

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ НА ВИНОГРАДНИКАХ СЕВЕРНОГО ТАДЖИКИСТАНА

Гайипов Н.К., Рустамов Д.С., Тохиров А.М.

Согдийский филиал Института садоводства и овощеводства ТАСХН
г. Худжанд, Республика Таджикистана

Современная интенсивная технология возделывания винограда предусматривает полное уничтожение сорняков в течение вегетационного периода, и решающую роль в этом должны сыграть гербициды. Обследование основных виноградарских районов Северного Таджикистана показало, что на виноградниках встречаются следующие группы сорняков: малолетние, многолетние и сорняки-паразиты.

Из малолетних сорняков наиболее распространены горчица полевая, дымянка лекарственная, марь белая, дурнишник иголючатый, просо куриное, пастушья сумка, ярутка и др.

Из двудольных встречаются василек раскидистый, донник жёлтый, болиголов пятнистый, лопушник паутинистый, резеда жёлтая.

Основные представители многолетних сорняков – гумай, свиной пальчатый, пырей ползучий.

Из корнеотпрысковых сорняков в посадках винограда наиболее часто встречаются: бодяк полевой, вьюнок полевой, ластовень острый, осот полевой.

К сорнякам-паразитам относятся повилики, которые встречаются в посадках винограда в виде куртин. Основными засорителями являются гумай и свиной пальчатый. Для химической прополки виноградников рекомендованы следующие гербициды: Атрозин, Далапон, Раундап, Ураган Форте и др.

Раундап – против многолетних и однолетних злаковых и двудольных сорняков винограда.

В продаже появились новые гербициды: Глифосат, Торнадо, Торнадо Бау, Ураган Форте в.р. – высокотехнологичные системные гербициды сплошного действия. Все эти препаративные формы имеют одно и то же действующее вещество – Глифосат.

В проведенных исследованиях Глифосат показал высокую эффективность против большого числа однодольных и двудольных сорных видов, в том числе и многолетних корневищных: свиной пальчатого, пырея ползучего, гумая, тростника обыкновенного и др. Обработку проводили в период, когда сорняки имели хорошо развитую листовую поверхность, а пырей отрастал на 15-30 см, образуя плотный ковер. Норма расхода Глифосата зависела от вида сорной растительности и ее

высоты, от конкретных условий (влажности почвы и воздуха). На орошаемых виноградниках Глифосат применяли после полива.

Следует отметить, что применение глифосатсодержащих препаратов привело к гибели 85-90% всех сорняков, встречающихся на виноградниках. Особенно высока их эффективность в борьбе с гумаем и сви-нороем, которые являются основными засорителями виноградников.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мелькумова, З.Ш. Применение гербицидов на виноградниках. Химия в сельском хозяйстве, 1973 –№8. – 56-58 с.
2. Махмудов, Д., Расулов, А. Химическая прополка виноградников в Ленинабадской области. Сельское хозяйство Таджикистана, 1979.
3. Ларионова, Л.П. Применение гербицидов на плодоносящих виноградниках Таджикистана. – Ташкент, 1980 г.

УДК: 632.4: 632.11

ВИРУЛЕНТНОСТЬ ШТАММОВ *VENTURIA INAEQUALIS*

Гашенко Т.А., Кодратенок Ю.Г., Козловская З.А.

РУП «Институт плодководства»

пос. Самохваловичи, Минский район, Республика Беларусь

Проводимая работа по изучению внутривидовой дифференциации возбудителей сельскохозяйственных растений имеет большое значение для разработки методов оценки устойчивости в селекционной практике. В свое время Н.И. Вавилов писал, что исследованию на иммунитет должно логически предшествовать изучение специализации паразитов [1]. Кроме того, знание качественного состава популяции патогена, динамики его расового состава позволяет прогнозировать развитие болезни и продолжительность сохранения устойчивости сортов. Необходимо не просто констатирование и сбор встречающихся в природных условиях рас патогенов, но и изучение, вскрытие их генетического потенциала, определение степени вирулентности.

Вирулентность является важной качественной характеристикой, штамма или биотипа возбудителя, определяющей способность поражать определенные сорта или виды растений. Чем больше поражаемых сортов тем или иным штаммом, тем он более вирулентен. Определение генотипа вирулентности позволяет контролировать состав популяции возбудителя парши, фиксировать появление новых генов вирулентности и целенаправленно вести селекционную работу на устойчивость к парше.

Изучение вирулентности штаммов парши, выделенных с пораженных листьев сортообразцов яблони различного генетического происхождения (*M. sieversii* var. *niedzwetzkyana* – М.н.-7, М.н.-8;