

ವಿವರಗಳು	ವರ್ಮಿಹ್ಯೂಮ್ SL (ದ್ರವ ರೂಪ)	ವರ್ಮಿಹ್ಯೂಮ್ G (ಹರಳಿನ ರೂಪ)	ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಮಾತ್ರ
ಎಲೆ ಇಳುವರಿ (ಕೆಜಿ/ಬೆಳೆ/ಎಕರೆ)	4320	3960	3240
ಒಂದು ಗೂಡಿನ ತೂಕ (ಗ್ರಾಂ)	2.07	2.13	1.83
ಒಟ್ಟು ಪ್ರೊಟೀನ್ (ಮಿಲಿಗ್ರಾಂ/ಗ್ರಾಂ)	206.74	210.14	161.75
ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಆದಾಯ (₹/ಎಕರೆ/ಬೆಳೆ)	4900	5600	-
ಲಾಭ-ವೆಚ್ಚದ ಅನುಪಾತ (B:C ratio)	2.06:1	2.36:1	-

ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು

- ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತಂಪಾದ ಮತ್ತು ಒಣ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.
- ಮಕ್ಕಳ ಕೈಗೆ ಸಿಗದಂತೆ ದೂರವಿಡಿ.
- ನೇರ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿಗೆ ಒಡ್ಡಬೇಡಿ.
- ಒಂದು ವೇಳೆ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕವಾದರೆ, ತಕ್ಷಣ ಸ್ವಚ್ಛ ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆದು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಲಹೆ ಪಡೆಯಿರಿ.



ಲೇಖಕರು:

ಅರುಣಕುಮಾರ್ ಜಿ.ಎಸ್, ಅಮಿತ್ ಕುಮಾರ್, ರವೀಂದ್ರ ಎ, ಮಹೇಶ್ ಆರ್, ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ ಜಿ, ಮಂಜುನಾಥ್ ಜಿ.ಆರ್, ತಮಿಳ್ ಸೆಲ್ವಿ ಸಿ, ಗಾಂಧಿ ದಾಸ್ ಎಸ್ ಮತ್ತು ದೀಪಾ ಪಿ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ:

ನಿರ್ದೇಶಕರು

ಕೆ.ರೇ.ಮಂ.-ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ

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

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

csrtimys csrtimys csrtimysore



ವರ್ಮಿಹ್ಯೂಮ್ (VERMIHUME)

ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಎಲೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನ



ಜಂಟಿಯಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ವಿಶಿಷ್ಟ ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು

ಕೆ.ರೇ.ಮಂ.-ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ

ಕೇಂದ್ರ ರೇಷ್ಮೆ ಮಂಡಳಿ, ಜವಳಿ ಸಚಿವಾಲಯ
ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಶ್ರೀರಾಂಪುರ, ಮೈಸೂರು - 570008
ಮತ್ತು

ದಿವ್ಯ ಆಗ್ರೋಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು

M/s. ದಿವ್ಯ ಆಗ್ರೋಸ್, # 1/45, ರಾಜೀವ್ ಗಾಂಧಿ ನಗರ,
ಶ್ರೀಗಂಧದ ಕಾವಲ್, ಬೆಂಗಳೂರು -560091

ವರ್ಮಿಹ್ಯೂಮ್

ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಎಲೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನ

- ವರ್ಮಿಹ್ಯೂಮ್ ಎಂಬುದು ಎರೆಹುಳುವಿನ ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ಪಡೆದ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ, ದ್ರವ ಮತ್ತು ಹರಳಿನ ರೂಪದ ಸಾವಯವ ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪೇಜಕವಾಗಿದೆ.
- ಇದು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲದ ಅಂಶವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಎಲೆಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಗಿಡವು ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳ ಏಕೈಕ ಆಹಾರ ಮೂಲವಾಗಿದೆ.
- ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವ ರೇಷ್ಮೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಎಲೆಗಳ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರತಿ ಘಟಕ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಎಲೆಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ ಎರಡನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ರೇಷ್ಮೆ ಬೆಳೆಗಾರರ ಪ್ರಮುಖ ಕಾಳಜಿಯಾಗಿದೆ.
- ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ವರ್ಮಿಹ್ಯೂಮ್ ದ್ರವ ಮತ್ತು ಹರಳಿನ ರೂಪಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಮೈಸೂರಿನ ಸಿಎಸ್‌ಬಿ-ಸಿಎಸ್‌ಆರ್‌ಟಿಐನಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಆದ್ದರಿಂದ, ರೇಷ್ಮೆ-ರೈತರು ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟಕ್ಕೆ ವರ್ಮಿಹ್ಯೂಮ್ ದ್ರವ ಅಥವಾ ಹರಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು. ಇದರಿಂದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಎಲೆ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಹೆಚ್ಚಿನ ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸಬಹುದು.



ಬಳಸುವ ವಿಧಾನ

ವರ್ಮಿಹ್ಯೂಮ್ SL (ದ್ರವ)

- ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಮೂಲಕ ಅನ್ವಯಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ
- ಪ್ರಮಾಣ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಒಂದು ಬೆಳೆಗೆ 5 ಲೀಟರ್
ತಯಾರಿಕೆ: 5 ಲೀಟರ್ ದ್ರವವನ್ನು 200 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ.

ಬಳಕೆಯ ವಿಧಾನ:

- ಬೇರುಗಳ ಸುತ್ತ ಹದವಾದ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಒಂದು ಗಂಟೆ ಕಾಲ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿ.
- ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೂಲಕ 15-20 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.
- ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿದ ನಂತರ, ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ಮತ್ತೆ 10 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿ.

ವರ್ಮಿಹ್ಯೂಮ್ G (ಹರಳಿನ ರೂಪ)

- ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದ ಕಡೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಮಾಣ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಒಂದು ಬೆಳೆಗೆ 10 ಕೆಜಿ.

ತಯಾರಿಕೆ: 10 ಕೆಜಿ ವರ್ಮಿಹ್ಯೂಮ್ ಹರಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ (FYM) 1:10 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ.

ಬಳಕೆಯ ವಿಧಾನ:

- ವರ್ಮಿಹ್ಯೂಮ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಗಿಡದ ಬೇರು ವಲಯಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸೇರಿಸಿ.
- ಅನ್ವಯಿಸಿದ ನಂತರ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ತೇವಾಂಶ ಇರುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.



ವರ್ಮಿಹ್ಯೂಮ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

- ಬೆಳೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎಲೆ ಇಳುವರಿಯನ್ನು 22% ವರೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- 28-30% ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಅಂಶದೊಂದಿಗೆ ಎಲೆಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನ ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲವನ್ನು ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಗೂಡಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು 13% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ, ಇದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಲಾಭ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ.
- ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿ ಮತ್ತು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಿಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.



ವರ್ಮಿಹ್ಯೂಮ್ ಎಸ್ ಎಲ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬಳಸುವುದು



ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೂಲಕ ವರ್ಮಿಹ್ಯೂಮ್ ಎಸ್ ಎಲ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಗಿಡದ ಬೇರು ವಲಯಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯಿಸುವುದು



ವರ್ಮಿಹ್ಯೂಮ್ ಜೆ ಹಾಕುವುದು