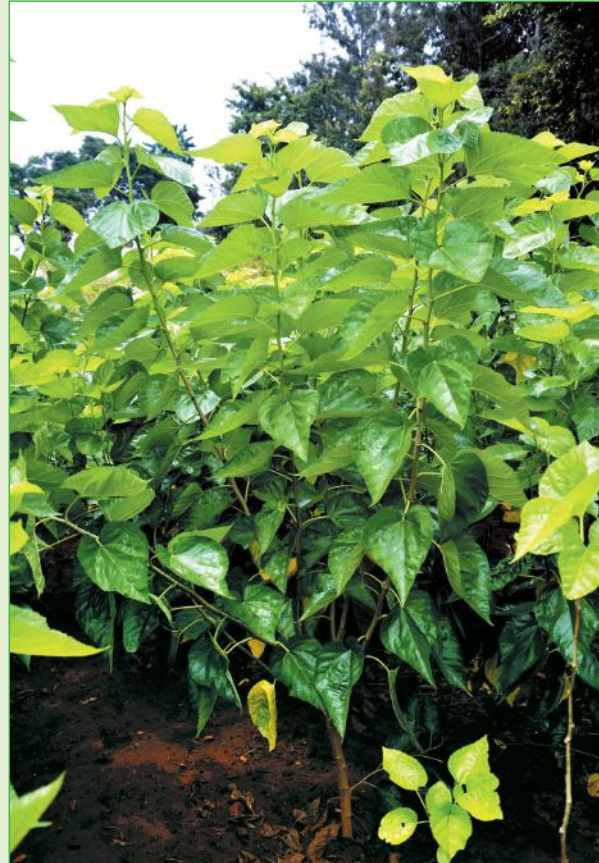


ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು

ಅಂತರ	(150+90) x 60 ಸೆ.ಮೀ.
ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ	25 ಮೆ.ಟನ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್/ ವರ್ಷಕ್ಕೆ
ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ (ಸಾರಜನಕ: ರಂಜಕ: ಪೊಟ್ಯಾಷ್-ಕೆ.ಬಿ./ಹೆಕ್ಟೇರ್/ ವರ್ಷಕ್ಕೆ)	350:140:100
ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ರೂಪ	ನೇರ
ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ವರ್ಷಕ್ಕೆ	ಐದು
ನೀರಾವರಿ	ಶೇಕಡಾ 60 (ಅಂದರೆ 0.9 ಎಕರೆ ಇಂಚು ಅಥವಾ 2.32 ಲಕ್ಷ ಲೀಟರ್)



- ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ಅರೆ-ನೀರಾವರಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ
- ಮರಗಳನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಸಲು ಹಾಗೂ ಸಂರಕ್ಷಿತ ನೀರಾವರಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲೂ ಬೆಳೆಸಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ
- ಉತ್ತಮ ಬೇರೂರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹಾಗೂ ಕಡಿ ನಾಟಿಯ ಮೂಲಕ ಬೆಳೆಸಬಹುದು
- ತ್ವರಿತವಾದ ಪುನರುತ್ಪಾದನೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿದೆ
- ಎಲೆಗಳಿಗೆ ತಗಲುವ ರೋಗಗಳಿಗೆ ತಕ್ಕ ಮಟ್ಟಿಗೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ.



ಕನ್ನಡ ಅನುವಾದ:
ಡಾ. ಅರುಣ್ ಕುಮಾರ್ ಮತ್ತು ಜಿ.ಬಿ. ನರೇಂದ್ರ ಕುಮಾರ್

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ:

ನಿರ್ದೇಶಕರು
ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ
ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಜವಳಿ ಸಚಿವಾಲಯ
ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಮಾನಂದವಾಡಿ ರಸ್ತೆ
ಶ್ರೀರಾಂಪುರ, ಮೈಸೂರು - 570008
ಫೋನ್: 0821-2362757, 2362406
ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ : 0821-2362845
email: cstrimys.csb@nic.in www.csrtimys.res.in

ಎಜಿಬಿ8

**ಅರೆ ನೀರಾವರಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಾಗಿ ಸೂಕ್ತ
ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತಳಿ**



ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ

ISO 9001: 2015 ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ
ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಜವಳಿ ಸಚಿವಾಲಯ
ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಶ್ರೀರಾಂಪುರ
ಮೈಸೂರು - 570008

ಎಜಿಬಿ8

ಅರೆ ನೀರಾವರಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತಳಿ

ಎಜಿಬಿ8 ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತಳಿಯನ್ನು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶದ ಕೊರತೆ ಇರುವ ಅರೆ ಶುಷ್ಕ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಅರೆ-ನೀರಾವರಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿಯನ್ನು 2012ರಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಇದು ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 47 ಮೆ.ಟನ್ ನಷ್ಟು ಸೊಪ್ಪಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಕೊಡುತ್ತದೆ. ಇದು ಸುಜಾನ್ವುರ್-5 X ಫಿಲಿಪೀನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕೆ-2 X ಬ್ಲಾಕ್ ಚಿತ್ರಗಳ ಸಂಕರಣ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಇರುವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಆರ್.ಸಿ. 1 ಗಿಂತ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಎ.ಜಿ.ಬಿ8 ತಳಿಯ ಸೊಪ್ಪು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ್ದಾಗಿದ್ದು ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿಯು ನೇರ ರೆಂಬೆಗಳು ಹಾಗೂ ಮಂದವಾದ, ಗಾಢ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಗಿಣ್ಣುಗಳು ಮಧ್ಯಮ ಅಂತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಈ ತಳಿಯು ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೇರು ಬಿಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.



ಬೇಸಾಯದ ವಿವರಣೆಗಳು

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	ಆರ್.ಸಿ1	ಎ.ಜಿ.ಬಿ8
ಸೊಪ್ಪಿನ ಇಳುವರಿ (ಮೆ.ಟನ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್/ವರ್ಷಕ್ಕೆ)	37	47
ರೆಂಬೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ - ಒಂದು ಗಿಡಕ್ಕೆ	9.4	9.6
ಒಟ್ಟಾರೆ ರೆಂಬೆಯ ಉದ್ದ (ಸೆಂ.ಮೀ)	678	716
ಎಲೆಯ ಆಕಾರ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮೈ	ದೊಡ್ಡ ಸಂಪೂರ್ಣ, ಅಂಡಾಕಾರ, ನಯವಾದ ಮತ್ತು ಹಸಿರು	ದೊಡ್ಡ ಸಂಪೂರ್ಣ, ಹೃದಯಾಕಾರ, ನಯವಾದ ಮತ್ತು ಹಸಿರು
ರೋಗ ನಿರೋಧಕತೆ	ಎಲೆಯ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಮ ನಿರೋಧಕತೆ	ಎಲೆಯ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಮ ನಿರೋಧಕತೆ
ಪುನರುತ್ಪಾದನೆ	ಕಟಾವಾದ 8-10 ದಿನಗಳ ನಂತರ	ಕಟಾವಾದ 8-10 ದಿನಗಳ ನಂತರ
ಮೊಳಕೆ ಚಿಗುರುವಿಕೆ (30ನೇ ದಿನಕ್ಕೆ)	>95%	>90%
ಬೇರು ಬಿಡುವಿಕೆ (90ನೇ ದಿನಕ್ಕೆ)	>85%	>91%



ಎಲೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿಯತಾಂಕಗಳು (ಜೀವರಾಸಾಯನಿಕ ಘಟಕಗಳು)

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	ಆರ್.ಸಿ1	ಎ.ಜಿ.ಬಿ8
ಕಚ್ಚಾ ಪ್ರೋಟೀನ್ (%)	24.50	22.60
ಅಪಕರ್ಷಕ (ರೆಡ್ಯೂಸಿಂಗ್) ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶ (%)	1.74	1.81
ಅಪಕರ್ಷಕವಲ್ಲದ (ನಾನ್ ರೆಡ್ಯೂಸಿಂಗ್) ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶ (%)	7.90	9.29
ಶರ್ಕರ (%)	12.33	14.11
ಪಿಷ್ಟ (%)	22.00	25.21
ಕಚ್ಚಾನಾರು (%)	11.58	12.14
ಒಟ್ಟಾರೆ ಮುಕ್ತ ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳು (ಮಿಲಿ ಗ್ರಾಂ/100 ಗ್ರಾಂನಲ್ಲಿ)	94.40	99.40
ಹರಿತ್ತು ಎ (ಮಿಲಿ ಗ್ರಾಂ/1 ಗ್ರಾಂನಲ್ಲಿ)	2.17	2.28
ಹರಿತ್ತು ಬಿ (ಮಿಲಿ ಗ್ರಾಂ/1ಗ್ರಾಂನಲ್ಲಿ)	0.42	0.56
ತೇವಾಂಶ (%)	71.2	72.5
ತೇವಾಂಶ ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ (%)	73.2	74.4

ಜೈವಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	ಆರ್.ಸಿ1	ಎ.ಜಿ.ಬಿ8
ಇಳುವರಿ/10,000 ಹುಳುಗಳಿಗೆ (ಸಂಖ್ಯೆ)	9182	9555
ಇಳುವರಿ/10,000 ಹುಳುಗಳಿಗೆ (ಕಿ.ಗ್ರಾಂ)	16.38	18.54
ಗೂಡಿನ ತೂಕ (ಗ್ರಾಂ)	1.881	2.006
ಗೂಡಿನ ಕವಚದ ತೂಕ (ಗ್ರಾಂ)	0.442	0.488
ಗೂಡಿನ ಕವಚದ ಅನುಪಾತ	23.54	24.32

