

УДК 633.853.494"324".632.77(476.6)
**ОСОБЕННОСТИ ЗАСЕЛЕНИЯ ПОСЕВОВ ОЗИМОГО РАПСА
КАПУСТНЫМ СТРУЧКОВЫМ КОМАРИКОМ.**

Рекеть А.А. – студентка

Научный руководитель – **Бейтюк С.Н.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

По данным министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, производство маслосемян рапса к концу 2015 года планируется довести до 1 млн. т. По данным статистики, за 5 месяцев 2014 г. экспорт белорусского рапсового масла составил 78 102 т, что на 60,5% больше чем за аналогичный период 2013 года. Для дальнейшего наращивания экспортных показателей необходимо увеличить сбор маслосемян рапса, но не прибегая к увеличению его посевных площадей. В 2014 году средняя урожайность озимого рапса по Республике составляла всего 22,7 ц/га [1].

Одной из причин недобора урожая являются вредители, в частности, капустный стручковый комарик *Dasineura brassicae* Winn. Особенности развития вредителя в условиях Беларуси не изучены, что не позволяет разработать обоснованную систему защиты посевов рапса от данного фитофага.

На основании сказанного выше, целью наших исследований было изучить особенности заселения посевов озимого рапса стручковым комариком.

Исследования проводились на опытном поле УО «Гродненский государственный аграрный университет» согласно общепринятым в энтомологии методикам.

Результаты исследований. Посев озимого рапса был размещён на участке длиной 200 м и шириной 72 м. Учёты проводились на необработанном инсектицидами участке (контроле) длиной 200 м, шириной 12 м в середине массива озимого рапса. Пред проведением учетов в посеве рапса были даны отметки на 10, 20, 30 и 40 метрах от края поля. В отмеченных местах производились сборы стручков с фазы начала образования стручков и до уборки культуры. В дальнейшем собранный материал изучался в лабораторных условиях путём вскрытия стручков на предмет наличия в них личинок комарика. В таблице проведены данные по четырём этапам сбора стручков – 22 мая (70 стадия), 4 июня (76 стадия), 17 июня (83 стадия), и 4 июля (88 стадия развития озимого рапса).

Таблица. – Динамика заселённости посевов озимого рапса капустным комариком *D. brassicae* (опытное поле УО «ГТАУ», 2014 г.)

Расстояние от края посева	Количество заселённых личинками комарика стручков, (%)				
	Дата учёта	22.05	4.06	17.06	4.07
	Стадия ВВНС	70	76	83	88
40м	25	4	20	57	16
30м	37	18	33	64	32
20м	36	35	23	60	25
10м	36	38	32	48	24
<i>ср. знач.</i>		24	27	57	24

Из данных таблицы видно, что по результатам первого учёта (22 мая), прослеживается неравномерность заселения стручков личинками галлицы. В 10 метрах от края посева заселённость ими стручков составила 38%, в 20 м – 35%, в 30 м – 18% и в 40 м – 4%. Таким образом, наиболее заселённой является 20 метровая полоса от края посева. Последующие результаты учётов, проведенных 4.06, 17.06 и 4.07, разницы в динамике заселённости стручков на различном удалении от края поля не выявили. Однако следует отметить, что средняя заселённость стручков 17 июня составила 57% и была в два раза больше, чем при учётах 4.06 (27%) и 4.07 (24%). По нашему мнению, почти двукратное увеличение заселённости посевов личинками комарика объясняется тем, что до сбора стручков 17 июня произошёл вылет второго поколения фитофага, который успел отложить яйца в учитываемые нами стручки.

В учёте, проведённом в 88 стадию развития озимого рапса, отражено заселение новых стручков вторым поколением капустного комарика.

Средняя заселённость личинками 1 и 2-го поколений комарика на необрабатываемых участках составляет 24%.

Таким образом, можно отметить, что разница в динамике заселения фитофагом озимого рапса, по удаленности от края посева, просматривается только в начале образования стручка (стадия 70 ВВНС).

ЛИТЕРАТУРА:

1. Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / «Экономическая Газета». – Август 2014. – Режим доступа: <http://www.neg.by/news/11164.html>. - Дата доступа: 21.02.2015г.