ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОУДОБРЕНИЙ «КОМПЛЕМЕТ» В ИНТЕНСИВНОМ ПЛОДОНОСЯЩЕМ САДУ В ОАО «АЛЕКСАНДРИЙСКОЕ» ШКЛОВСКОГО РАЙОНА МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

 18 января представители ООО «Новые технологии и продукты» посетили одно из самых крупных и успешных сельскохозяйственных предприятий Беларуси ОАО «Александрийское» (общая площадь хозяйства составляет 17 827 га, из них сельскохозяйственные угодия 13 666 га, в том числе пашня 10 463 га), где встретились с агрономом-садоводом *Бородаенко Константином Игоревичем*.

Как отметил Константин Игоревич: «Закладка сада в ОАО «Александрийское» началась в апреле 2007 года, к настоящему времени площадь сада составляет 242 га, так же в скором времени планируется закладка грушевого сада площадью 50 га. Для хранения собранного урожая яблок и подготовки его к последующей реализации хозяйство ввело в эксплуатацию в 2009 году фруктохранилище вместимостью 6,5 тыс. тон плодов. В хозяйстве также имеется сортировочная линия производительностью 5-8 тонн в час по весу, цвету, размеру. В настоящее время в нашем саду выращиваются следующие сорта яблок: Целеста, Целеста ред Делела, Эрли Женева, Санрайз, Джонаголд, Антоновка, Айдаред, Гала».

 «С 2011 года в саду нашего хозяйства активно начали применять микроудобрения «КомплеМет», согласно представленной в ООО «Новые технологии и продукты» программе внесения хелатных микроудобрений «КомплеМет» в плодоносящем саду, а так же в молодом саду и питомнике. Следует отметить, что применение микроудобрений «КомплеМет» в интенсивном плодоносящем саду, по представленной схеме, значительно улучшило общее состояние деревьев, поспособствовало хорошему их цветению, а соответственно и увеличению урожайности. Отдельно хотел бы отметить микроудобрение «КомплеМет – Са», его шестикратное применение в период вегетации начиная с фазы «смыкания чашелистиков» (с периодичностью 7-14 дней) до уборки плодов, полностью сняло проблему развития подкожной пятнистости, горькой ямчатости, побурения кожицы и мякоти, препятствовало растрескиванию плодов, кроме того поспособствовало лучшей их окраске и сохранности плодов. Так если в предыдущие годы, при хранении яблок в хранилище, к январю в контейнере массой 350 кг около 40-50% плодов, при предпродажной сортировке, приходилось отбраковывать, то в этом году этот показатель составляет около 5-7%, что говорит о существенно улучшившейся сохранности плодов при хранении. Кроме того в следующем году мы планируем применить одну обработку «КомплеМет-РК» в период созревания, для улучшения прочности, сохранности и окраски плодов. Подводя итог, в целом мы очень довольны полученными результатами от применения микроудобрений «КомплеМет» в нашем саду и планируем применять их и в дальнейшем, совершенствуя при этом технологию их внесения».

СХЕМА ВНЕСЕНИЯ ХЕЛАТНЫХ МАКРО-, МИКРОУДОБРЕНИЙ «КОМПЛЕМЕТ» В ПЛОДОНОСЯЩЕМ САДУ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Фаза развития плодовой почки, дата внесения | Препарат | Доза,л/га | Цель внесения |
| 1 | Набухание - начало роста  | КомплеМет–Fe, Zn | 2 | Повышение морозоустойчивости, профилактика мелколистности и розеточности. Профилактика хлороза. |
| 2 | Распускание почек  | КомплеМет-B | 2 | Профилактика опробковения у плодов |
| 3 | Выдвижение соцветия - обособление бутонов  | КомплеМет-CO | 4 | Улучшение общего состояния деревьев, морозоустойчивости, улучшение цветения |
| 4 | Опадение лепестков  | КомплеМет-B | 2 | Удержание завязи, профилактика опробковения у плодов |
| 5 | Завязывание плодов  | КомплеМет-CO | 4 | Улучшение общего состояния деревьев, оптимизация закладки плодовых почек будущего урожая |
| 6 | Смыкание чашелистиков  | КомплеМет-Ca | 4 | Профилактика развития горькой ямчатости, Джонотановой пятнистости, побурения кожицы и мякоти, стекловидности и пухлости мякоти, растрескивания кожицы. Обеспечение лучшей сохранности плодов. |
| 7 | Роста и развития плода величиной с лесной орех  | КомплеМет-Ca | 4 |
| 9 | Через 7-10 дней после предыдущей обработки | КомплеМет-Ca | 5 |
| 10 | Через 7-10 дней после предыдущей обработки | КомплеМет-Ca | 5 |
| 11 | Через 7-10 дней после предыдущей обработки | КомплеМет-Ca | 6 |
| 12 | Через 7-10 дней после предыдущей обработки | КомплеМет-Ca | 7 |
| 13 | Через 7-10 дней после предыдущей обработки | КомплеМет-Ca | 7 |
| 14 | После уборки урожая  | КомплеМет-BКарбамид (кг/га) | 2(50) | Создание запаса бора под урожай будущего года и профилактика развития парши |
| 15 | После уборки урожая  | КомплеМет–Fe, Zn | 2 | Создание запаса железа для профилактика хлороза в следующем году. Повышение зимостойкости и морозоустойчивости |
| \* Примечание: норма расхода рабочей жидкости на 1 га плодоносящего сада -800-1000 л/га.\*\* Некорневые обработки проводили в вечерние и ранние утренние часы при температуре воздуха ≤ + 10ºC в безветренную погоду и как минимум за 2 часа до дождя. |

СХЕМА ВНЕСЕНИЯ ХЕЛАТНЫХ МАКРО-, МИКРОУДОБРЕНИЙ «КОМПЛЕМЕТ» В МОЛОДОМ САДУ И ПИТОМНИКЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Середина мая |  Декады июня | За 20 дней до листопада |
| 1  | 2 | 3 |
| КомплеМет-Fe+Zn\* 3,0 л/га | КомплеМет- СО\*\* | КомплеМет-Fe+Zn\* 5,0 л/га |
| 4 л/га | 4 л/га | 4 л/га |
| Карбамид или КАС\*\*\*5 кг | - | - | - | Карбамид или КАС\*\*\*30 кг |

\* При избыточном известковании и при большом количестве осадков летом. Уменьшается заболевания раком и ликвидация хлороза. Улучшается пробуждаемость почек в питомнике и саду

\*\* Улучшение общего состояния деревьев

\*\*\* Вначале для лучшего роста. Перед листопадом профилактика парши в следующем сезоне

СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ХЕЛАТНЫХ МИКРОУДОБРЕНИЯХ «КОМПЛЕМЕТ», %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Препарат | N | Р2О5 | К2О | S | MgO | СаO | Fe | Zn | Cu | B | Mn | Mo | Co |
| КомплеМет-CO | 4.5 | 9.9 | 9.2 | 0.2 | - | - | - | 1.5 | 0.9 | 0.45 | 1.0 | 0.015 | 0.005 |
| КомплеМет - Са | 8.0 |  |  |  | 1.0 | 10.0 |  |  |  |  |  |  |  |
| КомплеМет - Fe |  | 7.6 | 10.1 |  |  |  | 3.0 |  |  |  |  |  |  |
| КомплеМет - Zn |  | 6.5 | 9.0 |  |  |  |  | 3.0 |  |  |  |  |  |
| КомплеМет - B | 13.0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| КомплеМет- РК |  | 21 | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

(Фото см. ниже)

Состояние деревьев яблони в ОАО «Александрийское» сентябрь 2011 года





