ತಾಳೆ ಬೆಳೆ ಕೃಷಿ

ICAR - ಭಾರತೀಯ ತಾಳೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ
ಪೆಧವಿಗೆ -534 450, ಪಶ್ಚಿಮ ಗೋದಾವರಿ ಜಿಲೆ
ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ್

Published by

Dr. S. Arulraj, Director
ICAR-Indian Institute of Oil Palm Research
Pedavegi, West Godavari District,
Andhra Pradesh
Phone No. : 08812-259532, 259524
Fax : 08812-259531
E-mail : dopr2009@gmail.com
Website : http://dopr.gov.in

Compiled & Edited by

Dr. M.V. Prasad, Principal Scientist
Dr. P. Kalidas, Principal Scientist
Dr. B. Narsimha Rao, Principal Scientist
Dr. K. Suresh, Principal Scientist
Dr. K. Ramachandrudu, Senior Scientist
Dr. K. Praveena Deepthi, Scientist
Dr. K. L. Mary Rani, Senior Scientist
Dr. L. Saravanan, Scientist
Mr. K. Vajrala Raju, Training Associate

Second Edition : 2015

ISBN No.: 81-87561-41-6

Printed at :
Swapna Art Home, Vijayawada-2, Ph : 92464 64115

ಮುನ್ನುಡಿ

ರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ, ತಾಳೆ ಬೆಳೆಯ ಪ್ರದೇಶ ದಿನೆ ದಿನೇ ಹೆಚ್ಚುತಿದೆ. ಉತ್ಪಾಧನಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಿ ಉತ್ಪಾಧಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ, ಹೆಚ್ಚು ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರು ತಾಳೆ ಬೇಸಾಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ಪ್ರೇರಪಿಸಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರದೇಶದಡಿ ತಾಳೆ ಬೇಸಾಯವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವುದು ಮುಖ್ಯ ಗುರಿಯಾಗಿದೆ.

ಭಾರತೀಯ ತಾಳೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಮಂಡಲ ಮೂಲಕ ಪೆಡವಗಿ, ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯು ತಾಳೆಬೆಳೆ ಕುರಿತಾಗಿ ಬೇಸಾಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ತಾಳೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ರೈತರು ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದಲ್ಲದೆ, ಬೇಸಾಯ ಖರ್ಚು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ರೈತರಿಗೆ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳ ಪ್ರಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಅರಿತು, ರೈತರು ಈ ಕೈಪಿಡಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈ ಕೈಪಿಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಇತರೆ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಅರ್ಥವಾಗುವಂತೆ ಸುಲಭ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಉಪಯೋಗವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿದೆ.

ಈ ಕೈಪಿಡಿಯನ್ನು ಮುದ್ರಿಸವಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಣದಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಯಾಗಿದ್ದ ಭಾರತೀಯ ತಾಳೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಿಬ್ಬಂದಿ ವರ್ಗದವರಿಗೆ ನನ್ನ ಅಭಿನಂದನೆಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತೇನೆ.

ಪೆಧವಗಿ
ದಿನಾಂಕ:08.01.2015

ಡಾ|| ಎಸ್. ಅರುಲ್ ರಾಜ್
ನಿರ್ದೇಶಕರು
ICAR-ಭಾರತೀಯ ತಾಳೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ.

ವಿಷಯ

ವಿಷಯ	ಪುಟ ಸಂ.
ಹವಾಮಾನದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು	7
ಸಾಗುವಳಿಗೆ ಯೋಗ್ಯ ತಳಿ	8
ಗಿಡ ನೆಡುವ ಕಾಲ	8
ನಡುವಿಕೆಗೆ ಗಿಡಗಳ ವಯಸ್ಸು	8
ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	8
ಅಂತರ	9
ಗುಂಡಿಯ ಘಾತ್ರ	9
ಗಿಡ ನೆಡುವ ವಿಧಾನ	9
ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ	9
ರಸಗೊಬ್ಬರ ನಿರ್ವಹಣೆ	12
ಪಾತಿಯ ನಿರ್ವಹಣೆ	15
ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ	15
ಮಧ್ಯಂತರ ಬೆಳೆಗಳು	16
ಹೊಂಬಾಳೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	17
ಹೊಂಬಾಳೆಗಳ ನಿರ್ಮೂಲನೆ	18
ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ	19
ಪಾತಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಸು ಮಾಡುವುದು	19
ಹೊದಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಬೇಸಾಯ	19
ಹಸಿರೆಲೆ ಗೊಬ್ಬರ	19
ಹಣ್ಣಿನ ಕಟಾವು	20
ಹಣ್ಣಿನ ಕೊಯಿಲು	21
ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಾರಜನಕ	
ಸಾರಜನಕ	23
ರಂಜಕ	25
ಪೋಟ್ಯಾಷಿಯಂ	26
ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ	28
ಬೋರಾನ್	29
ಬಿಳಿಪಟ್ಟೆ	30

ಪೀಡೆಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ

ರೈನೋಸೆರಾಸ್ ದುಂಬಿ 31
ಶಲ್ಕ ಕೀಟಗಳು 33
ಹಿಟ್ಟು ತಿಗಣೆಗಳು 34
ಸ್ಲಗ್ ಕಂಬಳಿ ಹುಳುಗಳು 35
ಗೂಡು ಹುಳು 36
ಚಾಫರ್ ಜೀರುಂಡೆಗಳು 37
ಗೆದ್ದಲು ಹುಳು 38
ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕಂಬಳಿ ಹುಳು 39
ಪಕ್ಷಿಗಳು 40
ಇಲಿಗಳು 41
ಕಾಡು ಪ್ರಾಣಿಗಳು 42

ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಸುಳಿಕೊಳೆ ರೋಗ

ಬುಡಕಾಂಡ ಕೊಳೆ ರೋಗ 43
ಸುಳಿ ಕೊಳೆ ರೋಗ 45
ಕಾಂಡದ ಹಸಿ ಕೊಳೆ ರೋಗ 47
ಕಿತ್ತಳೆ ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ 49
ಗೊಂಚಲು ಕೊಳೆ ರೋಗ 51
ಮೇಲು ಕಾಂಡ ಕೊಳೆ ರೋಗ 53
ಸ್ಪಿಯರ್ ರಾಟ್ 54
ಹಣ್ಣಿನ ಕೊಳೆ ರೋಗ 56
ಮುಕುಟ (ನೆತ್ತಿ) ರೋಗ 57
ನೆತ್ತಿ ಘಾತ 58
ಗೊಂಚಲು ತುದಿ ಕೊಳೆ ರೋಗ 59
ಹಣ್ಣಿನ ಗೊನೆಗಳ ವೈಫಲ್ಯತೆ 60
ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಷ ಕೀಟ 62
ಕೀಟ ನಾಶಕಗಳು ಹಾಗೂ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕಗಳ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಪಟ್ಟಿ 63
ಕೀಟ ನಾಶಕಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕಗಳು 64
ವಿವಿಧ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳಲ್ಲಿನ ಪೋಷಕಾಂಶದ ಅಂಶ 65