ಸಂರಕ್ಷಿತ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಆಂಥೂರಿಯಂ ಬೇಸಾಯ

KSNUAHS-B-14

ಲೇಖಕರು

ಡಾ. ಎಸ್. ವೈ. ಚಂದ್ರಶೇಖರ್

ಡಾ. ಕೆ. ಹರೀಶ್ ಕುಮಾರ್

ಡಾ. ಬಿ. ಹೇಮ್ಲಾನಾಯಕ್

ಡಾ. ಸಿ. ಎಂ. ಪ್ರದೀಪ್ ಕುಮಾರ್

ಕೆಳದಿ ಶಿವಪ್ಪ ನಾಯಕ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

ಇರುವಕ್ಕಿ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ–577 412

ಸಂರಕ್ಷಿತ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಆಂಥೂರಿಯಂ ಬೇಸಾಯ ಪ್ರಕಾಶಕರು : ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರ, ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಕೆಳದಿ ಶಿವಪ್ಪ ನಾಯಕ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಇರುವಕ್ಕಿ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ–577 412.

Samrakshitha Vathavaranadalli Anthurium Besaya Publisher : University Communication Centre, Directorate of Education , KSNUAHS, Iruvakki, Shivamogga-577 412

ಪ್ರಥಮ ಮುದ್ರಣ	:	2022	ಪುಟಗಳು	:	viii +104=112
First Edition	:	2022	Pages	:	viii +104=112
ಪ್ರತಿಗಳು	:	500	ಅಳತೆ	:	1/8th ಡೆಮಿ
Copies	:	500	Size	:	1/8th Demy
ಬೆಲೆ ರೂ.	:	55/–	ಕಾಗದ	:	70 ಜಿಎಸ್ಎಂ, ಮ್ಯಾಪ್‌ಲಿಥೋ
Price Rs.	:	55/–	Paper	:	70 GSM, Maplitho

ISBN:978-93-95408-07-3

© ಕೆ.ಶಿ.ನಾ.ಕೃ.ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಇರುವಕ್ಕಿ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ

ಸಂಪಾದಕರು

ಡಾ. ಜಯಲಕ್ಷ್ಮಿ ನಾರಾಯಣ ಹೆಗಡೆ
ಸಂಪಾದಕರು, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರ
ಕೆ.ಶಿ.ನಾ.ಕೃ.ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಇರುವಕ್ಕಿ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ

ಸಹ–ಸಂಪಾದಕರು (ಭಾಷೆ)

ಡಾ. ಎಂ. ಸಿ. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ
ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ
ಕೆ.ಶಿ.ನಾ.ಕೃ.ತೋ.ವಿ.ವಿ., ಇರುವಕ್ಕಿ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ

ಮುಖಪುಟ ವಿನ್ಯಾಸ

ಡಾ. ಎಂ. ಸಿ. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ

ಒಳಪುಟ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಅಕ್ಷರ ಸಂಯೋಜನೆ

ಶ್ರೀಮತಿ ಎಂ. ಎಸ್. ಸುಪ್ರಿಯ

ಮುದ್ರಕರು

ಶ್ರೀ ಮಲ್ಲೇಶ್ವರ ಪ್ರಿಂಟರ್ಸ್ & ಎಂಟರ್ ಪ್ರೈಸಸ್
ಭದ್ರಾವತಿ

ಪರಿವಿಡಿ

ಕುಲಪತಿಯವರ ನುಡಿ			/*iii*
ಸಂಪಾದಕರ ನುಡಿ			/*v*
ಪರಿವಿಡಿ			/**vii**
ಅಧ್ಯಾಯಗಳು:	1.	ಪೀಠಿಕೆ	1–2
	2.	ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ವಿವರಣೆ	3–4
	3.	ಹವಾಗುಣ	5–6
	4.	ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮಾಧ್ಯಮ	7–9
	5.	ಆಂಥೂರಿಯಂ ಪ್ರಭೇದಗಳು	10–22
	6.	ಆಂಥೂರಿಯಂನಲ್ಲಿನ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಗಳು	23–29
	7.	ಆಂಥೂರಿಯಂ ಸಸ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ, ತಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ	30–33
	8.	ಏರು ಮಡಿ ಸಿದ್ಧತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ನಾಟಿ	34–36
	9	ಆಂಥೂರಿಯಂ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	37–38
	10.	ಸಂರಕ್ಷಿತ ಆಂಥೂರಿಯಂ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	39–45
	11.	ಆಂಥೂರಿಯಂ ಹೂವಿನ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸುವ ವಿಶೇಷ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು	46–47
	12.	ಕುಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಆಂಥೂರಿಯಂ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ	48–50
	13.	ಆಂಥೂರಿಯಂನಲ್ಲಿ ಬಾಧಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ	51–55

14. ಆಂಥೂರಿಯಂನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಪ್ರಮುಖ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ 56–59

15. ಆಂಥೂರಿಯಂನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಪ್ರಮುಖ ದೈಹಿಕ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳು 60–62

16. ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ 63–64

17. ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ನಿರ್ವಹಣೆ 65–68

18. ಆರ್ಥಿಕತೆ 69–71

19. ಸಂರಕ್ಷಿತ ಕೃಷಿ: ವಾಣಿಜ್ಯ ಆಂಥೂರಿಯಂ ಪುಷ್ಪಕೃಷಿಗೆ ಪೂರಕ 72–77

20. ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೂವು ಹರಾಜು ಕೇಂದ್ರ, ಬೆಂಗಳೂರು 78–80

21. ವಿಶ್ವ ಹೂವಿನ ವ್ಯಾಪಾರ ಕೇಂದ್ರ, ಆಲ್ಸ್‌ಮೀರ್ 81–84

22. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಹೂವಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ 85–97

I. ಪರಿಕರಗಳ ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳ ಪೂರೈಕೆದಾರರ ಪಟ್ಟಿ 98

II. ಆಂಥೂರಿಯಂ ಮೇಲೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು 99

ಆಧಾರ ಗ್ರಂಥಗಳು 100-102

Annexure-2 103

KSNUAHS Kannada publication

ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮಾಹಿತಿ ವರ್ಗಾವಣೆ ಇಂದು ತುರ್ತಾಗಿ ನಡೆಯಬೇಕಾದ ಕಾರ್ಯವಾಗಿದೆ. ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿವಿಧ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಕೆಳದಿ ಶಿವಪ್ಪ ನಾಯಕ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗವು 2014ರಿಂದ ಕಾರ್ಯನಿರತವಾಗಿವೆ. ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಸಂಶೋಧನಾ ತಾಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಚಾರಗಳು ಬಳಕೆಯಾಗಬೇಕಾದರೆ ಅದು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಆದುದರಿಂದ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ಅರ್ಥವಾಗುವ ಸರಳ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಪುಸ್ತಕ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರು, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹಾಗೂ ಲೇಖಕರು ತಮ್ಮ ತಜ್ಞ ವಿಷಯದ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ರಚಿಸುತ್ತಿರುವುದು ನಮಗೆ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಭರವಸೆಯನ್ನು ಮೂಡಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಆಧುನಿಕ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನದ ನೂತನ ಆವಿಷ್ಕಾರ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ಆಲೋಚನೆಗಳನ್ನು ಕನ್ನಡ ನಾಡಿನ ಪ್ರತಿ ಮೂಲೆ ಮೂಲೆಗೂ ತಲುಪಿಸಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕೃಷಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ರೈತನ ಆಡುಭಾಷೆಯಾದ ಕನ್ನಡದಲ್ಲೇ ಸರಳವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿಕೊಡುವ ಪ್ರಯತ್ನ ನಮ್ಮದಾಗಿದೆ. ಈ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ನಮ್ಮ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನದ ನೂತನ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ನೂತನ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿಯುಳ್ಳ ಜನ ಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಪುಸ್ತಕವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ, ರೈತರಿಗೆ, ಬೋಧಕರಿಗೆ ಹಾಗೂ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದ್ದು, ಇಂತಹ ಕೃತಿಗಳು ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚೆಚ್ಚು ಪ್ರಕಟಗೊಂಡು ತನ್ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ನೆರವಾಗಲಿ ಎಂದು ಆಶಿಸುತ್ತೇನೆ.

ಡಾ. ಆರ್. ಸಿ. ಜಗದೀಶ
ಕುಲಪತಿಗಳು

978-93-95408-07-3

Keladi Shivappa Nayaka University of Agricultural and Horticultural Sciences, Iruvakki, Shivamogga-577 412. Karnataka

www.uahs.edu.in, Email: registrar@uahs.edu.in / editorucc@uahs.edu.in