



Семинар компании «Август» в АО «Агрофирма «Черноморец» (с. Угловое, Бахчисарайский р-н, РК)

## ВИНОГРАДНИКИ ПОД ЗАЩИТОЙ КОМПАНИИ «АВГУСТ»

Препараты компании «Август» уже много лет активно используются для защиты виноградников в Краснодарском крае. Однако крымским аграриям, прежде работавшим с зарубежными производителями средств защиты растений, компания предоставила возможность лично убедиться в эффективности «августовской» продукции. С этой целью на промышленных виноградниках одного из крупнейших виноградарско-винодельческих хозяйств Крыма — АО «Агрофирма «Черноморец» (с. Угловое, Бахчисарайского р-на) уже второй год специалисты «Августа» закладывают демонстрационные опыты по защите виноградных насаждений от вредных организмов. По результатам испытаний проводятся семинары, очередной из которых прошел 18 августа. Все желающие смогли увидеть состояние виноградников на опытном и хозяйственном вариантах, сравнить их с контрольными рядами без защиты, ознакомиться с особенностями препаратов и схемами обработок. А главное — услышать комментарии из уст независимых экспертов — научных сотрудников ФГБУН «ВНИИВИВ «Магарач» РАН» (г. Ялта), второй год сопровождающих эти опыты. В этом году приезде гостей, а самое главное, их выезду на виноградники, не помешали дожди, прошедшие по всему Крыму.

**В** 2017 году опыт заложили на 30-летних (!) насаждениях винограда сорта Ркацители. Это прибавило профессионального интереса, ведь на возрастном участке, как говорят ученые, большой запас вредных объектов.

Из-за размокшей почвы между рядами ходить по винограднику было сложно, однако организаторы семинара нашли выход. **Яна Эдуардовна Радионовская**, ведущий научный сотрудник отдела защиты и физиологии растений «Магарач» РАН, кандидат сельскохозяйственных наук, рас-

сказала о результатах испытаний. **Светлана Кононенко**, ведущий менеджер-технолог компании «Август», переобувшись в резиновые сапоги, заходила на опытные варианты и выносила участникам семинара срезанные на их глазах грозди и лозу для демонстрации состояния растений. Яна Радионовская подробно описала системы защиты на опытном и хозяйственном вариантах, где к моменту семинара было проведено по 7 обработок.

**Первую обработку** для контроля черной пятнистости 12 мая на опытном участке «Ав-

густа» провели контактным препаратом Кумир. **Второе опрыскивание** (перед цветением) — 29 мая баковой смесью фунгицидов Ме-таксил (для контроля милдью) и Колосаль (против оидиума). Для защиты от гусениц первой генерации гроздевой листовёртки к фунгицидам добавили инсектицид Борей. **Третья обработка** против милдью и оидиума проводилась в начале цветения (16 июня) баковой смесью фунгицидов Ордан МЦ и Колосаль Про. В **четвертой обработке** (29 июня) для контроля милдью применяли Ор-

дан, а против оидиума — фунгицид другого производителя на основе проквиназида.

В фазе начала формирования грозди (12 июля) состоялось **пятое опрыскивание** — для защиты от милдью применили Ме-таксил, для контроля оидиума — Колосаль Про, против второй генерации гроздевой листовёртки на опытном участке «Августа» и в хозяйственном варианте применили инсектицид на основе хлорпирифоса. **Шестая обработка** в период смыкания ягод в грозди включала фунгицид Кумир (для контроля милдью) и препарат на основе крезоксим-метила (против оидиума). **Седьмую обработку** провели в начале созревания винограда (5 августа): для контроля оидиума использовали Колосаль, против гусениц хлопковой совки — инсектицид Сирокко. Жаркая погода сдерживала развитие милдью, поэтому фунгицидов против данного заболевания в баковую смесь не добавляли.

В момент проведения семинара на виноградниках предприятия обнаружили лёт третьей генерации гроздевой листовёртки, численность вредителя превышала ЭПВ, поэтому была запланирована восьмая обработка.

Каждый сельскохозяйственный год не похож на предыдущие. «Особенностью этого сезона, — отметила Я. Э. Радионовская, — является то, что в начале августа на всех крымских виноградниках отмечались массовые солнечные ожоги на листьях и открытых гроздях со стороны ряда, которая освещается солнцем в послеполуденное время».

Несмотря на сложные метеосостояния года, участники семинара, осмотрев хозяйственный и опытный варианты, визуальной разницы не увидели. Как сказала Я. Э. Радионовская, это не удивительно: хозяйство в этом году уже включило в свою систему фунгициды и инсектициды компании «Август».

**В** теоретической части семинара руководитель региональной группы компании «Август» в г. Симферополь **Марат Садыков** рассказал участникам семинара о новостях компании:

— Миссия «Августа» проста: помочь реализовать сельхозпредприятиям их потенциал и возможности. По рейтингу РБК фирма входит в ТОП-500 крупнейших компаний России по



Яна Эдуардовна Радионовская

выручке. С 2011 г. объем реализации ее продукции вырос в 3 раза. На сегодняшний день в ассортименте «Августа» более 110 препаратов и их комплектов. Самая первая производственная площадка компании – завод в Республике Чувашия, с которого все и начиналось. Потом появился новейший завод в Белоруссии, в 20 км от Минска. В настоящее время компания приступила к строительству еще более мощного завода «Август-Алабуга» в республике Татарстан, где будет производиться большая часть продукции. Аналогов этому производству в России нет. «Август» имеет собственный научный центр, где специалисты компании ведут разработку новых формуляций, зачастую не имеющих аналогов на рынке.

С. Кононенко рассказала о химическом составе и свойствах препаратов «Августа», примененных в опыте для защиты винограда от вредных организмов. В настоящий момент для контроля милдью на виноградниках «Август» предлагает четыре продукта: **Кумир**, **Ордан**, **Ордан МЦ**, **Метаксил**. Эти препараты также обеспечивают эф-

фективную защиту и от других заболеваний, включая черную пятнистость, антракноз, инфекционную краснуху.

**Кумир** (сульфат меди трехосновный, 345 г/л) выпускается в жидкой препаративной форме, что увеличивает его технологичность. Обладает контактным профилактическим и защитным действием. Используется в антирезистентных программах. Норма расхода препарата – 5–6 л/га.

**Ордан** (хлорокись меди, 689 г/кг, цимоксанил, 42 г/кг) имеет двойную фунгицидную активность – контактную, за счет связанной меди, и локально-системную, за счет цимоксанила. Цимоксанил способен остановить развитие патогена, в случае если обработка проведена не позднее 2–4 дней от момента заражения. Норма расхода – 2,5–3 кг/га.

**Ордан МЦ** (манкоцеб, 640 г/кг, цимоксанил, 80 г/кг) – продукт с контактным (манкоцеб) и локально-системным (цимоксанил) компонентами, высокоэффективен против пероноспоровых грибов. Содержание цимоксанила повышено в сравнении с Орданом, в результате



Марат Садыков

количество действующего вещества, попадающего на гектар, в 1,5 раза больше, что важно в условиях эпифитотийного развития милдью. Норма расхода препарата – 2–2,5 кг/га.

**Метаксил** (манкоцеб, 640 г/кг и металаксил, 80 г/кг) – препарат двойного действия – контактного и системного. Манкоцеб – контактный компонент, сохраняющийся на поверхности обработанных тканей и оказывающий защитное действие. Металаксил обладает системной активностью, перемещаясь, защищает молодой прирост и увеличивает урожайность в размерах ягоды. Обладает лечущим и искореняющим действием, если обработка проведена в начальный период заражения. Применение Метаксила просто необходимо в период активного роста органов виноградного растения. Норма расхода – 2,5 кг/га.

Для контроля оидиума компания «Август» предлагает два продукта на основе действующих веществ из класса триазолов: **Колосаль** и **Колосаль Про**.

**Колосаль** (тебуконазол, 250 г/л) – системный фунгицид профилактического и лечущего

действия для борьбы с оидиумом. Имеет высокую скорость проникновения и перемещения по растительным тканям. Норма расхода – 0,4 л/га.

**Колосаль Про** (пропиконазол, 300 г/л, тебуконазол, 200 г/л) – двухкомпонентный системный фунгицид для защиты винограда от оидиума. Инновационная препаративная форма – концентрат микроэмульсии – обеспечивает более быстрое, по сравнению с концентратами эмульсии, проникновение действующих веществ в ткани растений, и как следствие – более высокую дождеустойкость и скорость действия. Положительное влияние препарата обуславливается не только быстрым передвижением действующих веществ по растению, но и активностью пропиконазола в газовой фазе, что очень важно для борьбы с оидиумом. Норма расхода 0,2–0,3 л/га.

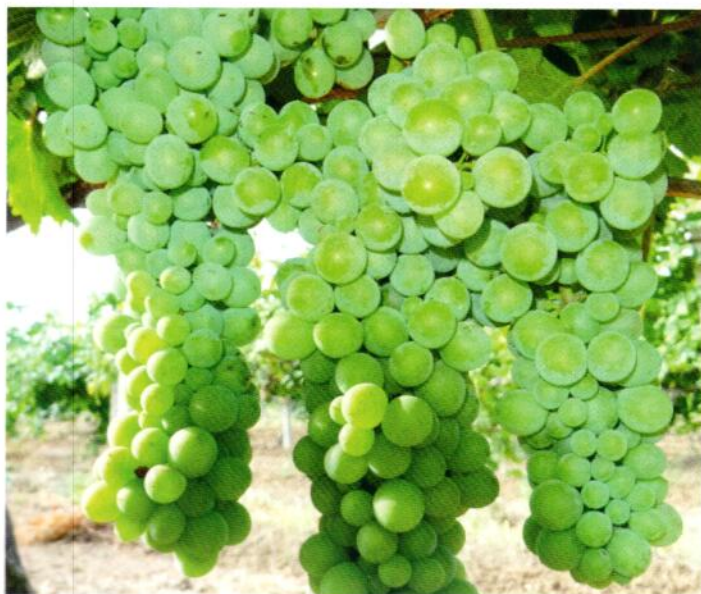
С. Кононенко подчеркнула, что препараты на основе триазолов в системах защиты виноградников обязательно необходимо чередовать с фунгицидами на основе действующих веществ из других классов, что и было сделано на опытном участке.

Специалистов также ознакомили с инсектицидами «Августа», использовавшимися в системе защиты винограда.

**Борей** (имидаклоприд, 150 г/л и лямбда-цигалотрин, 50 г/л) – двухкомпонентный инсектицид. Лямбда-цигалотрин относится к классу пиретроидов, обладает контактным, кишечным и репеллентным действием. Имидаклоприд относится к классу неоникотиноидов, обладает системной активностью, контактным и кишечным действием, обеспечивает высокую эффективность в отношении скрытоживущих видов. Борей доказал свою высокую эффективность в борьбе с целым рядом сосущих вредителей: тли, цикады, листовая форма филлоксеры. Норма расхода – 0,3 л/га.

**Сирокко** (диметоат, 400 г/л) – системный инсектоакарицид широкого спектра действия. Действующее вещество относится к фосфорорганическим соединениям, обладает контактным, кишечным и системным действием. Норма расхода – 1,1–2,8 л/га.

Об особенностях развития вредных объектов в разных почвенно-климатических зонах Рес-



Виноград, защищенный препаратами «Августа»



Милдью на контроле



Оидиум на контроле



Наталья Васильевна Алейникова

публики Крым в 2017 г. подробно рассказала **Наталья Васильевна Алейникова**, начальник отдела защиты и физиологии растений ВНИИВиВ «Магарач», доктор сельскохозяйственных наук. Она начала выступление с особенностей вегетации. Это, прежде всего, затяжная влажная зима, а затем поздние весенние заморозки. Ночные понижения температуры в мае и июне до 10–12 градусов сдерживали развитие патогенов. Активное выпадение осадков в апреле-июне сменялось в первой половине августа сильнейшей воздушной и почвенной засухой. Воздушная засуха в первой и второй декадах августа способствовала сильному развитию заболеваний физиологической природы: неинфекционной краснухе, связанной с недостатком калия; солнечным ожогам листьев и гроздей. Также усилилось проявление фитоплазменных и вирусных заболеваний, эски, как в хронической форме, так и по типу апоплексии (мгновенная гибель куста). В своем докладе Наталья Васильевна дала характеристику особенностям развития в 2017 г. ряда вредителей винограда: гроздевой листовертки, хлопковой совки, трипсов. Обратила внимание на возрастание вредоносности вредителей древесины на молодых виноградниках. Кроме того, к армии фитофагов сегодня присоединились осы и птицы, способные защитить от которых на текущий момент практически не существует.

Особое внимание в докладе было уделено динамике развития вредных объектов на опытном участке в «Агрофирме «Черноморец» и эффективности примененных пестицидов. Первые симптомы оидиума на контрольном варианте проявились в первой декаде июня, поразились как соцветия, так и листья. В течение лета развитие болезни продолжалось на побегах, листьях, ягодах и гребнях гроздей, достигнув к концу первой декады августа на листьях контрольных растений развития 10,1 %, на гроздях – 9,7 %.

Признаки развития милдью на листьях и гроздях контрольного варианта проявились в третьей декаде июля. На момент семинара на листьях оно составляло – 7 %, на гроздях – 16 %, спороношение на листьях приостановилось из-за жаркой сухой погоды, которая держалась в течение первой половины августа.

В таких условиях система на базе препаратов компании «Август» обеспечила биологическую эффективность в защите от оидиума 94–98 % – на листьях, 100 % – на гроздях. Эффективность фунгицидов против милдью составила 100 % – на листьях, 94,3–100 % – на гроздях.

Лёт первой генерации гроздевой листовертки продолжался около месяца, количество дней с интенсивностью лёта выше экономического порога вредоносности – 16. Однократное применение инсектицида Борей сдержало популяцию на уровне ниже ЭПВ. Двухкомпонентный Борей,

содержащий в составе пиретроид и неоникотиноид, оказался в два раза эффективнее, чем чистый пиретроид, примененный в хозяйственном варианте.

Наталья Васильевна считает, что препараты компании «Август» займут свое достойное место в общих системах защиты винограда от вредителей и болезней, что позволит хозяйствам получать высокие урожаи хорошего качества.

### ИЗ ПЕРВЫХ УСТ



**Николай Семенович Спица, агроном по защите растений АО «Агрофирма «Черноморец»:**

– Конечно же, мы работаем со многими фирмами – зарубежными и отечественными, ассортимент пестицидов, применяемых в нашем хозяйстве на всех культурах (виноград, плодовые, зерновые), включает около 50-ти наименований. Учитывая результаты опытов, проведенных «Августом» в нашем хозяйстве в 2016 году, в 2017 году мы включили в свою систему защиты виноградников на всю площадь Борей – против гроздевой листовертки, Метаксил и Ордан МЦ – для защиты от милдью и Колосаль Про – против оидиума. Нас полностью устраивает эффективность данных продуктов.

**П**ользу таких семинаров для специалистов отрасли трудно переоценить. Здесь охотно делятся знаниями, накопленным опытом, открыто консультируют всех желающих в решении возникающих проблем. Остается только поблагодарить компанию «Август» за предоставленную возможность и пожелать всем виноградарям большого и качественного урожая.

Однако, есть пожелания по упаковке: например, расход препарата Метаксил – 2,5 кг на гектар, а поставка идет в пакетах по 2 кг. Препарат Борей расфасован по одному литру, а мы делаем раствор в емкости сразу на 80 га, поэтому тара на 5–10 литров была бы для нас намного удобней. Конечно, это детали, но технологичность препарата и удобство упаковки играет немалую роль в выборе того или иного продукта. Мы и дальше планируем использовать пестициды фирмы «Август» в своих системах защиты. Пока в хозяйстве не применяли гербициды компании, но я знаю, что у «Августа» есть очень хорошие по составу продукты, только прежде, чем сменить привычный для нас препарат, мы хотим провести испытания.

Если говорить о технологии защиты виноградников, то значительно облегчить контроль вредных объектов и даже сократить затраты на пестициды на 30 % помогает своевременное проведение зеленых операций (чеканки, обломки, подвязки). К сожалению, из-за нехватки рабочей силы мы не всегда успеваем проводить их вовремя.

В хозяйстве довольны сотрудничеством с дистрибьютором компании «Август» – О. А. Перепадиным и его фирмой «Агроинтеграция». Несмотря на то, что план поставок препаратов составляется в начале сезона, погода и развитие вредных объектов в течение вегетации винограда вносят свои коррективы, в результате, требуются внеочередные поставки пестицидов. «Агроинтеграция» всегда идет нам навстречу в оперативном решении подобных вопросов.

**Представительство компании «Август» в Республике Крым**

г. Симферополь,  
тел.: (978) 728-42-78, (3652) 51-17-77

**Дистрибьюторы компании «Август» в Республике Крым**

ООО «Агроинтеграция»,  
тел.: (978) 833-37-71, (978) 833-37-70

ООО «Крымагрохим Плюс»,  
тел.: (978) 811-31-60, (978) 811-31-57

ООО «КЦЭТ»,  
тел.: (978) 769-86-60, (978) 769-86-65

## С нами расти легче

[www.avgust.com](http://www.avgust.com)

**avgust** crop protection