



ಸಂಪಾದಕರ ನುಡಿ

ಈಗಾಗಲೇ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಮತ್ತಿ ಆಗಿದ್ದು ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನ ಕ್ರಾಸ್ ಜಟಿಲತೆಕೆಗಳು ಅರಂಭಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ಇತ್ತನೆಗೆ ಬೀಕಾದ ಜಿಎ ಹಾಗೂ ಗೋಬ್ಬರಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯನ್ನು ರ್ಯಾತ್ರೆ ಭರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿರುವರು. ಈ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬಿಎ, ಜಿಎ ಪರಿಳ್ಳೆ ಹಾಗೂ ಬಿಎಕೋಪಬಾರವನ್ನು ರ್ಯಾತ್ರೆ ಅನುಸರಿಸುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾದುದು. ಈ ಸಂಚಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಲೆ, ಜೋಳ, ಗೋಧಿ ಹಾಗೂ ಮಾವಿನ ಬೀಳಿಗಳ ಬೀಸಾಯ ಕುರಿತ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನಿಡಿತಾಗಿದೆ. ಈ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ರ್ಯಾತ್ ಬಾಂಧವರೆಲ್ಲರೂ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕೆಂದು ಹೊರುತ್ತೇವೆ.

ಡಾ॥ ಸುಧಾ ವಿ. ಮಂಕಣೆ, ಸಂಪಾದಕರು

ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯ ಪರಮಾಶ್ಚ ಬೇಸಾಯ ಕುಮಗಳು

ತ್ವರಿತ: ಜೆ.ಆರ್-11: ಸಿಡಿ ರೋಗ ನಿರೋದಧಕ ಹಾಗೂ ದಪ್ಪಕಾಳನ ತಣ

ଜୋକ୍-୨୨୧୮: ଅଧିକ ପ୍ରତିବର୍ଷ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ସିଦ୍ଧିରୋତ୍ତମ ନିର୍ମାଣକ ତଥା

ಅತ್ಯನ್ತ ಬೆಳೆ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಒಟ್ಟು ಬೆಲೆಸಾಯದಲ್ಲಿ 20 ಕಟ್ಟೋ ಹಾಗೂ ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿ 25 ಕಟ್ಟೋ ಬೆಳೆ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಜತ್ತನೆ ಕಾಲ: ಅಕ್ಷ್ಯಾಭರ್ತ ತಿಂಗಳದಿಂದ ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳದವರೆಗೆ ಜತ್ತನೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ଜୀଜ୍ଞୋପକାର: ପ୍ରତି ଏକରେ ଜୀଜ୍ଞକୁ 100-125 ଗ୍ରାମ ପ୍ରୟୋକ୍ଷୋଦମ୍ବାଦ ଜୀଜ୍ଞୋପକାର ମାଧ୍ୟମରେ 500 ଗ୍ରାମ ର୍ଯ୍ୟୋଜନିତ ଜ୍ଞ୍ଯୋତିଷ ଗୈବ୍ରାଦିନରେ ଜୀଜ୍ଞୋପକାର ମାଧ୍ୟମରେ ଜତ୍ନନେ ମାତ୍ରବେଳେକୁ ଜିତୁବାଗ ହୋଲାଦ ସୁତ୍ତୁଲା 4-6 ନାଲୁ ଜୋଙ୍ଗ ଜତ୍ନନେ ମାତ୍ରବେଳେକୁ.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರು: ಒಣ ಬೀಸಾಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 25 ಕ್ಲೋಂ ಡಿ.ಎ.ಹಿ ಹಾಗೂ ನೀರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 50 ಕ್ಲೋಂ ಡಿ.ಎ.ಹಿ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು.

ಯೂರಿಯಾ ಗೊಬ್ಬರ ಸಿಂಪರಣೆ: ಹೂವಾಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಶೇ. 2 ರ ಯೂರಿಯಾ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು (20 ಗ್ರಾಂ ಯೂರಿಯಾ ಪ್ರತಿ 45 ಲಿಟರ್ ನಿಲೆಗೆ) ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಈ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ನನ್ನ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಕುಡಿ ಜಿವೆಟುವುದು: ಜಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ ತೆರಿಗಳಲ್ಲಿ ಕುಡಿ ಜಿವೆಟುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲಬಹುದು.

ପ୍ଲାନେଟ୍‌ଫିକ୍ସ୍ ସିଂପରେଟ୍: ଜୁତିଦ ୩୫ ଦିନଗତି ନଂତର ୦.୨୫ ମୀ.ଆୟ ପ୍ଲାନେଟ୍‌ଫିକ୍ସ୍ ପ୍ରତି ଅଣରୋ ନିରିଗି ହାକି ସିଂପରେଟ୍ ମାଡ଼ବୀକୁ ଛାଇବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଏହାର ବିଷୟରେ ବିଚାରଣା ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିଲା.

ನೀರಾವರಿ: ಜತ್ತಿದೆ 45 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ಹೂ ಬಡುವಾಗ ಹಾಗೂ ಜತ್ತಿದೆ 75 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವಾಗ ನೀರು ಹಾಯಿಸುವೇತ್ತು.

ಅಂತರ ಬೇಕೆ : ಅಂತರ ಬೇಕೆಯಾಗಿ ಏದು ನಾಲು ಕಡಲೆ ಮತ್ತು ಒಂದು ನಾಲು ಕುಸುಬಿ ಅಥವಾ ಜೋಳದ ಬೇಕೆಯನ್ನು ಬೇಕೆಯುವುದು ಲಾಭದಾಯಕ.

ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಗ ಕೆಂಟ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕಡಲೆ ಬೆಳೆ ಜತ್ತಿದ 6 ರಿಂದ 8 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳು ಮೊಳೆಕೆ ಒಡೆದು ಬೆಳೆ ಕಾಣಿಸುವುದು. ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿಯೇ ಇರುವ ಕಡಲೆ ಕೆಂಡೆಯ ಕೋಶಗಳು ಪತಂಗಗಳಾಗಿ ಹೊರ ಬಂದು ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯ ಎಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಒಂದೊಂದಾಗಿ ತತ್ತೀಗಳನ್ನು ಅಂಣಸುತ್ತವೆ. ಬಂದು ಹೆಚ್ಚು ಪತಂಗವು 300 ರಿಂದ 350 ತತ್ತೀಗಳನ್ನು ಇಡುತ್ತವೆ. ಸೂಕ್ತ ಹವಾಮಾನ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ 3 ರಿಂದ 4 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ, ತತ್ತೀಗಳು ಮರಿಗಳಾಗಿ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಕೆರೆದು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಈ ಕೆಂಟದ ಮರಿಗಳನ್ನು 5 ದಿನದ ಒಳಗಾಗಿ ಹತೋಂಟ ಮಾಡಿದರೆ ಸುಮಾರು 95% ರಷ್ಟು ಕೆಂಟಭಾಧೆಯನ್ನು ಹತೋಂಟ ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹತೋಂಟ ಮಾಡಿದ್ದರೆ ಕೆಂಟಗಳ ಹಾಸಿಗೆ ತುತ್ತಾಗಿ ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಕೆಂಟಗಳ ಹಾಸಿಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಈ ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಿದ ಸಮರ್ಗ ಕೆಂಟ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

- ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯ ಸುತ್ತ ಏರಡು ತಿರುಪು ಹಿಂಗಾರು ಜೋಳದ ಬೆಳೆ ಜತ್ತಬೇಕು.
- ಪ್ರಕೃತಿಗಳನ್ನು ಆಕಷಿಸಲು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 4 ಅಕ್ಕುಲಕ್ಷ್ಯಗೆ ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು.
- ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಜೋಳ ಹಾಗೂ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಇಂಜಿನಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 20 ಗ್ರಾಂ ನಂತಹ ಕೂಡಿಸಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು.
- ಪ್ರಕೃತಿಗಳನ್ನು ಆಕಷಿಸಲು ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಮಣಿನ ಕುಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮಾಡಬೇಕು. 10-15 ದಿನಗಳಗೊಮ್ಮೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಒಂದು ಕಿಲೋ ಜುರುಮರಿ ಉಗ್ಗಬೇಕು (ಕೆಂಟನಾಶಕ ಉಪಭಾರ ಮಾಡುವದಕ್ಕಿಂತ 5 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು ಅಥವಾ 5 ದಿನಗಳ ನಂತರ)
- ಕಡಲೆ ಜತ್ತಿದ 10 ರಿಂದ 15 ದಿನಗಳ ಒಳಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಮೂರು ಮೋಹಕ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ 15 ರಿಂದ 20 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಅಂಗಾಕಷ್ಟಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬದಲಾಸಬೇಕು.
- ಜತ್ತಿದ 15 ರಿಂದ 20 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರೋಪೆನ್‌ಫಾನ್‌ 30 ಮಿ.ಅಡಿ ಮತ್ತು ಎಸಿಪೆಂಟ್ 10 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ 15 ಅಂಟರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಜತ್ತಿದ 30 ರಿಂದ 35 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ 6 ಮಿ.ಅಡಿ ಇಂಡಾಸ್ಟ್ರಿಯಾಲ್ ಕಾಬಂ ಅಥವಾ 6 ಗ್ರಾಂ ಇವೊಮೆಟ್ಟಿನ್‌ ಬೆಂಜೋಎಯಿಂಟ್ ಮತ್ತು 200 ಗ್ರಾಂ ಯೂರಿಯಾವನ್ನು ಪ್ರತಿ 15 ಅಂಟರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಜತ್ತಿದ 45 ರಿಂದ 50 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ 2 ಮಿ.ಅಡಿ ಪ್ಲಾಬೆಂಡಿಮ್ಯೂಡ್ ಅಥವಾ ಸ್ಟ್ರೋನ್‌ಸ್ಟ್ರೋ 6 ಮಿ.ಅಡಿ ಮತ್ತು 200 ಗ್ರಾಂ ಯೂರಿಯಾವನ್ನು ಪ್ರತಿ 15 ಅಂಟರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಜತ್ತಿದ 60-65 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ 3 ಮಿ.ಅಡಿ ರೆನಾಸ್ಟಿಫಾಯರ್ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ 15 ಅಂಟರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಒಂದು ಬಾಗ್ಯಂಕಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಸಿಡಿರೋಗೆ: ಈ ರೋಗವು ಬೆಳೆ ಮೊಳೆಕೆಯಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಬೆಳೆ ಮಾಗುವರೆಗೂ ಗಿಡಗಳು ಸೂರಿಗಿ ಸಾಯುತ್ತವೆ. ಈ ರೋಗದ ಬಾಧೆಯಿಂದ ಗಿಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಗ್ರಾಂಸಿಯಾಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಇಳುವರಿಯೂ ಕೂಡಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಬಿಂಬಿನಿಯಾರ್: ಜತ್ತುವ ಮೂವಂದಲ್ಲಿ ಟ್ರೈಕೊಡಮಾಡ 10 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಕಾಬಂಸ್ಟಿನ್ ಓ ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಕಿಲೋ ಬಿಂಬಿನಿಯಾರ್ ಜತ್ತಬೇಕು.

ಮಣಿಗೆ ಉಪಭಾರ: 1 ಕಿಲೋ ಟ್ರೈಕೊಡಮಾಡ, 50 ಕಿಲೋ ಬೆಂಬಿನಿಹಿಂಡಿ ಮತ್ತು 100 ಕಿಲೋ ಶರ್ಗಣಿ ಗೊಬ್ಬಿರದ ಇವು ಎಲ್ಲವೂಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸಿ 4 ರಿಂದ 5 ದಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಹದ ಮಾಡಿ ಜತ್ತುವ ಮೂವಂದಲ್ಲಿ ಮಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು.

ತುಕ್ಕು ರೋಗ: ಈ ರೋಗವು ಕಡಲೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ತಡೆವಾಗಿ ಅಂದರೆ ನವಂಬರ್ 15ರ ನಂತರ ನಿರ್ದಾರಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಜತ್ತಿದರೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ಕಂಡು ಬಣ್ಣದ ಮಣಿಗಳು ಮೊದಲು ಬೆಳೆಯ ತುದಿ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಮಣಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ರತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದರೆ ಬೆಳೆ ಈ ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾಗುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ: ತುದಿ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಣ್ಣದ ಮಣಿಗಳು ಕಂಡ ತಕ್ಕಣ 15 ಮಿ.ಅಡಿ ಪ್ರೋಪಿಕೋನಾಪೋಲ್ ಔಷಧಿಯನ್ನು 15 ಅಂಟರ್ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳದ ಬೆಳೆಯ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲ ಹಿಂಗಾರಿ ಜೋಳವು ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಮೇಲವಿನ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು, 2015-16 ನೇ ನಾಲನ್ನಲ್ಲಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಅಂದಾಜು 45000 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಬೆಳೆಯಲಾಗಿದೆ. ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಶೀಕಡಾ ಈ ರಷ್ಟು ಪ್ರದೇಶವು ಒಣಬೇಸಾಯ ಜಿವಿನನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಇತ್ತಿಂಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಹಿಂಗಾರಿ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳಿಂದರೆ ಮಣಿನ ತೇವಾಂಶದ ಕೊರತೆ, ಸ್ಥಳೀಯ ತಂಗಳ ಕಡಿಮೆ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹಾಗೂ ಮಣಿನ ಕಡಿಮೆ ಫಲವತ್ತತೆ. ನಮ್ಮ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಹೊಂದುವ ಹಲವಾರು ಹೊಸ ತಂಗಳು ಜಡುಗಡಿಯಾಗಿದ್ದು, ಇವು ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಮಾಲದಂಡಿ ತಂಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಡುತ್ತವೆ.

ತಂಗಳು

- ಎನ್.ಹಿ.ವಿ-2217 :** ಈ ತಂಗಯು ಧಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಿಂದ ಜಡುಗಡಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಮಾಲದಂಡಿ ತಂಗಿಂತ ಶೀಕಡಾ 15-20 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಕಾಳನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲವಿನ ಗುಣಧರ್ಮ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಇದ್ದಲು ಕಾಂಡ ಕೊಳೆ ರೋಗ ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಮಾಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ನೆಲಕ್ಕೆ ಜೀಳುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ತಂಗಯು ಕಾಳುಗಳು ದಷ್ಟ ಹಾಗೂ ದುಂಡಾಗಿ ಇದ್ದು, ಮಾಗುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೂಡ ಹಸಿರಾದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- ಇ.ಹಿ.ವಿ-44 :** ಈ ತಂಗಯು ಆಳವಾದ ಕಷ್ಟ ಮಣಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದ್ದು, ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾಲದಂಡಿ ತಂಗಿಂತ ಶೀಕಡಾ 10-15 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಕಾಳನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುತ್ತದೆ.
- ಮಾಲದಂಡಿ (ಎಮ್ 35-1) :** ನಾಂಪ್ರದಾಯಕವಾಗಿ ಹಲವಾರು ದಶಕಗಳಂದ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಮಾಲದಂಡಿ ತಂಗಯನ್ನು ರ್ಯಾತರು ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇತ್ತಿಂಚಿನ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿ ಮಟ್ಟ ಸ್ವೇಚ್ಛಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.

ಜಳಿಂಬಿಪಣಿ

ಪ್ರತಿ ಏಕರೆಗೆ ಜತ್ತಬೀಳಕಾದ 3 ಕಿಲೋ ಜಳಿಂಬಿನ್ನು 4.5 ಲೆಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 90 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕೆಲ್ಲಾರ್‌ಡಾನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 6-8 ಫಂಟೆಗಳವರಿಗೆ ನೆನೆಸಿ, ನಂತರ ನೆರ್ಜನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ 20 ಗ್ರಾಂ ಗಂಧಕದ ಮುಡಿಯಿಂದ ಜಳಿಂಬಿಪಣಿ ಮಾಡಿ ಜತ್ತಬೀಳಕು. ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂಕೆಲ್ಲಾರ್‌ಡಾ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ನೆನೆಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವದರಿಂದ ಬೆಳೆಗೆ ಬರ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಗಂಧಕದ ಮುಡಿಯಿಂದ ಜಳಿಂಬಿಪಣಿ ಮಾಡುವದರಿಂದ ಬೆಳೆಗೆ ಬರುವ ಕಾಡಿಗೆ ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಬಹುದು.

ಜತ್ತನೆ ರಾಲು

ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 15 ರಿಂದ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 15 ರೊಳಗೆ ಪ್ರತಿ ಏಕರೆಗೆ 3 ಕಿಲೋ ಜಳಿಂಬಿ ಬಳಸಿ 14 ಇಂಚು (ಒಂದೂರೆ ಅಡಿ) . ನಾಲನ್ನಲ್ಲಿ ಜತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಗೊಬ್ಬರು

- ಜತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಏಕರೆಗೆ 25 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾ ಮತ್ತು 25 ಕಿಲೋ ಡಿ.ಎ.ಪಿ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು
- ಪ್ರತಿ ಏಕರೆಗೆ 6 ಕಿಲೋ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೆಂಟನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ ನೀರಿಸಿ ಮಣಿಗೆ ಬೆರಸಬೇಕು

ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ

ಇತ್ತಿದೆ 20 ರಿಂದ 25 ದಿವಸಗಳಲ್ಲಿ ಸೈಕಲ್ ಪ್ರೈಡರ್‌ದಿಂದ ಎಡೆಕುಂಟೆ ಹೊಡೆಯಬೇಕು. ಮೇಲಂದ ಮೇಲೆ ಸೈಕಲ್ ಪ್ರೈಡರ್‌ದಿಂದ ಎಡೆಕುಂಟೆ ಹೊಡೆಯುವದರಿಂದ ಕಷ್ಟ ಮಣಿನಲ್ಲಿ ಜಡುವ ಎರಕಲು ಜಿಂಡನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದು ಹಾಗೂ ಬೆಳೆಗೆ ಆಗುವ ಹಸಿ ಕೊರತೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು.

ಒಣಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಗೋಡಿ ಬೆಳೆಯವಾಗ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳು

ತಂತ್ರಾಂಶು: ಜಿಗಾ ಹಳದಿ, ಕರಣ ಮತ್ತು ಧಾರವಾಡ-2006 ಜಾಜಿ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 20 ಕಿಲೋ

ಜಾಜೊಂಟೆಚಾರ್: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಜತ್ತುವ ಜಾಜವನ್ನು 40 ಗ್ರಾಂ ಕಾಬೆಂಡ್‌ಜಿಮ್ ಶೀಲಂಂಡ್‌ನಾಶಕದಿಂದ ಜಾಜೊಂಟೆಚಾರ್ ಮಾಡಬೇಕು.

ಜಾತನೆ ಕಾಲ: ಅಕ್ಷೋಽಬರ್ ಮೊದಲನೇ ವಾರದಿಂದ ಅಕ್ಷೋಽಬರ್ ಏರಡನೇ ವಾರದವರೆಗೆ ಜತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಜ್ಯೋತಿಕ ಗೊಬ್ಬರ್: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 400 ಗ್ರಾಂ ಅಜೊಸ್ಟಿಲಿಮ್‌ನ್ನು ಜತ್ತುವ ಜಾಜಕ್ಕೆ ಲೆಪನ ಮಾಡಿ ಜತ್ತಬೇಕು.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ್: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಶಿಥಾರನು ಮಾಡಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಪ್ರಮಾಣ 20 ಕಿಲೋ ಸಾರಜನಕ ಹಾಗೂ 10 ಕಿಲೋ ರಂಜಕ ಇರುತ್ತದೆ. ಅಂದರೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಸುಮಾರು 22 ಕಿಲೋ ಡಿ.ಎ.ಪಿ ಮತ್ತು 35 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾ ಹಾಕಬೇಕು.

ನೀರಾವರಿಯಲ್ಲಿ ಗೋಡಿ ಬೆಳೆಯವಾಗ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳು

ತಂತ್ರಾಂಶು:

ಜಪಾತಿ ಮಾಡಲು ಯೋಣ್ಯ ತಂತ್ರಾಂಶು: ಡಿ.ಡಬ್ಲೂ.ಆರ್-162, ಡಿ.ಡಬ್ಲೂ.ಆರ್-225 ಹಾಗೂ ಯು.ಎ.ಎನ್-304

ರವಾ ಮಾಡಲು ಯೋಣ್ಯ ತಂತ್ರಾಂಶು: ಡಿ.ಡಬ್ಲೂ.ಆರ್-1006, ಡಿ.ಡಬ್ಲೂ.ಆರ್-415, ಯು.ಎ.ಎನ್-334 ಹಾಗೂ ಯು.ಎ.ಎನ್-428

ಜಾಜಿ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 60 ಕಿಲೋ ಜಾಜ ಜತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಜಾಜೊಂಟೆಚಾರ್: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಬಳಸುವ ಜತ್ತನೆ ಜಾಜಗಳನ್ನು 120 ಗ್ರಾಂ ಕಾಬೆಂಡ್‌ಜಿಮ್ ಶೀಲಂಂಡ್‌ನಾಶಕದಿಂದ ಜಾಜೊಂಟೆಚಾರ್ ಮಾಡಬೇಕು.

ಜಾತನೆ ಕಾಲ: ಅಕ್ಷೋಽಬರ್ 15 ರಿಂದ ನವೆಂಬರ್ 15 ರ ವರೆಗೆ ಜತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಜ್ಯೋತಿಕ ಗೊಬ್ಬರ್: ಒಂದು ಕಿಲೋ ಅಜೊಸ್ಟಿಲಿಮ್‌ನ್ನು ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ ಬೇಕಾದ 60 ಕಿಲೋ ಜಾಜದೊಂದಿಗೆ ಉಪಜರಿಸಿ ಜತ್ತಬೇಕು.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ್: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಶಿಥಾರನು ಮಾಡಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಪ್ರಮಾಣ 40 ಕಿಲೋ ಸಾರಜನಕ, 30 ಕಿಲೋ ರಂಜಕ ಹಾಗೂ 20 ಕಿಲೋ ಪೊಬ್ಯಾಷ್ ಇರುತ್ತದೆ. ಅಂದರೆ ಜತ್ತವಾಗ 65 ಕಿಲೋ ಡಿ.ಎ.ಪಿ, 18 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾ ಮತ್ತು 35 ಕಿಲೋ ಪೊಬ್ಯಾಷ್ ಹಾಕಬೇಕು. ಜತ್ತನೆಯಾದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ 43 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾವನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡಬೇಕು.

ರೋಧಿ ಬೆಳೆ ಬಾಧಿಸುವ ರೋಗಿಗಳ ಮತ್ತು ಕಂಟಾಗಳು

- ಸಿಡಿರೋಗೆ: ಸಿಡಿರೋಗೆ ಬರದೆಂತೆ ಗೋಧಿ ಜತ್ತುವ ಮೊವೆದಲ್ಲಿ ಪ್ರೈಕೋಂಡಮಾರ್ 10 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಕಾಬಾಡ್‌ಕ್ಲಿನ್ 1 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಕಿಲೋ ಜಾಜಕ್ಕೆ ಕೂಡಿಸಿ ಜಾಜೊಂಟೆಚಾರ್ ಮಾಡಿರಿ.
- ಭಂಡಾರ ರೋಗೆ: ಈ ರೋಗ ಕಾಣಿಸಿದ ತಕ್ಷಣ ಪ್ರೌಹಿಕೊನೊಳೊಗೊಲ್ 15 ಮಿ.ಅ೧ ಅಥವಾ ಕಾಬಂಡ್‌ಜಿಮ್ 15 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ 15 ಅಣರ್ ನಿರೀಗಿ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿರಿ.
- ಕಾಂಡಕೊರೆಯವ ಕಂಟಾ: ಈ ಕಂಟಾದ ಬಾಧೆ ಕಾಣಿಸಿದ ತಕ್ಷಣ ಮೊನೊಕೊಲೊಫಾನ್ 25 ಮಿ.ಅ೧ ಅಥವಾ ಕಾಬೊಂಸಲ್ವಾನ್ 30 ಮಿ.ಅ೧ ಮತ್ತು ಡಿಡಿವಿಎಂ 15 ಮಿ.ಅ೧ ಪ್ರತಿ 15 ಅಣರ್ ನಿರೀಗಿ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿರಿ.

ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಾವು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು

ಹಣ್ಣುಗಳ ರಾಜ ಎಂದೇ ಕರೆಯಲಾಗುವ ಮಾವು, ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆಯಾಗಿದೆ. ಇದರ ಹಣ್ಣುಗಳು ರುಜಿಕರವಾಗಿದ್ದು, 'ಎ' ಮತ್ತು 'ಸಿ' ಜೀವಸತ್ತುವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿದೆ. ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಾಜಾ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಪದಾರ್ಥದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ವಿದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಹಣ್ಣಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೇಡಿಕೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಹಣ್ಣು ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ರಘ್ನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದರಿಂದ ನಿಗದಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯವನ್ನು ತರುವ ಹಣ್ಣೆಂದು ಇದು ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದೆ. ಮಾವಿನ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹಣ್ಣಿನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಮಾವಿನ ತೊಂಟದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದ್ದು ರೈತರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.

- ❖ **ನೀರು ನಿರ್ವಹಣೆ :** ಇದ್ದ ಮತ್ತೆ ನೀರು ಹೊಲಾಗುದಂತೆ, ಗಿಡದ ಸುತ್ತಮುತ್ತಳನ ಜಾಗೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆ ನೀರು ಇಂಗಲು, ಗಿಡದ ಸುತ್ತಲೂ ಜೆನಾಗಿ ಅಗತಿ ಮಾಡಿ ಅಗಲವಾದ ಮಡಿಮಾಡಬೇಕು. ನಂತರ ನೀರು ಹರಿದು ಹೋಗುವ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಬೇಕು. ನೇರಿಲು ಉಳುಮೆ ಒಳ್ಳೆಯಲು. ಇದರಿಂದ ಗಿಡಗಳ ಸ್ಳಾಬೀರುಗಳು ಹರಿದು ಬೇರು ಉಸಿರಾಟಕ್ಕೆ ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀರು ಹರಿದು ಹೋಗುದಂತೆ ತಡೆಯತ್ತವೆ. ಇದರಿಂದ ಗಿಡದ ಸುತ್ತ ತೇವಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಮಾವಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಕಳೆಯನ್ನು ಆಗಾಗ್ಗೆ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಗಿಡದ ಸುತ್ತಳನ ಒಣಗಿದ ಗೊಟ್ಟ ಮತ್ತು ಇತರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಬೇರೆಡೆ ಸಾಗಿಸಬೇಕು. ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡಲು ಗಿಡದ ಸುತ್ತಳನ ಬುಡಕ್ಕೆ ಒಣಗಿದ ಹುಲ್ಲು ಹಾಗೂ ಇತರ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳಂದ ಹೊದಿಕೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಗಿಡದ ಸುತ್ತಳನ ಜಾಗೆಯಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಆರದಂತೆ ತಡೆಯಬಹುದು.
- ❖ ಮಾವಿನಿಡಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಎರಡುಬಾರಿ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಜೂನ್-ಜುಲೈ ಹಾಗೂ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-ಅಕ್ಟೋಬರ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಬೇಕು
 - ನೇಂದ ವರ್ಷದಿಂದ ೯ ವರ್ಷದ ಗಿಡಗಳಗೆ : ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ 25 ಕಿಲೋ, ಸಾರಜನಕ 145 ಗ್ರಾಂ, ಡಿ.ಎ.ಪಿ 40 ಗ್ರಾಂ ಹಾಗೂ ಹೊಟ್ಟಾಷ್ಟ 110 ಗ್ರಾಂ ಒದಗಿಸಬೇಕು
 - ೯ ರಿಂದ ೧೦ ವರ್ಷದ ಮೇಲ್ಮಟ್ಟ ಗಿಡಗಳಗೆ : 25 ಕಿಲೋ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ, ಯುರಿಯಾ 1450 ಗ್ರಾಂ, ಡಿ.ಎ.ಪಿ 430 ಗ್ರಾಂ ಹಾಗೂ ಹೊಟ್ಟಾಷ್ಟ 1160 ಗ್ರಾಂ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು.
- ❖ ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರಿನಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ‘ಮಾವು ಸ್ವೇಶಲ್’ ರಾಸಾಯನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅಂಟರ್ ನೀರಿಗೆ 4 ಗ್ರಾಂ ಬೆರೆಸಿ 6 ಬಾರಿ (ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್, ಅಕ್ಟೋಬರ್, ನವೆಂಬರ್ ಹಾಗೂ ಡಿಸೆಂಬರ್) ನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಹೊಲಾಕಾರ ಸ್ವೇಜಿನ ಕಾಯಿಹಿಡಿದಾಗ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡಗಾತ್ರದ ಕಾಯಿ ಆದಾಗ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಕಾಯಿಯ ಬಣ್ಣ ಹೆಚ್ಚಿತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಬೇಗ ಮಾಗಿಗೆ ಬರುತ್ತವೆ.
- ❖ ಮಾವಿನ ಗಿಡದಲ್ಲಿ ಬೇಗ ಮತ್ತು ಒಂದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹೊಜಡಲು ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ ೫ ಮಿ.ಅ೧ ಪ್ರಾಕ್ಲೋಬುಟ್ಟಾಜಾಲ್ (ಕಾಲ್ಪಾರ್) ಸಂಯುಕ್ತ ವಸ್ತುವನ್ನು ಹತ್ತು ಅಂಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಗಿಡದ ಪಾತಿಗಳಗೆ ಕಾಂಡದಿಂದ ೭೦ ಸೆ.ಮಿ. (೩ ಘೋಟ್) ಅಂತರದಲ್ಲಿ (ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಆಗಷ್ಟ್, ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಮತ್ತು ಅಕ್ಟೋಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ) ಸುರಿಯುವದರಿಂದ ಗಿಡಗಳು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಹೂ ಬಿಡುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನು ಗಿಡಕ್ಕೆ ಸುರಿಯುವಾಗ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶವಿರಬೇಕು.
- ❖ ಮಾವಿನ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿ ಅಳವಡಿಸಿದರೆ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳನಿಂದ ಸ್ಳಾಗಾತ್ರದ ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವವರಿಗೆ ನೀರನ್ನು ಹಾಯಿಸಬಾರದು.
- ❖ ಮಾವಿನ ಕಾಯಿಯು ಗಾಜಿನ ಗೊಳಿ ಅಕಾರದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಗಿಡಗಳಗೆ ನೀರನ್ನು ಹಾಯಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಕಾಯಿಯ ಗಾತ್ರ ಹೆಚ್ಚಿತ್ತದೆ.

ಮಾವಿನ ಬೆಳಿಗೆ ಬರುವ ಕೆಂಟಗಳು ಹಾಗೂ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಜಗಿ ಹುಟು : ಈ ಕೆಂಟವು ಮಾವಿನ ಬೆಳಿಗೆ ಡಿಸೆಂಬರ ಮತ್ತು ಜನವರಿ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಹುಂಡದ ಬಾಧೆಯು ಹೂವು ಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ಜಗಿಹುಟು ಮೊಗ್ಗು. ಹೂವು ಮತ್ತು ಗೊಂಜಲುಗಳಿಂದ ರಸವನ್ನು ಹಿಂದುವರದಿಂದ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಜಗಿ ಕಾಣಿಸಿ ನಂತರ ಕಪ್ಪು ಶೀಲಂದ್ರು ಬೆಳಿಯುವದರಿಂದ ದ್ಯುತಿಸಂಶೈಂಷಣೆ ಕ್ರಿಯೆ ಕುಂರಿತವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಹೂವುಗಳು, ಮಿಡಿಗಳು ಮತ್ತು ಜಿಕ್ಕೆ ಕಾಯಿಗಳು ಉದುರುವವು. ಕೆಂಟದ ಬಾಧೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದರೆ, ಬೆಳಿಯ ಇಳುವರಿ ಶೇಕಡಾ 20 ರಿಂದ 50 ರಷ್ಟು ನಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕೆಂಟದ ಬಾಧೆಯಂದ ಬೆಳಿಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಮೊಗ್ಗು ಬಿಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ತಪ್ಪದೇ ಮಾವಿನ ಬೆಳಿಗೆ ಮೊದಲನೆಯ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಹೋಟೆ ಕ್ರಮಗಳು :

- ಮೊದಲನೆಯ ಸಿಂಪರಣೆ : 2 ಮಿ.ಅ೧ ಡ್ಯೂಮಿಥೋಯೆಂಟ ಅಥವಾ 1.5 ಮಿ.ಅ೧ ಮೊನೊಕ್ರೋಮೊಂಫಾನ್ ಮತ್ತು 2 ಮಿ.ಅ೧ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅಂಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿ ಮೊಗ್ಗು ಬಿಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

- ಎರಡನೇಯ ಸಿಂಪರಣೆ : 0.3 ಮಿ.ಅ೧ ಇಮಿಡಾಕೆಲ್ಲಾಪ್ರೀತ್ ಅಥವಾ 0.3 ಗ್ರಾಂ. ಹೈಯೋಂಮಿಥಾಕ್ಸಾಮ್ ಪ್ರತಿ ಅಳವರ ನೀರಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿ ಮೊದಲನೇಯ ಸಿಂಪರಣೆಯಾದ 20 ರಿಂದ 25 ದಿನಗಳಾದ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಮೂರನೇಯ ಸಿಂಪರಣೆ : 1 ಮಿ.ಅ೧ ಲ್ಯಾಂಪ್‌ಡಾ ಶೀಲೋಂಟ್‌ಫ್ರಿನ್‌ ಅಥವಾ 2 ಮಿ.ಅ೧ ಕಾಬೋಂಸಲ್ವ್‌ನ್‌ ಜೈಷಧಿಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅಳವರ ನೀರಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿ ಎರಡನೇಯ ಸಿಂಪರಣೆಯಾದ 20 ರಿಂದ 25 ದಿನಗಳಾದ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಖಾದು ರೋಗ : ಈ ರೋಗವು ಮಾವಿನ ಬೆಳೆಯ ಎಲೆ, ಹೂವು ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ವಿಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ರೋಗವು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡ ನಂತರ ಎಲೆಗಳು ಕಂಡು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಕೆಳಮುಖವಾಗಿ ಮುದುಡುತ್ತವೆ. ಹೂವುಗಳು ಮತ್ತು ಹೂವುಗಳ ದೇಹುಗಳ ಮೇಲೆ ಜಿಂ ಖಾದಿ ಬಣ್ಣದ ಶೀಲಂದ್ರಗಳು ಬೆಳೆದು ಹೂವುಗಳು ಉದುರುತ್ತವೆ. ನಂತರ ವಿಡಿಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಉದುರುತ್ತವೆ.

ಹತ್ತೊಂಬತ್ತೆ ಕ್ರಮಗಳು :

- ಈ ರೋಗ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡ ತತ್ಕಣ 4 ಗ್ರಾಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರುಗುವ ಗಂಧಕ ಅಥವಾ 1.5 ಮಿ.ಅ೧ ಹೆಕ್ಸ್‌ಕೋಂನಾಚೋಲ್‌ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಅ೧ ಮ್ಯೂಟಿಕೋಂನಾಚೋಲ್‌ ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾಬಾಂಡ್‌ಜಿಂ‌ ಶೀಲಂದ್ರನಾಶಕವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅಳವರ ನೀರಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿರಿ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಸಿರಿ: ಕು. ಹೆಚ್‌ಮಾವತಿ ಹಿರೇಗೌಡರ, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ತೋಂಟಗಾರಿಕೆ), ಕೆ.ಎಚ್.ಪಾಟೀಲ ಕೃಷ್ಣ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹುಲಕೋಣ, ಮೊಬೈಲ್ ನಂ.: 94480681126

ಕುರುಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಬೀಜೋತ್ವಾದನೆ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ

ಆರುಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಗಡ್ಡೆಯಂದ ಜಿಂ ಉತ್ಪಾದನೆ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ರ್ಯಾತರು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಅನುಸರಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇದರಿಂದ ಒಳ್ಳೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಗಡ್ಡೆಯ ಆಯ್ದು ಮಾಡಲು ಬರುವೆಡು ಮತ್ತು ಒಳ್ಳೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಜಿಂ ಪಡೆಯಲು ನಾಧ್ಯ ಹಾಗೂ ತಜಿಯ ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಕಾಪಾಡಬಹುದು. ಈ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮುಂಗಾರಿ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಜಿಂ ಜಿತ್ತಿದ ನಂತರ ಅಕ್ಷೋಂಬರ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಗಡ್ಡೆ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುತ್ತವೆ. ನಂತರ ನವ್ವಂಬರ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ನಾಟ ಮಾಡಬೇಕು. ಜಿಂಕಾಗ್ಗಾಗಿ ಕಟ್ಟಾವು ಮಾಡಿದ ಗಡ್ಡೆಯನ್ನು 14 ದಿನಿಗೆ ಸೆಂಟಿಗ್ರೇಡ್ ಉತ್ಪಾಂಶದಲ್ಲಿ ಒಣಿಸಬೇಕು. ಗಡ್ಡೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಅನುವಂಶಿಕತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಗಡ್ಡೆಗಳ ಆಯ್ದು ಬಹಳ ಮಹತ್ವ ಇರುತ್ತದೆ. ಗಡ್ಡೆಗಳ ಆಯ್ದೆಯನ್ನು ಎರಡು ಅಥವಾ ಮೂರು ಹಂತದಲ್ಲಿ ಮಾಡಬೇಕು. ಮೊದಲನೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹಿಟ್‌ಗಡ್ಡೆ, ಕೊಳಿತಗಡ್ಡೆ ಮತ್ತು ಇತರ ತಜಿಗಳ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಎರಡನೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಜಪ್ಪಿಟೆ ಆಕಾರದ ಮತ್ತು ದಷ್ಟವಾದ ಕುತ್ತಿಗೆ ಇರುವ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ನಂತರ ಬೇಕಾದ ಬಣ್ಣದ, ಆಕಾರದ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ದು ಮಾಡಬೇಕು. ನಾಟ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಗಡ್ಡೆಯ ಮೇಲನ ತುದಿಯನ್ನು 1/3 ಭಾಗ ಕತ್ತರಿಸಿ ಎರಡು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು ಸುಂದರ ಇರುವ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ರೋಗ ಹಿಡಿತ ಗಡ್ಡೆಗಳಿಂದ ಬೇರೆದಿಸಬೇಕು. ಕತ್ತರಿಸಿದ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಕಾಬಂಡ್‌ಜಿಂ (1 ಗ್ರಾಂ/ಅಳವರ್) ಹಾಗೂ ಮೊನೊಕ್ರೋಟೊಫಾನ್ (1.5 ಮಿ.ಅ೧/ಅಳವರ್) ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಿ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ನಾಟ ಮಾಡುವ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 40 ರಿಂದ 60 ಮಿ.ಅ೧ ಸುತ್ತುಳತೆ ಮತ್ತು 60-80 ಗ್ರಾಂ ತೊಕ ಹೊಂದಿರಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 10 ರಿಂದ 12 ಕ್ಷೀಂಟಲ್ ಗಡ್ಡೆಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ.

ಗೊಬ್ಬರದ ಪ್ರಮಾಣ: ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 2 ಟ್ರೋಕ್ಸ್‌ರ್ ಲೋಡ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ, ಡಿಎಫಿ-40 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾ-70 ಕಿಲೋ ಮತ್ತು ಮೊಬ್ಯಾಷ್-30 ಕಿಲೋ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಮಾಡುವದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ 20 ಕಿಲೋ ಡಿಎಫಿ, 35 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾ, 15 ಕಿಲೋ ಮೊಬ್ಯಾಷ್ ಹಾಕಬೇಕು. ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಮಾಡಿದ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ 10 ಕಿಲೋ ಡಿಎಫಿ, 12 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾ ಮತ್ತು 8 ಕಿಲೋ ಮೊಬ್ಯಾಷ್ ಹಾಕಬೇಕು. ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಮಾಡಿದ 45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಇದೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. ಗಡ್ಡೆ ನಾಟಮಾಡಿದ 30 ಹಾಗೂ 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಅಳವರ್ ನೀರಿಗೆ 10 ಗ್ರಾಂ 19:19:19 ನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು ಹಾಗೂ 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ 0:0:50 ಮಣ್ಣಕೆಂಬನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅಳವರ್ ನೀರಿಗೆ 10 ಗ್ರಾಂ ಹಾಕಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ರೋಗಿಗಳು: ಹಕ್ಕಿದಿ ಹಾಗೂ ಅಶಕ್ತ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಹೂ ಬಿಡುವದಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚೆ ಕಿತ್ತು ಹಾಕಬೇಕು.

ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ: ಈರುಳ್ಳ ಬಿಳಿಮಾನತ್ವದನೆಯಲ್ಲ ಕಳೆನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಲು ಗಡ್ಡೆ ನಾಟ ಮಾಡಿದ 45-60 ದಿನಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಅಂಟರ್ ನಿರೀಗಿ 1.5 ಮಿ.ಅಂ ಅಷ್ಟಿಗೆಯೇರೋನಾನ್ನು ಸಿಂಪರೆಣ ಮಾಡಬೇಕು.

ನಾಟಮಾಡುವ ಕಾಲ ಮತ್ತು ನಾಟ ಮಾಡುವದು: ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳು ನಾಟ ಮಾಡಲು ಒಳ್ಳೆಯ ಸಮಯ. ತಜಯ ಶುದ್ಧತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಬಿಳಿಮಾನದನೆ ಹೊಲದ 500 ಮಿ.ಅಂ ಸುತ್ತ ಯಾವುದೇ ಈರುಳ್ಳ ತಜಯ ಬಿಳಿಮಾನತ್ವದನೆ ತಾಕು ಇರಬಾರದು. ಒಂದೂವರೆ ಘೋ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೋಂದುಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ ಗಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ಘೋಟು ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ 2-3 ಇಂಜು ಆಳ್ಳದಲ್ಲಿ ನಾಟ ಮಾಡಬೇಕು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಸಿರಿ: ಸು. ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಿರಿಗಾಡರ, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ರೋಗಾರಿಕೆ), ಕೆ.ಎಚ್.ಹಾಣೀಲ ಕೃಷ್ಣ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹುಲ್ಕೋಳ, ಮೊಬೈಲ್ ನಂ.: 9480681126

ಬಿಳಿಮಾನದನೆ ಈರುಳ್ಳ ಬೆಳೆಯ ಕೆಂಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ

1) ಟ್ರಿಪ್ಲ ಕೆಂಟ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಈ ಕೆಂಟವು ಎರಡು ಎಲೆಗಳ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ, ಎಲೆಗಳಿಂದ ರಸಹಿತ ಎಲೆಗಳು ಬಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುವವು.

ನಿರ್ವಹಣೆ: ಕೆಂಟಗಳು ಕಂಡ ತಕ್ಷಣ 2 ಮಿ.ಅಂ ಡ್ಯೂಮಿಥೋಯೆಂಬ್ ಅಥವಾ 0.3 ಗ್ರಾಂ ಡ್ಯೂಯೋಮಿಥಾಕ್ಸ್‌ನ್ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಅಂ ಲ್ಯಾಪ್‌ಮೆಡ್‌ ಶೈಲ್ಪಿಯಾನ್‌ ಹೈಪ್‌ಫಿ ಪ್ರತಿ ಅಂಟರ್ ನಿರೀಗಿ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರೆಣ ಮಾಡಬೇಕು.

2) ಮುಜ್ಜಿಗೆ ರೋಗ: ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಮೊದಲು ಬಿಳಿಕಲೆಗಳು ಕಂಡು ನಂತರ ಮುಜ್ಜಿಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗಿ ಎಲೆಗಳು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ಅಲ್ಲದೇ ರೋಗ ತೀವ್ರವಾಗಿದ್ದರೆ ಎಲೆ ತುದಿಯಿಂದ ಗಡ್ಡೆಯವರೆಗೂ ಒಣಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಹೂವು ಗೊಂಜಲುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿ ಬಿಳಿದ ಇಳುವರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ನಿರ್ವಹಣೆ:

- ಯೂರಿಯಾ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಕೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಗರಿಗಳು ಜಾಸ್ತಿಯಾಗಿ ಯೂರಿಯಾ ಉಗ್ನಬಾರದು,
- ಈ ರೋಗವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದ ತಕ್ಷಣ 1.5 ಮಿ.ಅಂ ಹೆಕ್ಸಾಕೋನಾಜೋಲ್‌ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಅಂ ಹೆಕ್ಸಾಕೋನಾಜೋಲ್‌ ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾಬಿಂಡೆಜಿಮ್‌ ಹೈಪ್‌ಫಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅಂಟರ್ ನಿರೀಗಿ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರೆಣ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಕೆಂಟಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಮುಜ್ಜಿಗೆ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪರೆಣ ಮಾಡುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 2 ಗ್ರಾಂ 19:19:19 ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು 2 ಗ್ರಾಂ 13:0:45 ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪರೆಣ ಮಾಡಬೇಕು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಸಿರಿ: ಸು. ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಿರಿಗಾಡರ, ವಿಷಯ ತಜ್ಞರು (ರೋಗಾರಿಕೆ), ಕೆ.ಎಚ್.ಹಾಣೀಲ ಕೃಷ್ಣ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹುಲ್ಕೋಳ, ಮೊಬೈಲ್ ನಂ.: 9480681126

ಕುಸುಬೆ ಬೆಳೆಯ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಕುಸುಬೆ ಬೆಳೆ ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರಮುಖ ಎಣ್ಣೆಕಾಳು ಬೆಳೆಯಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಗದಗ ಜಲ್ಲೆಯ ವಿವಿಧ ತಾಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಕಷ್ಪೆ ಮಣಿನಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಮಳೆಯಾಶ್ವಯದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಇತ್ತೀಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕುಸುಬೆ ಎಣ್ಣೆಗೆ ಬಹಳ ಬೆಂಡಿಕೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಕುಸುಬೆ ಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿರುವ ಒಮ್ಮೆಗಾ-6 ಕೊಜ್ಜಿನಾಷ್ಟವು ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹದಲ್ಲಿರುವ ಕೊಲೆಸ್ಟ್ರಾಲ್ ಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ. ಕುಸುಬೆ ಬೆಳೆಯ ಉತ್ತಮ ತಜಿಗಳಾದ ಅಣ್ಣಿಗೇರಿ-1, ಅಣ್ಣಿಗೇರಿ-300, ಅಣ್ಣಿಗೇರಿ-2 ಹಾಗೂ ಆಯ್.ಎನ್.ಎಫ್-764 ಇವುಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 4 ಕಿಲೋ ಬಿಳಿ ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಸೆಪ್ಪಿಂಬರ್ 15 ರಿಂದ

ಅಕ್ಷೇತ್ರಭರ್ 15 ರ ಪರೆಗೆ ಜಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬಹುದು. ನಾಲ್ಕಿಂದ ನಾಲ್ಕಿಗೆ 2 ಅಡಿ ಹಾಗೂ ಗಿಡಕ್ಕೆ ಒಂದು ಅಡಿ ಇರುವಂತೆ ಜಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

- ❖ ಕ್ಯಾಲ್ಪಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ದ್ರವಣದಲ್ಲಿ ನೆನೆಸಿ ಜಿತ್ತನೆ: ಜಿತ್ತುವ ಮೂವಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 100 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯಾಲ್ಪಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮುದಿಯನ್ನು 5 ಅಂಟರ್ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಕರಗಿಸಿದ ದ್ರವಣದಲ್ಲಿ 4 ಕಿಲೋ ಕುಸುಬೆ ಜೀಜವನ್ನು ಹಾಕಿ ಸುಮಾರು 6-8 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ನೆನೆಸಿ ನೆರಳೆ ಒಣಗಿಸಬೇಕು. ನಂತರ 20 ಮಿಲಿ ಅಂಟರ್ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋರೈಡ್ ಕೆಂಟನಾಶಕದಿಂದ ಜೀಜೊಂಟಜಾರ ಮಾಡಿ ಜಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ರನ್ ಹಿಂದು ಕೆಂಟದ ಬಾಧೆಯನ್ನು ಸುಮಾರು 40-45 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಹತೋಂಟ ಮಾಡಬಹುದು.
- ❖ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ : ಜಿತ್ತುವಾಗ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 35 ಕಿಲೋ ಡಿ.ಎ.ಪಿ, 25 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾ, 10 ಕಿಲೋ ಮುರೆಂಟ್ ಆಥ್ ಪೊಟ್‌ಫ್ರೋ ಮತ್ತು 100 ಕಿಲೋ ಜಿಪ್‌ಎಂ ಹಾಕಬೇಕು.

ಕುಸುಬೆ ಬೆಳೆ ಬಾಧಿಸುವ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಂಟಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ

- ❖ ಕುಸುಬೆ ಹೆಚ್ಚು: ಹೆಚ್ಚುಗಳು ಕಾಂಡ, ಎಲೆ ಹಾಗೂ ತೊಂಡಿಲುಗಳಿಂದ ರಸವನ್ನು ಹಿಂದುವುದರಿಂದ ಎಲೆಗಳು ಬಾಡಿದಂತಾಗಿ ಮುದುಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಕೆಂಟದ ಬಾಧೆ ಹೆಚ್ಚಿದಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ. ಇದರ ಹತೋಂಟಿಗಾಗಿ 0.2 ಗ್ರಾಂ ಡ್ರೈಯಾಮಿಥಾಕ್‌ಮ್ಯಾ ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಫೆಂಟ್ ಜೈಷಧಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅಂಟರ್ ನಿರೀಗಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ❖ ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಹುಳು : ಇದು ಸಸಿ, ಎಲೆ ಹಾಗೂ ದೇಟುಗಳನ್ನು ತಿಂದು ಬೆಳೆಯನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಹಸಿರು ಕೆಂಡೆ ಹತೋಂಟ ಮಾಡಲು 2 ಮಿ.ಆರ್ ಮೈಟ್‌ನೊಫಾನ್ ಅಥವಾ 0.3 ಮಿ.ಆರ್ ಇಂಡಾಕ್ಸಿಕಾಬಂ ಜೈಷಧಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅಂಟರ್ ನಿರೀಗಿ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ❖ ತೊಂಡಿಲು ಕೊರಕ : ಈ ಕೆಂಟ ನಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ತೊಂಡಿಲುಗಳನ್ನು ಕೊರೆದು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಇದರ ಬಾಧೆಯಿಂದ ಶೇ.25-40 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಹಾಸಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ 2.5 ಮಿ.ಆರ್ ಕ್ಲೋರೋಪ್ರೈಫಾನ್ ಅಥವಾ 0.3 ಮಿ.ಆರ್ ಇಂಡಾಕ್ಸಿಕಾಬಂ ಜೈಷಧಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅಂಟರ್ ನಿರೀಗಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ❖ ಎಲೆಜುಕ್ಕೆ ರೋಗ: ಮೊದಲು ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕಂಡು ಬಣ್ಣಿದ ಜುಕ್ಕೆಗಳು ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ. ನಂತರ ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರದ ಜುಕ್ಕೆಗಳಾಗಿ ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಸ್ಥಳಿ ರಂಡ್ರಗಳಾಗುತ್ತವೆ. ಎಲೆ ಜುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಹತೋಂಟ ಮಾಡಲು 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾಬಾಂಡ್‌ಜಿಮ್ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಆರ್ ಮೈಟ್‌ನೊನಾಫೋಲ್ ಜೈಷಧಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅಂಟರ್ ನಿರೀಗಿ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿರಿ.

ಕುಸುಬೆ ಬೆಳೆಯ ಬೆಳೆವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಮಾಡಲು ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಕರಗುವ 19:19:19 ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು 4 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಪ್ರತಿ ಅಂಟರ್ ನಿರೀಗಿ ಕೂಡಿಸಿ ವಿವಿಧ ಕೆಂಟನಾಶಕಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿರಿ: ಶ್ರೀ ವಿ.ಡಿ.ವೈಕುಂಠ, ವಿಷಯ ತಜ್ಜ್ರು (ಬೀಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ), ಕೆ.ಎಚ್.ಹಾಟೆಲ ಕ್ಷಿಂಟ್ ಕೆಂಪ್, ಹುಲಕೋಂಟ ಹೊಬ್ಬೆಲ್ ನಂ.: 9448861331

ಸೂಯ್ಯಾಕಾಂತಿ ಬೆಳೆಯ ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಕೆಮುಗಳು

ಸೂಯ್ಯಾಕಾಂತಿ ಒಂದು ಮುಖ್ಯವಾದ ಎಣ್ಣೆ ಕಾಣನ ಬೆಳೆ. ಇದನ್ನು ಮುಂಗಾರು, ಹಿಂಗಾರು ಬೀಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ತರಹದ ಮುಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಗದಗ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಈ ವರ್ಷ ಜುಲೈ ಹಾಗೂ ಅಗಸ್ಟ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಮುಳೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದರಿಂದ ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳು ಕೊನೆಯವರೆಗೂ ಜಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಜಿತ್ತನೆ ಕಾಲ: ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ರಿಂದ ಅಕ್ಷೇತ್ರಭರ್ ತಿಂಗಳದ ವರೆಗೆ ಹಾಗೂ ಬೀಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಡಿಸೆಂಬರ್ ದಿಂದ ಜನೆವರಿ ತಿಂಗಳದವರೆಗೆ ಜಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಜೀಜೋಂಪೆಚಾರ: ಜಿತ್ತನೆಗೆ ಮುಂಚೆ ಪ್ರತಿ ಕಿಲೋ ಜೀಜಕ್ಕೆ 5 ಗ್ರಾಂ ಇಮಿಡಾಕ್ಸ್‌ಲೈಪ್ರಿಡ್ ಕೆಂಟನಾಶಕದಿಂದ ಜೀಜೋಂಪೆಚಾರ ಮಾಡಿ ಜಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವದರಿಂದ 30 ರಿಂದ 35 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಟ್ರಿಪ್ಲ ಕೆಂಟದ ಹತೋಣಿಯಾಗಿ ನಂಜಾಳುರೋಗ ಪ್ರಸಾರ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಹೊಲದ ಸುತ್ತಲೂ 6 ನಾಲು ಜೋಳ ಅಥವಾ ಗೋವಿನ ಜೋಳ ಜಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಜಿತ್ತನೆ ಅಂತರ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ: ಶಿಥಾರಿತ ಸಸಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಾಪಾಡಲು ನಾಲನಿಂದ ಸಾಲಗೆ 60 ಸೆಂ.ಮಿ ಮತ್ತು ಸಸಿಯಿಂದ ಸಸಿಗೆ 20 ಸೆಂ.ಮಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಜಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಜಿತ್ತಿದ ನಂತರ ನಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದರೆ ಜಿತ್ತಿದ 15 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಒಂದು ಸಸಿಯಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಸಸಿಗೆ 20 ಸೆಂ.ಮಿ ಅಂತರ ಇರುವಂತೆ ಹೆಚ್ಚಾದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ತೆಗೆಯಬೇಕು.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ: ಒಳಬೇನಾಯಿದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಜಿತ್ತುವಾಗ 45 ಕಿಲೋ ಡಿ.ಎ.ಪಿ., 15 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾ, 25 ಕಿಲೋ ಮ್ಯಾರೆಂಬ್ ಆಥ್ ಪೊಟ್‌ಫ್ರೆ ಹಾಗೂ 5 ಕಿಲೋ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಟೆಂಬ್ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಡಬೇಕು. ನಿರಾವರಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಜಿತ್ತುವಾಗ 75 ಕಿಲೋ ಡಿ.ಎ.ಪಿ., 25 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾ, 40 ಕಿಲೋ ಪೊಟ್‌ಫ್ರೆ, 50 ಕಿಲೋ ಜಿಪ್‌ಟಂ ಹಾಗೂ 5 ಕಿಲೋ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಟೆಂಬ್ ಗೊಬ್ಬರ ಉಪಯೋಗ ಮಾಡಬೇಕು. ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ನುವಾರು 20 ಕಿಲೋ ಯೂರಿಯಾ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಜಿತ್ತಿದ 40 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಕೊಡಬೇಕು.

ಬೋರಾಕ್ ಸಿಂಪರಣೆ: ಹೂ ಅರಳುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಅಳಂಕ್ ನಿರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಬೋರಾಕ್ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶವನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವದರಿಂದ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಜೀಜವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

ಕೆಂಟಗಳ ಹತೋಣಿ ಕ್ರಮಗಳು

1. ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕೆಂಟಗಳು

ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕೆಡೆ, ಕಂಬಳ ಹುಳು ಹಾಗೂ ಮಿಡತೆಗಳು ಎಲೆಗಳನ್ನು ತಿಂದು ಕೇವಲ ದೇಂಟನ್ನು ಮಾತ್ರ ಇಡುತ್ತವೆ. ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಕೆಂಟದ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದರೆ ಅವುಗಳ ಹತೋಣಿಗಾಗಿ 0.5 ಮಿ.ಅಂ ಲ್ಯಾಂಪ್‌ಸ್ಟ್ರೋಲ್‌ಲೈಟ್‌ನ್ನು ಅಧಿಕ 0.3 ಮಿ.ಅಂ ಇಂಡಾಕ್ಟಿಕಾಬ್ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅಳಂಕರಿಸಿ ಕೂಡಿಸಿ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಕೊಲರಿ ಹುಳು : ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ತತ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಮರಿ ಹುಳುಗಳು ಗುಂಪಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದರೆ ತಕ್ಕಣ ಅಂತಹ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ನಾಶ ಪಡಿಸಬೇಕು ಅಥವಾ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಹೂಳಬೇಕು.

2. ರನೆ ಹಿರುವ ಕೆಂಟ:

ಹಸಿರು ಜಿಗಿ ಹುಳು, ಟ್ರಿಪ್ಲ್ ನುಶಿ ಹಾಗೂ ಜಿಂ ನೊಣಗಳು ಎಲೆಯ ರನೆ ಹಿರುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಎಲೆಗಳು ಮುದುಡಿಕೊಂಡು ನುಟ್ಟಂತೆ ಕಾಳುತ್ತವೆ. ಈ ಕೆಂಟದ ಬಾಧೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದರೆ 0.25 ಮಿಲ 45 ಅಳಂಕರಿಸಿ ಇಮಿಡಾಕ್ಸ್‌ಲೈಪ್ರಿಡ್ ಅಧಿಕ 0.3 ಗ್ರಾಂ ಧೈಯೋಮಿಥಾಕ್ಸ್‌ಮ್ ಪ್ರತಿ ಅಳಂಕರಿಸಿ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

3. ತನೆ ತಿನ್ನುವ ಕೆಂಟ:

ಮೊಗ್ನಿ ಬರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹುಳುಗಳು ತನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಕಾಳುಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಇದರ ಹತೋಣಿಗಾಗಿ ಮೊಗ್ನಿ ಬರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 2 ಮಿ.ಅಂ ಪ್ರೋಥೆನೋಪಾನ್ ಅಧಿಕ 1 ಗ್ರಾಂ ಅಸಿಫೆಂಬ್ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಅಳಂಕರಿಸಿ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿರಿ.

ರೋಗಿಗಳ ಹತ್ಯೆಯ ಕ್ರಮಗಳು

1. ಅಲ್ಟ್ರಾನೇರಿಯಾ ಎಲೆ ಜುಕ್ಕೆ ರೋಗ:

ಗಿಡದ ಕೆಳಗಿನ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಣ್ಣದ ಜುಕ್ಕೆಗಳು ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡು ನಂತರ ಈ ಜುಕ್ಕೆಗಳು ಕ್ರಮೇಣ ಕೂಡಿಕೊಂಡು ದೊಡ್ಡ ಮಜ್ಜೆಗಳಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಕಾಂಡದ ಮೇಲೂ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

2. ತುಕ್ಕ ರೋಗ:

ಎಲೆಯ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಜ್ಞಣದ ತುಕ್ಕ ಬಣ್ಣದ ರೋಗ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ನಂತರ ಎಲೆ ಹಾಗೂ ಕಾಂಡದ ಎಲ್ಲ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಎಲೆ ಜುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ತುಕ್ಕ ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದರೆ 1 ಮಿಲ 1 ಲಿಟರ ಮೈಟಿಕೊನಾಜೋಲ್ ಅಥವಾ 1 ಮಿಲ 1 ಲಿಟರ ಹೆಕ್ಸ್‌ಕೊನಾಜೋಲ್ ಅಥವಾ 1 ಗ್ರಾಂ ಕಾಬಾಂಡ್‌ಜಿಮ್ ಜೌಷಧಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲಿಟರ ನಿರೀಗಿ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿರಿ.

3. ನೆಕ್ರೋಸಿಸ್ ನಂಜಾಬುರೋಗ:

ಎಲೆಗಳು ಅಂಚಿನಿಂದ ಒಣಗುವಿಕೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡು, ಗಿಡಗಳು ಮುರುಂಬಾಗಿ, ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಡಿತಗೊಂಡು ಗಿಡದಲ್ಲಿ ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವುದಿಲ್ಲ.

- ನಂಜಾಬು ರೋಗ ಬಂದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹೂಳಬೇಕು.
- ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಪಾಧೇನಿಯಿಂ ಕೆಳೆ ಇದ್ದರೆ ಕಿತ್ತು ನಾಶ ಪಡಿಸಬೇಕು.
- ನಂಜುರೋಗ ತರುವ ರಸಹಿರುವ ಕೆಂಟ ಹತ್ಯೆಯ ಮಾಡಲು 0.25 ಮಿ.ಅಂ ಇಮಿಡಾಕ್ಸ್‌ಲಿಟ್‌ಪ್ರಿಡ್ ಅಥವಾ 0.3 ಗ್ರಾಂ ದ್ಯುಯೋಮಿಥಾಕ್ಸಾಮ್ ಜೌಷಧಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲಿಟರ ನಿರೀಗಿ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

4. ಖಾದುರೋಗ:

ಗಿಡದ ಕೆಳಗಡೆ ಇರುವ ಹಳೆಯ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲ್ಬಾಗದಲ್ಲಿ ಇಂ ಅಥವಾ ಖಾದಿ ಬಣ್ಣದ ಕೆಲೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಎಲೆ, ಕಾಂಡ ಹಾಗೂ ತೆನೆಯ ಮೇಲೆ ಹರಡಿ ಮೂತ್ತಿ ಗಿಡಗಳು ಖಾದಿ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

ಈ ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದರೆ ತಿ ಗ್ರಾಂ ನಿರೀನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕ ಅಥವಾ 1 ಮಿ.ಅಂ ಮೈಟಿಕೊನಾಜೋಲ್ ಜೌಷಧಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಲಿಟರ ನಿರೀಗಿ ಕೂಡಿಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿರಿ: ಶ್ರೀ ವಿ.ಡಿ.ವೈಕುಂಠ, ವಿಷಯ ತಜ್ಜರು (ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ), ಕೆ.ಎಚ್.ಪಾಟೀಲ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹುಲಕೊಂಡ ಮೊಬೈಲ್ ನಂ.: 9448861331

ಮೊಬೈಲ್ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ಸಂದರ್ಭಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ನೋಂದಣಿಗಾಗಿ ದೂರವಾಣಿ ಸಂಪುರ್ಣ: 08372-289069 ಗೆ ಕರೆ ಮಾಡಿ

ಸಂಪಾದಕ ಮಂಡಳ

ಪ್ರಥಾನ ಸಂಪಾದಕರು: ಡಾ॥ ಎಲ್.ಜಿ.ಹಿರೇಗೌಡರ, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು

ಸಂಪಾದಕರು: ಡಾ॥ ಸುಧಾ ಮಂಕರೆ, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು (ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ)

ಸಹ ಸಂಪಾದಕರು: ಶ್ರೀ ವೀ.ಡಿ.ವೈಕುಂಠ, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು (ಬೇಸಾಯ ಶಾಸ್ತ್ರ), ಶ್ರೀ ಎಸ್.ಕೆ.ಮುದ್ದಾಮೂರ್ತಿ, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು (ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ),

ಶ್ರೀ ಎನ್.ಎಚ್.ಭಂಡಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು (ಮಣ್ಣ ವಿಜ್ಞಾನ).

ಶ್ರೀ ಎಸ್.ಎಚ್. ಆದಾಮೂರ್ತಿ, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು (ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ),

ಕು. ಹೇಮಾವತಿ ಆರ್. ಹಿರೇಗೌಡರ, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು (ತೋಟಗಾರಿಕೆ)

ಡಾ॥ ಬಿ.ಎಮ್.ಮುರಗೋಡು, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಹಾಯಕರು (ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ),

ಶ್ರೀ ಸುರೇಶ ಹಳೇಮನಿ, ಘಾಮ್ ಮಾನೇಜರ್

ವಿನ್ಯಾಸ ಹಾಗೂ ಅಕ್ಷರ ಜೋಡಣೆ: ಶ್ರೀಮತಿ ಲಲಿತಾ ಅಸೂಟಿ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಹಾಯಕರು (ಗಣಕ ಯಂತ್ರ)

ಸಹಾಯ : ಶ್ರೀ ಎಮ್.ಬಿ.ಜಕ್ಕಿನಗೌಡರ, ಕಚೇರಿ ಅಧೀಕ್ಷಕರು

ಮುದ್ರಕರು ಹಾಗೂ ಪ್ರಕಾಶಕರು: ಡಾ॥ ಎಲ್.ಜಿ.ಹಿರೇಗೌಡರ, ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಬಿ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್-ಕೆ.ಎಚ್.ಪಾಟೀಲ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಹುಲಕೊಂಡ-582205, ಗದಗ ಜಳ್ಳಿ, ಕನಾಡಾ ರಾಜ್ಯ

ಫೋನ್: (08372)289069, ಇ-ಅಂಚಿ:kvkhulkoti@gmail.com, ಅಂತರ್ಜಾಲ: www.khpkvk.org