



ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್.-ಸಿ.ಟಿ.ಸಿ.ಆರ್.ಐ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಗಳ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಗಳು(67)

ಮರಗೆಣಸು (19): ಎಚ್-97, ಎಚ್-165, ಎಚ್-226, ಶ್ರೀ ಪ್ರಕಾಶ್, ಶ್ರೀ ಜಯ, ಶ್ರೀ ವಿಜಯ, ಶ್ರೀ ವಿಷಕಂ, ಶ್ರೀ ಸಹ್ಯ, ಶ್ರೀ ರೇಖಾ, ಶ್ರೀ ಪ್ರಭಾ, ಶ್ರೀ ಹರ್ಷ, ಶ್ರೀ ಪದ್ಮನಾಭ, ಶ್ರೀ ಸ್ವರ್ಣ, ಶ್ರೀ ಪವಿತ್ರ, ಶ್ರೀ ಅತುಲ್, ಶ್ರೀ ಅಪೂರ್ವ, ಶ್ರೀ ರೇಕ್ಷ, ಶ್ರೀ ಶಕ್ತಿ, ಶ್ರೀ ಸುವರ್ಣಾ

ಸಿಹಿ ಗೆಣಸು (21): ಎಚ್-41, ಎಚ್-42, ವರ್ಷ, ಶ್ರೀ ಕನಕ, ಶ್ರೀ ಭದ್ರಾ, ಶ್ರೀ ಅರುಣ್, ಶ್ರೀ ವರುಣ್, ಶ್ರೀ ರತ್ನ, ಶ್ರೀ ನಂದಿನಿ, ಶ್ರೀ ವರ್ಧಿನಿ, ಗೌರಿ, ಶಂಕರ್, ಕಳಿಂಗ, ಗೌತಮ್, ಕಿಶನ್, ಸೌರಿನ್, ಭೂ ಸೋನಾ, ಭೂ ಕಾಂತಿ, ಭೂ ಜಾ, ಭೂ ಕೃಷ್ಣಾ, ಭೂ ಸ್ವಾಮಿ

ಹೆಡಿಗೆ ಗೆಣಸು (9): ಶ್ರೀ ಕೀರ್ತಿ, ಶ್ರೀ ರೂಪಾ, ಶ್ರೀ ಶಿಲ್ಪಾ, ಶ್ರೀ ಕಾರ್ತಿಕಾ, ಒಡಿಶಾ ಎಲೈಟ್, ಶ್ರೀ ಸ್ವಾಧಿ, ಶ್ರೀ ನೀಲಿಮಾ, ಭೂ ಸ್ವರ್, ಶ್ರೀ ನಿಧಿ

ಬಿಳಿ ಹೆಡಿಗೆ ಗೆಣಸು (5): ಶ್ರೀ ಶುಭ್ರಾ, ಶ್ರೀ ಪ್ರಿಯಾ, ಶ್ರೀ ಹರಿಧಾ, ಶ್ರೀ ಧನ್ಯಾ (ಕುಬ್ಜ ತಳಿ), ಶ್ರೀ ಶ್ವೇತಾ (ಕುಬ್ಜ ತಳಿ)

ಸಣ್ಣ ಗೆಣಸು (2): ಶ್ರೀ ಲತಾ, ಶ್ರೀ ಕಲಾ

ಸುವರ್ಣ ಗಡ್ಡೆ(2): ಶ್ರೀ ಪದ್ಮ, ಶ್ರೀ ಅತಿರಾ

ಕೆಸು (8): ಶ್ರೀ ರಶ್ಮಿ, ಶ್ರೀ ಪಲ್ಲವಿ, ಮುಕ್ತಕೇಷಿ, ಪಾನಿ ಸಾರು -1, ಪಾನಿ ಸಾರು -2, ಶ್ರೀ ಕಿರಣ್, ಭೂ ಕೃಪಾ, ಭೂ ಶ್ರೀ

ಸಾಂಬ್ರಾನಿ ಗಡ್ಡೆ (1): ಶ್ರೀ ಧರಾ

ತಾಂತ್ರಿಕ ಕರಪತ್ರ: 02/2020

ಉಷ್ಣವಲಯದ ಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಗಳ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು

ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020

ಇಂದ

ಜಿ. ಬೈಜು, ವಿವೇಕ ಹೆಗಡೆ, ಡಿ.ಜಗನಾಥನ್, ಮತ್ತು ಎ. ವಿ. ವಿ. ಕೌಂಡಿನಾ

ಪ್ರಕಟಣೆ

ಡಾ. ವಿ.ರವಿ, ನಿರ್ದೇಶಕರು

ಉಷ್ಣವಲಯದ ಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆಗಳ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು

ಬೆಳೆ	ನೆಡುವ ಸಮಯ	ಸಸ್ಯ ಪುನರಣ ವಿಧಾನಗಳು	ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ನೆಡುವ ವಿಧಾನ	ಅಂತರ (ಸೆಂ.ಮೀ.)	ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ (ಟನ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್)	ಎನ್.ಪಿ.ಕೆ (ಕೆಜಿ / ಹೆಕ್ಟೇರ್)	ಬೆಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಅವಧಿ (ತಿಂಗಳು)	ಸರಾಸರಿ ಇಳುವರಿ (ಟನ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್)
ಮರಗೆಣಸು	ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ: ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ ಮತ್ತು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ್ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಯಾವುದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ	ಕಾಂಡದ ತುಂಡು: 7-10 ತಿಂಗಳು, 2-3 ಸೆಂ.ಮೀ ದಪ್ಪ, 15-20 ಸೆಂ.ಮೀ ಉದ್ದ.	ಗುಪ್ಪು/ ಸಾಲು/ ಮಡಿ ಮಾಡಿ 5 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಳತೆ ನೆಡುವುದು	90 x 90 (ಕವಲುಗಳಿರುವ ತಲೆ) 75 x 75 (ಕವಲುಗಳಿಲ್ಲದ ತಲೆ)	12.5	100:50:100	1.5-2 ತಿಂಗಳ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣನ್ನು ಏಣಗದಂತೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸುವುದು	6-10	25-30
	ಸಿಹಿ ಗೆಣಸು	ಬಳ್ಳಿಯ ತುಂಡು: 20-30 ಸೆಂ.ಮೀ.	2-4 ಕಣ್ಣುಗಳು ಮಣ್ಣಿನ ಒಳಗೆ ಇರುವಂತೆ, ಅಡ್ಡ ಅಥವಾ ಓರೆಯಾಗಿ ನೆಡುವುದು	60 x 20 (ಸಾಲು) 80 x 75 (ಗುಪ್ಪು)	5	50:25:50	ನಾಟಿ ಮಾಡಿ 15 - 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣನ್ನು ಏರಿಸಿ ಕೊಡುವುದು; ಬೆಳೆಸಿಗಿಯಲ್ಲಿ ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸುವುದು	3-4	20-25
ಹೆಡಿಗೆ ಗೆಣಸು	ಮಾರ್ಚ್-ಏಪ್ರಿಲ್	ಗಡ್ಡೆ ತುಂಡು: 250-300 ಗ್ರಾಂ	ಗುಂಡಿಯಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿ, ಚಿಗುರು ಬಂದನಂತರ ಮಣ್ಣು ತುಂಬಿ ದಿಬ್ಬವಾಗಿ ಮಾಡುವುದು	90 x 90	10	80:60:80	ಚಿಗುರೋಡದ 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಬಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಹಬ್ಬಿಸುವುದು; ನಾಟಿ ಮಾಡಿ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣನ್ನು ಏರಿಸಿ ಕೊಡುವುದು	8-10	25-30
	ಬಿಳಿ ಹೆಡಿಗೆ ಗೆಣಸು	ಗಡ್ಡೆ ತುಂಡುಗಳು: 250-300 ಗ್ರಾಂ	ಗುಂಡಿಯಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿ, ಚಿಗುರು ಬಂದನಂತರ ಮಣ್ಣು ತುಂಬಿ ದಿಬ್ಬವಾಗಿ ಮಾಡುವುದು	90 x 90 60 x 60 (ಕುಬ್ಜ ತಲೆ)	10	100:50:100		8-9	35-40
ಸಣ್ಣ ಗೆಣಸು	ಮಾರ್ಚ್-ಏಪ್ರಿಲ್	ಗಡ್ಡೆ: 100-150 ಗ್ರಾಂ	ದಿಬ್ಬದ ಮೇಲೆ ನಾಟಿಮಾಡುವುದು	75 x 75	10	80:60:80	ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಮುಚ್ಚಿಗೆ ಮಾಡುವುದು; ನಾಟಿಮಾಡಿ 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು	8-9	15-20
ಸುಪರ್ಣ ಗಡ್ಡೆ	ಫೆಬ್ರವರಿ-ಏಪ್ರಿಲ್	ಗಡ್ಡೆ ತುಂಡು: 500-750 ಗ್ರಾಂ	ಗುಂಡಿ ತೆಗೆದು ನಾಟಿಮಾಡುವುದು	90 x 90	25	100:50:150	ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಮುಚ್ಚಿಗೆ ಮಾಡುವುದು; ನಾಟಿಮಾಡಿ 30 ಮತ್ತು 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣನ್ನು ಏರಿಸಿ ಕೊಡುವುದು; ಕೊಯ್ಲುಗೆ 1 ತಿಂಗಳ ಮೊದಲಿನಿಂದ ನೀರಾವರಿ ನಿಲ್ಲಿಸಿ, ಎಲೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು	8-9	35-40
ಕಸು	ಏಪ್ರಿಲ್-ಜೂನ್	ಮರಿ ಗಡ್ಡೆ: 20-25 ಗ್ರಾಂ; ತಾಯಿ ಗಡ್ಡೆ: 75-100 ಗ್ರಾಂ	ಗುಪ್ಪು/ ಸಾಲು ಅಥವಾ ಮಡಿಯಲ್ಲಿ ನೆಡುವುದು	60 x 45	12.5	80:25:100	ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಮುಚ್ಚಿಗೆ ಮಾಡುವುದು; ನಾಟಿಮಾಡಿ 30 ಮತ್ತು 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣನ್ನು ಏರಿಸಿ ಕೊಡುವುದು; ಕೊಯ್ಲುಗೆ 1 ತಿಂಗಳ ಮೊದಲಿನಿಂದ ನೀರಾವರಿ ನಿಲ್ಲಿಸಿ, ಎಲೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು	6-7	15-20
ಗೋವೆಕಸು	ಮಾರ್ಚ್-ಏಪ್ರಿಲ್	ತುಂಡು: 100-150 ಗ್ರಾಂ; ಮರಿ ಗಡ್ಡೆ: 50-75 ಗ್ರಾಂ	ಗುಪ್ಪು/ ಸಾಲು ಅಥವಾ ಮಡಿಯಲ್ಲಿ ನೆಡುವುದು	90 x 90	12.5	80:25:100	ನಾಟಿಮಾಡಿ 30-45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣನ್ನು ಏರಿಸಿ ಕೊಡುವುದು	9-10	20-25
ಸಾಂಬ್ರಾಣಿ ಗಡ್ಡೆ	ಜುಲೈ-ಅಕ್ಟೋಬರ್	ಗಡ್ಡೆ; ಕಾಂಡದ ತುಂಡು (10-15 ಸೆಂ.ಮೀ.)	ಗುಪ್ಪು/ ಸಾಲು ಅಥವಾ ಮಡಿಯಲ್ಲಿ ನೆಡುವುದು	45 x 30	10	60:60:100	ನಾಟಿಮಾಡಿ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣನ್ನು ಏರಿಸಿ ಕೊಡುವುದು	4-5	20-25
ಆರ್ಥೋರೋಟ್	ಮೇ-ಜೂನ್	ಗಡ್ಡೆ ತುಂಡು: 4-7 ಸೆಂ.ಮೀ., 20-25 ಗ್ರಾಂ	ಸಾಲು ಅಥವಾ ಮಡಿಯಲ್ಲಿ ನೆಡುವುದು	30 x 15	10	50:25:75	ನಾಟಿಮಾಡಿ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕಳೆ ತೆಗೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣನ್ನು ಏರಿಸಿ ಕೊಡುವುದು	10-11	20-25