

УДК 633.853.494 “324”:632.95(476.6)

О ПРОБЛЕМЕ ВЫБОРА ПРОТРАВИТЕЛЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ОЗИМОГО РАПСА

Тарасенко Н.И., Тарасенко В.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Повышение продуктивности посевов рапса – одной из наиболее доходных сельскохозяйственных культур – важнейшая задача, стоящая перед агропромышленным комплексом нашего государства. Решение данного вопроса невозможно без чёткого соблюдения технологии возделывания культуры, важнейшая составляющая которой на первом этапе – протравливание семян. Именно от качества предпосевной обработки во многом зависит величина будущего урожая маслосемян.

В настоящее время имеется большой ассортимент протравителей, зарегистрированных для рапса, но только два из них – Круйзер Рапс и Модесто плюс обладают свойством комплексной защиты и от болезней, и от вредителей. Вот уже несколько лет как посевы озимого рапса подвергаются постоянным, всё усиливающимся атакам вредителей. Осенью активизировались такие вредители, как крестоцветные блошки, рапсовый пилильщик, минирующая муха. Появились виды, ранее практически не встречаемые. Опаснейший из них – галловый (капустный корневой) скрытнохоботник (*Ceutorrhynchus pleurostigma*). Заселение этим вредителем посевов озимого рапса, происходящее в роцес-осенний период, приводит к образованию наростов на корневой шейке (галлам). Это приводит к гибели растений при перезимовке, а также во время вегетации в роцесс -летний период. Вредоносность галлового скрытнохоботника настолько велика, что может привести к 100% гибели посевов рапса.

Для эффективной борьбы с этими вредителями и необходимо применять специализированные протравители. Опыт Гродненской области 2013 года показал, что системы, апробированные на зерновых культурах, на рапсе не работают – применение препаратов на основе имидаклоприда не контролирует галлового скрытнохоботника. Это связано, в первую очередь, с количеством действующего вещества, попадающего на гектар площади – ведь нормы расхода препаратов одинаковы как для зерновых, так и для рапса, но 1 тонной зерна засеивается всего 4-5, а этим же количеством семян рапса – порядка 200 га. Вот и получается, что на гектар рапса приходится в 40-50 раз меньше препарата. Именно поэтому на посевах рапса необходимо применять

специализированные протравители – Круйзер рапс или Модесто плюс в дозах 11-16,6 л/га (в зависимости от препарата).

УДК 632.52:635

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДЫННОЙ МУХИ В ТАДЖИКИСТАНЕ

Толихов Дж.¹, Ахмедов Т.А.¹, Имамкулова З.А.²

¹ – Институт садоводства и овощеводства Таджикская академия сельскохозяйственных наук

г. Душанбе, Республика Таджикистан;

² – ГНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства Россельхозакадемии»²

г. Москва, РФ

Таджикистан является одним из регионов Средней Азии по производству бахчевых, особенно ценнейших сортов дынь, которые пользуются славой за свои вкусовые достоинства не только у нас в стране, но и за ее пределами. Для жителей республики дыня – очень важный продукт, продав который, дехкане могут повысить свое благосостояние. Благодаря невысокой цене в провес-осенний период дыня становится основным продуктом питания для многих малоимущих и многодетных семей. Дыни запасают на зиму, сохраняя их как в свежем, так и в сушеном виде.

В Вахшской долине, в южной зоне республики, которая является одной из зон наиболее интенсивного бахчеводства в Таджикистане, сортовой состав дынь своеобразен. Здесь в основном выращиваются сорта среднеспелых летних дынь, с хрустящей мякотью, которые составляют примерно 45% всего сортимента, и летних мяжкомысях дынь – около 37%.

В последнее время бахчеводству Республики Таджикистан значительный ущерб причиняет дынная муха (*Myiopardalis pardalina* Vig.), насекомое семейства пестрокрылок. По многочисленным литературным данным, повреждение различных сортов дыни достигает от 50-60% до 100%. Дехканские хозяйства юга республики несут большие потери урожая от этого вредителя. Свою вредоносность дынная муха впервые проявила в 2003 году.

Дынная муха является объектом внутреннего карантина. Наносит значительный ущерб как на стадии имаго, так и личинки, угнетая рост и развитие растения. Повреждения дыни достигают от 20 до 100%, арбузы повреждаются в меньшей степени.