ಎಲೆಗಳ ಸಿಂಪಡಣೆಗಳು, ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ಉತ್ಪನ್ನಗಳುಗೊಬ್ಬರ ಉತ್ಪಾದನಾ ದಾಖಲೆ).
5. ಚಟುವಟಿಕೆ ದಾಖಲೆಗಳು.
6. ಸುಗ್ಗಿಯ ದಾಖಲೆಗಳು.
7. ಶೇಖರಣಾ ದಾಖಲೆಗಳು.
8. ಸಗಟು ಮಾರಾಟಕ್ಕೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.
9. ಮಾರಾಟ ದಾಖಲೆಗಳು.
10. ಇತರ ದಾಖಲೆಗಳು.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ASCI
Agriculture Skill Council of India

ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ
KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

3. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ

ಘಟಕ 3.1 - ಸ್ವಚ್ಛ ಮತ್ತು ದಕ್ಷ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ

ಘಟಕ 3.2 - ಸೂಕ್ತವಾದ ತುರ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿ

ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ಈ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತರಬೇತಿದಾರರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಎಲ್ಲಾ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಾಹನಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಮೊದಲು ಮೂಲಭೂತ ಸುರಕ್ಷತಾ ತಪಾಸಣೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಬಟ್ಟೆ ಅಥವಾ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ನೀತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಈ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಉಡುಪು ಅಥವಾ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಕೀಟನಾಶಕಗಳು/ಧೂಮೀಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಗುರುತು ಪಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಲಾದ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮೊದಲು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಸುರಕ್ಷಿತ ಅಭ್ಯಾಸದ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.
- ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಶೇಖರಣೆಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿ.
- ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಿ.
- ವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಕ್ರಮ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
- ಪರಿಸರ ಹಾನಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಪಾಯವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ನಿಕಟವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಯಾವುದೇ ಅಪಘಾತಗಳು, ಘಟನೆಗಳು ಅಥವಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಡಮಾಡದೆ ಸೂಕ್ತ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ತಕ್ಷಣದ ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
- ಅಪಘಾತಗಳು, ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ತುರ್ತುಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, ತುರ್ತುಸ್ಥಿತಿಗೆ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ಸಂವಹನ ಮಾಡುವುದು ಸೇರಿದಂತೆ.
- ಪ್ರಮಾಣಿತ / ಕಾರ್ಯಸ್ಥಳದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ತುರ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.
- ತಯಾರಕರ ವಿಶೇಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತುರ್ತು ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ತಂತ್ರಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರೋಗಿಯ ಗಾಯಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ
- ಚೇತರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ (ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿದ್ದರೆ), ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಿ, ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ/ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿ, ನವೀಕರಿಸಿ, ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.
- ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾದ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಿ.

ಘಟಕ 3.1: ಶುದ್ಧ ಮತ್ತು ದಕ್ಷ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತರಬೇತಿದಾರರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಎಲ್ಲಾ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಾಹನಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಮೊದಲು ಮೂಲಭೂತ ಸುರಕ್ಷತಾ ತಪಾಸಣೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಬಟ್ಟೆ ಅಥವಾ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ನೀತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಈ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಉಡುಪು ಅಥವಾ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಕೀಟನಾಶಕಗಳು/ಧೂಮೀಕರಣಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಗುರುತು ಪಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಲಾದ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮೊದಲು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಸುರಕ್ಷಿತ ಅಭ್ಯಾಸದ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.
- ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಶೇಖರಣೆಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿ.
- ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಿ.
- ವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಕ್ರಮ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
- ಪರಿಸರ ಹಾನಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಪಾಯವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ನಿಷ್ಕಟವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಯಾವುದೇ ಅಪಘಾತಗಳು, ಘಟನೆಗಳು ಅಥವಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಡಮಾಡದೆ ಸೂಕ್ತ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ತಕ್ಷಣದ ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.

ಹೇಳಿ

ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಸುಧಾರಣೆ ಚಕ್ರ:- ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಸುಧಾರಣಾ ಚಕ್ರವು ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣದ ಗಾಯಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಯಾಗಿದೆ. ಇದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಕೆಲಸದ ಪರಿಸರ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಭದ್ರತಾ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ. ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಸುಧಾರಣೆಯ ಚಕ್ರ ಬದಲಾವಣೆಯ ತಡೆರಹಿತ ವಿಧಾನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಅಪಾಯ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ, ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ, ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ:- ಅಪಾಯದ ಆಡಳಿತವು ಯಾವುದೇ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಭದ್ರತಾ ಚೌಕಟ್ಟಿನ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಗಿದೆ. ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು, ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು ಕೆಲಸದ ಪರಿಸರದ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಮಾರ್ಗವಾಗಿದೆ. ದೊಡ್ಡ ಅಪಾಯದ ಆಡಳಿತವು ನಿಮ್ಮನ್ನು ಇದಕ್ಕೆ ತಳ್ಳುತ್ತದೆ:

- ಆಶ್ರಯದ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ವ್ಯವಹರಿಸಿ
- ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ನೀವು, ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಅತಿಥಿಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ
- ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣದ ಗಾಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಗಂಭೀರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

ಹಂತಗಳು



ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ನೀತಿಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತೀರಿ?
ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಭದ್ರತಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು ಐದು ಹಂತಗಳಿವೆ:

- ಹಂತ 1: ಕೆಲಸದ ಪರಿಸರದ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
- ಹಂತ 2: ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಚಲನೆ ಅಥವಾ ಸಮಸ್ಯೆಯ ಕುರಿತು ಅ0ಕಿ ಸ0ಖ್ಯೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.
- ಹಂತ 3: ತಂತ್ರ ಅಥವಾ ವಿಧಾನವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.
- ಹಂತ 4: ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಥವಾ ತಂತ್ರವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ.
- ಹಂತ 5: ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಥವಾ ತಂತ್ರವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ಪಾತ್ರ ಮಾಡಿ.



ಹಂತ 1: ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ಅಪಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಕೆಲಸದ ರೀತಿಯ ಹೊರತಾಗಿಯೂ, ಹಲವಾರು ಕೆಲಸದ ಪರಿಸರಗಳು ತಮ್ಮ ಸಾಮಾನ್ಯ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಭದ್ರತಾ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಗುರುತಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ನಿಯಮಿತ ವಿಧಾನಗಳು ಸೇರಿವೆ:

- ಧೂಮಪಾನ ಮಾಡದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ;
- ಔಷಧಗಳು ಮತ್ತು ಮದ್ಯದ ಬಳಕೆಯ ನೀತಿ; ಮತ್ತು ಮನೆಗೆಲಸದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.

ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಭಾಗಗಳಿವೆ, ಅಲ್ಲಿ ಸಂಯೋಜನೆಯ ತಂತ್ರಗಳು ಕೆಲಸದ ಪರಿಸರದ ಕಾಯಿಲೆ ಮತ್ತು ಗಾಯಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮೂಲದಲ್ಲಿ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ. ಸಂಯೋಜಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೆಲವು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ:

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೆಲಸದ ಪರಿಸರ ಅಪಾಯಗಳು

- ಅಪಾಯಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ.
- ಅಪಾಯ ನಿಯಂತ್ರಣ.
- ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡುವುದು;
- ಸಂಚಿಕೆ ನಿರ್ಣಯ;
- ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಬದಲಾವಣೆಯ ಕುರಿತು ಸಮಾಲೋಚನೆ;
- ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ವಿಮರ್ಶೆಗಳು.

ಪುನಶ್ಚೇತನಕಾರಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಚಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ತನಿಖೆ; ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ವ್ಯಾಯಾಮಗಳು, ಉದಾಹರಣೆಗೆ

- ಮೊದಲ ಸಹಾಯ ಮತ್ತು ಔಷಧೀಯ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟುಗಳು.
- ಅನಾರೋಗ್ಯ, ಹಾನಿ ವರದಿ.

ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ವ್ಯಾಯಾಮಗಳು, ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ದಾಖಲೆ ಪೋಷಣೆ ಮತ್ತು ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು; ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕಾನೂನು ಕರ್ತವ್ಯಗಳು:

- ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರು.
- ಸಂದರ್ಶಕರು.
- ಗಾಯದ ದಾಖಲೆಗಳು.
- ಆರೋಗ್ಯ ವೀಕ್ಷಣೆ.
- ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಹೊಸ ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು.

ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು, ಅದು ವಿಚಾರಿಸುತ್ತದೆ

- ಕ್ರಿಯೆ ಅಥವಾ ಅಪಾಯವು ನಿರಂತರ ಅಥವಾ ಗಂಭೀರವಾದ ಘಟನೆಗಳು ಅಥವಾ ಅನಾರೋಗ್ಯದ ಯೋಗಕ್ಷೇಮವನ್ನು ತರುತ್ತಿದೆಯೇ?
- ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಅಪಾಯ ಅಥವಾ ಕ್ರಿಯೆ ಹೊಸದೇ?
- ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳಿಗೆ ಸಮಸ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ?

ಹಂತ 2:  ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ

ನಿಮಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಮಾಹಿತಿ ಬೇಕು?

ನಿಮಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ದತ್ತಾಂಶದ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀವು ಒಂದು ವಿಧಾನ ದ ಅಥವಾ ತಂತ್ರವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತಿದ್ದೀರಾ. ನಿಯಮದಂತೆ, ನಿಮಗೆ ಅ0ಕಿ ಸ0ಖ್ಯೆ ಮಾಹಿತಿ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ ಅದು ನಿಮಗೆ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ನಿಮಗೆ ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ:

- ಅಪಾಯದ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅಪಾಯವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಅಸ್ಥಿರಗಳು;
 - ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ತತ್ವಗಳು ಅಥವಾ ಪೂರ್ವಾಪೇಕ್ಷಿತಗಳು;
 - ಸಂಭವನೀಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು; ಮತ್ತು
 - ಕಾರ್ಯತಂತ್ರ ಅಥವಾ ತಂತ್ರದ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಕಾರ್ಯಸ್ಥಳದ ಘಟಕಗಳು
- ದತ್ತಾಂಶದ ವ್ಯಾಪಕ ಶ್ರೇಣಿಯ ಬಾವಿ ಬುಗ್ಗೆಗಳಿವೆ. ದತ್ತಾಂಶದ ಮಾಹಿತಿಯ ಗಮನಾರ್ಹ ಭಾಗವನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸದ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಪ್ರವೇಶಿಸಬಹುದು; ಆದಾಗ್ಯೂ ಕೆಲವು ದೂರದಿಂದಲೇ ಪ್ರವೇಶಿಸಬಹುದು. ಉಹಿಸಬಹುದಾದ ಮೂಲಗಳು ಸೇರಿವೆ:
- ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು.
 - ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು.
 - ನಿಯಮಗಳು, ತತ್ವಗಳು, ಅಭ್ಯಾಸದ ನಿಯಮಗಳು.
 - ತನಿಖಾ ವರದಿಗಳು ಇ ಸಲಹೆಗಾರರ ವರದಿಗಳು.
 - ನಿಮ್ಮ ದಾಖಲೆಗಳು, ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಅನುಭವ.
 - ಉತ್ಪನ್ನ ಮತ್ತು ಸಜ್ಜು ಸಾಮಗ್ರಿ ವಿವರಗಳು.
 - ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಯ ಕುರಿತು ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು ಮತ್ತು ದಿನಚರಿಗಳು.

ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಭದ್ರತಾ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲಸಗಾರರು ನಿಮ್ಮ ಅತ್ಯಂತ ಕಡ್ಡಾಯ ಅ0ಕಿ ಸ0ಖ್ಯೆ ಮಾಹಿತಿ ಮೂಲವಾಗಿರಬಹುದು. ಅವರ ಬದ್ಧತೆಯಿಲ್ಲದೆ ಆಡಳಿತವು ತಂತ್ರ ಅಥವಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಸಮಂಜಸವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಖಾತರಿಪಡಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಹಂತ 3:  ನೀತಿ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ

ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಯೋಜಿಸುವಾಗ ಕೆಲಸಗಾರರೊಂದಿಗೆ ಸಮಾಲೋಚನೆ ಮಾಡುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಯಾವುದೇ ಹೊಸ ಚಲನೆಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವುದರೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವರ ದೈನಂದಿನ "ಕೈಗಳ" ಭಾಗದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ, ಉದ್ದೇಶಿತ ಯೋಜನೆಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆಯೇ ಎಂದು ತಿಳಿಯಲು ಅವರು ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಅಥವಾ ವಿಧಾನಗಳಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಅವರ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಅವಕಾಶದಲ್ಲಿ, ಆ ತಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಅವರ ಸಮರ್ಪಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ.

ಹಂತ 4:  ನೀತಿ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಭದ್ರತಾ ಉದ್ದೇಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ನೀಡಲು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಅವರು ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳಿಗೆ ಘೋಷಣೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಮಿಕರಿಗೆ ನೀಡಬೇಕು. ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ವಿಧಾನಗಳ ವಿಂಗಡಣೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ, ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ಅಪಾಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯಾಯಾಮಗಳು, ಶ್ಲಾಘಿಸುವ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ ಕ್ರಮಗಳು. ಕಾರ್ಯತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ತರುವ ಮೊದಲು ಅವುಗಳನ್ನು ಗ್ರಹಿಸಬೇಕಾದ ಕಾರಣ, ಬಳಕೆಯ ಅತ್ಯಗತ್ಯ ತುಣುಕು ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳಿಗೆ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ನೀಡಲು ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದ ವಿಧಾನವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವಿಧಾನವನ್ನು ವಾಸ್ತವಿಕಗೊಳಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಸ್ವತ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರಗಳಿಗೆ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಬೇಕಾಗಬಹುದು

ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ ನೀವು ಹೇಗೆ ತಿಳಿಸುತ್ತೀರಿ?

ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣಕ್ಕಾಗಿ ರಚಿಸಲಾದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ತಿಳಿದಿರಬೇಕು. ನೇರವಾಗಿ ಸೇರಿಸಲಾದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಎಲ್ಲಾ ತಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ತಂತ್ರಗಳ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಂಶದ ಮಾಹಿತಿಯ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ನೀವು ಇದನ್ನು ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ದಾಖಲಾತಿ ತಯಾರಿಕೆಯ ಮಧ್ಯೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದು;
- ರಿಫ್ರೆಶರ್ ತಯಾರಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಾನಗಳ ಕುರಿತಾದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ; ಮತ್ತು
- ವೀಡಿಯೋದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರೀಕರಣ ಮತ್ತು ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವುದು

ಹಂತ 5:  ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ

ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಾನವನ್ನು ಆಗಾಗ್ಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಬೇಕು. ಅವರು ತಮ್ಮ ಪ್ರೇರಣೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ನೀವು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು, ಅವರು ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಇನ್ನೂ ಗಮನಾರ್ಹರಾಗಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಅವರು ನಗದುಗೆ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಅಪಾಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಹುದಾದ ಪುರಾವೆ ಅಥವಾ ಅಪಾಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಅವರು ನಿಮ್ಮ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಎಷ್ಟು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸಾಧಿಸುತ್ತಾರೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನೀವು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಾನಗಳು ನಿಮ್ಮ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತಿವೆಯೇ ಎಂದು ನೀವು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕಾರ್ಯತಂತ್ರವನ್ನು ನೋಡಲು ಒಂದು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಥವಾ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಮಾಡಿ

ನೀವು ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಏಕೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಬೇಕು?

ನೀವು ನಿರೀಕ್ಷೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿದಾಗ, ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ರಮಗಳು, ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿರಿಸಲು ಮತ್ತು ಯೋಗಕ್ಷೇಮಕ್ಕೆ ಅಪಾಯಗಳಿಲ್ಲದೆ ಅವರು ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದನ್ನು ನೀವು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವು ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯವಾಗಿ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವಾಗಿದೆ.

ನಿಮ್ಮ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಭದ್ರತಾ ಸ್ಥಳಗಳು ಅಥವಾ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ನೀವು ಎಷ್ಟು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹೋಗುತ್ತಿದ್ದೀರಿ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಹಂತವಾಗಿದೆ. ನೀವು ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ಹೊರತರಲು ನಿಮ್ಮ ಮರಣದಂಡನೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಿಂದ ನೀವು ಪಡೆಯುವ ಅಂಶ ಸಂಖ್ಯೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀವು ಬಳಸುತ್ತೀರಿ. ಇದು ನಿಮ್ಮ ಗುರಿಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಹತ್ತಿರವಾಗುವಂತೆ ಪ್ರೇರೇಪಿಸಲು ನಿಮಗೆ ಅಧಿಕಾರ ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುತ್ತೀರಿ?

ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಐದು ಹಂತಗಳಿವೆ  :

- ಹಂತ 1: ನಿಮ್ಮ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಏನೆಂದು ತಿಳಿಯಿರಿ.
- ಹಂತ 2: ನಿಮ್ಮ ಗುರಿಗಳ ಸಾಧನೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ.
- ಹಂತ 3: ನಿಮ್ಮ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವದ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.
- ಹಂತ 4: ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ ಮತ್ತು ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.
- ಹಂತ 5: ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಮತ್ತೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ.



ಚಿತ್ರ.3.1 ಕೇವಲ ಕಲಿಕೆಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿ ಚಿತ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.

ಘಟಕ 3.2: ಸೂಕ್ತವಾದ ತುರ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು



ಈ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತರಬೇತಿದಾರರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವುದು ಸೇರಿದಂತೆ ಅಪಘಾತಗಳು, ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ತುರ್ತು ಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ತುರ್ತು ಸ್ಥಿತಿಗೆ ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.
- ಸಂಸತೆಯ ಪ್ರಮಾಣಿತ / ಕಾರ್ಯಸ್ಥಳದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ತುರ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.
- ತಯಾರಕರ ವಿಶೇಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತುರ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.
- ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ತಂತ್ರಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರೋಗಿಯ ಗಾಯಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.
- ಚೇತರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ (ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿದ್ದರೆ), ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ, ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ/ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿ, ನವೀಕರಿಸಿ, ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.
- ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾದ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಿ.

ಹೇಳಿ



ಸೂಕ್ತವಾದ ತುರ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ

ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಆಡಳಿತವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಈ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ:

ಕೆಲಸದ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳಿಂದ ಹಿಡಿದು ಹಿರಿಯ ನಿರ್ವಾಹಕರವರೆಗೆ ನಿಮ್ಮ ವ್ಯವಹಾರದ ಎಲ್ಲಾ ಹಂತಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಯೋಗಕ್ಷೇಮದ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಿ. ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿರಿ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆ ವರ್ಧನೆಗಳಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಿ. ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಅಳೆಯಿರಿ, ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಸಂಭವಿಸಿದ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆ ಬದಲಾವಣೆಯ ಶಿಫಾರಸುಗಳ ಪ್ರಮಾಣವು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದೆ. ವಿಷಯಗಳು ಹೇಗೆ ನಡೆಯುತ್ತಿವೆ ಎಂಬುದರ ಕುರಿತು ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳಿಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿ ವರದಿ ಮಾಡಿ. ನಿಮ್ಮ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಲ್ಲಿ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಭದ್ರತಾ ಉದ್ದೇಶಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ದೃಷ್ಟಿಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ. ಇತರ ಕಡ್ಡಾಯ ಪಾರ ಅಗತ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಯ ಅಗತ್ಯತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿರಿ. ನಿಮ್ಮ ನಿರ್ವಾಹಕರು ಮತ್ತು ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ, ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ವ್ಯಾಪಾರದ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಭದ್ರತಾ ನವೀಕರಣಗಳನ್ನು ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿ. ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಭದ್ರತಾ ಫಲಕವನ್ನು ರಚಿಸಿ. ಇದು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿ ಉದಾ. ಕೂಟಗಳು ಸುತ್ತಲೂ ನಡೆಯುತ್ತವೆ, ಕಟ್ಟುಪಾಡುಗಳು/ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಲಹಾ ಗುಂಪನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಅನುಮೋದಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಆಸಕ್ತಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಲು ವಿಧಾನಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿ – ಕಾಳಜಿ ಅಥವಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಎತ್ತಲು ಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಅವರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಜವಾಬ್ದಾರಾಗಿರುವ ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಿಗೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಇವುಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಆಲೋಚನೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ಒತ್ತಾಯಿಸಿ.

ಪ್ರತಿ ಪರಿಹಾರ ಕ್ರಮವನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಅಪಾಯದ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳನ್ನು ತೆರೆಯುವ/ಪರಿಶೋಧಿಸುವ ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ. ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಗುರಿಯೊಂದಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿ.

ಎಲ್ಲಾ ಕೆಲಸದ ಪರಿಸರದ ಹಾನಿ, ತೊಂದರೆಗಳು ಮತ್ತು ನಿಕಟ ತಪ್ಪುಗಳನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಅಪಘಾತದ ನೋಂದಣಿಯಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು ಸಣ್ಣ ಸಂಚಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ನಿಕಟ ಗುರಿ ತಪ್ಪುಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡುವ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ, ಇದು ಸಂಭವಿಸುವಿಕೆಯ ವರದಿ ದರದಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ತರಬಹುದು - ಆದ್ದರಿಂದ ಸಿದ್ಧರಾಗಿರಿ. ಅದೇನೇ ಇರಲಿ, ಆ ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯ ನಂತರ ನಿಮ್ಮ ವರ್ಧನೆಗಳು ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದರಿಂದ ಇದು ಸಮತಟ್ಟಾಗುತ್ತದೆ. ನೀವು ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿ. ಸೂಕ್ತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮುಗಿದ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಅವರು ಕಂತುಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಮೂಲಭೂತ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳನ್ನು ದೂಷಿಸಬಾರದು.

ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ಕ್ಷಿಪ್ರವಾಗಿ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ

ಯೋಗಕ್ಷೇಮವನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಲು ಶೋಧಕರು ಮೂಲಭೂತ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ವಿಧಾನವಾಗಿದ್ದು ಅದು ನಿಮಗೆ ಅಪಾಯದ ಸ್ವೀಕೃತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ರಚಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಸಂಭಾವ್ಯ ಅಪಾಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ತ್ವರಿತವಾಗಿ ತಿಳಿದಿರುವುದು ಮುಖ್ಯ ವಿಷಯವಾಗಿದೆ, ಈ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅದು ಸಾಧ್ಯ:

1. ನಿಮ್ಮ ನಿರ್ವಾಹಕರ ಮೂಲಕ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದುಹೋಗುವಾಗ ಸಂಭವಿಸುವ ಅಪಾಯಗಳಿಗಾಗಿ ಕ್ಷಿಪ್ರವಾಗಿ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ:
ವಲಯದಲ್ಲಿರುವುದನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಕಣ್ಣುಗಳಿಂದ ನೋಡುತ್ತಿರಿ. ಪರೀಕ್ಷಿಸುವಾಗ, ಎಲ್ಲ ಸಂಭವನೀಯ ಅಪಾಯವನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ
2. ಏನಾಗಬಹುದೆಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿ, ಮತ್ತು ಅಪಾಯವನ್ನು ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡದಿದ್ದರೆ ಕೆಟ್ಟದಾಗಿ ಏನಾಗಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆ ಮಾಡಿ.
3. ಅಪಾಯವನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಯಾವ ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಆರಿಸಿ.
4. ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಿ; ಕಲ್ಪಿಸಬಹುದಾದ ಅಚಾತುರ್ಯ ನಡೆಯದಂತೆ ನೀವು ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಹಂತಗಳು



ಈ ಹಂತಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಉದಾಹರಣೆಯಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ

- ಶೋಧಕ - ನೀವು ಒದ್ದೆಯಾದ ನೆಲದ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ನೋಡುತ್ತಿರಿ.
- ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿ - ಯಾರಾದರೂ ಜಾರಬಹುದು ಎಂದು ನೀವು ಗುರುತಿಸುತ್ತಿರಿ.
- ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ - ಯಾರಾದರೂ ವಲಯವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ.
- ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಿ - ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಕಸಬರಿಗೆ ಮಾಡಿ.

ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮೊದಲ ಅಪಾಯದ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ನಂತರ ಉಳಿದಿರುವ ಅಪಾಯವನ್ನು ನೀವು ಈ ಪ್ರಕರಣದಿಂದ ಗಮನಿಸಬಹುದು. ಕೆಲವು ಉಳಿದ ಅಪಾಯಗಳು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಸಂಭವಿಸುತ್ತವೆ; ಉದಾಹರಣೆಗೆ:

ದೈಹಿಕ ದ್ರವಗಳನ್ನು ಮಕ್ಕಳ ಮೂಲಕ ಕಬಿಣ, ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಮೇಲೆ ಹರಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ನೀರು ಪೋಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಆಟಿಕೆಗಳು ಎಡವಿ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತವೆ.

ಉಪಕರಣಗಳು ಯುವಕರಿಗೆ ಹಾನಿ ಮಾಡಬಹುದು. ನಿಮ್ಮ ಪ್ರಗತಿಯ ಅಪಾಯದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳ ನಡುವೆ ಕಾಲಹರಣ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ನೀವು ಹೊಸ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ ಅಂತೆಯೇ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಬಹುದು

ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಸಾಧನಗಳ ಸರಿಯಾದ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಸಂವಹನ ಮಾಡುವುದು

ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಗೇರ್ ಅಪಾಯಗಳಿಂದ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ನೀಡಲು ಮನುಷ್ಯ ಧರಿಸಿರುವ ಯಂತ್ರಾಂಶವಾಗಿದೆ. ಇದು ವ್ಯಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಅಪಾಯದ ನಡುವೆ ಭೌತಿಕ ಗಡಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ನಿಮ್ಮ ಆಡಳಿತದ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದಾದ ಕೆಲವು PPE ಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ:

1. ಮುಖ ಮತ್ತು ಕಣ್ಣಿನ ವಿಮೆ, ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಛಾಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಪ್ಸ್ ಕೈ ಭದ್ರತೆ, ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಖರ್ಚು ಮಾಡಬಹುದಾದ ಕೈಗವಸುಗಳು
2. ಉಡುಪುಗಳು ಮತ್ತು ಪಾದರಕ್ಷೆಗಳು, ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಲೆವೆಲ್ ಸೋಲ್ಡ್, ಮುಚ್ಚಿದ ಬೂಟುಗಳು ಮತ್ತು ಅಡುಗೆಯವರ ಉಡುಪುಗಳು
3. ತಲೆಯ ಭರವಸೆ, ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಟೋಪಿಗಳು .
4. ಶಿಶುಪಾಲನಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ:
5. ಉಸಿರಾಟದ ವಿಮೆ, ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ವಾಯುಗಾಮಿ ಮಾಲಿನ್ಯ, ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಅಥವಾ ಪರಿಮಳಗಳ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಿಸಲು ಮುಖದ ಮುಸುಕುಗಳು
6. ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ಆಲಿಸುವುದು, ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಕಿವಿ ಬೆಣೆಗಳು

ನಿಮ್ಮ ಆಡಳಿತ ವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ತಂತ್ರಗಳು PPE ಬಳಕೆಯ ಆಸಕ್ತಿಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರಬೇಕು, ಅದನ್ನು ಯಾವಾಗ, ಹೇಗೆ ಮತ್ತು ಏಕೆ ಬಳಸಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಡೇಟಾವು ಪಿಪಿಇ ಅನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದಿದ್ದಾಗ ಅಥವಾ ಅದನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡದಿದ್ದಾಗ ಮಾಡುವ ಚಲನೆಗಳಿಗೆ ಸ್ಪಷ್ಟ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ನೀಡಬೇಕು.

ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುವುದು

ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮನೆಗೆಲಸವು ಕೆಲವು ಕೆಲಸದ ಪರಿಸರದ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಕಳಪೆ ಮನೆಗೆಲಸವು ಗಾಯಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಮರೆಮಾಚುವ ಮೂಲಕ ಅಪಘಾತಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಗೃಹ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು

ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಯ ಮನೆಗೆಲಸದ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ನಿಮ್ಮ ತಕ್ಷಣದ ಕರ್ತವ್ಯವಾಗಿದೆ, ಏಕೆಂದರೆ ಅವುಗಳು ಆಡಳಿತದಲ್ಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಬಾಧ್ಯತೆಯಾಗಿದೆ. ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಯ ಮನೆಗೆಲಸವು ಉದ್ಯಮಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ, ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಖಾತರಿಪಡಿಸುವುದು:

- ಎಲ್ಲಾ ಕೆಲಸದ ಪರಿಸರ ಪ್ರದೇಶಗಳು ನಿರ್ಮಲ ಮತ್ತು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿವೆ
- ಕಾಲ್ನಡಿಗೆ ಮಾರ್ಗಗಳು ಮತ್ತು ಬಿಕ್ಕಟ್ಟಿನ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ತಪಾಸಣೆಯಿಂದ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಂಜಸ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿದೆ.
- ಯಂತ್ರಾಂಶ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾಗಿದೆ, ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಿಖರವಾಗಿ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ದೂರ ಇಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಯಂತ್ರಾಂಶ ಮತ್ತು ಉಪಕರಣದ ಸುತ್ತಲೂ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳವು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿದೆ, ಪರಿಪೂರ್ಣವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿದೆ.
- ಉಪಯುಕ್ತತೆಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆ, ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಬೆಳಕು, ಗಾಳಿಯ ಹರಿವು ಮತ್ತು ವಾತಾಯನ, ಮತ್ತು ಬಿಕ್ಕಟ್ಟಿನ ಬೆಳಕು.
- ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ಪರಿಪೂರ್ಣ, ರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಸಮಂಜಸವಾಗಿದೆ.
- ಪಿಪಿಎ (PPE) ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಕೆಲಸದ ವಿನಂತಿಯಲ್ಲಿದೆ.
- ಚಿಹ್ನೆಯು ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿದೆ, ನಿಸ್ಸಂದಿಗ್ಧವಾಗಿ ಗಮನಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯಿಂದ ಗ್ರಹಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

ಕಳಪೆ ಮನೆಗೆಲಸದ ತಾಲೀಮುಗಳಿಂದ ಹಲವಾರು ಅನಾಹುತಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ. ಗ್ರಹಿಕೆ, ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಗಳು ಮತ್ತು ದಿನದ ಅವಧಿಗೆ ಬೆಂಬಲದ ಮೂಲಕ ಮನೆಗೆಲಸದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು ಗಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಅಪಘಾತಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ತಗ್ಗಿಸಬಹುದು.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

4. ಅನುಬಂಧಗಳು

ಅನುಬಂಧ I – ತರಬೇತಿ ವಿತರಣಾ ಯೋಜನೆ

ಅನುಬಂಧ II- ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡ

ಅನುಬಂಧ I

ತರಬೇತಿ ವಿತರಣಾ ಯೋಜನೆ

ತರಬೇತಿ ವಿತರಣಾ ಯೋಜನೆ

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಹೆಸರು:	ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕದಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯಾಸ ಕ್ರಮದ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ		
ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಉಲ್ಲೇಖ. ID	ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕ AGR/Q1003, AGR/N1007, AGR/N1008, AGR/N9903		
ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ	1.0	ಆವೃತ್ತಿ ನವೀಕರಣ ದಿನಾಂಕ	21-01-2016
ತರಬೇತಿಗೆ ಪೂರ್ವ- ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು (ಯಾವುದಾದರೂ ಇದ್ದರೆ)	ಪ್ರವೇಶ ಮಟ್ಟದ ತಡೆಗೋಡೆ ಇಲ್ಲ; 5 ನೇ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದವರು ಕ್ಷೇತ್ರ (ಬೆಳೆ) ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ವರ್ಷದ ಹಿಂದಿನ ಅನುಭವವಿರಬೇಕು		
ತರಬೇತಿ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ, ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ನೆರವೇರಿಸುತ್ತಾರೆ - ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿದ ತಿಳುವಳಿಕೆ. - ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿದ ಜ್ಞಾನ. - ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕ ಘಟಕಗಳ ವರ್ಧಿತ ಜ್ಞಾನ. - ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕರನ್ನು ಜೀವನೋಪಾಯದ ಆಯ್ಕೆಗಳಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಹೆಚ್ಚಿದ ಪ್ರೇರಣೆ - ಎನ್ ಎಚ್ ಎಂ (NHM), ಎನ್ ಎಚ್ ಬಿ (NHB), ಎನ್.ಎ.ಬಿ.ಎ.ಆರ್.ಡಿ (NABARD), ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಯೋಜನೆಗಳಂತಹ ಯೋಜನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿದ ಅರಿವು. - ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಳವಡಿಕೆಗೆ ತಂತ್ರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ.		

ಕ್ರ. ಸಂ	ಘಟಕದ ಹೆಸರು	ಅಧಿವೇಶನ ಹೆಸರು	ಅಧಿವೇಶನ ಉದ್ದೇಶಗಳು	NOS ಉಲ್ಲೇಖ	ವಿಧಾನಶಾಸ್ತ್ರ	ತರಬೇತಿ ಪರಿಕರಗಳು/ಸಹಾಯಗಳು	ಅವಧಿ
I.	ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಪೂರ್ವ ತರಬೇತಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕ ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ.	ಘಟಕ ಸೇತುವೆ	ಸಿದ್ಧಾಂತ ಪರೀಕ್ಷೆ (ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ)	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆಗಳು
ii.	ಗೊತ್ತು ಮಾಡುವಿಕೆ	ಗೊತ್ತು ಮಾಡುವಿಕೆ	ತಮ್ಮ ಸಹ ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ಮತ್ತು ತರಬೇತುದಾರರೊಂದಿಗೆ ಬಾಂಧವ್ಯವನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಒಬ್ಬರಿಗೊಬ್ಬರು ಪರಿಚಯಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.	ಘಟಕ ಸೇತುವೆ	ಚಟುವಟಿಕೆ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	30 ನಿಮಿಷ

ಅನುಕೂಲಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

i.	ವಿವಿಧ ಹಸಿರುಮನೆ ಘಟಕಗಳ ಕೆಲಸವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಅಧಿವೇಶನ 1.1 (GH) ಘಟಕಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು	ಕಾ.ಮಾ 1. ಹಸಿರುಮನೆಯ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ: ಕಲಾಯಿ ರಚನೆ, ಶೀತಲೀಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಆವರಿಸುವುದು, ನಿಷ್ಕ್ರಾಸ ಗಾಳಿಯಂತ್ರ, ತಾಪನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಯಾಂತ್ರಿಕೃತ ಛಾಯೆ ಜಾಲ/ ಉಷ್ಣ ಜಾಲ, ಫಾಗಿಂಗ್ ಯಂತ್ರ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಹನಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ನಿಯಂತ್ರಣಫಲಕ, ಯಾಂತ್ರಿಕೃತ ವಾತಾಯನ.	ಘಟಕ ಸೇತುವೆ	ಸಿದ್ಧಾಂತ ಪರೀಕ್ಷೆ (ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ)	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆಗಳು
I.	ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಪೂರ್ವ ತರಬೇತಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಹಸಿರು ಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕ ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ.	ಘಟಕ ಸೇತುವೆ	ಸಿದ್ಧಾಂತ ಪರೀಕ್ಷೆ (ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ)	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆಗಳು
ii.	ಗೊತ್ತು ಮಾಡುವಿಕೆ	ಗೊತ್ತು ಮಾಡುವಿಕೆ	ತಮ್ಮ ಸಹ ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ಮತ್ತು ತರಬೇತುದಾರರೊಂದಿಗೆ ಬಾಂಧವ್ಯವನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಪರಸ್ಪರ ಪರಿಚಯಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.	ಘಟಕ ಸೇತುವೆ	ಚಟುವಟಿಕೆ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	30 ನಿಮಿಷ
i.	ವಿವಿಧ ಹಸಿರುಮನೆ ಘಟಕಗಳ ಕೆಲಸ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಅಧಿವೇಶನ 1.1 ಜಿ ಎಚ್ (GH) ಘಟಕಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು	- ಕಾ.ಮಾ 1. ಹಸಿರುಮನೆಯ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ: ಕಲಾಯಿ ರಚನೆ, ಹೊದಿಕೆ, ಶೀತಲೀಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ನಿಷ್ಕ್ರಾಸ ಗಾಳಿಯಂತ್ರ, ತಾಪನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಯಾಂತ್ರಿಕೃತ ಛಾಯೆ ಜಾಲ / ಉಷ್ಣ ಜಾಲ, ಫಾಗಿಂಗ್ ಯಂತ್ರ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಹನಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಯಾಂತ್ರಿಕೃತ ವಾತಾಯನ. - ಕಾ.ಮಾ 2. ಹಸಿರುಮನೆಯ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಿಚಿತರಾಗಿಸಿ.	ಘಟಕ ಸೇತುವೆ	ಸಿದ್ಧಾಂತ ಪರೀಕ್ಷೆ (ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ)	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆಗಳು
		ಅಧಿವೇಶನ 1.2 ಜಿ ಎಚ್ (GH) ನಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪರಿಸರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು	- ಕಾ.ಮಾ 3. ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಕೈಗವಸುಗಳು, ಮುಖವಾಡಗಳು, ಕನ್ನಡಕಗಳು, ಬೂಟುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ ವೈಯಕ್ತಿಕ ನೈರ್ಮಲ್ಯವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. - ಕಾ.ಮಾ 4. ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಮೊದಲು ಎಲ್ಲಾ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.	AGR/N1007, ಕಾ.ಮಾ 3, ಕಾ.ಮಾ 4, ಕಾ.ಮಾ 5, ಕಾ.ಮಾ 6, ಕಾ.ಮಾ 7, ಕಾ.ಮಾ 8, ಕಾ.ಮಾ 9, ಕಾ.ಮಾ 10, ಕಾ.ಮಾ 11, ಕಾ.ಮಾ 12,	ಸಿದ್ಧಾಂತ ಪರೀಕ್ಷೆ (ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ)	ತರಬೇತುದಾರರ ನೇತೃತ್ವದ ಚರ್ಚೆ ಪ್ರದರ್ಶನ	4 ಗಂಟೆಗಳು

2.	ಹಸಿರುಮನೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ	ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ	• ಕಾ.ಮಾ 1. ನೆಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿ. • ಕಾ.ಮಾ 2. ಬೆಳೆಯಲು ಸಸ್ಯಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ ಅಥವಾ ಸರಕು (ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಕತ್ತರಿಸಿದ ಅಥವಾ ಮಡಕೆ ಮಾಡಿದ ಹೂವುಗಳು, ಹಾಸಿಗೆ ಸಸ್ಯಗಳು, ತರಕಾರಿಗಳು, ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು). • ಕಾ.ಮಾ 3. ಆಯ್ದ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಪರಿಸರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನೆಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಆರೈಕೆ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ. • ಕಾ.ಮಾ 4. ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಮಣ್ಣಿನ-ಕಡಿಮೆ ಪೀಟ್ ಮಿಶ್ರಣ ಬೆಳೆಯುವ ಮಾಧ್ಯಮವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ. • ಕಾ.ಮಾ 5. ಸಸ್ಯ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳು, ಬೀಜಗಳು ಮತ್ತು ಕತ್ತರಿಸಿದ, ನಾಟಿ ಸಸ್ಯಗಳು, ಕಸಿ ಮೊಳಕೆ ಮತ್ತು ಬೇರೂರಿರುವ ಕತ್ತರಿಸಿದ ದರ್ಜೆಯ ಪ್ರಕಾರ. • ಕಾ.ಮಾ 6. ಸಸ್ಯದ ಪ್ರತಿ ಗುಂಪನ್ನು ಹೆಸರು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ. ಸಸ್ಯ ಜಾತಿಗಳು / ವೈವಿಧ್ಯತೆ, ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ದಿನಾಂಕ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. • ಕಾ.ಮಾ 7. ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು. • ಕಾ.ಮಾ 8. ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಫಲೀಕರಣವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ. • ಕಾ.ಮಾ 9. ಕೀಟಗಳು, ದಂಶಕಗಳು, ಸಸ್ಯ ರೋಗಗಳು ಅಥವಾ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಕೊರತೆಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ. • ಕಾ.ಮಾ 10. ಕಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಆರಿಸಿದ ವಿಧಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ, ಕೀಟನಾಶಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ. • ಕಾ.ಮಾ 11. ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಬಳಕೆ, ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. • ಕಾ.ಮಾ 12. ಗುಣಮಟ್ಟ/ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಕೊಯ್ಲು/ ದರ್ಜೆ ಮಾಡಿ. • (AGR/N1008), ಕಾ.ಮಾ 1, • ಕಾ.ಮಾ 2, ಕಾ.ಮಾ 3, ಕಾ.ಮಾ 4, ಕಾ.ಮಾ 5	(AGR/N1008), ಕಾ.ಮಾ 1, ಕಾ.ಮಾ 2, ಕಾ.ಮಾ 3, ಕಾ.ಮಾ 4, ಕಾ.ಮಾ 5, ಕಾ.ಮಾ 6, ಕಾ.ಮಾ 7, ಕಾ.ಮಾ 8, ಕಾ.ಮಾ 9, ಕಾ.ಮಾ 10, ಕಾ.ಮಾ 11, ಕಾ.ಮಾ 12	ತರಬೇತುದಾರರ ನೇತೃತ್ವದ ಚರ್ಚೆ ಪ್ರದರ್ಶನ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಕೈಪಿಡಿ, ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	4 ಗಂಟೆಗಳು
----	---	---------------------------------------	--	--	------------------------------------	--	-----------

ಅನುಕೂಲಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

			• ಕಾ.ಮಾ 6, ಕಾ.ಮಾ 7, ಕಾ.ಮಾ 8, ಕಾ.ಮಾ 9, ಕಾ.ಮಾ 10, ಕಾ.ಮಾ 11, ಕಾ.ಮಾ 12				
	ಹಸಿರುಮನೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ	ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆ	• ಕಾ.ಮಾ 13. ಹಸಿರುಮನೆ ನೋಂದಣಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಮತ್ತು ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ಸಸ್ಯದ ಅವಕಾಶಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ- ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು/ವೈವಿಧ್ಯತೆ, ತದ್ಗೂಪಿ ಜೀನೋಟೈಪ್‌ನ ಪ್ರವೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ, ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಗುಂಪು, ಸಸ್ಯದ ಅವಕಾಶಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ, ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ದಿನಾಂಕ ಇತ್ಯಾದಿ. • ಕಾ.ಮಾ 14. ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಸಸ್ಯವು ಅವುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಮುಕ್ತಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ/ಸೋಂಕು ಆರಿಸಿದ ವಿಧಗಳ ಉಪಸ್ಥಿತಿಗಾಗಿ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ. • ಕಾ.ಮಾ 15. ಮೂತಿ ಜೀವಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ದಾಳಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಮತ್ತು ಸತ್ತ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಮತ್ತು ಹಸಿರು ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಮರಣವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಅನುಮತಿಸಿ. • ಕಾ.ಮಾ 16. ಆವರ್ತಕ ಮಧ್ಯಂತರಗಳಲ್ಲಿ ಸದಿಶ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ. • ಕಾ.ಮಾ 17. ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುವುದು, ಡೋಸೇಜ್ ದರ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿದರೆ (ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ) ಕೀಟಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ಹೆಸರು / ಅರ್ಜಿದಾರರ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ. • ಕಾ.ಮಾ 18. ಹಸಿರುಮನೆ ನೋಂದಣಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿ.	AGR/N1008, ಕಾ.ಮಾ 13, ಕಾ.ಮಾ 14, ಕಾ.ಮಾ 15, ಕಾ.ಮಾ 16, ಕಾ.ಮಾ 17, ಕಾ.ಮಾ 18,	ತರಬೇತುದಾರರ ನೇತೃತ್ವದ ಚರ್ಚೆ ಪ್ರದರ್ಶನ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಕೈಪಿಡಿ, ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	4 ಗಂಟೆಗಳು
3.	ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	3.1 ಸ್ವಚ್ಛ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ	• ಕಾ.ಮಾ 1. ಎಲ್ಲಾ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಾಹನಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಮೊದಲು ಮೂಲಭೂತ ಸುರಕ್ಷತಾ ತಪಾಸಣೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. • ಕಾ.ಮಾ 2. ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಬಟ್ಟೆ ಅಥವಾ ಸಲಕರಣೆಗಳಿಗೆ ಬಟ್ಟೆ ಅಥವಾ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ನೀತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಈ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. • ಕಾ.ಮಾ 3. ಕೀಟನಾಶಕಗಳು/ಫ್ಯೂಮಿಗಂಟ್‌ಗಳ ಗುರುತು ಪಟ್ಟಿಗಳ ಮೇಲೆ ನಮೂದಿಸಲಾದ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.	(AGR/N9903), ಕಾ.ಮಾ 1, ಕಾ.ಮಾ 2, ಕಾ.ಮಾ 3, ಕಾ.ಮಾ 4, ಕಾ.ಮಾ 5, ಕಾ.ಮಾ 6, ಕಾ.ಮಾ 7, ಕಾ.ಮಾ 8, ಕಾ.ಮಾ 9	ತರಬೇತುದಾರರ ನೇತೃತ್ವದ ಚರ್ಚೆ ಪ್ರದರ್ಶನ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	30 ಮಿ

			• ಕಾ.ಮಾ 4. ಹಸ್ಯಚಾಲಿತ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮೊದಲು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಸುರಕ್ಷಿತ ಅಭ್ಯಾಸದ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ. • ಕಾ.ಮಾ 5. ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿ. • ಕಾ.ಮಾ 6. ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಿ • ಕಾ.ಮಾ 7. ವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಕ್ರಮ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. • ಕಾ.ಮಾ 8. ಪರಿಸರದ ಹಾನಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಪಾಯವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ನಿಕಟವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. • ಕಾ.ಮಾ 9. ಯಾವುದೇ ಅಪಘಾತಗಳು, ಘಟನೆಗಳು ಅಥವಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಡಮಾಡದೆ ಸೂಕ್ತ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ತಕ್ಷಣದ ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.				
--	--	--	---	--	--	--	--

		3.2 ಸೂಕ್ತವಾದ ತುರ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ	• ಕಾ.ಮಾ 10. ಅಪಘಾತಗಳು, ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ತುರ್ತು ಸ್ಥಿತಿಗಳು, ಸಂವಹನ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ತುರ್ತು ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ವ್ಯವಹರಿಸಲು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ. • ಕಾ.ಮಾ 11. ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಮಾಣಿತ / ಕಾರ್ಯಸ್ಥಳದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ತುರ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ. • ಕಾ.ಮಾ 12. ತಯಾರಕರ ವಿಶೇಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತುರ್ತು ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ. • ಕಾ.ಮಾ 13. ಗುರುತಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ತಂತ್ರಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರೋಗಿಯ ಗಾಯಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ. • ಕಾ.ಮಾ 14. ಚೇತರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ (ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿದ್ದರೆ), ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ, ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ/ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿ, ನವೀಕರಿಸಿ, ಬದಲಾಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತವಾದ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ. • ಕಾ.ಮಾ 15. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾದ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಿ.	AGR/N9903, ಕಾ.ಮಾ 10, ಕಾ.ಮಾ 11, ಕಾ.ಮಾ 12, ಕಾ.ಮಾ 13, ಕಾ.ಮಾ14, ಕಾ.ಮಾ15,	ತರಬೇತುದಾರರ ನೇತೃತ್ವದ ಚರ್ಚೆ ಪ್ರದರ್ಶನ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	30 ಮಿ
--	--	---	---	--	------------------------------------	-----------------------	-------

ಅನುಬಂಧ II

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡ

ತರಬೇತಿ ಪಡೆದವರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನದಂಡಗಳು

ASCI- ಹಸಿರುಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡ	
ಉದ್ಯೋಗ ಪಾತ್ರ	ಹಸಿರು ಮನೆ ನಿರ್ವಾಹಕ
ಅರ್ಹತೆಯ ಕಂತೆ	AGR/Q1003
ವಲಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿ	ವ್ಯವಸಾಯ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು
1.	ಪ್ರತಿ ಅರ್ಹತೆಯ ಕಂತೆಗೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡವನ್ನು ವಲಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿ ರಚಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡವನ್ನು (ಕಾ.ಮಾ) (ರಾ. ಔ. ಮ) ನಲ್ಲಿ ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ (ವಾ.ಕೌ.ಮಾ) ಪ್ರತಿ ಪಿಸಿಗೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅಂಕಗಳ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಸಹ ನೀಡುತ್ತದೆ.
2.	ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಭಾಗದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವು ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಸಿ ರಚಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಜ್ಞಾನದ ದಿಬ್ಬ ವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
3.	ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳು ಪ್ರತಿ ಪರೀಕ್ಷೆ/ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ (ಕೆಳಗಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ) ಪ್ರತಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗೆ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಭಾಗಕ್ಕಾಗಿ ಅನನ್ಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತದೆ.
4.	ಈ ಮಾನದಂಡದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿ ಪರೀಕ್ಷೆ/ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಅನನ್ಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಗಳನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತವೆ.
5.	ಅರ್ಹತೆಯ ಕಂತೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಲು, ಪ್ರತಿ ತರಬೇತಿದಾರರು ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ಕನಿಷ್ಠ 50% ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಬೇಕು.
6.	ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ (ರಾ.ಔ.ಮ)ಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಅರ್ಹತೆಯ ಕಂತೆ ಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಲು ಸಮತೋಲನ ರಾ. ಔ. ಮ ಗಳ ನಂತರದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ತರಬೇತಿದಾರರು ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.
7.	ಅಂಕಗಳನ್ನು ಕಾ.ಮಾ ಪ್ರಕಾರವಾಗಿ ಹಂಚಲಾಗುತ್ತದೆ, ಆದಾಗ್ಯೂ, ಪ್ರತಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ(ಅ.ಕ) ಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳಲ್ಲಿ ತೂಕದ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಫಲಿತಾಂಶ	ಅಂಶ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡ	ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು (200)	ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ		
				ಒಟ್ಟು	ಸಿದ್ಧಾಂತ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳ
1. AGR/N1007 ವಿವಿಧ ಹಸಿರುಮನೆ ಘಟಕಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ	ವಿವಿಧ ಹಸಿರುಮನೆ ಘಟಕಗಳ ಕೆಲಸವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ ಹಸಿರುಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಾದ ಪರಿಸರವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಕಾ.ಮಾ 1. ಹಸಿರುಮನೆಯ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ: ಕಲಾಯಿ ರಚನೆ, ಹೊದಿಕೆ, ಶೀತಲೀಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ನಿಷ್ಕಾಸ ಗಾಳಿಯಂತ್ರ, ತಾಪನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಮೋಟಾರೀಕೃತ ಛಾಯೆ ಜಾಲ/ ಉಷ್ಣ ಜಾಲ/ ಫಾಗಿಂಗ್/ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಹನಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ನಿಯಂತ್ರಣಫಲಕ, ಯಾಂತ್ರಿಕೃತ ವಾತಾಯನ.		5	3	2
		ಕಾ.ಮಾ 2. ಹಸಿರುಮನೆಯ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಿಚಿತರಾಗಿರಿ.	85	5	3	2
		ಕಾ.ಮಾ 3. ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಕೈಗವಸುಗಳು, ಮುಖವಾಡಗಳು, ಕನ್ನಡಕಗಳು, ಬೂಟುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ ವೈಯಕ್ತಿಕ ನೈರ್ಮಲ್ಯವನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 4. ಎಲ್ಲಾ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಮೊದಲು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.		5	3	2
		ಕಾ.ಮಾ 5. ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕೆಲಸದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.		5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 6. ಸಂಜೆ ಹೊರಡುವ ಮೊದಲು ಸಂಪೂರ್ಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಸ್ಥಗಿತಗೊಂಡಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		2	1	1
		ಕಾ.ಮಾ 7. ಹಸಿರುಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ.		5	3	2
		ಕಾ.ಮಾ 8. ಪ್ರತಿದಿನ ತೊಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿನ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ.		5	3	2
		ಕಾ.ಮಾ 9. ಬೆಳೆ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತಾಪಮಾನ, ತೇವಾಂಶ, ಬೆಳಕನ್ನು ಪ್ರತಿದಿನವೂ ನಿರ್ವಹಿಸಿ.		5	2	3

		ಕಾ.ಮಾ 10. ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಋತುಮಾನಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಶೀತಲೀಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯಂತ್ರ ಸಹಾಯದಿಂದ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.		5	3	2
		ಕಾ.ಮಾ 11. ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಋತುವಿನ ಪ್ರಕಾರ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಿಂದ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.		5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 12. ನಿಷ್ಕಾಸ ಗಾಳಿಯಂತ್ರ/ಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ವಾತಾಯನದ ಮೂಲಕ ಸರಿಯಾದ ವಾತಾಯನವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 13. ನೀರಿನ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಹಸಿರುಮನೆ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ.		5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 14. ಮಣ್ಣಿನ-ಕಡಿಮೆ ಬೆಳೆಯುವ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ.		5	3	2
		ಕಾ.ಮಾ 15. ನೀರು ಕಾಯಿಸುವ ಕಾಡಾಯಿಗಳು, ಕುಲುಮೆಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.		5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 16. ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಯಂತ್ರಗಳು, ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಯಂತ್ರ ಗಳು ಮತ್ತು ನೇರಳಾತೀತ ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗಳು ಮುಂತಾದ ವಿವಿಧ ಹಸಿರುಮನೆ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಪಾಲಿಸಿ.		8	2	6
		ಕಾ.ಮಾ 17. ಬಳಕೆಯ ನಂತರ ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಇರಿಸಿ.		5	3	2
				85	41	44

2.AGR/N1008 ಹಸಿರುಮನೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ	ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ದಾಖಲಿಸಿ	ಕಾ.ಮಾ 1. ನೆಟ್ಟ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿ.	100	5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 2. ಬೆಳೆಯಲು ಅಥವಾ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಸಸ್ಯಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ (ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಕತ್ತರಿಸಿದ ಅಥವಾ ಮಡಕೆ ಮಾಡಿದ ಹೂವುಗಳು, ಹಾಸಿಗೆ ಸಸ್ಯಗಳು, ತರಕಾರಿಗಳು, ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು).		5	4	1
		ಕಾ.ಮಾ 3. ಆಯ್ದ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಪರಿಸರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನೆಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಆರೈಕೆ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ.		5	3	2
		ಕಾ.ಮಾ 4. ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಮಣ್ಣಿನ-ಕಡಿಮೆ ಪೀಟ್ ಮಿಶ್ರಣ ಬೆಳೆಯುವ ಮಾಧ್ಯಮವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.		5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 5. ಸಸ್ಯ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳು, ಬೀಜಗಳು ಮತ್ತು ಕತ್ತರಿಸಿದ, ನಾಟಿ ಸಸ್ಯಗಳು, ಕಸಿ ಮೊಳಕೆ ಮತ್ತು ಬೇರೂರಿರುವ ಕತ್ತರಿಸಿದ ದರ್ಜೆಯ ಪ್ರಕಾರ.		10	4	6
		ಕಾ.ಮಾ 6. ಸಸ್ಯದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗುಂಪನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಚೀಟಿ ಮಾಡಿ ಸಸ್ಯ ಜಾತಿಗಳು / ವೈವಿಧ್ಯತೆ, ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ದಿನಾಂಕ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.		5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 7. ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸು.		5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 8. ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಹಬ್ಬ ವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿ.		5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 9. ಕೀಟಗಳು, ದಂಶಕಗಳು, ಸಸ್ಯ ರೋಗಗಳು ಅಥವಾ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಕೊರತೆಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ.		5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 10. ಕಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಆರಿಸಿದ ವಿಧಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ, ಕೀಟನಾಶಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.		5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 11. ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಬಳಕೆ, ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		5	2	3

		ಕಾ.ಮಾ 12. ಗುಣಮಟ್ಟ/ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಸೂಚನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಕೊಯ್ಲು/ ದರ್ಜೆ ಮಾಡಿ.		10	4	6
		ಕಾ.ಮಾ 13. ಹಸಿರುಮನೆ ನೋಂದಣಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಮತ್ತು ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ಸಸ್ಯದ ಜಾತಿಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ.		5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 14. ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಮುಕ್ತಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ/ಸೋಂಕು/ ಆರಿಸಿದ ವಿಧಗಳ ಉಪಸ್ಥಿತಿಗಾಗಿ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ.		5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 15. ಪೂತಿ ಜೀವಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ದಾಳಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಮತ್ತು ಹಸಿರು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳ ಮರಣವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಆರಿಸಿದ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಸತ್ತ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತಕ್ಷಣವೇ ತೆಗೆದುಹಾಕಿ.		5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 16. ಆವರ್ತಕ ಮಧ್ಯಂತರಗಳಲ್ಲಿ ಸದಿಶ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ.		5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 17. ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು ಅಥವಾ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸಿಂಪಡಣೆಗಳು ಅಥವಾ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆ, ಅನ್ವಯಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ/ಸಮಯ, ರಸಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಇತರ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು, ಔಷಧ ದರ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿದರೆ (ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಯ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ) ಎಲ್ಲವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ. ಕೀಟಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅರ್ಜಿದಾರರ ಹೆಸರು/ಚಿಹ್ನೆ.		5	2	3
		ಕಾ.ಮಾ 18. ಹಸಿರುಮನೆ ನೋಂದಣಿ ಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.		5	2	3
				100	43	57

3. AGR/N9903 ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಸ್ವಚ್ಛ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು	ಕಾ.ಮಾ1. ಎಲ್ಲಾ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಾಹನಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಮೊದಲು ಮೂಲಭೂತ ಸುರಕ್ಷತಾ ತಪಾಸಣೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.	1	0	2
		ಕಾ.ಮಾ 2. ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಬಟ್ಟೆ ಅಥವಾ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ನೀತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಈ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಬಟ್ಟೆ ಅಥವಾ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.	1	1	0
		ಕಾ.ಮಾ 3. ಕೀಟನಾಶಕಗಳು/ಫ್ಯೂಮಿಗಂಟ್‌ಗಳ ಗುರುತಿನ ಚೀಟಿಗಳಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾದ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.	1	1	0
		ಕಾ.ಮಾ 4. ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಹ್ಯಾಂಡ್ಲಿಂಗ್ ಉದ್ಯೋಗಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮೊದಲು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಸುರಕ್ಷಿತ ಅಭ್ಯಾಸದ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.	1	0	1
		ಕಾ.ಮಾ 5.ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿ.	1	0	1
		ಕಾ.ಮಾ 6. ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಿ.	1	0	1
		ಕಾ.ಮಾ 7. ವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಕ್ರಮ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.	1	1	0

		ಕಾ.ಮಾ 8. ಪರಿಸರದ ಹಾನಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಅಪಾಯವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ನಿಕಟವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.		1	0	1
		ಕಾ.ಮಾ 9. ಯಾವುದೇ ಅಪಘಾತಗಳು, ಘಟನೆಗಳು ಅಥವಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಸೂಕ್ತ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಅಗತ್ಯ ತಕ್ಷಣದ ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.		1	0	1
		ಕಾ.ಮಾ 10. ಅಪಘಾತಗಳು, ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ತುರ್ತುಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಲು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, ತುರ್ತುಸ್ಥಿತಿಗೆ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ಸಂವಹನ ಮಾಡುವುದು ಸೇರಿದಂತೆ.		1	1	0
		ಕಾ.ಮಾ 11. ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಮಾಣಿತ / ಕಾರ್ಯಸೂಚಿಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ತುರ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.		1	1	0
		ಕಾ.ಮಾ 12. ತಯಾರಕರ ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಶೇಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ತುರ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.		1	0	1
		ಕಾ.ಮಾ 13. ಗುರುತಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ತಂತ್ರಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರೋಗಿಯ ಗಾಯಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.		1	0	1
		ಕಾ.ಮಾ 14. ಚೇತರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ (ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿದ್ದರೆ), ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ, ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ/ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿ, ನವೀಕರಿಸಿ, ಬದಲಾಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತವಾದ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.		1	0	1
		ಕಾ.ಮಾ 15. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾದ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ವಿವರಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಿ.		1	1	0
				15	6	9
		ಒಟ್ಟು		200	90	110



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ

ಡೈರಿ ಸರ್ಕಲ್, ಬನ್ನೇರುಘಟ್ಟ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ,
ಹೊಂಬೇಗೌಡ ನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು-560029

ಅಧಿಕೃತ ಜಾಲತಾಣ : www.kaushalkar.com