

ಬಾಳಿ

ಡಾ. ಹೆಚ್. ನಾರಾಯಣಸ್ವಾಮಿ

ಡಾ. ಗಣಪತಿ

ಡಾ. ಎಸ್.ವೈ. ಚಂದ್ರಶೇಖರ್



ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ, ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ
ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ

“ಬಾಳೆ” ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರ, ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಪ್ರಕಟಣೆ.ಲೇಖಕರು: ಡಾ. ಹೆಚ್. ನಾರಾಯಣಸ್ವಾಮಿ, ಡಾ. ಗಣಪತಿ, ಡಾ.ಎಸ್. ವೈ. ಚಂದ್ರಶೇಖರ್

“Bale” - Published by the Kannada Studies Section, Communication Center, Directorate of Education UAHS, Shivamogga. Written by : Dr.H. NarayanaSwamy, Dr. Ganapathi, Dr. S.Y. Chandrashekar

ಪ್ರಥಮ ಮುದ್ರಣ	: 2018
First Edition	: 2018
ಪುಟಗಳು	: viii +96=104
Pages	: viii +96=104
ಪ್ರತಿಗಳು	: 500
Copies	: 500
ಬೆಲೆ	: ರೂ.100/-
Price	: Rs. 100/-
ಮುದ್ರಣ ಕಾಗದ	: 80 ಜಿ.ಎಸ್.ಎಂ. ಮ್ಯಾಪ್‌ಲಿಥೋ
Printing Paper	: 80 GSM Maplitho
ಅಳತೆ	: 1/8 ಡೆಮಿ
Size	: 1/8th demy

© ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ

ಸಂಪಾದಕರು:

ಡಾ. ಎಂ.ಸಿ. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ

ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು

ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ

ಪ್ರಕಟಣೆ:

ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಭಾಗ

ಸಂವಹನ ಕೇಂದ್ರ, ಶಿಕ್ಷಣ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ

ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ

ಮುದ್ರಣ

ಸರಸ್ವತಿ ಆಫ್‌ಸೆಟ್ ಪ್ರಿಂಟರ್ಸ್

ಶಿವಾಜಿ ರಸ್ತೆ, ಧಾರವಾಡ-580 001

ಪರಿವಿಡಿ

ಮುನ್ನುಡಿ	iii
ಲೇಖಕರ ನುಡಿ	v
ಅಧ್ಯಾಯಗಳು	ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ
1. ಪರಿಚಯ	1
2. ಬಾಳೆ ಪ್ರಬೇಧಗಳು ಮತ್ತು ತಳಿಗಳು	3
3. ಬಾಳೆಯ ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳು	11
4. ಬಾಳೆಯ ಸಸ್ಯ ಸಂಬಂಧ ಮತ್ತು ವರ್ಣನೆ	16
5. ಬಾಳೆಯ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು	18
6. ಬಾಳೆಯಲ್ಲಿನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು	24
7. ಬಾಳೆ ಬೆಳೆಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	31
8. ಬಾಳೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	38
9. ಬಾಳೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ	42
10. ಬಾಳೆ ಬೆಳೆಯ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	49
11. ಬಾಳೆಗೆ ತಗಲುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	63
12. ಸುಧಾರಿತ ಬಾಳೆ ಬೇಸಾಯದಿಂದ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ	69
13. ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು	72
14. ಬಾಳೆ ಹಣ್ಣಿನ ಕಟಾವು, ಶೇಖರಣೆ, ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕರಣೆ	74
15. ಬಾಳೆ ಹಣ್ಣಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ತಯಾರಿಸುವ ವಿಧಾನ	77
16. ಬಾಳೆ ಹಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಗುಣಗಳು	87
16. ಅನುಬಂಧಗಳು	91
17. ಆಧಾರ ಗ್ರಂಥಗಳು	95

ಬಾಳೆ ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದ ಮಲೆನಾಡಿನ ಭಾಗದ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಭಾಗದ ಶಿವಮೊಗ್ಗ, ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು, ಹಾಸನ ಮತ್ತು ಕರಾವಳಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪುಟ್ಟಬಾಳೆ, ಏಲಕ್ಕಿಬಾಳೆ, ಕರಿಬಾಳೆ, ಬೂದು ಬಾಳೆ, ನೇಂದ್ರ ಬಾಳೆ, ಚಂದ್ರ ಬಾಳೆ ಇತ್ಯಾದಿ ಬಾಳೆ ತಳಿಗಳನ್ನು ಅನಾದಿಕಾಲದಿಂದಲೂ ಕೃಷಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಗಿಡ್ಡ ತಳಿಗಳಾದ ಕ್ಯಾವೆಂಡಿಷ್, ರೊಬಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಂಡ್‌ನೈನ್ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಶಿವಮೊಗ್ಗದ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಬಾಳೆ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಹಾಗೂ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬಾಧಿಸುವ ವಿವಿಧ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಅವುಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನ್ಯೂನತೆ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಹೊರತರುತ್ತಿರುವುದು ಸಮಂಜಸವಾದುದಾಗಿದೆ.

ಡಾ. ಎಂ.ಕೆ. ನಾಯ್ಕ್
ಕುಲಪತಿಗಳು