

Отчет

о проведении испытаний препаратов Эпллин и Берелин
в ЗАО фирме «Агрокомплекс» предприятие Выселковское

В начале 2015 года зимний период характеризовался преимущественно теплой погодой. Довольно холодно было лишь в конце первой декады января, когда температура воздуха опускалась до $-22,1^{\circ}\text{C}$. Осадки выпадали в основном в виде дождя и мокрого снега.

Весенний период 2015 года (март-май) характеризовался преимущественно умеренно теплой и теплой погодой, средняя температура воздуха была на $1,4 \dots 4,2^{\circ}\text{C}$ выше нормы. В первую декаду марта минимальная температура по краю опускалась до $-4^{\circ} - -8^{\circ}\text{C}$, наблюдались осадки в виде дождя и мокрого снега. Во вторую декаду марта минимальная температура понижалась до $-3^{\circ} - -5^{\circ}\text{C}$. В целом март характеризовался неустойчивым температурным режимом, так же наблюдался дефицит осадков. Апрель был прохладным и дождливым, с интенсивными заморозками по краю 5-6, 11-12, 16, 20-26 апреля которые достигали $-1^{\circ} - -5^{\circ}\text{C}$. В мае отмечался недобор осадков, с 01 по 30 мая выпало всего 22,1 мм осадков. Условия увлажнения улучшились 31 мая, когда выпало 51 мм осадков. Максимальная температура воздуха в мае наблюдалась в третью декаду и достигала $28-34^{\circ}\text{C}$, а минимальная опускалась до $5-10^{\circ}\text{C}$. Осадки были выражены в виде проливных дождей, местами с выпадением града, так же местами по краю наблюдался их недобор. В третью декаду мая в большинстве районов края наблюдались интенсивные суховеи с минимальной относительной влажностью воздуха 14%-30%. В целом агрометеорологические условия весеннего периода 2015 г. были относительно благоприятными для роста и развития плодовых культур.

В условиях, благоприятствующих возникновению оржавленности плодов (сетки), нами были проведены испытания препаратов Эпллин и Берелин, с целью изучения их влияние на снижение степени повреждения плодов яблони сорта Голден Делишес «Сеткой».

Проведенные испытания, были обусловлены необходимостью поиска решений для повышения товарных качеств плодов яблони сорта Голден Делишес путем снижения воздействия неблагоприятных погодных условий (понижение температуры воздуха, холодные росы и туманы и т.д.) в период от цветения до фазы «грецкого ореха», которые ежегодно повторяются.

В ходе испытаний с помощью полевого метода и при проведении визуальной оценки было установлено, что:

- В вариантах с двукратным применением препарата Эпллин, а так же в варианте с двукратным применением препарата Берелин степень повреждения плодов яблони «сеткой» оказалась в два раза меньше и составила 45% от общей массы, в то время как в контроле (без каких либо дополнительных обработок) плоды поврежденные сеткой составили 90%

- Визуально было отмечено вытягивание плодов яблони сорта Голден Делишес, Бребурн и Мутсу.

Следует отметить, тот факт, что сетка, в вариантах с испытываемыми препаратами, вероятнее всего являлась следствием подмерзания цветковых почек.

Исходя из установленных фактов можно сделать вывод: - что двукратное применение того или иного испытываемого препарата в фазы завяз. 3-4 мм (рисовое зерно) и 14-16 мм (лещина), является достаточно эффективным агротехническим приемом по снижению степени повреждения плодов яблони сорта Голден Делишес «сеткой».

Агроном пловодов
ЗАО фирма «Агрокомплекс»
предприятие Выселковское



Крюков А.А.