

ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ : ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ಕಲಮುಗಳು 5-6 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಫಲಕೊಡಲು ಆರಂಭಿಸುತ್ತವೆ. ಹದಿನೈದನೇ ವರ್ಷದಿಂದ ಒಂದು ಮರದಿಂದ ಸುಮಾರು 200 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಔಷಧೀಯ ಉಪಯೋಗಗಳು :

ಇದರ ಹಣ್ಣು ಔಷಧೀಯ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಸಿಹಿ ಮೂತ್ರರೋಗಕ್ಕೆ ಔಷಧವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅಲ್ಲದೇ ಹಣ್ಣುಗಳು ಸಾರಜನಕ 'ಎ' 'ಬಿ' ಮತ್ತು 'ಸಿ' ಅನ್ನಾಂಗ ಹಾಗೂ ಸುಣ್ಣು, ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣ ಖನಿಜಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

ಖರ್ಚು ಮತ್ತು ಆದಾಯ(ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ)

ಬೆಳೆ	ದರ (ಕೆ.ಜಿ.ಗೆ) (ರೂ.)	ಖರ್ಚು (ರೂ.)	ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ (ರೂ.)
ನೇರಳೆ	50-60	1,00,000-1,50,000	17,00,000-18,50,000

ಮಾರುಕಟ್ಟೆ :

- 1) ಆಯುಷ್ ಔಷಧಿ ತಯಾರಕರು
- 2) ಪೂರಕ ಆಹಾರ ತಯಾರಕರು
- 3) ರಫ್ತುದಾರರು



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



ನೇರಳೆ



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

ನೇರಳೆ / ಜಾಮೂನ್

- ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು : ಸೈಜಿಡಿಯಂ ಕ್ಯುಮಿನಿ
(*Syzygium cumini*)
- ಕುಟುಂಬ : ಮಿರ್ಟೇಸಿಯೆ
(Myrtaceae)
- ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಭಾಗ : ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ಬೀಜ.
- ವಾಣಿಜ್ಯ ಹೆಸರು : ನೇರಳೆ/ಜಾಮೂನ್

ಪರಿಚಯ:

ನೇರಳೆಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕದ ಮಲೆನಾಡು ಮತ್ತು ಒಣಹವೆ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇದನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನೆಡುತೋಪುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ರಸ್ತೆಗಳ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಲು ಮರವನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಜೈಗು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲೂ ಹಾಗೂ ಅತೀ ತೇವವಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲೂ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

ಇತರೆ ಭಾಷೆಯ ಹೆಸರುಗಳು:

ಸಂಸ್ಕೃತ	-	ಜಂಬು
ಹಿಂದಿ	-	ಜಂಬೂಲ್
ತಮಿಳು	-	ನಾವಿಲ್
ತೆಲುಗು	-	ನೇರೇಡು
ಇಂಗ್ಲೀಷ್	-	ಜಾಮೂನ್

ಉಗಮ ಮತ್ತು ಹಂಚಿಕೆ:

ಈ ಬೆಳೆಯು ಭಾರತದ ರಾಜ್ಯಗಳಾದ ಗುಜರಾತ್, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಬಿಹಾರ ಮುಂತಾದ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ. ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಉಷ್ಣ ಮತ್ತು ಸಮಶೀತೋಷ್ಣವಲಯದಲ್ಲಿ ಹರಡಿವೆ. ಶ್ರೀಲಂಕಾ, ಬರ್ಮ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ.

ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು:

ಮಣ್ಣು

ಆಳವಾದ ಕೆಂಪುಗೋಡು ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು ಈ ಬೆಳೆಗೆ ಸೂಕ್ತ.

ಹವಾಗುಣ:

ಈ ಬೆಳೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಉಷ್ಣ ಹಾಗೂ ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ, ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಿಂದ ಸುಮಾರು 1300 ಮೀ. ಎತ್ತರ ಪ್ರದೇಶಗಳಾದ ಹಿಮಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೂ ಹಾಗೂ ಹಣ್ಣಾಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒಣ ಹವಾಮಾನ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಸಮಶೀತೋಷ್ಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಆರಂಭಿಕ ಮಳೆಯು ನೇರಳೆ ಬಣ್ಣ, ದಪ್ಪ, ಹಾಗೂ ರುಚಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಸ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ:-

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬೀಜದಿಂದ ಬಂದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಕಸಿ ಮಾಡಿದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಸಹ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

ಭೂಮಿ ಸಿದ್ಧತೆ: ಭೂಮಿಯನ್ನು 1-2 ಬಾರಿ ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಬೇಕು ಒಂದೆರಡು ವಾರದ ನಂತರ ಸಮ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೊಳೆತ ಕೊಟ್ಟಿಗೊಬ್ಬರ (25 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ) ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮಣ್ಣನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು.

ನಾಟಿ ಪದ್ಧತಿ:

ನೇರಳೆ ಬೀಜಗಳು ಅತೀ ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ಮೊಳಕೆ ಬರುವ ಸತ್ವವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಬೀಜ ತೆಗೆದ 4-5 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಸಸಿಗಳನ್ನು ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಪಾಲಿಥೀನ್ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಬಹುದು. ತೋಪು ಮಾಡಲು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಒಂದು ಘನ ಮೀಟರ್ ಅಳತೆಯ ಗುಣಿಗಳನ್ನು ಏಪ್ರಿಲ್-ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ 10 x 10 ಮಿ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ತೆಗೆಯಬೇಕು, ನಂತರ ಅವುಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಸಮಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ತುಂಬಬೇಕು. ಸಸಿಗಳನ್ನು ಗುಣಿಗಳ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿ ಕೋಲಿನ ಆಸರೆ ಕೊಡಬೇಕು. ಸಸಿಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಕಾಂಡಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 'ಇನ್-ಸಿಟು' (ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿಯೇ) ಕಸಿ ವಿಧಾನದಿಂದ ಕೊಂಬೆಗಳನ್ನು ಕಲಮು ಮಾಡಬೇಕು. ಗುಣಿಗಳಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಹಾಕಿ ಬೆಳೆಸಿದ ನೇರಳೆ ಸಸಿಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಕಾಂಡ ಕಸಿ ಕಟ್ಟುವುದರಿಂದ ಕಸಿಯ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. ಈ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಶೇ. 80 ರಷ್ಟು ಯಶಸ್ಸನ್ನು ತೋಟದಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ನಾಟಿ ನಂತರದ ಬೇಸಾಯ : 5 ಕೆ.ಜಿ. ಯಷ್ಟು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ (ಮಳೆಗಾಲದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ) ಗಿಡಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಮಡಿಯನ್ನು ಅಗೆದು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು.

ನೀರಾವರಿ : ನೇರಳೆಯನ್ನು ಒಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲೂ ಸಹ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ಬೇಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 15-20 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ನೀರುಣಿಸಬೇಕು. ವರ್ಷಕ್ಕೆ 8-10 ಬಾರಿ ನೀರುಣಿಸಿದರೆ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ : ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ 30 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಬೇಕು.

ಆಕಾರ ಮತ್ತು ಸವರುವಿಕೆ : ಆಕಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಭೂಮಿಯಿಂದ 60-100 ಸೆಂ.ಮಿ. ಮೇಲ್ಭಾಗಕ್ಕೆ ಬೆಳೆಯುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಒಣಗಿದ, ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಮತ್ತು ನಿಶ್ಚಕ್ರ ಕೊಂಬೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ :

ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

1. ಎಲೆಚುಕ್ಕೆರೋಗ : ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕಂಡು ಬಂದು ವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿ, ಎಲೆ ಸುಟ್ಟಂತೆ ಕಾಣುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ತೀವ್ರವಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿಯಾಗಿ ಉದುರುತ್ತವೆ.

ಈ ರೋಗವನ್ನು ಹತೋಟಿಗೊಳಿಸಲು ಸಾವಯವ ರೋಗನಾಶಕವಾದ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ ಒಂದು ಗಿಡಕ್ಕೆ 5-10 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ 15-20 ಮಿ. ಲೀ. ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

2. ಹಣ್ಣು ಕೊಳೆರೋಗ : ಮಾಗಿದ ಹಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪು ಮಚ್ಚೆ ಕಂಡು ಬಂದು ಮೃದುವಾಗಿ ಉದುರುವವು. ಈ ರೋಗವನ್ನು ಹತೋಟಿಗೊಳಿಸಲು ಸಾವಯವ ರೋಗನಾಶಕವಾದ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ, ಒಂದು ಗಿಡಕ್ಕೆ 5-10 ಕಿ. ಗ್ರಾಂ. ನಂತೆ ಹಾಕಬೇಕು ಅಥವಾ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್‌ಗೆ 5 ರಿಂದ 10 ಮಿ.ಲೀ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

ಹಣ್ಣು ಕೊರಕ : ಹಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ತೂತುಗಳಾಗಿ ಹಣ್ಣುಗಳು ಆಕಾರ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಈ ಕೀಟವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಬೇವಿನ ಮೂಲದ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.