

ಅಂತರ ಬೆಳೆ

ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರದ ಬೆಳೆಯನ್ನು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಮೇಲಾಗಿ ಮುಂಗಾರು ಆರಂಭದಲ್ಲ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ (@ 10 ಕೆಜಿ ಬೀಜಗಳು / ಎಕರೆ / ಬೆಳೆ). ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೆಣಬು (Crotalaria juncea) ಹಾಗೂ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿಗೆ ದಯಾಂಚಾ (Sesbania aculeata) ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಹಸಿರೇಲೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 30-45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಹೂಬಿಡುವ ಮೊದಲು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು. ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಮರಗಡ್ಡಿ ತೋಟದ ಸ್ಥಾಪನೆಯ ನಂತರ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಬೆಳೆಗಳಾದ ರಾಗಿ, ಶೇಂಗಾ, ಅಲಸಂದೆ, ಹುರುಳಿ, ಪಾಲಕ್, ಮೇವಿನ ಜೋಳ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಅಂತರಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆದು ರೈತರು ತಮ್ಮ ಆದಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಆದರೆ ಶುಂಠಿ ಮತ್ತು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ

ಸಲಹೆಗಳು

- ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಮರಗಡ್ಡಿ ಕೃಷಿಗಾಗಿ 8-9 ತಿಂಗಳ ಸಸಿಗಳನ್ನೇ ನೆಡಿ
- ಪಾರ್ಶ್ವದ ಕೊಂಬೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಮೂಲಕ ಒಂದೇ ಒಂದು ಮುಖ್ಯ ಕಾಂಡವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.
- ನೆಲದ ಮಟ್ಟದಿಂದ 4-5 ಅಡಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲ ಮುಕುಟವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.
- ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ @ 15 ಕೆಜಿ/ ವರ್ಷಕ್ಕೆ (2 ಕಂತುಗಳಲ್ಲ)+ ಸಾ:ರಂ:ಪೂ @ 258:103:103 ಗ್ರಾಂ/ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ/ವರ್ಷಕ್ಕೆ (5 ಕಂತುಗಳಲ್ಲ) ಹಾಕಿರಿ.
- ಹೆಚ್ಚಿನ ಸೊಪ್ಪಿನ ಇಳುವರಿಗಾಗಿ ಪ್ರತೀ ಮರದಲ್ಲ 40-50 ಆರೋಗ್ಯಕರ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿ.



- ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ತೋಟಕ್ಕೆ ಹಸಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೂಲಕ ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಿ.
- ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲ ದ್ವಿಧನ ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರದ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಸಿ.
- ಸೊಪ್ಪು/ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ವರ್ಷಕ್ಕೆ 5 ಬಾರಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬಹುದು.

ಟಿಪ್ಪಣಿ- ಅರ್ಥಿಕತೆ

ಮರಗಡ್ಡಿ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ಜೋಡಿ ಸಾಲು ಪದ್ಧತಿಯ ನಡುವೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ- ಅರ್ಥಿಕತೆ ಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲಾಗಿ ಃಅ ಅನುಪಾತವು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 1:3.71 ಮತ್ತು 1:2.88 ಎಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ವಿವರಗಳು	ಜೋಡಿ ಸಾಲು ಪದ್ಧತಿ	ಮರಗಡ್ಡಿ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿ
ಒಟ್ಟು ಎಲೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ (ರೂ)ಸರಾಸರಿ	3,22,886.4	2,07,628.3
ವಾರ್ಷಿಕ ಎಲೆ ಇಳುವರಿ (ಕೆಜಿ/ಹೆ)	55,000	51,000
ಎಲೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ (ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ)	5.87	4.07
ಗೂಡು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ	4,34,767.7	3,12,798.5
ಒಟ್ಟು ಗೂಡು ಉತ್ಪಾದನೆ (ಕೆಜಿ)	1,787.5	1,657.5
ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ (ರೂ.)	1,251,250	1,160,250
ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ (ರೂ.)	8,16,482.3	8,47,451.5
ಃ ಅ ಅನುಪಾತ	2.88	3.71

**ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ
ನಿರ್ದೇಶಕರು**

ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ
ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಜವಳಿ ಸಚಿವಾಲಯ
ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಶ್ರೀರಾಂಪುರ, ಮೈಸೂರು-570 008

www.csrtimys.res.in csrtimys@gmail.com
csrtimys csrtimys csrtimysore

**ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಮರಗಡ್ಡಿ
ಬೇಸಾಯ**



ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ

ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಜವಳಿ ಸಚಿವಾಲಯ
ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಶ್ರೀರಾಂಪುರ, ಮೈಸೂರು-570 008

ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಮರಗಡ್ಡಿ ಕೃಷಿ

ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯು ಬರ ಸಹಿಷ್ಣು ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ದೀರ್ಘಕಾಲಿಕ ಮರದ ಸಸ್ಯವಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಅದನ್ನು ಸಣ್ಣ ಮರವಾಗಿ ಬೆಳೆಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ, ಗಿಡಗಳ ನಡುವೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಅಂತರವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಎತ್ತರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದರಿಂದ ನೀರಿನ ಸೀಮಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲೂ ಸಹ ಎಲೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದೀಗ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲ, ಯಾಂತ್ರೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸೀಮಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಲು ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯನ್ನು ಮರದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸುವುದು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

ಅನುಕೂಲಗಳು

ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯು ಸುಲಭ. ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಸಹಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸೊಪ್ಪಿನ ಸುಸ್ಥಿರ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಬೇರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಆಳವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಉತ್ತಮ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ವ್ಯಾಪಕ ಅಂತರದೊಂದಿಗೆ ಮರಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದರಿಂದ ಋತುಮಾನದ ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಮೂಲಕ ರೈತರು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಮರಗಳ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದರಿಂದ, ಸರಿಯಾದ ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನಿಂದ ಎಲೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಖಾತ್ರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಮರಗಡ್ಡಿ ತೋಟಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ

ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆಯು ಒಂದು ಗಡುತರ ಸಸ್ಯವಾಗಿದ್ದು ಇದನ್ನು ಇಳಿಜಾರಿನ ಭೂಪ್ರದೇಶಗಳೂ ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಭೂಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ 6.5 ರಿಂದ 7.5 ರಸ ಸಾರ (ರಿಊ) ಹೊಂದಿರುವ ಮಣ್ಣು ಸೂಕ್ತವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ಪೂರ್ವ ಮುಂಗಾರು ಮಳೆ ಬಂದ ನಂತರ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಬೇಕು. ತೋಟವನ್ನು 8 ಅಡಿ 8 ಅಡಿ (680 ಗಿಡಗಳು/ಎಕರೆ) ಅಥವಾ 10 ಅಡಿ 10 ಅಡಿ (436 ಗಿಡಗಳು/ಎಕರೆ) ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬ್ಲಾಕ್ ಪ್ಲಾಂಟೇಶನ್ ಆಗಿ ಬೆಳೆಸಬೇಕು.



ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ನಂತರ, ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ /ಸೆರಿ-ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್/ ಎರೆ ಗೊಬ್ಬರ ವನ್ನು ಎಕರೆಗೆ 10 ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್ ನಂತೆ ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಬೇಕು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ತೋಟದ ಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಗಲವಾದ ಬದುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಮಳೆ ನೀರು ಹರಿದು ಹೋಗುವುದು ತಪ್ಪಿ ನೆಟ್ಟ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಳೆ ನೀರು ಇಂಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ತೋಟವನ್ನು ಗುಣಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು. ಅಳವಡಿಸಿದ ಅಂತರವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, 4' 4' 4' (ಉದ್ದ, ಅಗಲ, ಆಳ) ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೊಂಡಗಳನ್ನು ಅಗೆಯಬೇಕು. ತೋಟದ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಗುವವರೆಗೆ ವಾರಕ್ಕೊಮ್ಮೆಯಾದರೂ ನೀರುಹಾಕುವುದನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಗಿಡದ ಮುಕುಟದ ಎತ್ತರವು ನೆಲದ ಮಟ್ಟದಿಂದ 4-5 ಅಡಿ ಇರುವಂತೆ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು.

ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಮರಗಡ್ಡಿ ತೋಟದ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಮರಗಡ್ಡಿ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಮರಗಳ ತರಬೇತಿ ಅಥವಾ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವ ವಿಧಾನವು ಅತ್ಯಂತ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಹಂತವಾಗಿದೆ. ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟದ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಪ್ರತೀ ಸಸ್ಯಗಳು ಹೊಂದಿರುವ ರೆಂಬೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಪ್ರತೀ ಗಿಡದಲ್ಲಿ, 40-50 ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮತ್ತು ಬಲವಾದ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮುಖ್ಯ ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಮುಕುಟದ ಸರಿಯಾದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಕಾಳಜಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಸಸಿ ನೆಟ್ಟ ತಕ್ಷಣ ನೆಲಮಟ್ಟದಿಂದ 4-5 ಅಡಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಸಲ ಕತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಕಾಂಡದ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗದಿಂದ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಎಲ್ಲಾ ಅನಪೇಕ್ಷಿತ ಮೊಗ್ಗುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಬೇಕು ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ 3-4 ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಮೊದಲ 9 ತಿಂಗಳ ತನಕ ಬೆಳೆಯಲು ಬಿಡಬೇಕು. ಎರಡನೇ ಕತ್ತರಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು 4-5 ಅಡಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ 3-4 ಮೊಗ್ಗುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತೆ 3-4 ರೆಂಬೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ತೋಟದ ಸ್ಥಾಪನೆಯ ಮೊದಲ ಒಂದು ವರ್ಷ ಸೊಪ್ಪನ್ನು ಕೀಳಬೇಡಿ. 3 ತಿಂಗಳ ನಂತರ, 5-6 ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ ಹಿಂದಿನ ಕಟ್ ಮೇಲೆ 2-3 ಮೊಗ್ಗುಗಳನ್ನು ಇರುವಂತೆ ಬಿಟ್ಟು ಕತ್ತರಿಸಿ ಮೂರನೇ ಕಟಾವನ್ನು ನಡೆಸಿ.



ಮತ್ತೆ 3 ತಿಂಗಳ ನಂತರ 10-12 ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ 2-3 ಮೊಗ್ಗುಗಳನ್ನು ಇರುವಂತೆ ಬಿಟ್ಟು ಕತ್ತರಿಸಿ ನಾಲ್ಕನೇ ಕಟಾವನ್ನು ನಡೆಸಿ. ಮತ್ತೆ 3 ತಿಂಗಳ ನಂತರ 20-24 ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ 2-3 ಮೊಗ್ಗುಗಳನ್ನು ಇರುವಂತೆ ಬಿಟ್ಟು ಕತ್ತರಿಸಿ ಐದನೇ ಕಟಾವನ್ನು ನಡೆಸಿ. ಈ ಸೂಕ್ತವಾದ ಎತ್ತರವು ಸುಮಾರು 40-50 ರೆಂಬೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಸುಲಭಗೊಳಿಸಿ ಆ ಮೂಲಕ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಎಲೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ, ಸಸಿಗಳ ಬುಡದಲ್ಲಿ ಬೇಸಿನ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ @ 8 ಕೆ.ಜಿ ಮತ್ತು ಸಾರಜನಕ: ರಂಜಕ: ಪೊಟ್ಯಾಷ್ @ 86:35:35 ಗ್ರಾಂ/ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ/ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಎರಡು ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು. ಸ್ಥಾಪನೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಥವಾ ಮಡಕೆ ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮೂಲಕ ಸರಿಯಾಗಿ ನೀರು ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಸ್ಥಾಪನೆಯ ಅವಧಿಯ ನಂತರ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ @15 ಕೆಜಿ + ಸಾರ:ರಂ:ಪೊ @258:103:103 ಗ್ರಾಂ/ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ/ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಒದಗಿಸಿ ಸುಸ್ಥಿರ ಎಲೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ. ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಅಥವಾ ಸಾಲು ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ಸರಿಯಾದ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ, ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಪದ್ಧತಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಸುಮಾರು 70% ನೀರನ್ನು ಉಳಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಮೇಲಿನ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ತೋಟದ ಸ್ಥಾಪನೆಯ ಅವಧಿಯ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲೂ ಗಿಡವೊಂದರಿಂದ ಸರಾಸರಿ 4 - 6 ಕೆ.ಜಿ ಸೊಪ್ಪಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಸೊಪ್ಪಿನ ಇಳುವರಿಯು ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಕೃಷಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಿದ ಅಂತರವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಬದಲಾಗಬಹುದು. ಆದಾಗ್ಯೂ, ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ನೀರಾವರಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ 5 ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ 4 ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

