

ಕೊಯ್ಯ ಮಾಡಿದ ಸಸ್ಯ ಭಾಗಗಳನ್ನು ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಹರಡಿ ಒಣಗಲು ಬಿಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಮೊದಲಿಗೆ 80 ದಿಗ್ರಿ ಸೇ. ಲಾಪ್ಪಾಂಶದಲ್ಲಿ 30 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಇಟ್ಟು ನಂತರ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಿಸಬೇಕು. ನಂತರ ಅದನ್ನು ಚೀಲದಲ್ಲಿ ತುಂಬಿ ತಂಪಾದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಬೇಕು.

ವಾರೀಷ್ಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಒಂದೆಲಗವನ್ನು ಬೆಳೆದಾಗ ಒಂದು ಹೆಚ್ಚೇರ್ಹ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಸುಮಾರು 50 ಕ್ಕೆಂತಾಲ್ಲಿ ತಾಜಾ ಎಲೆ ಅಥವಾ 20 ಕ್ಕೆಂತಾಲ್ಲಿ ಒಣ ಎಲೆ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ.

ಖಚ್ಚ ಮತ್ತು ಆದಾಯ(ಒಂದು ಹೆಚ್ಚೇರ್ಹ)

ಬೆಳೆ	ದರ (ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ.) (ರೂ.)	ಖಚ್ಚ (ರೂ.)	ನಿಷ್ಪಾತ್ತ ಲಾಭ (ರೂ.)
ಒಂದೆಲಗ	40-55	20,000- 35,000	75,000 - 90,000

ಮಾರುಕಟ್ಟೆ :

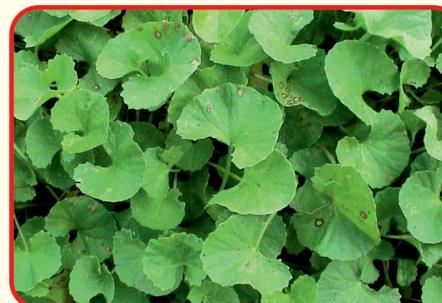
- 1) ಆಯುಷ್ಕ ಜೈವಧಿ ತಯಾರಕರು 2) ಮೂರಕ ಆಹಾರ ತಯಾರಕರು
- 3) ರಘುದಾರು

ಜೈವಧಿಯ ಉಪಯೋಗಗಳು:

ಈ ಸಸ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಸುಶೃತ ಸಂಹಿತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪವಿದ್ದು ಭಾರತೀಯ ಜೈವಧಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೆಲಗವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಸಸ್ಯದಿಂದ ಪ್ರೈಪ್ರೀನಿಂಬಾಯ್ ಎಂಬ ಮುಖ್ಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬೇರೆದಿಸಿ ಜೈವಧಿ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಸಸ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಣ್ಣ ನಿವಾರಕ, ಕುಪ್ಪರೋಗ, ತೊನ್ನು ಜವ್ವಾದ ಉರಿಯುವಿಕೆ, ನಿಶಕ್ತಿ ನಿವಾರಕವಾಗಿ, ರಕ್ತದ ಕಾಯಿಲೆಗಳು, ಕ್ಷಯರೋಗಗಳ ನಿವಾರಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ನೆನಣಿನ ಶತ್ರೀಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಗುಣಗಳೂ ಈ ಗಿಡಕ್ಕಿಂತ.

ಕರ್ನಾಟಕದ ಮಲೆನಾಡು ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ತರಕಾರಿಯಾಗಿ ಹೇರಳವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಮನಸ್ಸಿನ ಏಕಾಗ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ವಾಗೂ ಬುದ್ಧಿವರ್ಧನೆ ಮಾಡುವ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಆಹಾರದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು. ಸೊಪ್ಪನ್ನು ಅರೆದು ಹಣಕ್ಕೆ ಹಣ್ಣುಪ್ರದರಿಂದ ನಿದ್ರಾಹಿನತೆ ನಿವಾರಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ.



ವಶೇಷ ಸೂಚನೆ :

ಈ ಕರಪತ್ರದಲ್ಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಮುಸ್ತಕಗಳಲ್ಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಕ್ಷೋಡಿಕಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ರ್ಯಾತರು ತಜ್ಞರ ಸಲಹೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವಂತೆ ಕೋರಲಾಗಿದೆ. ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮತ್ತು / ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯವಂತೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜೈವಧಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಾತ್ಮಕ ಜ್ಞಾನಿಕಾರ



ಒಂದೆಲಗ



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

ಒಂದೆಲಗ

ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು	: ಸೆಂಟೆಲ್ಲಾ ಏಷ್ಯಾಟಿಕ (Centella asiatica)
ಕುಟುಂಬ	: ಅಪಿಯೇಸಿಯ (Apiaceae)
ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಭಾಗ :	ಎಲೆ
ವಾಣಿಜ ಹೆಸರು	: ಗೊಡು ಕೋಲ

ಪರಿಚಯ:

ಒಂದೆಲಗವು ನೆಲದಲ್ಲಿ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಹರಡುವ ಲಘು ಕಾಂಡವುಳ್ಳ ಬಹುವಾಣಿಕ ಸಸ್ಯ. ಕಾಂಡದ ಪ್ರತಿ ಗೆಣ್ಣಿನಿಂದ ಒಂದೇ ಎಲೆ ಬರುವುದರಿಂದ ಒಂದೆಲಗ ಎಂಬ ಹೆಸರು ಬಂದಿದೆ. ಎಲೆಗಳು ಮಾನವನ ಮೆದುಳಿನ ಆಕಾರವನ್ನು ಹೋಲುತ್ತವೆ. ಹೇರಳವಾಗಿ ಗಡ್ಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಳೆಯಾಗಿ ಮತ್ತು ಖಾಲಿ ಜಾಗಾಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತದಾದ್ಯಂತ 6000 ಮೀ. Lೀ. ಸಮುದ್ರಮಟ್ಟದವರೆಗೆ ಕಾಣಿಸಿಗುತ್ತವೆ. ಕಾಂಡ ಗುಲಾಬಿ ಬಣ್ಣದಾಗಿದ್ದು, ರೇಖೆಗಳಿರುತ್ತವೆ ವುತ್ತು ಹೊಳಪುವುಳ್ಳ ದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಗೆಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇರುಬ್ಳಿರ್ಪಿರುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳು ಮುದುವಾಗಿ ರಸಬೀರತವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಾಕಾರವಾಗಿದ್ದು ಎಲೆಗಳ ಅಂಚು ಸೆಣ್ಣುದಾಗಿ ವಿರಿಳಿತಗಳಿಂದ (ಗರಗಸದಂತೆ) ಕೂಡಿರುತ್ತವೆ. ತೊಟ್ಟನಭಾಗವು ಹೃದಯಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ತೊಟ್ಟು ಉದ್ದವಾಗಿದ್ದು ಮೇಲ್ಕೆಳ್ಳಿ ಹೊಳೆಯುತ್ತಿರುತ್ತದೆ ವುತ್ತು ಕೆಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣದಾದ ರೋಮಗಳಿಂದ ಕೂಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ಕೆಂಪು, ಗುಲಾಬಿ ಅಥವಾ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಹೊವುಗಳು ಗೊಂಬಕಲಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.

ಇತರೆ ಭಾಷೆಯ ಹೆಸರುಗಳು:

ಸಂಸ್ಕೃತ	: ಬ್ರಾಹ್ಮಿ, ಸೋಮವಲ್ಲಿ, ಮಂಡೂಕಪರೀ
ಹಿಂದಿ	: ಬ್ರಾಹ್ಮಿ, ಗೊಡುಕೋಲ
ತಮಿಜು	: ವಲ್ಲಾರ್
ತೆಲುಗು	: ಸರಸ್ವತಿ ಆಕು

ಉಗಮ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆ :

ಈ ಸಸ್ಯವು ಭಾರತ, ಶ್ರೀಲಂಕಾ, ಜ್ಯೇನಾ, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ, ಇಂಡೋನೇಷಿಯಾ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಈ ಸಸ್ಯವನ್ನು ತೊಟಗಳಲ್ಲಿ ಮಣಿನ ಹೊದಿಕೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮಣಿನ ಹೊದಿಕೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆದರೆ ಮಣಿನ ಸವಕಳಿಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು.

ತಳಿಗಳು:

ಕಾಂಡಕ್ಕೆತ್ತಿ ಮತ್ತು ಲಕ್ಕೋ ಲೋಕ್ಲೋ ಎಂಬ ತಳಿಗಳು ಲಭ್ಯವಿದ್ದು ಇವು ಕೇಂದ್ರೀಯ ಜಿಷ್ಡ ಮತ್ತು ಸುಗಂಧ ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗಿವೆ.

ಬೆಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಮಣ್ಣು:

ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ವಿಧದ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೆಲಗವನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಆದರೆ ಅತೀ ಆಮ್ಲ ಅಥವಾ ಕ್ಷಾರಯುಕ್ತ ಜಿಗೆಟು ಮಣ್ಣು ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ. ಉಷ್ಣ ಮತ್ತು ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಈ ಸಸ್ಯವು ತೇವಾಂಶವಿರುವ ಮರಳು ಮತ್ತು ಗೊಡೆಮಣ್ಣು ಇರುವಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಹಳಪ್ಪು ಸಸಿಗಳು ಒಟ್ಟು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಹಸಿರು ಹಾಸಿಗೆಯ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.

ಹಾಗುಣಾ:

ಎಲ್ಲ ಬಗೆಯ ಹಾಗುಣಾದಲ್ಲಿ ಇದು ಜೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ ಇದನ್ನು ಹಿಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ (ಅಕ್ಷೋಬರ್) ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಜಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳು ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹೊಂದಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಸ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ:

ಒಂದೆಲಗವನ್ನು ನೀರಿಂಗೆ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ತೆವಳು ಕಾಂಡಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಬಹುದು. ತೆವಳು ಕಾಂಡವನ್ನು ಕತ್ತಲಿಸಿ ಪ್ರತೀ ತುಂಡಿನಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಮೂರು ಗಣ್ಣಿರುವಂತೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿಕೊಂಡು ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದು.

ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು :

ಸಸಿಗಳು/ತೆವಳು ಕಾಂಡಗಳು ಒಂದು ವರ್ಗದಲ್ಲಿ – 44,000 ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚೆಗೆ 1,10,000, ಮತ್ತು ಹೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚೆಗೆ 3-4 ಟನ್.

ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ ಮತ್ತು ನಾಟಿ :

ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧ ಪಡಿಸಿಕೊಂಡು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕುವುದು. ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ 30 ಸೆ.ಮೀ X 30 ಸೆ.ಮೀ ಅಂತರ ಕೊಡತಬೇಕು. ಗಿಡಗಳು ಬೆಳೆದಂತಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ತೆವಳು ರೆಂಬಗಳು ಮೂಡುತ್ತವೆ. ಭೂಮಿಯ ಸಂಪರ್ಕಹೊಂದಿದ ಪ್ರತೀ ಕೆಣ್ಣು ಬೇರು ಬಿಟ್ಟು ಒಂದೊಂದು ಸ್ವತಂತ್ರ ಗಿಡದಂತೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ. ಶೇ. 50ರಷ್ಟು ನೆರಳು ಒಂದಿಸಿದರೆ ಉತ್ತಮ ಇಳಿವರಿ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ.

ನೀರಾವರಿ:

ಮಳೆ ಇಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ ಹಾಗೂ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ 3-4 ದಿನಕ್ಕೂಮ್ರು ನೀರು ಕೊಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳಿವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಕಳೆ ನಿವಾಹಣೆ : ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಕೆಳೆಯನ್ನು 15-20 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ತೆಗೆಯಬೇಕು ನಂತರ ಅವಶ್ಯಕತೆಗನುಸಾರವಾಗಿ ಕಳೆತೆಗೆಯುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ :

ಕೀಟಗಳು

ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕಂಬಳ ಹುಳು : ಇದರ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ 15-30 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಅಥವಾ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು 5-10 ಮೀ. Lೀ ಪ್ರತಿ ಒಂದು ವರ್ಗದಲ್ಲಿ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ರೋಗಗಳು: ವರದಿಯಾಗಿಲ್ಲ.

ಕೊಯ್ಯು ಮತ್ತು ಇಳಿವರಿ:

ಜನವರಿ ತಿಂಗಳ ನಂತರ ತೆವಳು ಬ್ರೋಗಳಿಂದ ಮೇಲೆ ಬಂದಿರುವ ಎಲೆಗಳನ್ನು 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಯು ಮತ್ತು ಇಳಿವರಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಮುಂಗಾರು ಪ್ರಾರಂಭಕ್ಕೆ ಮೊದಲೇ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಯು ಪ್ರಾಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಕೊನೆಯ ಕೊಯ್ಯುನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ತೆವಳು ಕಾಂಡಗಳನ್ನು ಹಾಗೆಯೇ ಬಿಟ್ಟು ನಂತರದ ಸಸ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಅಕ್ಷೋಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಯು ಮಾಡಬಹುದು.