



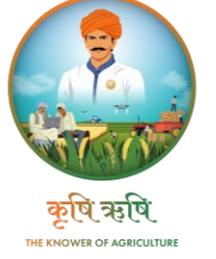
SRI SATHYA SAI UNIVERSITY FOR HUMAN EXCELLENCE

Sri Sathya Sai Vidyaniketanam, Navanihal, Okali Post,
Kamalapur Taluk, Kalaburagi District, Karnataka – 585313

+91 78990 00030

info@sssuhe.ac.in

sssuhe.ac.in



ಸಾವಯವ ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ರೈತರಿಗೆ ಸ್ವಯಂಸೇವಾ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಯೋಜನೆ ಕನಿಷ್ಠ ಅರ್ಹತಾ ಮಾನದಂಡ

A. ಜ್ಞಾನ (KNOWLEDGE)

1. ರಾಗಿಯ ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯುವ ಅವಧಿಯ ಅರಿವು

- ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ (IMD) ಮುನ್ಸೂಚನೆಗಳ ಅರಿವು.
- ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಪರಿಣಾಮ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಅವಧಿಯ (ದೀರ್ಘ, ಮಧ್ಯಮ, ಕಡಿಮೆ) ತಳಿಗಳ ಆಯ್ಕೆ.

2. ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜದ ಆಯ್ಕೆ

- ಪ್ರಥಮ ಬಾರಿ ವಿಶ್ವಾಸನೀಯ ಮೂಲದಿಂದ (ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಬೀಜಗಳು) ಬೀಜದ ಆಯ್ಕೆ; ಸಾಂದರ್ಭಿಕವಾಗಿ ಮುಂದೆ ತಮ್ಮದೇ ಅಥವಾ ಇತರ ಸಾವಯವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ರೈತರಿಂದ ಬೀಜದ ಬಳಕೆ.
- ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಮೊದಲು – ದೊಡ್ಡ ತೆನೆಗಳ ಆಯ್ಕೆ (ಅರ್ಥವಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸುವುದು).
- ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ – ಗಾಳಿಗೆ ತೂರುವ ವಿಧಾನ (ತೂಕ ಆಧಾರಿತ ಆಯ್ಕೆ).
- ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಅಥವಾ ಸ್ವಂತ ಬೀಜ ಬಳಕೆ.
- ಬೀಜ ಬಿತ್ತವಾಗ ಆಶೀರ್ವಾದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ದೊರೆತ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜದ ಬಳಕೆಯ ಅಥವಾ ದೈವಿ ಬೀಜದ ಬಳಕೆಯ ಸ್ಥಳೀಯ ಪದ್ಧತಿ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅನುಸರಣೆ.

3. ಬೀಜ ಸಂಗ್ರಹಣೆ

- ಸರಿಯಾದ ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡಲು ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸುವುದು.
- ತಪ್ಪಾದ ಸಂಗ್ರಹಣೆ (ಗಾಳಿಯಾಡದ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳು) ಯ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ.

4. ಬೀಜೋಪಚಾರ

- ಸಾವಯವ ದ್ರವ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಅಥವಾ ಸಾವಯವ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆಗಳ ಮೇಲೆ ದ್ರವ ಉಪಚಾರ (ಅಜೋಸ್ಪಿರಿಲ್ಲಮ್).

5. ಕೃಷಿ ಪೂರಕ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಆಯ್ಕೆ

- FSSAI / NPOP ನಿಯಮಾವಳಿಗಳಡಿ ಅನುಮತಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಸಾವಯವ ಸಂಬಂಧಿತ ಪೂರಕ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಅರಿವು.
- ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ (ಕೃತಕ) ಸಹಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಬಳಸದಿರುವ ಅರಿವು.

6. ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಅರಿವು

- ಮಣ್ಣಿನ ಇಂಗಾಲ/ಕಾರ್ಬನ್ (SOC) ಹಾಗೂ ಇತರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಸಾವಯವವಾಗಿ ತುಂಬಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳು.

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಲಹಾ ಕರಡು

ಈ ದಸ್ತಾವೇಜು ಶ್ರೀ ಸತ್ಯ ಸಾಯಿ ಮಾನವ ಅಭ್ಯುದಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ (SSSUHE) ಸಾವಯವ ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ರೈತರಿಗೆ ಸ್ವಯಂಸೇವಾ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಲಹೆಗಾಗಿ ಹೊರಡಿಸಲಾಗಿದೆ.



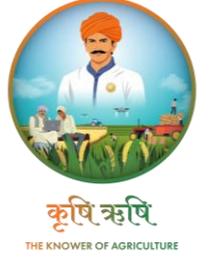
SRI SATHYA SAI UNIVERSITY FOR HUMAN EXCELLENCE

Sri Sathya Sai Vidyaniketanam, Navanihal, Okali Post,
Kamalapur Taluk, Kalaburagi District, Karnataka – 585313

+91 78990 00030

info@sssuhe.ac.in

sssuhe.ac.in



- ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯದ ಕುರಿತು ಪಾರಂಪರಿಕ ಜ್ಞಾನ.
- ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮಹತ್ವದ ಅರಿವು.

7. ಮಣ್ಣಿನ ಸಿದ್ಧತೆ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ

- ಬರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ತೇವಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ.
- ಮಳೆ ತಡವಾದಲ್ಲಿ ತಳಿ ಬದಲಾವಣೆ.
- ಇಳಿಜಾರಿನ ಪಾಶರ್ವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತುವ ಮೂಲಕ ತೇವಾಂಶ ಸಂರಕ್ಷಣೆ.
- ಕೃಷಿಭೂಮಿಯಲ್ಲೇ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ರಕ್ಷಾತ್ಮಕ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.

8. ಬಿತ್ತನೆ ಪದ್ಧತಿ

- ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡುವ ಜೀವಂತ ಬದುಗಳ (Live bunds) ಜ್ಞಾನ.
- ಬಿತ್ತನೆಗೂ ಮೊದಲು ಹಸಿರೆಲೆ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆ.
- ಬೆಳೆ ಪರಿವರ್ತನೆ / ಅಂತರಬೆಳೆ / ಮಿಶ್ರಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿ.
- ಆರಂಭಿಕ ಮಣ್ಣಿನ ಹದಗೊಳಿಕಾಕ್ರಮ (ಮಣ್ಣಿಗೆ ತಕ್ಕ ಸಾಧನ ಬಳಕೆ).
- ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಅವಧಿಯ ಆಯ್ಕೆ.
- ಬಿತ್ತುವ ವಿಧಾನ (ನಾಟಿ, ಪ್ರಸರಣ, ಸಾಲು ಬಿತ್ತನೆ).
- ಸ್ಥಳೀಯ ಬಿತ್ತನೆ ಪದ್ಧತಿ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅದರ ಅನುಸರಣೆ.
- ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಾಲಿಗೆ ಸಸಿಯಿಂದ ಸಸಿಗೆ ನಿಗದಿತ ಅಂತರ.

9. ಬೆಳೆ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ

- ಬೆಳೆ ಸಂಸ್ಕರಣೆ (ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು, ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದು....ಇತ್ಯಾದಿ) (ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಥವಾ ಕೈಯಿಂದ).
- 45 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಉತ್ತೇಜಕ ಸಿಂಪಡಣೆ.
- ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಿಂದ ಖರೀದಿ ಅಥವಾ ಮನೆಮದ್ದು ಸಿಂಪಡಣೆ.
- ಹೆಚ್ಚು ಚಿಗುರುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕ್ರಮ (ಮರದ ಹಲಗೆಯನ್ನು ಹೊಲದ ಮೇಲೆ ಎಳೆಯುವುದು/ ಗಂಟೆ ಹೊಡೆಯುವುದು).

10. ಕಳೆ, ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಪತ್ತೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ

- ಕಳೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ.
- ಕಳೆನಾಶಕಗಳ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳ ಅರಿವು.
- ಕೀಟ/ರೋಗ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಜಾತಿಗಳ ಅರಿವು.
- ರೋಗ (ಬೆಂಕಿರೋಗ) ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ.

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಲಹಾ ಕರಡು

ಈ ದಸ್ತಾವೇಜು ಶ್ರೀ ಸತ್ಯ ಸಾಯಿ ಮಾನವ ಅಭ್ಯುದಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ (SSSUHE) ಸಾವಯವ ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ರೈತರಿಗೆ ಸ್ವಯಂಸೇವಾ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಲಹೆಗಾಗಿ ಹೊರಡಿಸಲಾಗಿದೆ.



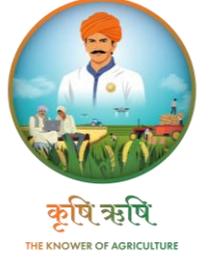
SRI SATHYA SAI UNIVERSITY FOR HUMAN EXCELLENCE

Sri Sathya Sai Vidyaniketanam, Navanihal, Okali Post,
Kamalapur Taluk, Kalaburagi District, Karnataka – 585313

+91 78990 00030

info@sssuhe.ac.in

sssuhe.ac.in



- ಕೀಟ (ಕಾಂಡಕೊರಕ) ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ.
- ಕೀಟ/ರೋಗ ಹರಡುವಿಕೆಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ನಿರ್ವಹಣೆ.
- ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ (IPM) – ಉಪಯುಕ್ತ ಕೀಟ ಆಕರ್ಷಣೆ, ಪಕ್ಷಿ ಆಕರ್ಷಣೆ ಕಂಬ, ರಕ್ಷಕ ಬಲೆ ಬೆಳೆಯ ಬಳಕೆ .

11. ಕೊಯ್ಲು

- ಬೆಳೆ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು ಮೇವು ಆಗಿ ಬಳಸುವ ಜ್ಞಾನ.
- ಕೈಯಿಂದ ಮತ್ತು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕೊಯ್ಲಿನ ಲಾಭ-ನಷ್ಟ.

12. ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ

- ಸುರಕ್ಷಿತ ಸಂಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಶುಷ್ಕಗೊಳಿಸಿ ಮುಂದೆ ಬಳಕೆಗೆ ಅಣಿಗೊಳಿಸುವುದು.
- ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ (ಹಿಟ್ಟು, ಪಾರಂಪರಿಕತೆಯಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಬಳಕೆ).
- ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಅರಿವು.

13. ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು

- ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗೆ ಡ್ರೋನ್ ಬಳಕೆ.
- ಮೊಬೈಲ್ ಆಪ್ ಅಥವಾ ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಾಂಶ ಲಭ್ಯತೆ.

B. ಕೌಶಲ್ಯಗಳು (SKILLS)

1. ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜದ ಆಯ್ಕೆ

- ದೃಶ್ಯ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಮೂಲಕ ಸಾವಯವ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಯೋಗ್ಯ ಬೀಜದ ಆಯ್ಕೆ.
- ಗಾಳಿಗೆ ತೂರಿ ತಾಜಾ ಬೀಜಗಳ ಮತ್ತು ಹೊಟ್ಟನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವ ಕ್ರಮ.

2. ಬೀಜೋಪಚಾರ

- ಸಾವಯವ ದ್ರವ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಅಥವಾ ಸಾವಯವ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆಗಳ ಮೇಲೆ ದ್ರವ ಉಪಚಾರ (ಅಜೋಸ್ಪಿರಿಲ್ಲಮ್).

3. ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ

- ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ.

4. ಮಣ್ಣಿನ ಸಿದ್ಧತೆ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ

- ಸರಿಯಾದ ಕೃಷಿ ಸಾಧನ ಬಳಕೆ.
- ಗಿಡ ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ ತೇವಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ.
- ಸೂಕ್ತ ತಳಿ ಆಯ್ಕೆ.

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಲಹಾ ಕರಡು

ಈ ದಸ್ತಾವೇಜು ಶ್ರೀ ಸತ್ಯ ಸಾಯಿ ಮಾನವ ಅಭ್ಯುದಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ (SSSUHE) ಸಾವಯವ ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ರೈತರಿಗೆ ಸ್ವಯಂಸೇವಾ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಲಹೆಗಾಗಿ ಹೊರಡಿಸಲಾಗಿದೆ.



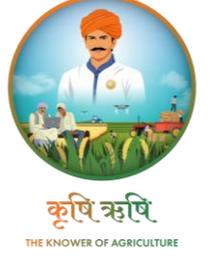
SRI SATHYA SAI UNIVERSITY FOR HUMAN EXCELLENCE

Sri Sathya Sai Vidyaniketanam, Navanihal, Okali Post,
Kamalapur Taluk, Kalaburagi District, Karnataka – 585313

+91 78990 00030

info@ssu.ac.in

ssu.ac.in



- ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳು.
- ಅಗತ್ಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ.

5. ಬಿತ್ತನೆ ಪದ್ಧತಿ

- ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡುವ ಬೀಜಂತ ಬದುಗಳ (Live bunds) ಜ್ಞಾನ.
- ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರ ಸೇರಿಸುವುದು.
- ಬೆಳೆ ಪರಿವರ್ತನೆ / ಅಂತರಬೆಳೆ / ಮಿಶ್ರಬೆಳೆ ಅನುಸರಣೆ.
- ಸಮಯೋಚಿತ ಹದಗೊಳಿಸುವುದು.
- ಬಿತ್ತನೆ ವಿಧಾನ ಅನುಸರಣೆ (ನಾಟಿ, ಪ್ರಸರಣ, ಸಾಲು ಬಿತ್ತನೆ).
- ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಅಂತರ ಪಾಲನೆ.

6. ಬೆಳೆ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ

- ಬೆಳೆ ಸಂಸ್ಕರಣೆ (ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು, ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದು....ಇತ್ಯಾದಿ)
- ಸಾವಯವ ಮಿಶ್ರಣ ತಯಾರಿ (ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ).
- ಸರಿಯಾದ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸರಿ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಉತ್ತೇಜಕಗಳ ಬಳಕೆ.

7. ಕಳೆ, ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣೆ.

- ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು.
- ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ (IPM) – ರಕ್ಷಕ ಬಲೆ ಬೆಳೆಯ ಬಳಕೆ.

8. ಕೊಯ್ಲು

- ಸೂಕ್ತ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಸಹಾಯ ಅಥವಾ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಸಹಕಾರದ ಕೊಯ್ಲು.

9. ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ

- ಸುರಕ್ಷಿತ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗೆ ಒಣಗಿಸುವುದು.
- ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ.

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಲಹಾ ಕರಡು

ಈ ದಸ್ತಾವೇಜು ಶ್ರೀ ಸತ್ಯ ಸಾಯಿ ಮಾನವ ಅಭ್ಯುದಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ (SSSUHE) ಸಾವಯವ ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ರೈತರಿಗೆ ಸ್ವಯಂಸೇವಾ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಲಹೆಗಾಗಿ ಹೊರಡಿಸಲಾಗಿದೆ.