

ವಿಶ್ವ ಪೆಚ್ಚಗಳು – (2006–07)

ವಿವರಗಳು	1 ಹೆಕ್ಟೇರ್ (ಹಾಗಲ್ಲಿ.)	ವರ್ಷ
ಕೃಷಿ ವೆಚ್ಚ	75,811	ಮೊದಲನೆ ವರ್ಷ
	64,272	ಎರಡನೆ ವರ್ಷ
ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ	2,82,000	ಮೊದಲನೆ ವರ್ಷ
	11,32,000	ಎರಡನೆ ವರ್ಷ
ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ	2,06,189	ಮೊದಲನೆ ವರ್ಷ
	9,91,917	ಎರಡನೆ ವರ್ಷ

ಮಾರುಕಟ್ಟೆ :

1) ಅರುಣ್ಣ ಜಿಪ್ಪಿ ತಯಾರಕರು 2) ಕಾಂತಿವರ್ಧಕ ತಯಾರಕರು

3) ರಘುದಾರು

ದೊಡ್ಡರಾಸ್ಯದ ಉಪಯೋಗಗಳು:

ದೊಡ್ಡರಾಸ್ಯದ ಗಡ್ಡಗಳನ್ನು ವಾತವ್ಯಾಧಿಗಳಲ್ಲಿ, ಜ್ವರ, ಅಜೀಣ, ಕೆಮ್ಮು, ನೆಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು. ಗಂಟಲಿನ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ದೂರ ಮಾಡಿ ಸ್ವರವನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸುವುದು. ಶ್ವಾಸಕೋಶದಲ್ಲಿನ ಕಫವನ್ನು ತೆಗೆದು ಉಸಿರಾಟವನ್ನು ಸರಳಗೊಳಿಸಲು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ.



ವಶೇಷ ಸೂಚನೆ :

ಈ ಕರಪತ್ತದಲ್ಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹಲವು ಮುಕ್ತಕಗಳಲ್ಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆಧಿಕಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ರೈತರು ತಜ್ಞರು ಸಲಹೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವಂತೆ ಕೋರಲಾಗಿದೆ. ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಏತ್ತ / ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವಂತೆ ಶಿಥಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಔಷಧಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಾತ್ಮಕ ಜ್ಞಾನಕಾರ



ದೊಡ್ಡರಾಸ್ಯಗಡ್ಡ



ಫೆಬ್ರವರಿ 2018

ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಕ ಅಧಿಕಾರಿಯವರ ಕಳೆಗೆ

4ನೇ ಮಹಡಿ, ವನವಿಕಾಸ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ,

18ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೇ, ಬೆಂಗಳೂರು – 560003.

ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ : 080–23464089/23466431

ಇ-ಮೇಲ್ : ceokampa@gmail.com

ದೊಡ್ಡರಾಸ್ಕು ಗಡ್ಡೆ

ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು	: ಅಲ್ಪಿನಿಯ ಗಳಂಗ (Alpinia galanga)
ಕುಟುಂಬ	: ಜಿಂಜಿಬರೇಸಿಯೆ (Gingeraceae)
ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಭಾಗ	: ಗಡ್ಡೆ ಮತ್ತು ಬೀಜ
ವಾರ್ಷಿಕ ಹೆಸರು	: ಕುಲಂಜನ್

ಪರಿಚಯ:

ದೊಡ್ಡರಾಸ್ಕು ಗಡ್ಡೆ ಒಂದು ಬಹುಖಾಷಿಕ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು 1.5 ರಿಂದ 2.5 ಮೀ ಎತ್ತರ ಬೆಳೆಯತ್ತದೆ. ಇದರ ಕಾಂಡವು ಅಶ್ವಂತ ಸುಗಂಧ ಭರಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಾಂಡದ ಹೊರಭಾಗ ಕಂಡು ಬಣ್ಣಾಗಿದ್ದು ಒಳಭಾಗ ತೀಳಿಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ಎಲೆಗಳು 30 ರಿಂದ 60 ಸೆಂ.ಮೀ ಉದ್ದು ಮತ್ತು 10-15 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಗಲವಾಗಿದ್ದು ಎರಡು ಮೇಲೆಗ್ಗಳು ನುಂಬಿಪಾಗಿದ್ದು ಹೊಳೆವಿನಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತವೆ. ಹಂಪುಗಳು ತೀಳಿಹಸಿರು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು ಮೇ-ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ. ಕಿತ್ತಲೆ- ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಹಣ್ಣಾಗಳನ್ನು ಆಗಸ್ಟ್ - ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಇತರೆ ಭಾಷೆಯ ಹೆಸರುಗಳು:

- | | |
|----------|---------------------------------|
| ಸಂಸ್ಕೃತಿ | - ಕುಲಂಜನ್, ರಾಸ್ಕು |
| ಹಿಂದಿ | - ಸುಗಂಧಬೀಜ, ಕುಲಂಜನ್ |
| ತಮಿಳು | - ಅರುತ್ತೈ |
| ತೆಲುಗು | - ದುಂಪರ ಸ್ತಮು |
| ಇಂಗ್ಲೀಷ್ | - ಜಾವಾ ಗಲಂಗಲ್, ಗ್ರೇಟ್ ರ್ ಗಲಂಗಲ್ |

ಉಗಮ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆ:

ಈ ಸಸ್ಯವು ಉಪ್ಪಾಗಿಲ್ಲದ ನೆರುಗು ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶವಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಸ್ನೇಹಿಕವಾಗಿ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತ ಮತ್ತು ಶಾಸ್ತ್ರಾನ್ಯ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿರುತ್ತವೆ. ಇತ್ತೀಚೆನೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಇದರ ಗಡ್ಡೆಗೆ ಬೆಳಿಡಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಿಗೆಂದು ಕನ್ಫಾಟಕ, ತಮಿಳುನಾಡು, ಕೇರಳ ಮತ್ತು ಶಾಸ್ತ್ರಾನ್ಯ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು:

ಮಣ್ಣ ಮತ್ತು ವಾಗುಣ :

ದೊಡ್ಡರಾಸ್ಕು ಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಗೋಡು ಮಣ್ಣನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚು ತೇವಾಂಶವುಳ್ಳ ಉಪ್ಪಾಗಿಲ್ಲದ ಮತ್ತು ಸಮಾರ್ಥಕೆಂಪುವಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನೆರಳಿನ ಆಶ್ರಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಮಣ್ಣೆಯ ಪ್ರಮಾಣ 200 - 300 ಸೆಂ.ಮೀ ನಷ್ಟಿ ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರಮಟ್ಟದಿಂದ 1000 ಮೀ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ತಳಿಗಳು:

ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಯಾವುದೇ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿರುವದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ಇದುವರೆಗೆ ನಡೆದಿರುವ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಪ್ರಕಾರ National Bureau of Plant and Genetic Resources (NBPGR), ಉಮಿಯಂತುವ್ (ಮೇಘಾಲಯ) ಸಂಸ್ಥೆಯು ಗುರುತಿಸಿರುವ Accession No IC-319683 ತಳಿ ಉತ್ತಮ ಇಳಿವರಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದೆ. ಈ ತಳಿಯ ಬೀಜ ಸಾಮಗ್ರಿಯನ್ನು NBPGR ನಿಂದ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ:

ಇತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮುಂಚೆ ಭೂಮಿಯನ್ನು 2-3 ಬಾರಿ ಜೆನ್‌ನ್ಯಾಗಿ ಉಳಿಸು ಮಾಡಬೇಕು. ನಂತರ ಹೆಚ್ಚೆಗೆ 5 ಟಿನ್‌ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸಜ್ಜಗೊಳಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಸಸ್ಯಭಿಂಬಿಧಿ:

ಬೀಜದ ವೋಳಕೆಂಪೊಡೆಯುವ ಪ್ರವಾಣ ಅಶ್ವಂತ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದು ಕಾಂಡದ ತುಂಡುಗಳನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ ಬೇಸಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು ಲಾಭದಾಯಕ.

ಬಿತ್ತನೆ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು :

ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	ಪ್ರಮಾಣ	ವಿವರಗಳು
ಕಾಂಡದ ತುಂಡುಗಳು	5.5 ಟಿನ್‌/ಹೆಚ್‌ರ್	30 X 30 ಸೆ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ವರ್ಷದ ಬೆಳೆ
	3.5 ಟಿನ್‌/ಹೆಚ್‌ರ್	45 X 30 ಸೆ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಬೆಳೆ
ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೆಳ್ಳಿರು	5 ಟಿನ್‌/ಹೆಚ್‌ರ್	ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧಕೆ ಸಮಂದಳಿ ಕೆಲವು ಉಳಿಸು ಮಾಡುವಾಗ ಮಾತ್ರಾದಲ್ಲಿ ಬೆಸಬೇಕು.

ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು:

ಕಾಂಡದ ತುಂಡುಗಳನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ನೆಲದಲ್ಲಿ ನೆಡುವುದು. ಒಂದು ವರ್ಷದ ಬೆಳೆಗೆ ಕಾಂಡದ ತುಂಡುಗಳನ್ನು 30x30 ಸೆ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನೆಡಲು 5.5ಟಿನ್‌ನಷ್ಟಿ ಕಾಂಡದ ತುಂಡುಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ಎರಡು ವರ್ಷದ ಬೆಳೆಗೆ 45x30 ಸೆ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನೆಡಲು ಪ್ರತಿ ಒಂದು ಹೆಚ್‌ರ್‌ಗೆ 3.5 ಟಿನ್‌ನಷ್ಟಿ ಕಾಂಡದ ತುಂಡುಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ಈಶಾಸ್ತ್ರಾನ್ಯ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಬ್ಬಿವರಿಯಿಂದ ಏಪ್ರಿಲ್ ಮಧ್ಯದವರೆಗೆ ನಾಟಿ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಬೇರೆ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಮಳಗಾಲದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು ಉತ್ತಮ.

ಇದರ ಕಾಂಡ/ಗಡ್ಡೆಯು 50 ಗ್ರಾ.ನಷ್ಟು ತೂಕವಿದ್ದು 8 ರಿಂದ 10 ಗಿಣ್ಣಗಳಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲಾಗಿ 15 ರಿಂದ 20 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಮೊಳ್ಳಕೊಡುತ್ತದೆ. 30 x 30 ಸೆ. ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ್ದಲ್ಲಿ 1,11,000 ಸಸಿಗಳು ಮತ್ತು 45 x 30 ಸೆ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 24,000 ಸಸಿಗಳು ಕಾಣಿಸಿರುತ್ತವೆ.

ನೀರಾವರಿ:

ಮಳೆಯಾಧಾರಿತ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಇದನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಬಹಳಪ್ಪು ದಿನಗಳು ಒಣ ಹವೆ ವಾತಾವರಣ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಬಂದರೆಡು ಬಾರಿ ನೀರುಣಿಸುವೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಳೆ ನಿವಾರಣೆ:

ಇತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 45 ಮತ್ತು 60 ದಿನಗಳಿಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಉಳಿಸು ಮಾಡುವುದು ಉತ್ತಮ. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 60, 90 ಮತ್ತು 120 ದಿನಗಳಿಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಕ್ಯಾಲಿಂಗ್ ನ್ಯೂ ಕೆಂಪು ಹಾಕಬೇಕು.

ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟ ನಿವಾರಣೆ:

ಯಾವುದೇ ತರಹದ ರೋಗ ಅಥವಾ ಕೀಟ ಭಾದೆಯು ಈ ಬೆಳೆಗೆ ತಗಲುವುದಿಲ್ಲ. ಯಾವುದಾದರೂ ಸಂಧರ್ಭದಲ್ಲಿ ರೋಗ ಅಥವಾ ಕೀಟ ಭಾದೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ 5-10 ಮೀ.ರಿಂದ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.

ಕೊಯ್ಯು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ

ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 12 ತಿಂಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಪ್ರಬುವಿ ತಿಂಗಳ ಕೊನೆಯ ವಾರದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕೆ ತಿರುಗಿ ಒಣಗಲು ಪೂರಂಭಿಸುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಕೆಳಾವು ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬಹುಖಾಷಿಕ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷಕೊಂಡು ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕೆಳಾವು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಹೆಚ್‌ರ್‌ಗೆ 12 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ 23.93 ಟಿನ್‌ನಷ್ಟಿ ವಸಿ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು (5.65 ಟಿನ್‌ ಒಣಗಿದ ಗಡ್ಡೆಗಳು) ಪಡೆಯ ಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಕೊಯ್ಯೋತ್ತರ ನಿವಾರಣೆ:

ಕೊಯ್ಯೋತ್ತರ ಮಾಡಿದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ತೊಳೆದು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮಾಡಿಸುವುದನ್ನು ಸ್ವಾಧೀನಿಸಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಕಾಂಡಗಳನ್ನು ಜಿಕ್ಕಿ ತಂಡುಗಳಾಗಿ ಕತ್ತಲಿಸಿ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಜೀಲಗಳಲ್ಲಿ ತೆಲ್ಲಿರಿಸಿದೆಬೇಕು.