ಚಾಕಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು

	ಜಿ–2	ಎಸ್–36	ವಿ–1
2ನೇ ಜ್ವರದ ನಂತರದ ಶೇಕಡಾವಾರು (%)	97.40	98.10	97.40
2ನೇ ಜ್ವರದ ನಂತರದ 10 ಹುಳುಗಳ ತೂಕ (ಗ್ರಾಂ)	0.435	0.380	0.400

ಸಿ.ಎಸ್.ಆರ್. ಮಿಶ್ರತಳಿ

ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಪದ್ಧತಿ

ಅಂತರ	(150 + 90) x 60 ಸೆಂ.ಮೀ
ಗೊಬ್ಬರ (ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ)	40 ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್/ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 2 ಬಾರಿ 1 ಮತ್ತು 5ನೇ ಬೆಳೆಯ ನಂತರ
ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ (ಎನ್.ಪಿ.ಕೆ. ಕೆ.ಜಿ/ಹೆಕ್ಟೇರ್/ವರ್ಷಕ್ಕೆ)	260 : 140 : 140 8 ಸಮಾನ ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ
ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡುವ ವಿಧಾನ	ನೇರಗೊಬ್ಬರಗಳು
ನೀರಾವರಿ	7 ರಿಂದ 10 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 1.5 ಎಕರೆ ಇಂಚ್ ನೀರು ಕೊಡಬೇಕು
ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ವರ್ಷಕ್ಕೆ	8 ಬೆಳೆ, ಸೊಪ್ಪು ಬಿಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ರೆಂಬೆ ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಒಂದರ ನಂತರ ಒಂದರಂತೆ

ಅನುಕೂಲಗಳು

- ಚಾಕಿ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತ ತಳಿ.
- ಚಾಕಿ ಸೊಪ್ಪಿನ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಎಸ್ 36 ಗಿಂತ 33% ಮತ್ತು ವಿ–1 ಗಿಂತ 20% ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ.
- ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೇರು ಬಿಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸುಲಭವಾಗಿ ಕಡ್ಡಿಯ ಮೂಲಕ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.
- ಬೇಗ ಪುನಶ್ಚೇತನ ಪಡೆಯುವ ತಾಕತ್ತು.
- ಎಲೆ ಚುಕ್ಕಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಎಲೆ ತುಕ್ಕು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದೆ.

ಪಠ್ಯ:
ರಾಜಶೇಖರ್ ಕೆ. ಮತ್ತು ಎಸ್. ಗಾಂಧಿ ದಾಸ್

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

Copies: 500 February 2019 Design & Layout: J. Justin Kumar

Technical Bulletin No.38 [Kan]

ಜಿ–2
ಚಾಕಿ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಗಾಗಿ ವಿಶೇಷ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತಳಿ

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

ಜಿ–2

ಚಾಕಿ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಗಾಗಿ ವಿಶೇಷ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತಳಿ

ಜಿ–2 ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತಳಿಯು ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಚಾಕಿ ಹುಳುವಿನ ಸಾಕಾಣಿಕೆಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶ ಹೊಂದಿದ್ದು ಖಚಿತ ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುವ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ, ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 38 ಮೆ.ಟನ್ ಸೊಪ್ಪಿನ ಇಳುವರಿ ನೀಡುತ್ತದೆ. ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಒಂದರ ನಂತರ ಒಂದರಂತೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಎಲೆ ಬಿಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ರೆಂಬೆ ಕತ್ತರಿಸುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ 8 ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಈ ತಳಿಯು ಮೋರಸ್ ಮಲ್ಟಿಕಾಲಿಸ್ X ಎಸ್–34 ಮಿಶ್ರ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು, ಇದರ ಮೂಲ ಲಕ್ಷಣಗಳು ನೇರ ರೆಂಬೆಗಳು, ಕಡು ಹಸಿರು ಎಲೆಗಳು ಇದ್ದು ಅಧಿಕ ತೇವಾಂಶದ (80.30%), ಕಣ್ಣು ಚಿಗುರುವಿಕೆ (96%) ಮತ್ತು 94% ಬೇರು ಬಿಡುವಿಕೆ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು

		ಜಿ–2	ಎಸ್–36	ವಿ–1
ಚಾಕಿ ಸೊಪ್ಪಿನ ಇಳುವರಿ (ಮೆ.ಟನ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್/ವರ್ಷಕ್ಕೆ)		38.00	27.94	31.86
ರೆಂಬೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಒಂದು ಗಿಡಕ್ಕೆ		10 - 12	8-10	10.12
ಒಟ್ಟು ರೆಂಬೆಗಳ ಉದ್ದ (ಸೆಂ.ಮೀ)		1170	924	1280
ಗಿಣ್ಣುಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ (ಸೆಂ.ಮೀ)		4.50	3.53	5.20
ಎಲೆಯ ಅಳತೆ (ಸೆಂ.ಮೀ)	ಉದ್ದ	21-24	20-23	20-23
	ಅಗಲ	16-19	16-19	13-15
ಎಲೆಯ ಆಕಾರ		ಪೂರ್ತಿ ಹೃದಯದಾಕಾರ	ಪೂರ್ತಿ ಹೃದಯದಾಕಾರ	ಪೂರ್ತಿ ಅಂಡಾಕಾರ
ಎಲೆಯ ಹೊರಮೈ		ನಯ, ಹೊಳಪು, ಸದಾ ಹಸಿರು	ನಯ, ಹೊಳಪು, ತಿಳಿ ಹಸಿರು	ನಯ, ಹೊಳಪು, ಕಡು ಹಸಿರು
100 ಎಲೆಗಳ ತೂಕ (ಗ್ರಾಂ)		460	465	560
ಕಣ್ಣು ಚಿಗುರುವಿಕೆ (30 ನೇ ದಿನಕ್ಕೆ)		96%	70%	90%
ಬೇರು ಬಿಡುವಿಕೆ (90ನೇ ದಿನಕ್ಕೆ)		94%	48%	94%

ಎಲೆಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು

	ಜಿ–2	ಎಸ್–36	ವಿ–1
ಸಾರಜನಕ (%)	4.21	4.05	4.19
ರಂಜಕ (%)	0.32	0.32	0.33
ಪೊಟಾಷಿಯಂ (%)	2.20	2.21	2.14
ಸಸಾರಜನಕ (%)	26.31	25.31	26.19
ರೆಡ್ಯೂಸಿಂಗ್ ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶ (%)	12.85	11.89	12.13
ರೆಡ್ಯೂಸಿಂಗ್ ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶ (%)	1.46	1.45	1.41
ಪಿಷ್ಟ	11.06	11.96	11.90
ಒಟ್ಟು ಕಾರ್ಬ್ರೋಹೈಡ್ರೇಟ್ (%)	23.91	23.85	24.03
ನಾರಿನ ಅಂಶ	10.74	10.73	10.73
ಒಟ್ಟು ಕ್ಲೋರೋಫಿಲ್ ಅಂಶ (ಮಿಲಿ.ಗ್ರಾಂ/ಗ್ರಾಂ ತಾಜಾ ತೂಕ)	3.654	3.252	3.726
ತೇವಾಂಶ (%)	80.30	79.90	80.10
ಎಲೆ ಬಿಡಿಸಿದ 6 ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರದ ತೇವಾಂಶ ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ (%)	83.40	82.90	83.20