

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ : 965
 ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು : ಶ್ರೀ ದಿನೇಶ್ ಗೊಳಿಗೌಡ (ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ಚುನಾಯಿತರಾದವರು)
 ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಚಿವರು : ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂ ವಿಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಚಿವರು.
 ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ದಿನಾಂಕ : 17.12.2024

ಕ್ರ.ಸಂ	ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರ
ಅ)	ಸುಮಾರು 20 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ತೆಂಗಿನ ಮರಗಳನ್ನು ಬಾಧಿಸುತ್ತಿರುವ ಕಪ್ಪು ತಲೆ ಹುಳು ಬಾಧೆ ಮತ್ತು ಎಳನೀರಿಗೆ ನುಸಿ ಬಾಧೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸರ್ಕಾರ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳೇನು? (ವಿವರಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು)	<p>ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನ ಮರಗಳನ್ನು ಬಾಧಿಸುತ್ತಿರುವ ಕಪ್ಪು ತಲೆ ಹುಳು ಮತ್ತು ಎಳನೀರಿಗೆ ನುಸಿ ಬಾಧೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ:-</p> <p>1. ಹೊಸ ಮರುನಾಟಿ, ಪುನಃಶ್ಚೇತನ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ:- ತೆಂಗಿನ ತೋಟಗಳ ಪುನಃಶ್ಚೇತನ, ಮರುನಾಟಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ತಗಲುವ ಘಟಕ ವೆಚ್ಚ ರೂ.1,10,000/- ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಫಲಾನುಭವಿಗೆ ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ವರೆಗೆ ರೂ.53,500/-ಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಮೊದಲನೇ ವರ್ಷ ರೂ.44,750/-ಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಎರಡನೇ ವರ್ಷದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ರೂ.8,750/ಗಳ ಸಹಾಯಧನವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. 2023-24ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸದರಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿಗೆ 4266 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 9791 ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ರೂ.111ಲಕ್ಷ ಸಹಾಯಧನ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.</p> <p>2. ರೈತರ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆ:- ರೈತರ ತಾಕುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಗೆ ರೂ. 35,000/- ಗಳನ್ನು 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಮೊದಲನೇ ವರ್ಷ ರೂ.17,500/- ಗಳು ಮತ್ತು ಎರಡನೇ</p>

		<p>ವರ್ಷ ರೂ.17,500/- ರಂತೆ ಸಹಾಯಧನ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. 2023-24 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟಬಾಧಿತ ತಾಕುಗಳನ್ನು ಗುಚ್ಚಗಳಲ್ಲಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ರೂ.6,058.22 ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ 34,618 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 47,702 ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯಧನ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 6,047 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜು 9,136 ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ರೂ.1,058.22 ಲಕ್ಷ ಸಹಾಯಧನ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.</p> <p>3. ತೆಂಗಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ರೋಗ/ಕೀಟಗಳ ಹತೋಟಿ ಕ್ರಮಗಳ ಕುರಿತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಷಯ ತಜ್ಞರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಇಲಾಖಾ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಂದ 9,784 ರೈತರಿಗೆ 72 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.</p> <p>4. ಕಪ್ಪು ತಲೆ ಹುಳುವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಇಲಾಖೆಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿಯಂತ್ರಣ ಯೋಜನೆಯಡಿ 23 ಇಲಾಖಾ ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಗೋನಿಯೋಜಿಸ್ ಪರೋಪ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಿ ಉಚಿತವಾಗಿ ವಿತರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. 2023-24 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರೂ.130.00 ಲಕ್ಷ ವಿನಿಯೋಗಿಸಿ 314.77 ಲಕ್ಷ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪರೋಪ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ 4,663.26 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 10,473 ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ವಿತರಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರೂ.140.00 ಲಕ್ಷ ಅನುದಾನ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗಿದ್ದು, ಈವರೆವಿಗೂ ರೂ. 85.00 ಲಕ್ಷ ವಿನಿಯೋಗಿಸಿದ್ದು, 205.81 ಲಕ್ಷ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪರೋಪ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ 1,260 ಹೆಕ್ಟೇರ್</p>
--	--	---

		<p>ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉಚಿತವಾಗಿ ವಿತರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.</p> <p>5. ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿಯಂತ್ರಣ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಔಷಧಿಗಳ ಖರೀದಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ತಗಲುವ ಘಟಕ ವೆಚ್ಚದ ಶೇ.75ರಂತೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ವರ್ಗದ ರೈತರಿಗೆ ರೂ.7,500ಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ/ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪಂಗಡದ ರೈತರಿಗೆ ಶೇ.90ರಂತೆ ರೂ.9,000ಗಳ ಸಹಾಯಧನ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 360.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.</p> <p>6. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಿಷನ್ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಸಮಗ್ರ ರೋಗ/ಕೀಟಗಳ ಹಾಗೂ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಘಟಕ ವೆಚ್ಚದ ಶೇ.30ರಂತೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ರೂ.1,200/- ರಂತೆ 4ಹೆಕ್ಟೇರ್ ರವರೆಗೆ ಗರಿಷ್ಟ ರೂ.4,800/-ಗಳ ಸಹಾಯಧನ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ರೂ.402/- ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈವರೆವಿಗೂ ರೂ.289.90ಲಕ್ಷ ವಿನಿಯೋಗಿಸಿ 25,406 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 7,814 ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯಧನ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.</p> <p>7. ಕಪ್ಪು ತಲೆ ಹುಳುವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಜೈವಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣದಡಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೇಡಿಕೆ ಅನುಸಾರ ಇಲಾಖಾ ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಗೋನಿಯೋಜಿಸ್ ಪರೋಪ ಜೀವಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮಾಡಿ ಉಚಿತವಾಗಿ ವಿತರಿಸಲು ರೂ.50.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನ ನೀಡುವಂತೆ</p>
--	--	--

ಕೋರಿ ತೆಂಗು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ
ರವರಿಗೆ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

The following measures have been taken to manage the infection of Black headed caterpillar in the coconut palms and mites in the tender coconuts.

1. **Rejuvenation and Replanting of coconut orchards and maintenance programme:-**

The total Unit cost for the rejuvenation, replanting and maintenance of coconut orchards per hectare is Rs.1,10,000/-, Per beneficiary subsidy amount is up to Rs. 53,500/- per hectare. For the first year Rs.44,750/- per hectare and for the second year maintenance subsidy of Rs.8,750/- will be given. During the year 2023-24 Rs. 1,112 lakhs budget is covered for 4,266 hectares subsidy given to the 9,791 beneficiaries.

2. Laying out of Demonstration Plots in farmers field and maintenance program. Unit costs to carry out demonstration and maintenance in farmer's field is Rs. 35,000/- for a period of 2 years with a subsidy of Rs.17,500/- in the first year and Rs.17,500/- in the second year. During the year 2023-24 infested and pest infested fields were selected in cluster to cover 34,618 hectares and subsidy given to approximately 9,136 beneficiaries.

3. 72 training programs were conducted for coconut farmers by the subject

		<p>matter specialist from Horticulture University and departmental officers on control measures of diseases/pests in coconut crop.</p> <p>4. Goniozus parasites are produced in the 23 laboratories and distributed free of cost for farmers Under Integrated pest and disease management of Horticulture crops scheme. During the year 2023-24, Rs.130.00 lakhs has utilized for the production of parasites and 10,473 farmers were benefitted. For the present year, Rs. 140.00 lakhs of budget has been released and Rs.85.00 lakhs has been utilized for the production of parasites.</p> <p>5. Under Integrated pest and disease management scheme subsidy given for the purchase of plant protection chemicals. A subsidy of Rs.7,500 is given to general category farmers at 75% of the unit cost per hectare and Rs.9,000 at 90% to Scheduled Caste/Scheduled Tribe farmers. Presently Rs. 360.00 lakhs is released for the programe.</p> <p>6. Under National Horticulture Mission scheme for the Integrated disease/pest and Nutrition management component 30 % of the unit cost per hectare at the rate of Rs.1,200.00/- up to 4 hectares with Rs.4,800 subsidy. Presently Rs. 402 lakhs is released with Rs. 289.80 Lakhs is utilized for 25,406 hectares for 7,814 beneficiaries.</p>
--	--	--

		<p>7. A proposal of Rs.50.00 lakhs has been sent to the Coconut Development Board for production of Goniozus parasites in departmental labs to prevent the infection of black headed caterpillar in Coconut.</p>
<p>ಆ)</p>	<p>ಈ ರೋಗದ ನಿವಾರಣೆಗಾಗಿ ಸರ್ಕಾರ ಯಾವುದಾದರೂ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾದ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆಯೇ;</p>	<p>ಹೌದು.</p> <p>ಕಪ್ಪು ತಲೆ ಹುಳುವಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಿಂದ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ:-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ತೀವ್ರವಾಗಿ ಬಾಧೆಗೊಳಗಾದ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಹೊರ ವರ್ತುಲದ 3-4 ಎಲೆಗಳನ್ನು ಕಡಿದು ಸುಟ್ಟು ಹಾಕಬೇಕು. 2. ಪ್ರತಿ ಮರಕ್ಕೆ 15 ಗೋನಿಯೋಜಸ ಅಥವಾ 30 ಬ್ರೇಕಾನ್ ಪರೋಪ ಜೀವಿಗಳನ್ನು 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ 3-4 ಬಾರಿ ಬಿಡಬೇಕು. 3. 0.1 ಮಿ. ಲೀ ಕ್ಲೋರಾಂಟ್ರಿನಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 18.5 ಎಸ್.ಸಿ ಅಥವಾ 1.5 ಮಿ ಲೀ ಅಜಾಡಿರಕ್ವಿನ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಎಂಟು ವರ್ಷದ ಕೆಳಗಿನ ಮರಗಳ ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಗಿಡಕ್ಕೆ 7.5 ಮಿ.ಲೀ ಅಜಾಡಿರಕ್ವಿನ್ (5%) ಮತ್ತು 7.5 ಮಿ.ಲೀ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಬೇರಿನ ಮೂಲಕ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು. ಬೇರಿನ ಮುಖಾಂತರ ಉಪಚರಿಸಿದ ಗಿಡಗಳಿಂದ ಒಂದು ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬಾರದು. <p>ನುಸಿ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಿಂದ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ:-</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. ನುಸಿ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬಾಗಲಕೋಟೆಯಿಂದ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. 5 ಗ್ರಾಂ ಗಂಧಕವನ್ನು ಅಥವಾ 4 ಮಿ.ಲೀ ಅರ್ಯಾಡಿರಕ್ಟಿನ್ (1%) ಅಥವಾ 1.0 ಮಿ.ಲೀ ಫೇನ್ ಪೈರಾಕ್ಸಿಮೆಟ್ 5 ಎಸ್.ಸಿಯನ್ನು ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಕಾಯಿ ಗೊಂಚಲುಗಳಿಗೆ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಮೂರು ಬಾರಿ ಏಪ್ರಿಲ್ - ಮೇ, ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ ಮತ್ತು ಡಿಸೆಂಬರ್-ಜನವರಿ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. 2. ಸೆಣಬು ಅಥವಾ ಹಲಸಂದಿಗಳನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳಾಗಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 4 ಬಾರಿ ಬೆಳೆಯಬೇಕು ಹಾಗೂ ಕ್ಯಾಸುರೈನ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬದು ಗಿಡಗಳಾಗಿ ಹೊಲದ ಸುತ್ತಲೂ ಬೆಳೆಸುವುದರಿಂದ ನುಸಿ ಪೀಡೆ ಹರಡುವುದಿಲ್ಲ. 3. ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಡುವುದು. 4. 50 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ,5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ, 1 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಜಿಪ್ಸಮ್, 500 ಗ್ರಾಂ ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ, 50 ಗ್ರಾಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಬೊರಾಕ್ಸ್, 1.3 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಯೂರಿಯಾ, 2 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಸಿಂಗಲ್ ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್, 3.5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯೂರೇಟ್ ಆಫ್ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಅನ್ನು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಮ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸುವುದು. 5. ಶೇ 5 ರ ಅರ್ಯಾಡಿರಕ್ಟಿನ್ 7.5 ಮಿ.ಲೀ+7.5 ಮಿ.ಲೀ ನೀರನ್ನು ಅಥವಾ ಶೇ2 ರ ಅರ್ಯಾಡಿರಕ್ಟಿನ್ 10 ಮಿ.ಲೀ. + 10 ಮಿ.ಲೀ ನೀರನ್ನು ಮಿಶ್ರಮಾಡಿ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 3 ಬಾರಿ ಬೇರಿನ ಮುಖಾಂತರ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು. ಕೀಟನಾಶಕ ನೀಡಿದ
--	--	---

ಮರಗಳಿಂದ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ
ಎಳನೀರನ್ನು 45 ದಿನಗಳವರೆಗೆ
ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು.

Yes.

The following plant protection measures are recommended by the University of Horticulture, Bagalkot for the management of Black headed caterpillar:- !

1. 3-4 leaves of the outer ring should be cut off and burnt in severely infested trees.
2. 15 Goniozus or 30 Bracon parasites should be released 3-4 times per tree with a 15 days interval.
3. 0.1 ml of chlorantraniliprole 18.5 SC or 1.5 ml of Azadirachtin per liter of water should be sprayed on the leaves of trees below eight years old or root feeding of 7.5 ml of Azadirachtin (5%) and 7.5 ml of water should be done. Nuts should not be harvested from root treated plants for one month.

The following plant protection measures are recommended by the University of Horticulture, Bagalkot for the management of Mites:-

1. 5 gram of Sulfur or 4 ml of Azadirachtin (1%) or 1 ml of Phen Pyroximet 5 SC mixed in one liter of water should be sprayed on the fruit bunches thrice in a year in April-May, October-November and December-January months.
2. Intercropping of Jute or Cowpea should be done 4 times a year and Casuarina plants to be grown

		<p>around the field as border crops to prevent the spread of the pest.</p> <p>3. Proper water management should be done to retain moisture content.</p> <p>4. 50 Kg Farm yard manure, 5 Kg Neem cake, 1 Kg Gypsum, 500 Gm Magnesium, 50 Gm Sulphite Borax, 1.3 Kg Urea, 2 Kg Single Super Phosphate, 3.5 Kg Murate of Potash should be Provided twice in a year in equal quantity.</p> <p>5. Root feeding of 5% Azadirachtin 7.5 ml + 7.5 ml water or 2% Azadirachtin 10 ml + 10 ml of water should be done 3 times in a year. Mature nuts and tender nuts of pesticide treated trees should not be used upto 45 days.</p>
ಇ)	<p>ಈ ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ನಿವಾರಣೆಗಾಗಿ ರಾಜ್ಯದ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಇದುವರೆವಿಗೂ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾದ ಔಷಧಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯದೇ ಇರಲು ಕಾರಣಗಳೇನು?</p>	<p>ಪ್ರಶ್ನೆ ಉದ್ಭವಿಸುವುದಿಲ್ಲ.</p> <p>Question does not arise.</p>
ಈ	<p>ಈ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಸರ್ಕಾರ ಬೇರೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸಿದೆಯೇ; ಹಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅದರ ರೂಪುರೇಷೆಗಳೇನು? (ಸಂಪೂರ್ಣ ವಿವರಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು)</p>	<p>ಬೇರೆ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ.</p> <p>Other scheme has not been formulated.</p>

HORTI 542 HGM 2024(E)

S. R. Srinivas

(ಎಸ್. ಎಸ್. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ್)
ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂ ವಿಜ್ಞಾನ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಚಿವರು