



ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಮಣ್ಣನಲ್ಲಿನ ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ವಾತಾವರಣವನ್ನುಸರಿಸಿ ನೀರನ್ನು ಪೂರ್ಣವಿಧಿಯಾಗಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಕೇಳಬಾಡೆ

ಶಲ್ಕಾಳೆ : ಅಪ್ಪರೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರೈಡ್ ಕೇಳಿಗಳು ಚಿಗುರು ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳಿಂದ ರಸ ಹೀರುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿಯಾಗಿ ಒಣಿಗೆ ಕಪ್ಪು ಬ್ಲಾಷ್ಟ್ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಹತ್ತೊಳಿಗಾಗಿ 1.7 ಮೀ. ಲೀ. ಡ್ಯೂಮೀಥೋಯೆಚ್ 30 ಇ. ಸಿ. ಅಥವಾ 2 ಮೀ. ಲೀ. ಮೆಲಾಧಿಯಾನ್ 50 ಇ. ಸಿ. ಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ರೋಗ ಬಾಡೆ

ಕಾಯಿ ಕೊಳೆ/ಹಣ್ಣು ಕೊಳೆ ರೋಗ : ಮೊದಲಿಗೆ ಹಾನಿಗೊಂಡ ಕಾಯಿಗಳು ಕಂಡು ಬಣ್ಣಿದಿಂದ ಹೊಡಿದ್ದು ನಂತರ ಕೊಳೆಯುತ್ತದೆ. ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಸುಮಾರು ಅಧ್ಯಾದಪ್ಪು ಬಲಿತ ಹಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಸೋಂಕು ತಗುಲಿದ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನೆನಸಿದಂತಹ ಹಸಿರಿನಿಂದ ದಟ್ಟ ಕಂಡು ಬಣ್ಣಿದ ಗಾಯಿಗಳು ತೊಟ್ಟಿಗೆ ಹತ್ತಿರದ ಸಿಪ್ಪೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದು ನಂತರ ಕೊಳೆಯುತ್ತವೆ.

ಹತ್ತೊಳಿ : ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಮುಂಗಾರಿಗೆ ಮುಂಜೆ ಒಣಿಗಿದ ಟೊಂಗೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತಿಸಿ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ನಂತರ ಶೇ. 1 ರ ಚೋಡೋಂ ದ್ರಾವಣ ಅಥವಾ 3 ಗ್ರಾ. ತಾಷುದು ಅಕ್ಕಿಮ್ಮೈದ್ದೋನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಗಡ ಒಣಗುವ/ ಸೂರಗು ರೋಗ : ಮೊದಲು ಕೆಳಭಾಗದ ಎಲೆಗಳು ಸೂರಗಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೊಳೆಯಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ. ಕ್ರಮೇಣ ಗಡಗಳು ಪೊರ್ಟ್ ಒಣಿಗಿ ಸಾಯಿತ್ವವೆ.

ಹತ್ತೊಳಿ : 2 ಗ್ರಾ. ಕಾಬನ್‌ಡ್ಯೂಜೆಂಝ್ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಬುಡಕ್ಕೆ ಸುರಿಯುವುದು.

ಬೆಂಕೆ ರೋಗ/ ಎಲೆ ಹುಕ್ಕೆ ರೋಗ : ಸಣ್ಣ ಕಂಡು ಬಣ್ಣಿದ ಹುಕ್ಕೆಗಳು ಎಲೆಯ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಒಳಭಾಗಕ್ಕೆ ಹರಡಿ ಎಲೆಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ.

ಹತ್ತೊಳಿ : 2.5 ಗ್ರಾ. ವ್ಯಾಂಕೋಜೆಚ್ ಅಥವಾ 2.0 ಗ್ರಾ. ಕ್ಲೋರೋಫೋನಿಲ್‌(ಕವಚ)ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ 8–10 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ 2 ಬಾರಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

ಕೊಯ್ಯು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ

ಬೀಜದ ಸಸಿಯಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದ ತೋಟಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 7–8 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಘಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ 10–12 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನೀಡುವುದು. ವರ್ಷದ ಎಲ್ಲಾ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಸಿಗಬಹುದಾದರೂ ಜಾನ್‌ಅಗ್ಝ್ ತಿಂಗಳ ಅವಧಿ ಮುಖ್ಯ ಕೊಯ್ಯಿನ ಸಮಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಾಯಿ ಹಣ್ಣಾಗಲು 6 ತಿಂಗಳು ಅವಧಿ ಹಿಡಿಯುವುದು. ಪೊರ್ಟ್ ಮಾಗಿ ಒಡೆದು ತೆರೆದುಕೊಂಡ ಹಣ್ಣಾಗಳನ್ನು ಹೊಯ್ಯಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಹಣ್ಣನ್ನು ಸುಲಿದು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಿದ ರಕ್ಷಿತಾಂಶಿರುವ ಪತ್ರೆಗಳನ್ನು ಬೇರೆದಿಸಿ, ಚಪ್ಪಟೆಯಾಗಿಸಿ ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ 10–15 ದಿನ ಒಣಿಸಬೇಕು. ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಬೀಜವನ್ನು

4–8 ದಿನ (ಬೀಜದಿಂದ ಕಟ್ಟಿಕಟ್ಟ ಶಬ್ದ ಬರುವವರೆಗೆ) ಒಣಿಸಬೇಕು. ಸುಮಾರು 15 ವರ್ಷದ ಗಿಡಪ್ರೋಂದರಿಂದ ಸುಮಾರು 1,000 ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು.



ಲೇಬಿಕರು

ಶ್ರೀ ವಿಜಯಕುಮಾರ ಬಿ. ನಾರಾಯಣಪುರ,
ಡಾ. ಎನ್. ಕಿ. ಹೆಗಡೆ ಮತ್ತು
ಡಾ. ಮನುಕುಮಾರ್ ಹಚ್. ಅರ್.

ಸಂಪಾದಕರು ಹಾಗೂ ಪ್ರಕಾಶಕರು

ಡಾ. ಎ.ಬಿ. ಪಾಟೀಲ್
ವಿಸ್ತರಕಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು
ವಿಸ್ತರಕಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ತೋ.ವಿ.ವಿ.,
ಉದ್ಯಾನಗಿರಿ ಬಾಗಲಕೋಟೆ-587 104

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬನವಾಸಿ ರಸ್ತೆ
ಶಿರಸಿ-581 401 ಮೋ: 9448586554

ಪ್ರತಿಗಳು
1000

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಬಾಗಲಕೋಟೆ

ಅಡಿಕೆ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಲಾಭದಾಯಕ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆ-ಜಾರಿಕಾಯಿ



ಹಸ್ತ ಪತ್ರಿಕೆ

ನವೆಂಬರ್ 2014

ವಿಶ್ವರಾಣಿ ಲಿದೆಂಶನಾಲಯ
ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ
ಉದ್ಯಾನಗಿರಿ, ಬಾಗಲಕೋಟೆ-587 104

ಅಡಿಕೆ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಲಾಭದಾಯಕ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆ-ಜಾಲುಕಾಳಿ

ಒಂದೇ ಗಿಡದಿಂದ ಎರಡು ವಿಶ್ವ ಮನ್ಯಾಲೆ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಜಾಯಿಕಾಯಿಯು ಮಿರಿಸ್ಟಿಕೇಸಿಯೆ ಸಸ್ಯ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ಸಸ್ಯವಾಗಿದ್ದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಮಿರಿಸ್ಟಿಕ್ ಘಾಗ್ನೆನ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬಣಿಗಿರುವ ಬೀಜವನ್ನು ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಬೀಜದ ಸುತ್ತಲೂ ಇರುವ ತಿರುಳನ್ನು ಜಾಯಿಪತ್ರ ಅಥವಾ ಜಾಪತ್ರೆಗಳಿಂಬ ಎರಡು ಮನ್ಯಾಲೆ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಒಂದೇ ಮರದಿಂದ ದೊರಕುವುದರಿಂದ ಈ ಬೆಳೆಯು ಲಾಭದಾಯಕವಾದುದಾಗಿದೆ. ಕೇರಳ, ಕನಾಟಕ ಮತ್ತು ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಹಲವು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದ ಕನಾಟಕದ ಕರಾವಳಿ ಮತ್ತು ಘಟ್ಟಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಮತ್ತು ತೆಂಗಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಜಾಯಿಕಾಯಿಯನ್ನು ಮುಶ್ಚಬಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಉಪಯೋಗಗಳು

జాయికాయి మత్తు జాపత్రేగళన్ను సిహి మత్తు ఖార తిండి-
తినిసుగళల్లి, పానియి, పాయిస, పలావో ముంతాద అడుగెగళల్లి సాంబారు
పదాధ్వనాగి మత్తు సుమాసనే నీఁడువ వస్తువాగి బళసలాగుత్తదే.
జాయికాయియ హోరసిష్ట్యెన్సు లుఫ్ట్సిన కాయి మత్తు జీల్లి తయారికేయల్లి
బళసలాగుత్తిద్దు తయారిసిద ఉత్సన్సగళన్ను దీఘ్వకాల కెడదంతే
సంగృహిసిడబహుదాగిదే. జాయికాయి మత్తు జాపత్రేగళింద బెణ్ణే,
ఓలియోరేసినా, జాయికాయి ఎణ్ణే మత్తు సుమాసనేబరిత త్యైలవన్ను
ఉత్సాదిసలాగుత్తిద్దు ఇపుగళన్ను సాభాను, శాంమా, సౌందయివధక,
సుగంధ ద్రవ్య మత్తు జీపంచి తయారికేయల్లి బళసలాగుత్తదే.

ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ಲಾಂಟೇಶನ್ ಬೆಳೆಯಗಿದ್ದು, 17,671 ಹೆಕ್ಟೋರ್ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಜಾಯಿಕಾಯಿಯನ್ನು ಸದಾ ನೀರು ಹರಿಯುವ ಅಡಿಕೆ ತೋಟದ ಸುತ್ತಲೂ ಮತ್ತು ಅಡಿಕೆಯೊಡನೆ ಮಿಶ್ರಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಒಟ್ಟಾರೆ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದಾಗಿದೆ. ಸದ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಕೇವಲ 116 ಹೆಕ್ಟೋರ್ ಆಗಿದ್ದು, ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ವಿಪುಲ ಅವಕಾಶವಿರುತ್ತದೆ.

ಮಣ್ಣ ಮತ್ತು ಹವಾಗುಣ

జాయికాయియ లుష్ణవలయద బేళీయాగిద్ద సామాన్యవాగి 30-
40 అడ ఎత్తర బేళీయుత్తదే. లుత్తమ బసిగాలువేయోందిగే ఘలవత్తాద
జేడిమిత్తిత మరఖుగోఁడు అధవా జంబిట్టిగే ముఖ్య సూక్ష్మవాగిదే. మణిస్టన్
రససార ప్రమాణ 6.5 రింద 7.5 రష్టిద్ద సామాన్య వాగి 1,500 రింద 3,000
మిమి. మణియాగువ ప్రదేశ మత్త తేవాంతయుక్త వాతావరణపు అక్యంత
సూక్ష్మవాగిరుత్తదే. సముద్ర మణిస్టిదింద 1,300 మీటర్ల ఎత్తరదవరిగే ఈ
బేళీయన్న బేళీయబహుదాగిదే.

ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಸಾಹಿತ್ಯ

ఈ సస్వపు విచలింగ గుణధమపన్న హొందిద్దు గండు మత్తు హెచ్చు హోగటు బేరే బేరే గిడగళల్లిరుతుపే. హఱ్గాలు వాళది బణదింద

ಕೂಡಿದ್ದ ಪಕ್ಕವಾದಗ ತುದಿಯಿಂದ ವರಡು ಹೋಳಾಗಿ ಒಡೆಯುತ್ತದೆ. ಈ ಹಣ್ಣಿನ ಬೀಜದ ಸುತ್ತಲೂ ತಿರುಳಿದ್ದ ತಿರುಳನ್ನು ಬೇವ್ಯಾಡಿಸಿ ಒಣಗಿಸಿದಾಗ ದೊರೆಯವ ಬೀಜವು ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಒಣಗಿದ ತಿರುಳು ಜಾಪತ್ತೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

జాయికాయి ససిగళన్ను నాటి మాదలు మే-జూన్ మత్తు సెప్టెంబర్-అక్టోబర్ సూక్త కాలవాగిదె. బీజదింద ససి మాడి నెట్ల గిడవు 4-6 వషణగళల్లి ఘల బిడువుదు. బీజదింద సస్యాభివృద్ధి మాడిదల్లి హా బిడువవరేగూ గండు అధవా హెణ్ణు మరవన్ను గురుతిసువుదు కష్టమిల్చింగ పద్ధతియల్లి(కసి విధాన) సస్యాభివృద్ధి మాడిదాగ నాల్కునే వషణదింద ఘసలు దొరెయువుదర జొతేగే, గిడద లింగవన్ను గురుతిసువుదు సాధ్య. సామాన్యవాగి ఉత్కమ బెళవణిగాగి స్ఫూర్తప్రమాణద నెరళిన ఆవ్యాకతే ఇద్దు అడికే మత్తు తెగిన తోటదల్లి మిత్రబెళ్లయాగి బెళ్లయలు సూక్తవాగిదె. ఇదర బేరిన బెళవణిగెయు, జొతెయల్లిరువ అడికే మత్తు తేంగు బెళ్లగళ బేరిన బెళవణిగెగే నేర సధ్ి ఆగలారదు.

ತೆಲುಗ್ಗಳು

ಕೊಂಕಣ ಸುಗಂಧ (1998): ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ವೆಂಗುಲಾರ್ಡಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಂಪೂರ್ಣಾನ್ಯಾಸ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಈ ತಳಿಯ ದ್ವಿಲಿಂಗ ಹೊಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಕಸಿಕಟ್ಟಿದ ಗಿಡಗಳು 3 ನೇ ವರ್ಷದಿಂದ ಫಲ ಬಿಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವು. ಪ್ರತಿ ಗಿಡವು 200-550 ಹಣ್ಣಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು ಮತ್ತು ಕೊಂಕಣ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಇದು ಸೂಕ್ತ ತಳಿಯಾಗಿದೆ.

విశ్లేషణ (2001): కేరళద్వారా భారతియ సాంచారు సంబోధన సంస్థలు అభివృద్ధిపడిసి ఈ తలియు అధిక జఖన నీచుపుదాగియ్య ప్రతి వషట సుమారు 1000 దమ్మ హణ్ణగళన్ను నీచువచ్చ. గిడగళు మొదయాకరదలి బెంబలిగే హొందువచ్చ.

ಕೊಂಕನ ಸ್ವಾದ (2000): ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ರತ್ನಗಳಿಗೆ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ತೆಗೆ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ಈ ತಳಿಯ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 7601 ರಷ್ಟು ಹಣಗಳನು ಕೊಡುವಾದು.

ಕೇರಳಶ್ರೀ(2007): ಇದೂ ಹೂಡ ಭಾರತೀಯ ಸಾಂಭಾರು ಸಂಶೋಧನೆ ಸಂಸ್ಥೆ, ಕಲ್ಲಿಕೊಳೆ ಕೇರಳದಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದ ನಾಲ್ಕನೇ ವರ್ಷದಿಂದ ಹೆಚ್ಚನ ಇಲ್ಲವರಿ ಕೊಡುವ ಮತ್ತು ದಿಲೀಂಗ ಪುಷ್ಟವನು. ಹೊಂದಿದ ತಳಿಯಾಗಿದೆ.

ಸಂಪುಟದಿ

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಜಾಯಿಕಾಯಿಯನ್ನು ಬೀಜದಿಂದ ಮತ್ತು ಕಸಿ ವಿಧಾನದಿಂದ ಬೆಳೆಸಬಹುದು. ಬೀಜದಿಂದ ಬೆಳೆಸಿದ ಸಸ್ಯಗಳು ಇಳುವರಿ ನೀಡಲು ವಿಳಂಬವಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಗಂಡು ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಕಷ್ಟಸಾದ್ಯ. ಗಂಡು ಗಿಡಗಳ ಪ್ರಮಾಣ 50 ರಿಂದ 60 ರಷ್ಟಿಂದ್ದು ಫಲ ಬಂದ ನಂತರವಷ್ಟೆ ಸ್ವಷ್ಟವಾಗಿ ತಿಳಿಯುವುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಂಗ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಕಸಿ ಪದ್ಧತಿ ಮೂಲಕ ಬೆಳೆಸುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಇದು ಬೇಗ ಘಸಲನ್ನು ಕೊಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಾಗೂ ನಿಶ್ಚಯ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಸಹ ನೀಡುತ್ತದೆ.

బీజదింద ససిగళన్న వ్యాధిపడిసువుదు

బిజదింద వ్యాధిపడినపుడుక్కగా పూతీ మాగిద హణ్ణగలన్న ఆయ్య తాయి మరిదింద సంగ్రహిసబేచు. బిజద హోరిగిన కవళ మత్త పత్రేయన్న బిజదింద బేఫాడిసి బిజగలన్న శూడలే కేవల మరణినల్లి బిత్తనే మాడబేచు (బిత్తనేగి విళంబవాగువుదాదరే బిజగళన్న హసి మళ్ళీనల్లి సంగ్రహిసిట్టు రక్షిసబేచు). సువారు 30 దినగళల్లి బిజగళు మోళకేయోడయెలు పూరంభిసి 90 దినగళవరేగే ముందు వరియుపుదు. సుమారు 6 తింగళ బళిక గిడగళన్న నస్ఫరి ముత్రో తుంబిద పాలిథీనో చేఱగళిగే (కోట్టిగే) వగాచయిసబేచు మత్త 18-24 తింగళల్లి ముఖ్య హోలదలీ నాటిగా సిదగొళుపుదు.

ನಿಲ್ದಂಗ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಧಿಪಡಿಸುವುದು

ನಲ್ವಿಂಗ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಗಡವನ್ನು ಚಾಣಿಜ್ವವಾಗಿ ಮೃದುಕಾಂಡ ಕಸಿ ವಿಧಾನದಿಂದ ಸಸ್ಯಾಭಿವ್ಯಾದಿ ಮಾಡಲಾಗುವುದು. ಮೂರು ತಿಂಗಳ ಬೇರು ಗಡಗಳ ಮೇಲೆ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಯ ಕೆ ಕಡ್ಡಿಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕಸಿ ಕಟ್ಟಬೇಕು. ಬಳಿಕ 12 ತಿಂಗಳ ಬೇಳವಣಿಗೆ ನಂತರ ಇವುಗಳನ್ನು ನಾಟಿಗ ಬಳಸಬೇಕು.

ನಾಟೀ ಮಾಡುವುದು

ಅಡಿಕೆ ಮರಗಳಿಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಅಂತರ 2.7×2.7 ಮೀ ಅಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಡಿಕೆ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಕೆಸಿ ಮಾಡಿದ ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಗಿಡಗಳಾದರೆ, ಎರಡು ಅಡಿಕೆ ಮರಗಳ ಸಾಲಿಗೆ ಒಂದರಂತೆ ಎರಡು ಅಡಿಕೆ ಮರಗಳ ನಡುವೆ (5.4×5.4 ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ) ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಬೀಜದಿಂದ ತಯಾರಾದ ಜಾಯಿಕಾಯಿ ಗಿಡಗಳಾದರೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಅವರಿಸುವುದರಿಂದ ಮೂರು ಅಡಿಕೆ ಮರಗಳ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಮೂರು ಮೂರು ಅಡಿಕೆ ಮರಗಳ ನಂತರ ಒಂದರಂತೆ (8.1×8.1 ಮೀ ಅಂತರದಲ್ಲಿ) ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು. ನಾಟಿ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನೀರು ನಿಲ್ಲುದೇ ಇರುವ ಪ್ರದೇಶವಾದರೆ ಮಳೆಗಳಾದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿಯೂ, ನೀರು ನಿಲ್ಲುವ ತೋಟವಾದರೆ, ಮಳೆ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾದ ನಂತರ (ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ - ಅಕ್ಟೋಬರ್) ನಲ್ಲಿ ಕ್ಯೊಳ್ಳಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಸಮಪ್ರಮಾಣದ ಮೇಲ್ಮೈಗಳ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ತುಂಬಿ ಗುಣಿಯ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಾಟಿಮಾಡಬೇಕು. ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಗಿಡದ ಬುಡಕ್ಕೆ ಸೊಮ್ಮೆ/ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ ಹೊಡಿಕೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಆವಶ್ಯಕ ನೆರಳನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಅಡಿಕೆ ಮತ್ತು ತೆಂಗಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಜಾಯಿಕಾಯಿಯನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಅಥವಾ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಾಗಿಯೂ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಬೀಜದಿಂದ ಸಕ್ಷಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಿದಾಗ ಪ್ರತಿ 10 ಹೆಚ್‌ಗಿಡಗಳಿಗೆ 1 ಗಂಡು ಗಿಡ ಇರುವಂತೆ ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಾದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಕೆಸಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ ಪ್ರತಿ 20 ಹೆಚ್ ಗಿಡಗಳಿಗೆ 1 ಗಂಡು ಗಿಡವನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ನೀರು ನಿವಾಹಣೆ

ಕಾಂಪೋಸ್ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ರರಗಳನ್ನು ಮುಂಗಾರು ಮಳೆಯ ಪ್ರಾರಂಭಕ್ಕೆ ಮೊದಲು ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಬದಿಗಿಸಬೇಕು. ಪೂರ್ವ ಪ್ರಮಾಣದ ಹೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ರರ ಮತ್ತು 1/2 ಪ್ರಮಾಣದ ರಸಗೊಬ್ರರಗಳನ್ನು ಮೇ-ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಉಳಿದ 1/2 ಭಾಗವನ್ನು ಅಗಷ್ಟ-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳಿಗೆ