

ಖಚು ಪೆಚ್ಚಗಳು:

ವಿವರಗಳು	ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ (ರೂ.)
ಕೃಷ್ಣ ವೆಜ್ಜೆ	22,700/-
ಇಳವರಿ	2 ಟನ್
ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿ	3 ತಿಂಗಳು
ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ	54,000/-
ನಿವಾಳ ಲಾಭ	31,300/-

ಮಾರುಕಟ್ಟೆ :

- 1) ಆಯುಷ್ಕ ಜಿಪ್ಪಡಿ ತಯಾರಕರು 2) ಮೂರಕ ಆಹಾರ ತಯಾರಕರು
- 3) ರಘುದಾರರು

ದೈತ್ಯ ಉಪಯೋಗಗಳು:

ಇದನ್ನು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮೂರ್ಕೆರೋಗ, ಅತಿಯಾದ ರಕ್ತ ಒತ್ತಡ, ನರಗಳ ದೊಬಲ್ಲು, ಮಾನಸಿಕ ರೋಗಗಳ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಉರಿಮೂತ್ತಿ, ಬಳಿಮುಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಎದೆಹಾಲನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಉಪಯೋಗಕಾರಿ.

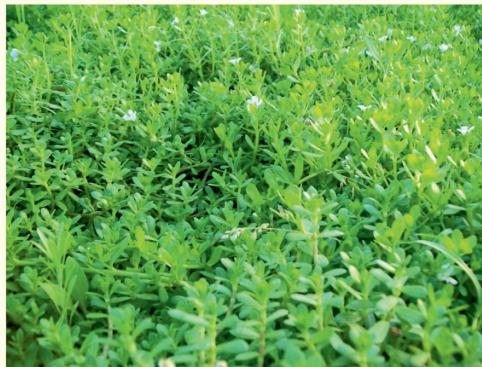
ಪ್ರತಿದಿನ ಬೆಳ್ಗಳೇ ಶಾಲಿಮೋಟ್ಟಿಗೆ 4-5 ಬ್ರಾಹ್ಮಿ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಕಲ್ಪಸಕ್ಕರೆ ಬೆರೆಸಿ ಅಗಿದು ತಿನ್ನುವುದರಿಂದ ಜ್ಞಾಪಕಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮುಕ್ಕಳಿಗೆ ಪ್ರತಿದಿನ ಕೊಡಬೇಕು.

ಹಿಸ್ಟಿರಿಯಾ, ಸ್ಕ್ರಿಂಫ್ರೈಸಿಯಾ ಮುಂತಾದ ಮಾನಸಿಕ ರೋಗಗಳಿಂದ ಬಳಲುವವರು ಪ್ರತಿದಿನ ಬೆಳ್ಗಳೇ ಹಾಗೂ ರಾತ್ರಿ 1 ಚಮಚೆ ಬ್ರಾಹ್ಮಿ ಎಲೆಯ ರಸವನ್ನು ಜೀನು ಬೆರೆಸಿ ಸೇವಿಸಬೇಕು.

ಅಪಸ್ಯಾರ (ಎಹಿಲೆಪ್ಪಿ) ದಿಂದ ಬಳಲುವವರಿಗೆ ಬ್ರಾಹ್ಮಿ ಎಲೆಯ ರಸವನ್ನು ತುಪ್ಪದಲ್ಲಿ ಹಾಗಿ ಕಾಯಿಸಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಇದನ್ನು 1 ಚಮಚೆಯಪ್ಪನ್ನು ಪ್ರತಿದಿನ ಬಿಸಿಹಾಲಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಕುಡಿಯಲು ಕೊಡಬೇಕು.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಾತ್ರಗಳು:-

ಇದರಲ್ಲಿ 2 ವಿಧದ ರಸಿನ್‌ಗಳು, ಟ್ಯಾನಿನ್, 'ಬ್ರಾಹ್ಮಿ' ಎಂಬ ಅಲ್ಲಾಯ್ಡ್ ಇವೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಬಕೋಸ್ಯೋ-ಎ ಎಂಬ ಸಸ್ಕಾರ ಇರುವುದರಿಂದ ಜ್ಞಾಪಕಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು ನರಗಳ ತೊಂದರೆಗಳ ನಿವಾರಿಸುವುದೆಂದು ವ್ಯಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ.



ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸೂಚನೆ :

ಈ ಕರಪತ್ರದಲ್ಲಿನ ಮಾಡಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರಲಪ ಮುಸ್ತಕಗಳಲ್ಲಿನ ಮಾಡಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಕ್ರೋಡಿಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚನ ಮಾಡಿತಿಗಾಗಿ ರ್ಯಾತರು ತಜ್ಜರ್ಬ ಸಲಹೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವಂತೆ ಕೊರಲಾಗಿದೆ. ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಏಶ್ / ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವಂತೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಜಿಪ್ಪಡಿ ನಿಡಮೂಲಕಾ ಜ್ಞಾನಿಕಾರ



ನೀರು ಬ್ರಾಹ್ಮಿ



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

ನೀರು ಬ್ರಾಹ್ಮಿ

ಪೈಜಾಣಿಕ ಹೆಸರು	: ಬಕೋಪ ಮೊನ್‌ನೆರಿ (<i>Bacopa monneri</i>)
ಹುಟುಂಬ	: ಸ್ಕ್ರುಫುಲರೇಸಿ (Scrophulariaceae)
ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಭಾಗ :	ಪಂಚಾಂಗ / ಪರ್ಯಾಯ ಗಿಡ
ವಾರ್ಷಿಕ ಹೆಸರು	: ಬ್ರಾಹ್ಮಿ

ಪರಿಶ್ರಯ:

ನೀರು ಬ್ರಾಹ್ಮಿ ನೆಲಮಟ್ಟಿದಲ್ಲಿ ವಿಶಾಲವಾಗಿ ಹರಡಿ ಬೇಕೆಂದು ವಾಷಿಕ ಬೇಳೆ. ನೀರು ನಿಂತ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಬೇಕೆಂದು ಮೂಕ್ತವಾದ ಬೇಳೆ. 10-30 ಸೆ.ಮೀ ಉದ್ದ ಗೆಣ್ಣಾಗಳಲ್ಲಿ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಬಿಡವಂತಹ ಅನೇಕ ಕೊಂಬೆಗಳುಳ್ಳ ಸಸ್ಯ. ಗಿಡ್‌ನಾದ ರಸಭರಿತ ಕಾಂಡದ ಮೇಲೆ ಹೊಳೆಯುವ ಸಣ್ಣದಾದ ಎಲೆಗಳು ಮತ್ತು ನೀಲಿ ಮಿಶ್ರಿತ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಮಾಗಳು ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ನೀರು ಹರಿಯುವ ಕಾಲುವೆ, ನೀರಾವರಿ ಬಯಲು ಮುಂತಾದ ನೀರು ನಿಂತ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ವಾಭಾವಿಕವಾಗಿ ಬೇಕೆಂದುತ್ತದೆ. ದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಈ ಸಸ್ಯವನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು. ಈ ಗಿಡವನ್ನು ಜ್ಞಾಪಕಶ್ರೇಷ್ಠವರ್ಧಕವಾಗಿ, ಮೂರ್ಖರ್ವೇಗ್ನೆ ಜೀವಧಿಯಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಇತರೆ ಭಾಷೆಯ ಹೆಸರುಗಳು:

ಸಂಸ್ಕೃತ	: ಬ್ರಾಹ್ಮಿ
ಹಿಂದಿ	: ಜಲಬ್ರಾಹ್ಮಿ ಬ್ರಾಹ್ಮಿ
ತಮಿಳು	: ನೀರುಪಿರಾಮಿ ಅಥವಾ ಪಿರಿಮಿಯಮಂಡು
ತೆಲುಗು	: ಸಂಪ್ರೂಣಿಚೆಟ್ಟಿ
ಇಂಗ್ಲೀಷ್	: ಟೆಮ್‌ಲೀವ್‌ಗ್ರಾಟ್‌ಯೋಲಾ

ಉಗಮ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆ:

ಈ ಬೇಕೆಂದು ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ದಕ್ಷಿಣ ಮತ್ತು ಈಶಾನ್ಯ ಭಾರತ, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ, ಯುರೋಪ್, ಆഫ್ರಿಕಾ, ಏಷಿಯಾ ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹರಡಿಕೊಂಡಿದೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕ್ಷಾರಿಕ, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ, ಪಂಜಾਬ, ಹರಿಯಾಂ, ಬಿಹಾರ, ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ, ಕೇರಳ ಮುಂತಾದ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು:

ಮಣ್ಣು: ತೇವಾಂಶವಿರುವ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಇದು ಜೆನ್‌ನಾಗಿ ಬೇಕೆಂದುತ್ತದೆ. ಆಮ್ಲೀಯ ಗುಣಗಳುಳ್ಳ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಇದು ಉತ್ತಮ ಬೇಳವಣಿಗೆ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಪಲವತ್ತಾದ ಜೀವಿಮಣ್ಣು ಈ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ನೀರಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

ಹಂಚಿಕೆ

ಉಷ್ಣ ಹಾಗೂ ಸಮಶೀತೋಷ್ಣವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಜೆನ್‌ನಾಗಿ ಬೇಕೆಂದುತ್ತದೆ. 33 ರಿಂದ 40 ಸೆ. ತಾಪಮಾನ ಹಾಗೂ 60 ರಿಂದ 65% ತೇವಾಂಶವಿದ್ದರೆ ಉತ್ತಮ.

ತಳಿಗಳು

ಲಕ್ಷ್ಯದ CIMAP ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ಹೆಚ್ಚು ಬಕೋಪ್‌ಸ್ಯೇಡ್ – ಎ ರಸಕ್ಕುರವುಳ್ಳ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಎಲೆಗಳುಳ್ಳ “ಪ್ರಾಗ್‌ಶಕ್ತಿ” ಮತ್ತು “ಸುಭೋದಕ” ಎಂಬ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ.

ಭೂಮಿ ಸಿಧತ್ತೆ – ಭೂಮಿಯನ್ನು 2-3 ಬಾರಿ ಜೆನ್‌ನಾಗಿ ಉಳಿಮೆ ಮಾಡಿ ಹೆಚ್ಚೆಗಳನ್ನು ಒಡೆದು ಸಿಧ್ಯ ಮಾಡಬೇಕು. ಕೊನೆಯ ಉಳಿಮೆಗೆ ಹೆಚ್ಚೆಗಳಿಗೆ 10 ಟನ್ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಿ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಬೇಕು.

ಸಾಮಾನ್ಯವಾದಿ ಮತ್ತು ನಾಟ ಮಾಡುವುದು:

ನೀರು ಬ್ರಾಹ್ಮಿಯನ್ನು ಕಾಂಡದ ತುಂಡುಗಳ ಮೂಲಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೆಲವು ಎಲೆಗಳುಳ್ಳ ಮತ್ತು ಬೇರುಗಳುಳ್ಳ ಕಾಂಡದ ತುಂಡುಗಳನ್ನು ನೇರಾಗಿ ಹದಗೊಳಿಸಿದ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ವಾಡಬಹಾದಾಗಿದೆ ಅಥವಾ ಸಸಿ ವಾಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಳೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಹೀಗೆ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 4 ರಿಂದ 6 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಮುಖ್ಯ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದು. ನೆಡುವುದಕ್ಕೆ 3 ದಿನ ಮೊದಲು ನೀರು ಹಾಯಿಸಿ 30 x 30 ಸೆ.ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷೋಬರ್ ಶಿಂಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದು.

ಬೇಸಾಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು

1. ಗಿಡಗಳು 44000 ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ
2. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ 4 ಟನ್ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ

ನೀರಾವರಿ:

ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ತಕ್ಷಣ ನೀರುನೀಡಿರುವ ಸಸಿಗಳು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೇರೂರಿ ಜಿಗುರೂಡಿಸಿದೆಯವು. ನೀರುಬ್ರಾಹ್ಮಿಯ ತೇವಾಂಶಭರಿತ ಮತ್ತು ಕೆಸರು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕೆಂದು ಸಸ್ಯ. ಹಾಗಾಗಿ ಸದಾ ತೇವಾಂಶ ಇರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. 3 ರಿಂದ 4 ದಿನಗಳಿಗೆ ನೀರಾಯಿಸುವುದು ಅವಶ್ಯಕ. ನೆಟ್ಟು ಅಲ್ಕಾಲದಲ್ಲಿ ವಿಶಾಲವಾಗಿ ಹರಡಿಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಈ ಸಸ್ಯದ ನಾಲ್ಕಾರು ಸಸಿಗಳಾದರೆ ಮನೆಯಂಗಳಕ್ಕೆ ಸಾಕು. 50-30 ಉದ್ದಗಲದ ಕಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ 40-50 ಸೆ.ಮೀ. ವ್ಯಾಸದ ಕಂಡಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಕೂಡ ಇದನ್ನು ಬೇಳಿಸಬಹುದು. ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ನೀಲಿಸಿರಬೇಕು.

ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ :

ಭೂಮಿ ಸಿಧಪಡಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಆಳವಾಗಿ ಉಳಿಮೆ ಮಾಡಿ ಎಲ್ಲ ತರಹದ ಕಳೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಕಳೆಯನ್ನು 2-3 ವಾರಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೇಕೆಂದು ಸುರಕ್ಷಿತಯನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಕಳೆಯನ್ನು ತೇವಾಂಶಯುತ್ತ ಭೂಮಿಯಿಂದ ಕೈಯಿಂದಲೇ ಕಿಟ್ಟು ತೆಗೆದುಹಾಕಬೇಕು.

ಕಿಟ್ಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಮಿಡತೆ (GRASS HOPPER) ಮತ್ತು ಸ್ವೇಡೋಪ್ಪರ (ಎಲೆ ತಿನ್‌ನುವ ಕೆಂಪಗಳು) ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ 5-10 ಮಿ. ಲೀ. ಬೇವಿನ ವಣ್ಣಿಯನ್ನು 1 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ 15 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳಿವರಿ

ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 3 ರಿಂದ 3 1/2 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಬೇಕೆಂದು ಬಿರುತ್ತದೆ. ಕಟಾವಿಗೆ ಒಂದು ವಾರ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ನೀರು ಕೊಡುವುದನ್ನು ನೀಲಿಸಬೇಕು. ಬೇಕೆಂದು ಬುಡದಲ್ಲಿ ಕ್ರತೀಸಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದು. ಅತ್ಯಾತ್ಮವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಿದ ಸಂಭರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹೆಚ್ಚೆರಿನಲ್ಲಿ 10 ಟನ್‌ನಷ್ಟು (2 ಟನ್‌ನಷ್ಟು ಒಣಿದ) ತೊಪ್ಪಲನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ ನಿರ್ವಹಣೆ :

ಕಟಾವು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ತೊಪ್ಪಲನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ತೊಳೆದು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮಣಿನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಬೇಕು. ಸ್ವಾಷ ಮಾಡಿದ ತೊಪ್ಪಲನ್ನು ತೆಳುವಾಗಿ ಗೊಣಿಸಿಲಗಳ ಮೇಲೆ ಹರಡಿ ನೆರ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಒಣಿಸಬೇಕು. ತೊಪ್ಪಲನ್ನು ಆಗಿನಂದಾಗೆ ತಿರುಗಿಸುತ್ತಿರಬೇಕು. 8 ರಿಂದ 10 ದಿನಗಳ ರಾತ್ರಿ ಕೊಡಿದೆ ಉಪ್ಪಾಂಶದಲ್ಲಿ ಒಣಿಸಬೇಕು. ಒಣಿಗಿಸುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಇಲಿ ವೆಗ್‌ಣಾಗಳು ಅಥವಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯಾಗಳ ಸಂಚಾರವಾಗದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಒಣಿದ ತೊಪ್ಪಲನ್ನಲ್ಲಿ ಶೇಕಡೆ 10ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ತೇವಾಂಶ ಇರಬಾರದು. ಒಣಿದ ತೊಪ್ಪಲನ್ನು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಿಂಗಲಗಳಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಇರಬಾರದು.