



## КОНФЕРЕНЦИЯ

### «БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЙ КРЕМНИЙ В СОВРЕМЕННЫХ АГРОТЕХНОЛОГИЯХ» 2020г.

Представление докладчика:

Спасибенко Владимир Николаевич начинал свой рабочий путь в одном из крупнейших винодельческих предприятий России - Агропромышленной фирме «Фанагория» еще 33 года назад. Последние 7 лет проработал в должности Директора ООО «ФАНАГОРИЯ – АГРО». С 2010 года Владимир Николаевич является главой своего крестьянского фермерского хозяйства, где и трудится сегодня.

Выступающий:

**СПАСИБЕНКО В.Н.**, глава КФХ

Тема доклада:

**«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МИВАЛ-АГРО В УСЛОВИЯХ ТЕМРЮКСКОГО РАЙОНА НА ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУРАХ И ВИНОГРАДЕ.»**

Материал по докладу:

Свое знакомство с препаратом Мивал-Агро Владимир Николаевич относит к 2009 году. Именно тогда представители компании АгроСил предложили применение препарата при обработке винограда в Фанагории. Опыт был заложен на техническом сорте винограда Совиньон Блан из расчета: 3 обработки по вегетации по 20 г/га. В процессе наблюдений за контрольным и опытным участками наблюдалась существенная визуальная разница в насыщенности цвета ягоды и скорости созревания. Результатом в предприятии остались довольны.



Земли КФХ Спасибенко В.Н. находятся в зоне недостаточного увлажнения в посёлке Сенной Темрюкского района Краснодарского края. В 2019 году за весь год выпало 380 мм осадков. Примерно такое же количество выпадало в среднем за последние 10 лет.

В таких природно-климатических условиях применение Мивал-Агро как эффективного антистрессанта жизненно необходимо.

В хозяйстве возделывается около 40 га земли. Основные культуры: персик, черешня, слива и виноград.

Спасибенко В.Н.: *«Хоть виноград, хоть любые другие культуры испытывают большой стресс от нехватки воды. И в особенности у поздних сортов винограда лист начинает желтеть вплоть до листопада, ягода вянет, гребешок вянет. Мивал-Агро этот стресс снимает, куст начинает сам бороться».*

По инициативе Владимира Николаевича заложены опыты с применением Мивал-Агро на персике, черешне и винограде.

Персик



Схема опыта:

Персик (Фаворит Моритинни+Боксер) норма расхода 20 г/га

Опрыскивание растений: 1-е – в фазе «зелёный конус», 2-е - в фазе «розовый бутон», 3-е - в фазе «рост плода». Расход рабочей жидкости 800-1000 л/га.

Черешня (Крупноплодная) норма расхода 20 г/га

Опрыскивание растений: 1-е – в фазе «зелёный конус», 2-е - в фазе «перед цветением», 3-е - в фазе «рост плода». Расход рабочей жидкости 800-1000 л/га.

Виноград (Аттика+Роштор+Молдова) норма расхода 20 г/га

Опрыскивание растений: 1-е – в фазе «распускания листьев», 2-е - в фазе бутонизации, 3-е - в фазе формирования грозди. Расход рабочей жидкости 800-1000 л/га.

Спасибенко В.Н.: *«Замерить урожайность очень сложно, потому что торговля идет ежедневная, и мы не ставили перед собой такую цель. Самое главное для персика – товарный вид. Про обработанный участок Мивал-Агро у меня даже рабочие, которые много лет работают, спрашивали «что произошло с этим участком?». Он резко отличается и по вкусовым качествам, и визуально от того, что на соседнем участке».*



Спасибенко В.Н.: *«С Мивал-Агро плод был крупнее и более интенсивно окрашен. В ящике четыре плода помещается. Если помещается пять – это уже совсем другой ранжир. Четыре плода в ящике говорит о том, что основная масса персиков более крупная. Самый крупный плод сорта Боксёр, обработанный Мивал-Агро был 480 грамм».*

Результаты обработок (Персик)

Контроль:	Мивал-Агро:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Слабое накопление сахаров</li><li>• Бледная окраска</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Начало созревания плодов быстрее на 3 дня,</li><li>• Более сладкий вкус,</li><li>• Повышение транспортабельности и лёжкости в холодильнике.</li></ul>

Опыт заложен на крупноплодной черешне с тремя обработками Мивал-Агро по 20 г/га. Схема представлена выше.

Черешня



Спасибенко В.Н.: *«Размер плода у черешни играет самую ключевую роль. Чем крупнее плод черешни, тем большим спросом он пользуется. Плоды были значительно крупнее с участка, обработанного Мивал-Агро. С контрольного участка тоже неплохая ягода, но значительно меньше и более розовая по цвету».*

Мивал-Агро



Контроль



## Результаты обработок (Черешня)

Контроль:	Мивал-Агро:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Неравномерное созревание плодов</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Равномерное созревание плодов,</li><li>• Устойчивость к растрескиванию,</li><li>• Повышение транспортабельности</li><li>• Низкий процент отделения плода от плодоножки</li></ul>

В предприятии возделываются как технические, так и столовые сорта винограда. Опыт был заложен на раннем столовом бессемянном сорте Атика. Схема представлена выше.

Виноград



Спасибенко В.Н.: «С Мивал-Агро ягода начала окрашиваться на неделю раньше...».

Мивал-Агро



Контроль



По словам Владимира Николаевич, более раннее созревание винограда является существенным преимуществом в связи с курортным сезоном и возможностью более ранней реализации, чем и воспользовались в хозяйстве.

Также не осталось без внимания влияние вегетативных обработок Мивал-Агро на хранение винограда.

Спасибенко В.Н.: *«По сорту Молдова тоже примечательно: именно с обработанного участка мы положили виноград на хранение в 20-тонный холодильник и через месяц из 20 тонн, ну может 10 ягод выбросили. Идеальный виноград».*

Результаты обработок (Виноград)

Контроль:	Мивал-Агро:
• Рыхлая гроздь	• Начало окрашивания ягод быстрее на 5-7 дней, • Заполненность всей грозди (Аттика), • Повышение транспортабельности и лёжкости в холодильнике (гребешки зеленее).

Удачного сезона с Мивал-Агро!

