

4. Методические указания по регистрационным испытаниям инсектицидов, акарицидов, моллюскоцидов, родентицидов и феромонов в сельском хозяйстве / РУП «Ин-т защиты растений»; под ред. Л. И. Трепашко. – Прилуки, 2009. – 319 с.

УДК 635.132:632.51

## **КВИКСТЕП, МКЭ ПРОТИВ ЗЛАКОВЫХ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ПОСЕВАХ МОРКОВИ СТОЛОВОЙ**

**Волчкевич И. Г., Петровец И. Ю.**

РУП «Институт защиты растений»  
аг. Прилуки, Республика Беларусь

В посевах моркови столовой среди большого разнообразия видов сорных растений присутствуют и злаковые сорняки: просо куриное (*Echinochloa crus galli* (L.)), мятлик однолетний (*Poa annua* L.) и пырей ползучий (*Elytrigia repens* (L.)). Согласно данным маршрутных обследований, проводимых ежегодно РУП «Институт защиты растений», численность злаковых сорных растений в агроценозах культуры варьирует от 19,4 до 21,6% от общего количества видов. Борьба с данными видами сорняков в посевах моркови столовой приводит не только к повышению качества и урожайности корнеплодов, но и к уменьшению запаса семян в почве и облегчает проведение механизированной уборки.

Граминициды – препараты, предназначенные для борьбы со злаковыми сорняками. Одним из данных гербицидов является Квикстеп, МКЭ (клетодим, 130 г/л+галоксифоп-Р-метил, 80 г/л), эффективность которого изучали на опытном поле РУП «Институт защиты растений» в агроценозах моркови столовой сорта Нанская, согласно методическим указаниям [1, 2].

При проведении исследований численность проса куриного составляла 64 шт./м<sup>2</sup>, мятлика однолетнего – 8 шт./м<sup>2</sup>, пырея ползучего – 51 шт./м<sup>2</sup>.

Оценка биологической эффективности гербицида Квикстеп, МКЭ (0,4-0,6 л/га) показала, что препарат сдерживал рост однолетних злаковых сорняков на 86,9-94,1%, вегетативную массу – на 97,8-99,0%. Засоренность посевов моркови столовой просом куриным при опрыскивании гербицидом уменьшилась на 90,5-96,8%, мятликом однолетним – на 76,2-85,7%. Хозяйственная эффективность варьировала от 386,7 до 397,5 ц/га. Выход стандартной продукции был на уровне 78,2-79,9%.

При изучении биологической и хозяйственной эффективности гербицида Квикстеп, МКЭ (0,6-0,8 л/га) против пырея ползучего уста-

новлено снижение численности сорного растения на 87,3-92,7%, вегетативной массы – на 91,6-96,1%, сохранение урожая стандартных корнеплодов моркови столовой до 268,4 ц/га (79,4%).

Таким образом, гербицид Квикстеп, МКЭ показал хорошую биологическую и хозяйственную эффективность в агроценозах моркови столовой при применении против злаковых сорных растений в период вегетации культуры.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Методические указания по полевому испытанию гербицидов в растениеводстве / ВНИИЗР. – М., 1981. – 46 с.
2. Методические указания по проведению регистрационных испытаний гербицидов в посевах сельскохозяйственных культур в Республике Беларусь / Науч.-практ. центр НАН Беларуси по земледелию; Ин-т защиты растений; сост.: С. В. Сорока, Т. Н. Лапковская. – Несвиж, 2007. – 58 с.

УДК 635.63:632.951:632.7

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО ИНСЕКТИЦИДА МОВЕНТО, КС ПРОТИВ ТАБАЧНОГО ТРИПСА НА КУЛЬТУРЕ ОГУРЦА ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА**

**Волчеквич И. Г., Романовский С. И.**

РУП «Институт защиты растений»  
аг. Прилуки, Республика Беларусь

Применение защитных мероприятий в посадках огурца в теплице нередко усложняется при ограничении вредоносности популяции табачного трипса (*Thrips tabaci* Lind.). Это в первую очередь связано с трудностью обнаружения первичных очагов фитофага, биологическими особенностями вида и высокой резистентностью к ряду современных инсектицидов. В условиях биоценоза огурца в теплице, при отсутствии своевременной и рациональной системы защиты, происходит быстрое увеличение плотности популяции данного вредителя [1].

Сегодня, наряду с обеспечением достаточно высоких показателей биологической и экономической эффективности, к важным требованиям фитосанитарных мероприятий, применяемых в условиях защищенного грунта, относят их экологическую безопасность [2]. Таким образом, современный перечень препаратов для защиты тепличных культур расширяется за счет применения инсектицидов, обладающих безопасной формуляцией, а также селективными свойствами по отношению к энтомофагам и насекомым-опылителям.