

ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಅಂತರ	90 x 90 ಸಂ.ಮೀ
ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ	10 ಮೆ.ಟನ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್/ ವರ್ಷ
ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಸಾ: ರಂ: ಪೊ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್/ 1 ವರ್ಷಕ್ಕೆ	100:50:50
ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ವಿಧ	ನೇರ
ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮೂರು

- ಅರೆನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾಗಿದೆ.
- ಉತ್ತಮ ಬೇರು ಬಿಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದ್ದು ಸುಲಭವಾಗಿ ಕಡ್ಡಿಗಳಿಂದ ಸಸ್ಯೋತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದು.
- ಬಹುಬೇಗ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ.
- ಎಲೆಗಳನ್ನು ಬಾಧಿಸುವ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ.
- ಅರೆನೀರಾವರಿ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಮರಗಡ್ಡಿ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ.




ಪತ್ರ : ಡಾ|| ಎಸ್. ಗಾಂಧೀದಾಸ್
ಕನ್ನಡ ಅನುವಾದ : ಡಾ|| ಜಿ. ಎಸ್. ಅರುಣ್‌ಕುಮಾರ್

ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಗಳಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಳಾಸವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ
ನಿರ್ದೇಶಕರು
ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ
ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಜವಳಿ ಸಚಿವಾಲಯ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ,
ಶ್ರೀರಾಂಪುರ, ಮೈಸೂರು 570 008
ದೂರವಾಣಿ: 0821-2362757, 2362406
ಫ್ಯಾಕ್ಸ್: 0821-2362845
ವೆಬ್: www.csrtimys.res.in
ಇ-ಮೇಲ್: csrtimys.csb@nic.in

ಎಮ್‌ಎಸ್‌ಜಿ-2

ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಕೊರತೆಯಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ನೂತನ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತಳ




ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ
(ISO 9001: 2015 ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ)
ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಜವಳಿ ಸಚಿವಾಲಯ
ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಶ್ರೀರಾಂಪುರ, ಮೈಸೂರು — 570008

ಎಮ್‌ಎಸ್‌ಜಿ-2

ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಕೊರತೆಯಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ನೂತನ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತಳಿ

ಸುಸ್ಥಿರ ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತಳಿಗಳ ಆವಿಷ್ಕಾರ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಂಗವಾಗಿದ್ದು ಎಂ.ಎಸ್.ಜಿ-2 ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತಳಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಅರೆನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶದ ಕೊರತೆಯಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. 2014 ರಲ್ಲಿ ಸಿ.ಎಸ್.ಆರ್.ಟಿ.ಐ.,ಯಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಈ ತಳಿಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ 22 ಮೆ.ಟನ್ ಎಲೆಯ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಅರೆನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಎಸ್-13 ತಳಿಯ ಬದಲಾಗಿ ಬಿ. ಆರ್-4 X ಎಸ್-13ಗಳ ಸಂಕರಣ ತಳಿಯಾದ ಎಂ.ಎಸ್.ಜಿ-2ಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಇದರ ಎಲೆಗಳು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ. ಇದರ ರೆಂಬೆಗಳು ನೇರವಾಗಿದ್ದು, ಎಲೆಗಳು ಗಾಢ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು ಎಲೆಗಳ ಅಂತರ ಮತ್ತು ಗಿಣ್ಣಿನ ಅಂತರ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಬೇಗ ಬೇರು ಬಿಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದ್ದು, ನಾಟಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 80% ಗಿಂತಲೂ ಅಧಿಕ ಬೇರು ಬಿಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.



ತಳಿಯ ವಿಶೇಷ ಗುಣ ಲಕ್ಷಣಗಳು

	ಎಸ್-13	ಎಂ.ಎಸ್.ಜಿ.2
ಸೂಪ್ತನ ಇಳುವರಿ (ಮೆ.ಟನ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್/ವರ್ಷ)	13-16	22-23
ರೆಂಬೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ಒಂದು ಗಿಡಕ್ಕೆ)	12-14	8-9
ರೆಂಬೆಯ ಉದ್ದ (ಸೆಂ.ಮೀ)	840	1186
ಎಲೆಯ ತೇವಾಂಶ (%)	75.88	77.23
ಕಟಾವಿನ 6 ಗಂಟೆಯ ನಂತರದ ತೇವಾಂಶ (%)	73.00	74.70
ಎಲೆಯ ಲಕ್ಷಣ	ಸಣ್ಣದಾದ ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ನಯವಾದ ಮತ್ತು ಗಾಢ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿದೆ.	ದೊಡ್ಡದಾದ ಅಗಲವಾದ ಹೃದಯಾಕಾರದ ನಯವಾದ ಮತ್ತು ಗಾಢ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿದೆ.
ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ	ಎಲೆಗಳ ರೋಗಕ್ಕೆ ಮಧ್ಯಮ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ	ಎಲೆಗಳ ರೋಗಕ್ಕೆ ಮಧ್ಯಮ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ
ಪುನರುತ್ಪಾದನೆ	ಕಡ್ಡಿ ಕತ್ತರಿಸಿದ 8-10 ದಿನಗಳ ನಂತರ	ಕಡ್ಡಿ ಕತ್ತರಿಸಿದ 8-10 ದಿನಗಳ ನಂತರ
ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವಿಕೆ (30ನೇ ದಿನದಲ್ಲಿ)	>95%	>95%
ಬೇರು ಬಿಡುವಿಕೆ (90 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ)	>80%	>80%

ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ ಜೈವಿಕ ಪರಿಕ್ಷಣಿ ಫಲತಾಂಶಗಳು

	ಎಸ್-13	ಎಂ.ಎಸ್.ಜಿ.2
10 ಹುಳುಗಳ ತೂಕ (ಗ್ರಾಂ) (ಕೊನೆಯ ಹಂತ)	48.02	46.05
ಇಳುವರಿ/10,000 ಹುಳುಗಳಿಗೆ (ಸಂಖ್ಯೆ)	8833	8190
ಇಳುವರಿ/10,000 ಹುಳುಗಳಿಗೆ (ಕಿ.ಗ್ರಾಂ.)	18.24	16.64
ಒಂದು ಗೂಡಿನ ತೂಕ (ಗ್ರಾಂ)	1.739	1.522
ಒಂದು ಕವಚದ ತೂಕ (ಗ್ರಾಂ)	0.284	0.245
ಶೇಖಡಾವಾರು ಕವಚ	16.30	16.10

