

968812

**МАТЕРИАЛЫ  
СЕДЬМОГО СЪЕЗДА  
ВСЕСОЮЗНОГО  
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА**

**Часть вторая**

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АН СССР

МАТЕРИАЛЫ  
СЕЛЬМОГО СЪЕЗДА  
ВСЕСОЮЗНОГО  
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА

Часть вторая

Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология.

Ленинград  
1974

повсеместно, но больше всего распространен в Приараксинской низменности, где размещены основные массивы этой культуры. В течение лета развивается 3-4 поколения вредителя, наиболее опасным люцерновый клоп становится для семенной люцерны в июне-июле. Люцерновые поля, находящиеся в предгорной и горной зонах, практически не повреждаются этим вредителем.

Характер поведения взрослых клопов и их личинок зависит от температуры среды. В низменной зоне, где вредитель ежегодно размножается в массе, в утренние часы (7-10 часов) большинство особей вредителя находится на верхушке растений, между 13-16 часами они спускаются в нижний и средний ярус, а после 18-19 часов плотность взрослых особей и личинок на верхушке растений снова нарастает.

Основным методом борьбы с люцерновым клопом на семенном участке является химический. В опытах 1972 и 1973 г.г. снижение количества вредителя от 50%-ного цидиала и 40%-ного рогора (БИ-58) в 0.15%-ной концентрации составляло 97.2 и 99.9%; эффект от 80%-ного хлорофоса и 85%-ного смачивающего порошка севина соответственно составил 87.2 и 84.6%. В этих условиях дуст ДДТ (20 кг/га), примененный в качестве эталона, снизил первоначальную численность вредителя на 70.1%.

#### О СРОКАХ АТТРАКТИВНОСТИ КОРМОВОГО КОНЦЕНТРАТА ЛИЗИНА В ПОЧВЕ

А.А.Казадаев, А.В.Пономаренко

(Ростовский государственный университет)

В предыдущих экспериментах установлено, что личинки шелкоунов и другие почвообитающие насекомые привлекаются растворами аминокислот и кормового концентрата лизина (ККЛ). Применяя ККЛ в защите входов сельскохозяйственных культур, необходимо знать, как долго сохраняется его аттрактивность в почве. Опыты проводились на паровом участке в нескольких вариантах: суперфосфат, ККЛ и суперфосфат и др. Вещества вносились в лунки, а также ленточным способом на глубину до 10 см. Лунки и ленты через установленные промежутки времени раскапывались в течение 30-40 дней.

В лунках и в лентах на участке, где вносились ККЛ и