

УДК 632.9:633.03

СОКОЛОВ М.В., студент

Научный руководитель **ВАСИЛЬЕВА Т.В.**, канд. биолог. наук, доцент
ФГБОУ ВПО ВГМХА им. Н.В. Верещагина, г. Вологда, Российская
Федерация

ВРЕДИТЕЛИ СЕМЕННЫХ ПОСЕВОВ КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО (GALEGA ORIENTALIS)

Козлятник восточный – быстро вегетирующее многолетнее растение семейства бобовых, дающее зеленый корм в ранневесенний период. Высокие кормовые качества его обуславливаются большим удельным весом листьев (60 – 75 %).

Сено, заготовленное в фазе бутонизации– начала цветения, является хорошим кормом для скота. Козлятник восточный может силосоваться как в чистом виде, так и в смеси с другими культурами (кукурузой, вико–овсяными смесями, тимофеевкой, кострцом). На одном месте может расти свыше 7 лет.

В результате этого на посевах скапливается большое количество вредителей. На опытном поле ВГМХА им. Н.В.Верещагина на стационарных участках на посевах козлятника восточного с мая по сентябрь 2012 года проводились исследования и наблюдения с помощью различных методов: почвенных раскопок, энтомологического сачка, ручного сбора. Наблюдения проводились 1 раз в декаду (через 10 дней).

В ходе исследований были выявлены главные вредители на посевах козлятника восточного: полосатый клубеньковый долгоносик – 28,25 экз./1 м²; травяной клоп – 18,75 экз./1 м²; обыкновенная гречишная блошка – 11,50 экз./1 м²; полосатый шелкоун – 4,25 экз./1 м²; беленовый клоп – 3,00 экз./1 м²; серый свекловичный долгоносик – 2,50 экз./1 м².

Исследования показали, что в 2012 году в фазу бутонизации преобладали: полосатый клубеньковый долгоносик, травяной клоп и обыкновенная гречишная блошка.

В 2012 году проводили исследования повреждаемости листовой поверхности клубеньковыми долгоносиками. Учет проводили 1 раз в декаду. 25.05.12 средний показатель повреждаемости составил 26,00 см² на одном растении, 10.06.12 – 18,64 см²/1 раст., 5.07.12 – 31,15 см²/1 раст.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что в мае жуки выходят из мест зимовок и начинают активно питаться, в июне спадает их питательная активность, а в июле повреждаемость посевов вновь возрастает в связи с выходом нового поколения жуков. Пик численности полосатых клубеньковых долгоносиков приходится на первую-вторую декады мая и вторую декаду июля, это связано с питанием после выхода из зимовки и появлением нового поколения жуков. Как правило, полосатые клубеньковые долгоносики выгрызают на листьях овальные отверстия и наносят листьям такое повреждение, как «фигурное обедание».