ನೀರನ್ನು ಚಲ್ಲದೇ ಮತ್ತೆ ಅದೇ ಗುಂಡಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು.

- ಅನುಕೂಲಕರ ವಾತಾವರಣ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 20’ x 5’ x 0.5’ ಅಳತೆಯ ಗುಂಡಿಯಿಂದ ಬರುವ ಅಝೋಲಾವನ್ನು ಪ್ರತಿದಿನ 2–3 ದನಗಳಿಗೆ ತಿನ್ನಿಸಬಹುದು.

ದನಗಳಿಗೆ ತಿನ್ನಿಸುವುದು:

ಪ್ರತಿದಿನ ಒಂದು ದನಕ್ಕೆ 1.5–2.0 ಕಿಲೋದಷ್ಟು ಅಝೋಲಾವನ್ನು ಹಂತ ಹಂತವಾಗಿ (Split Feeding) ತಿನ್ನಿಸಬೇಕು. ದಾಣಿ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ತಿನ್ನಲಿಕ್ಕೆ ಕೊಡಬೇಕು. ಹೀಗೆ ತಿನ್ನಿಸಿದಾಗ ಸುಮಾರು 10–15% ರಷ್ಟು ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ ಕಂಡುಬರುವುದು ಮತ್ತು ದಾಣಿ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಶೇ. 15–20 ರಷ್ಟು ಹಿಂಡಿಯ ಅಂಶ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಇದಲ್ಲದೆ ಅಝೋಲಾವನ್ನು ಕೋಳಿ, ಮೊಲ, ಕುರಿ ಮತ್ತು ಆಡುಗಳಿಗೂ ಸಹ ಪೂರಕ ಆಹಾರವಾಗಿ ಒದಗಿಸಬಹುದು.

ಲೇಖಕರು:

ಡಾ. ವೆಂಕಣ್ಣ ಬಳಗಾನೂರ
ಶ್ರೀಮತಿ ಗೀತಾ ಎಸ್. ತಾಮಗಳೆ
ಡಾ. ಕೆ.ಪಿ. ಗುಂಡಣ್ಣವರ
ಶ್ರೀ. ಹರೀಶ್ ಡಿ. ಕೆ.
ಡಾ. ಪ್ರಿಯಾ ಪಿ.
ಶ್ರೀ. ಕೃಷ್ಣ ಎಲ್. ನಾಯಕ್
ಶ್ರೀ ಕಲ್ಲೇಶ ಡಿ. ಟಿ.

ಸಂಪಾದಕರು ಹಾಗೂ ಪ್ರಕಾಶಕರು

ಡಾ. ಗುರುಪ್ರಸಾದ ಜಿ. ಎಸ್.
ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು

ಅಕ್ಷರ ಜೋಡಣೆ & ವಿನ್ಯಾಸ

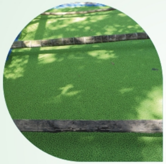
ರೇಖಾ ಕೆ. ಎನ್.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ – 581115
ತಾ : ರಾಣೇಬೆನ್ನೂರ ಜಿ : ಹಾವೇರಿ
(08373) 253524, 94484–95338
ವಿದ್ಯನ್ಮಾನ ಅಂಚೆ :
kvk.Haveri@icar.gov.in
ಅಂತರಜಾಲ :
www.kvkhaveri.org

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ

ಪಶು ಪಾಲನೆಯಲ್ಲಿ ಅಝೋಲಾದ ಮಹತ್ವ



ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ
ಹನುಮನಮಟ್ಟಿ 581 115
ತಾ. ರಾಣೇಬೆನ್ನೂರು, ಜಿ: ಹಾವೇರಿ

ಸೆಪ್ಟಂಬರ್-2017 ಪ್ರತಿಗಳು: 1000

ಪಶು ಪಾಲನೆಯಲ್ಲಿ ಅಝೋಲಾದ ಮಹತ್ವ

'ಅಝೋಲಾ' ಇದೊಂದು ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ತೇಲುತ್ತ ಬೆಳೆಯುವ 'ಫರ್ನ' ಎಂಬ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ಜಲಸಸ್ಯ. ಈ ಸಸ್ಯದಲ್ಲಿ ಆಶ್ರಯ ಪಡೆದ ನೀಲಿ ಹಸಿರು ಪಾಚಿಯೊಂದಿಗೆ ಇದು ಸಹಜೀವನ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

ಅಝೋಲಾದಲ್ಲಿ ಕಚ್ಚಾ ಸಸಾರಜನಕ (23.5%) ಹಾಗೂ ಅವಶ್ಯ ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳು ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿವೆ. ಅಲ್ಲದೇ ಜೀವಸತ್ವಗಳು ಹಾಗೂ ಲವಣಗಳು ಇವೆ. ಸಾವಯುವ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಿದ ಅಝೋಲಾವನ್ನು ಹೈನುದನಗಳಿಗೆ ಪೂರಕ ಆಹಾರವಾಗಿ ಒದಗಿಸಿದಾಗ ಹಾಲಿನ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.

ಅಝೋಲಾ ಬೆಳೆಸುವ ವಿಧಾನ:

- 20' ಉದ್ದ 5' ಅಗಲ 0.5' ಆಳ ಅಳತೆಯ ಆಯತಾಕಾರದ ಗುಂಡಿಯನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಗುಂಡಿಯ ತಳವು ಸಮತಟ್ಟಾಗಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳವುದು ಅತ್ಯವಶ್ಯ.
- ಈ ಗುಂಡಿಯಲ್ಲಿ 24' x 8' ಅಳತೆಯ ಪಾಲಿಥೀನ್ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಹೊದಿಸಬೇಕು.
- ನಂತರ ಇದರಲ್ಲಿ 3 ಅಂಗಲದಷ್ಟು ದಪ್ಪ ಜರಡಿ ಹಿಡಿದ ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಮನಾಗಿ ಹರಡಬೇಕು. ಇದರ ಮೇಲೆ 25 ಕಿಲೋ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸಮನಾಗಿ ಹರಡಬೇಕು.
- ಈ ಪದರಿನ ಮೇಲೆ 50 ರಿಂದ 100 ಗ್ರಾಂ ದಷ್ಟು ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ ಇಲ್ಲವೇ ಹುಲುಗಲ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಹಾಕಿ ನೀರನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು.
- ನೀರು ನಿಲ್ಲಿಸಿದ ಮರುದಿನ ಒಂದು ಕಿಲೋ ತಾಜಾ ಅಝೋಲಾವನ್ನು ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಉದುರಿಸಬೇಕು.
- ಅಝೋಲಾ ಹೊಂಡದ ಮೇಲೆ ಹೂ ಬಿಸಿಲು (ಕೌನೆಳ್ಳು)(Partial shade) ಬೀಳುವ ಹಾಗೆ ಚಪ್ಪರ ಹಾಕಬೇಕು.
- 10–15 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅಝೋಲಾ ಬೆಳೆದು ನೀರಿನ ಹೊಂಡದ ಮೇಲೆ ಹರಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
- 20° ಸೆ – 25° ಸೆ ನಲ್ಲಿ ಅಝೋಲಾ ಹುಲುಸಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ.
- ಅಝೋಲಾದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೋಸ್ಕರ 8–10 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಸುಮಾರು 20 ಗ್ರಾಂ ಶಿಲಾರಂಜಕ(Rocks phosphate)/ಸೂಪರ್ ಫೋಸ್ಪೆಟ್ ಹಾಗೂ 1 ಕಿಲೋ ಸಗಣಿ ರಾಡಿಯನ್ನು ಗುಂಡಿಗೆ ಹಾಕುತ್ತಿರಬೇಕು.
- ಯಾವಾಗಲೂ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ನೀರು ಇರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ಪ್ರಖರವಾದ ಸೂರ್ಯಪ್ರಕಾಶ ನೇರವಾಗಿ ಅಝೋಲಾದ ಮೇಲೆ ಬೀಳದಂತೆ ಕಾಳಜಿ ವಹಿಸಬೇಕು.
- 6 ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿರುವ ನೀರು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣನ್ನು ತೆಗೆದು ಹೊಸದಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ, ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆ ತಾಜಾ ಅಝೋಲಾವನ್ನು ಹರಡಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಬಹುದು.
- ಅಝೋಲಾವನ್ನು 'ಜಾಳಿಗೆ ಕೈ'ಯಿಂದ ತೆಗೆದು ಒಂದು ಬುಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ 2–3 ಸಲ ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಬೇಕು. ತೊಳೆದ