

ВРЕДИТЕЛИ КУЛЬТУРЫ ГРЕЦКОГО ОРЕХА В МЕГРИНСКОМ РАЙОНЕ АРМЯНСКОЙ ССР

А. А. СЕВУМЯН, А. А. АСЛАНЯН

Институт зоологии АН АрмССР, Ереван

Культура грецкого ореха — вредители грецкого ореха.

Армения — один из богатейших центров естественного произрастания грецкого ореха. По данным последних лет, наибольшее количество деревьев грецкого ореха имеется в юго-восточных районах Армении. В последние годы большой ущерб этим насаждениям наносят отдельные виды вредителей.

Целью наших исследований было изучение основных вредителей культуры грецкого ореха по вертикальным поясам Мегринского района Армянской ССР.

Материал и методика. Исследование проводили в течение вегетационного периода 1985—1986 гг. в зональном разрезе: в нижней зоне (Мегри) — 400 м, средней (Левваз) — 900 м, верхней зоне (Варданидзор) — 1400 м над ур. моря.

В каждом пункте выделяли по 5 деревьев для обследования стволов, веток, листьев, плодов ореха, а также почвы вокруг корневой шейки деревьев на глубине до 3 см. Учет поврежденности плодов проводили на 300 плодах с каждого дерева.

Учеты вредителей по стадиям развития, определении сроков появления различных стадий, вредоносности и ряда других показателей проводили по методике, предложенной В. В. Косовым и Н. Я. Поляковым*.

Результаты и обсуждение. Изучение видового состава вредителей культуры грецкого ореха показало, что в условиях Мегринского района в 1985 и 1986 гг. на стволах и ветвях этой культуры имело место развитие армянской занятовидной щитовки (*Lepidosaphes taicicola* Borchs), на плодах и листьях были выявлены два вида клещей: *Aceria tristriata* Nalera и *Aceria erinea* Nalera. В 1986 г. голько в нижней зоне (Мегри) на листьях ореха отмечено развитие верхней (*Callipterus juglandis* Frisn) и нижней (*Chromaphis juglandicola* Kalt) орехоходной тли. Что же касается 1985 года, то ни в одной зоне Мегринского района не было отмечено развитие тлей.

Развитие яблонной плодовой гнили (*Laspeyresia pomonella* L.) наблюдалось в 1985 и 1986 гг. на протяжении всего периода вегетации культуры грецкого ореха в трех зонах Мегринского района. Как известно, гусеницы яблонной плодовой гнили питаются мякотью и семенами плодов ореха, нарушают их нормальное развитие, в результате чего поврежденные плоды теряют свою хозяйственную ценность.

Данные учета поврежденности зеленых плодов ореха яблонной плодовой гнилью в 1985 и 1986 году представлены в табл. 1, согласно которой процент поврежденности плодов меняется в зависимости от вер-

* Косов В. В., Поляков Н. Я. Пролет и учет вредителей и болезней сельскохозяйственной культуры. М. 1958

Таблица 1. Поврежденность зеленых плодов ореха в зависимости от вертикальной зональности в Мегринском районе

Вертикальная зональность	Пункты	дата учета	1985 год			1986 год		
			количество		процент поврежденности	количество		процент поврежденности
			обследованных плодов	поврежденных плодов		обследованных плодов	поврежденных плодов	
Нижняя	Мегри	27 V	1500	201	13.40	1500	247	16.46
Средняя	Легваз	14 VI	1500	131	8.73	1500	153	10.20
Верхняя	Варданидзор	21 VI	1500	54	3.60	1500	75	5.00

тикальной зональности местности, уменьшаясь с увеличением ее высоты над уровнем моря. Установлено также (табл. 2), что и у зрелых плодов этот показатель изменяется в соответствии с указанной закономерностью.

Сравнение данных приведенных двух таблиц показывает, что процент поврежденности у зрелых плодов во всех зонах выше, чем у зеленых.

Таблица 2. Поврежденность зрелых плодов ореха в зависимости от вертикальной зональности в Мегринском районе

Вертикальная зональность	Пункты	дата учета	1985 год			1986 год		
			количество		процент поврежденности	количество		процент поврежденности
			обследованных плодов	поврежденных плодов		обследованных плодов	поврежденных плодов	
Нижняя	Мегри	21 IX	1500	557	39.10	1500	735	49.00
Средняя	Легваз	24 IX	1500	289	19.26	1500	407	27.10
Верхняя	Варданидзор	27 IX	1500	111	7.40	1500	258	17.20

Как показал анализ поврежденных зеленых и зрелых плодов, основным вредителем плодов ореха являются гусеницы всех возрастов яблонной плодовой жорки. Однако нами впервые в нижней зоне Мегринского района в поврежденных плодах ореха были выявлены гусеницы гранатовой огневки (*Euzophera punicaella* Moog.), которая встречалась в плодах ореха как отдельно, так и с яблонной плодовой жоркой. Поврежденность плодов ореха гранатовой огневкой в 1985 г. составляла 2%, а в 1986 г. — 7%.

Таким образом, в течение исследуемого периода в Мегринском районе на грецком орехе были выявлены такие вредители, как армянская запятовидная шиловка, два вида глей, два вида клещей, гранатовая огневка и яблонная плодовая жорка. Однако доминирующим вредителем грецкого ореха в указанном районе можно считать яблонную плодовую жорку, деятельность которой отрицательно сказывается на качестве и количестве урожая плодов.

Поступило 22.V 1987 г.