

ರೋಗಗಳು:

1. ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ. 2. ಸಸಿ ಮಾರಿರೋಗ. 3. ಬೆಂಕಿ ರೋಗ

ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಸಾವಯವ ರೋಗ ನಾಶಕವಾದ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 5 ರಿಂದ 10 ಮಿ.ಲೀ. 1 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ, ಸಗಣಿ ಗಂಜಲ, ಬೇವಿನ ಎಲೆಯ ರಸವನ್ನು ಸಹ ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದು.

ಕೊಯ್ಲು, ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಶೇಖರಣೆ :

ಮೊದಲನೆ ಕೊಯ್ಲು 50 ರಿಂದ 90 ದಿನಗಳ ಬಿತ್ತನೆ ನಂತರ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎರಡನೆ ಕೊಯ್ಲು 90 ರಿಂದ 100ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮೂರನೆ ಕೊಯ್ಲು 130 ರಿಂದ 150 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೂರು ಅವಧಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಅವಶ್ಯಕ ಎಲೆ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ಪೊದೆಗಳನ್ನು ನೆಲದ ಮೇಲೆ ತೆಳ್ಳಗೆ ಹರಡುವ ಮೂಲಕ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. 10 ರಿಂದ 12 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಒಣಗಿಸಿದ ನಂತರ ಎಲೆ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿಗಳು ತಿಳಿ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಒಣಗಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಡಿದು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಕಾಯಿ ಹಾಗೂ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸೋನಾಮುಖಿಯು ಒಳ್ಳೆಯ ಇಳುವರಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 15 ಕ್ವಿಂಟಲ್ ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳು ಹಾಗೂ 7 ಕ್ವಿಂಟಲ್ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿನಂತೆ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಖರ್ಚು ಮತ್ತು ಆದಾಯ(ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ)

ಬೆಳೆ	ದರ (ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ) (ರೂ.)	ಖರ್ಚು (ರೂ.)	ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ (ರೂ.)
ಸೋನಾಮುಖಿ	25-50	15,000- 25,000	50,000 - 80,000

ಮಾರುಕಟ್ಟೆ :

1) ಆಯುಷ್ ಔಷಧಿ ತಯಾರಕರು 2) ರಫ್ತುದಾರರು

ಔಷಧಿ ಉಪಯೋಗ

ಇದನ್ನು ಮಲಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇದು ವಿರೇಚಕವಾಗಿದ್ದು ಆದರೆ ಉಷ್ಣಗುಣವುಳ್ಳದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹೊಟ್ಟೆನೋವು ಮತ್ತು ವಾಕರಿಕೆಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇದು ಕಷಾಯ ಗುಣದಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿದ್ದು ಮಲಬದ್ಧತೆಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ.

ಸ್ವರ್ಣಪತ್ರಿಯನ್ನು ಪ್ಲೀಹ ವೃದ್ಧಿ, ರಕ್ತಹೀನತೆ, ವಿಷಮಜ್ಜರ (ಟೈಪಾಯಿಡ್), ಆಮಶಂಕೆ, ಕಾಮಲೆ, ಅಮವಾತ, ಕಾಮಲೆ ಅರ್ಬದ, ಬಾಯಿಯಲ್ಲಿ ದುರ್ವಾಸನೆ ಮತ್ತು ಕುಷ್ಠರೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯುಕ್ತ. ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರಯೋಗವಾಗಿ ಎಲೆ ಚೂರ್ಣ ಮತ್ತು ವಿನೆಗರ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಚರ್ಮರೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸ್ವರ್ಣಪತ್ರಿಯನ್ನು ಬಹಳ ದಿನದ ಮಲಬದ್ಧತೆ, ಕರುಳಿನಬೇನೆ, ಮೂಲವ್ಯಾಧಿ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಿಣಿಯರಿಗೆ ನೀಡುವುದು ನಿಸಿದ್ಧ.



ವಿಶೇಷ ಸೂಚನೆ :

ಈ ಕರಪತ್ರದಲ್ಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹಲವು ಪುಸ್ತಕಗಳಲ್ಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಕ್ರೋಡೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ರೈತರು ತಜ್ಞರ ಸಲಹೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವಂತೆ ಕೋರಲಾಗಿದೆ. ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮಿಶ್ರ / ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವಂತೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಔಷಧಿ ಗಿಡಮೂಲಕಾ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ



ಸೋನಾಮುಖಿ



ಫೆಬ್ರವರಿ 2018

ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿಯವರ ಕಛೇರಿ
4ನೇ ಮಹಡಿ, ವನವಿಕಾಸ, ಮಲ್ಲೇಶ್ವರಂ,
18ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560003.
ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ : 080-23464089/23466431
ಇ-ಮೇಲ್ : ceokampa@gmail.com

ಸೋನಾಮುಖಿ

- ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು** : ಕೇಸಿಯ ಅಂಗುಸ್ತಿಫೋಲಿಯ
(*Cassia angustifolia*)
- ಕುಟುಂಬ** : ಸೆಸಾಲ್ಪಿನೇಸಿಯೆ
(Caesalpinaceae)
- ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಭಾಗ** : ಎಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಯಿಗಳು
- ವಾಣಿಜ್ಯ ಹೆಸರು** : ಸ್ವರ್ಣಪತ್ರಿ/ಸೋನಾಮುಖಿ

ಸರಿಚಯ:

ಸೋನಾಮುಖಿ / ಸ್ವರ್ಣಪತ್ರಿ ಒಂದು ಚಿಕ್ಕ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ಪೊದೆಯಾಕಾರದ ಗಿಡವಾಗಿದ್ದು ಸರಿಸುಮಾರು 1.8 ಮೀ. ಎತ್ತರ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಎಲೆಗಳು ಸಂಯುಕ್ತವಾಗಿದ್ದು, 3-9 ಜೊತೆ ಉಪ ಎಲೆಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಹಸಿರು ಮತ್ತು ನೀಲಿ ಮಿಶ್ರಿತ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ರೋಮಗಳಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದೇ ಗಿಡದ ಎಲೆಗಳ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. 1.5-5 ಸೆ.ಮೀ X 0.4-2.0 ಸೆ.ಮೀ ಆಕಾರದ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಹೂವುಗಳು ಗಿಡದ ತುತ್ತತುದಿಯಲ್ಲಿ ನೇರವಾಗಿ ಬೆಳೆದ ಅಸಂಖ್ಯಾತ ಹೂವುಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ ತೆನೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ. ಹವಾಗುಣಕ್ಕನುಸಾರವಾಗಿ ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 35-70 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹೂವುಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಕಾಯಿಗಳು ತರುಣಾವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಹಸಿರು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು ಅನಂತರ ದಟ್ಟಕಂದುಬಣ್ಣ ಅಥವಾ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಕಾಯಿಗಳು ಚಪ್ಪಟೆಯಾಗಿದ್ದು 3.5-6.5 ಸೆ.ಮೀ ಉದ್ದ, 1.5 ಸೆ.ಮೀ ಅಗಲ ಮತ್ತು ಬಿಲ್ಲಿನಂತೆ ಬಾಗಿ ಓರೆಯಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ 5 ರಿಂದ 7 ಬೀಜಗಳಿದ್ದು ಅವು ದಟ್ಟ ಕಂದು ಬಣ್ಣದವುಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಸೋನಾಮುಖಿಯನ್ನು ಎರಡು ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

1. ಕೇಸಿಯಾ ಅಂಗುಸ್ತಿಫೋಲಿಯಾ (ಟಿನಿವೇಲಿ ಸೆನ್ನಾ)
2. ಕೇಸಿಯಾ ಅಕ್ಯೂಟಿಫೋಲಿಯಾ (ಅಲೆಗ್ಸಾಂಡ್ರಿಯನ್ ಸೆನ್ನಾ)

ಇತರೆ ಭಾಷೆಯ ಹೆಸರುಗಳು:

1. ಸಂಸ್ಕೃತ : ಸ್ವರ್ಣಪತ್ರಿ
2. ಹಿಂದಿ : ಸನಾಯ್
3. ತಮಿಳು : ನೆಲವೀರೈ
4. ತೆಲುಗು : ನೇಲಪೋನೈ
5. ಇಂಗ್ಲೀಷ್ : ಸೆನ್ನಾ

ಉಗಮ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆ:

ಎಮನ್ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಆಫ್ರಿಕಾ ದೇಶಗಳು ಈ ಸಸ್ಯದ ಮೂಲಸ್ಥಾನಗಳಾಗಿದ್ದು, ಭಾರತದಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ಇದನ್ನು ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ತಮಿಳುನಾಡು, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಗುಜರಾತ್, ರಾಜಸ್ಥಾನ ಹಾಗೂ ದೆಹಲಿಗಳಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ. ಈ ಸಸ್ಯದ ಎಲೆ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಔಷಧೀಯ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಭಾರತದಿಂದ ಪ್ರತಿವರ್ಷ ರೂ.20 ದಶಲಕ್ಷ ಮೌಲ್ಯದ ಎಲೆ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ರಷ್ಯಾ, ಅಮೇರಿಕಾ ಹಾಗೂ ಯುರೋಪ್ ದೇಶಗಳಿಗೆ ರಫ್ತು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಮಣ್ಣು

ಈ ಸಸ್ಯವನ್ನು ವಿವಿಧ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಕೆಂಪು, ಜೇಡಿಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. 7 ರಿಂದ 8.5 ರಸಸಾರಯುಕ್ತ ಮಣ್ಣು ಈ ಸಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿದ್ದು, ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶಗಳು ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಹವಾಮಾನ

ಈ ಸಸ್ಯದ ಉತ್ತಮ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದ್ದು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ (ಫೆಬ್ರವರಿ-ಮಾರ್ಚ್) ಅಥವಾ ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ (ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್) ನಾಟಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ ಏಕೆಂದರೆ ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ ಇದನ್ನು ಒಣಗಿಸುವುದು ಕಷ್ಟಕರವಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಮೋಡಮಿಶ್ರಿತ ಅತೀ ಮಳೆಯ ವಾತಾವರಣ ಈ ಸಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ ಜೂನ್‌ನಿಂದ ಅಕ್ಟೋಬರ್‌ವರೆಗೆ 25 ರಿಂದ 40 ಸೆ.ಮೀ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಸಸ್ಯವು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಲ್ಲದು.

ತಳಿಗಳು:

ALFT-2 ಹಾಗೂ ಆನಂದ ಲೇಟ್ ಸೆಲೆಕ್ಷನ್ ತಳಿಗಳು ಗುಜರಾತ್ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಿಂದ ಹಾಗೂ ಆನಂದ ಮತ್ತು ಸೋನಲಠಿಗಳು - CIMAP ದಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಬೇಸಾಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು

1. ಬೀಜ 2 ಕೆ.ಜಿ. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ
2. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ 4 ಟನ್ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ

ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ :

ನೆಲವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಕಳೆ ತೆಗೆದು 110 ರಿಂದ 115 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಹಾಗೇ ಬಿಡಬೇಕು. ಕಳೆಗಳ ಬೇರುಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಒಣಗಿದ ನಂತರ ಎರಡುಬಾರಿ ಅಡ್ಡವಾಗಿ ಉತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು. ತದನಂತರ 30 ಸೆ.ಮೀ. ಅಂತರವಾದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ 1.5 ಸೆ.ಮೀ. ದಿಂದ 2.5 ಸೆ.ಮೀ ಆಳಕ್ಕೆ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು, ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 3 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಚಿಗುರೊಡೆಯಲಾರಂಭಿಸಿ 15 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತವೆ. ಇನ್ನೊಂದು ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ 4 ರಿಂದ 5 ಸೆ.ಮೀ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ 30 ಸೆ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಊರಬೇಕು.

ನೀರಾವರಿ:

ಸೋನಾಮುಖಿಯನ್ನು ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದ್ದು, ಅತಿಯಾದ ಬರಗಾಲವಿದ್ದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ 5 ರಿಂದ 8 ಸಲ ಅಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಕೊಡಬೇಕಾಗುವುದು. ಅತಿ ನೀರಾವರಿಯು ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಮಾರಕವಾಗಿದ್ದು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬೇಕು.

ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ :

ಸಸ್ಯಗಳು ನಾಟಿಯಾದ ನಂತರ ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡುಬಾರಿ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. 25 ರಿಂದ 30 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಮೊದಲನೆಯಾರಿ ಕಳೆ ತೆಗೆದು, ನಂತರ 75-80 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡನೆಯಬಾರಿ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಬೇಕು.

ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ

1) ಕಂಬಳಿಹುಳು 2) ಬಿಳಿಚಿಟ್ಟೆ 3) ಕಾಯಿ ಕೊರಕ (POD BORER) ಇವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ (5 ರಿಂದ 10 ಮಿ.ಲೀ.) 1 ಲೀ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ 15 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.