



Отчет об эффективности применения водорастворимых удобрений Фитоферт энерджи на саженцах семечковых и косточковых культур в 2017 году.

1. Место проведения: Калужская обл., Бабынинский р-н. Научно-производственный питомник «Вишневый сад»
2. Удобрения – водорастворимые удобрения Фитоферт Энерджи
3. Объект исследования: груша (зимняя прививка, семенной подвой), яблоня зимняя прививка на клоновый подвой 54-118. Плодоносящие деревья сливы. Саженцы красной и черной смородины 2 летние. Общее количество растений 15800 шт
4. Почвы светло-серые, лесные. Хорошая обеспеченность азотом, фосфором и калием. Содержание гумуса 2,7%.
5. Агротехнические условия проведения испытаний:
Междурядья в полях питомника фрезеруются в течение сезона. Плодоносящие насаждения косят 3-5 раз за сезон.
Внесение удобрений: азофоска и аммиачная селитра 2 раза рядковое внесение 50 г/ м погонный.
Обработка от вредителей: конфидор, клипер. От болезней: абигапик, хорус.
6. Схема опыта
 - 1-й вариант Контроль
 - 2-й вариант – применение Фитоферт энерджи.Испытание проводилось частично на контейнерной площадке, частично на растениях в открытом грунте. Этапное применение удобрений проводилось по следующей схеме.
 1. Начало вегетации-полив ФФЭ ризофлекс 30 мл на 10 л воды +ФФЭ старт 50 г на 10л –дважды.
 2. Фаза мышиное ушко-ФФЭ манцин 20 г на 10 л+ФФЭ биофлекс 30 г на 10 л Далее-каждые 10 дней
 3. ФФЭ БИОФЛЕКС 30 мл на 10 л +ФФЭ Баланс 40 г на 10 л+Манцин 20 г на 10 л+Бормакс 10 г на 10 л
 4. аналогично 3 но вместо ФФЭ манцин и бормакс -Fe макс 10 10 г на10 л
 5. аналогично 3

на саженцах, вступивших в фазу цветения-пункт 5-биофлекс 30 мл плюс актив 40 г на 10 л

6. середина августа-ффэ финиш 40 г на 10 л плюс аминоклекс 20 мл на 10 л

7. в сентябре (вторая половина) ФФэ финиш 40 г на 10 л плюс эсфон 50 г на 10 л.

Выводы и наблюдения.

Проведение внекорневых подкормок положительно повлияло на ростовые процессы обрабатываемых растений. Отмечено увеличение длины однолетнего прироста по сравнению с контролем –от 20 до 30 процентов. На однолетних саженцах отмечено увеличение прироста, что повышает процент саженцев соответствующих стандарту, и улучшает их общий товарный вид .

В целом у обрабатываемых растений отмечена большая полевая устойчивость к болезням по сравнению с контролем. На саженцах, вступивших в плодоношение, отмечена значительно большая завязываемость плодов по сравнению с контрольной группой.

Применение ризофлекса и ффэ старт в смеси с этамоном при посадке земляники в контейнеры спустя две недели позволило получить растения с более развитой корневой системой по сравнению с контрольной группой.

На саженцах груши наблюдались незначительные отличия в ростовых процессах надземной системы при применении ризофлекса, по сравнению с контролем. Однако окончательные выводы можно будет сделать на следующий год при выкопке саженцев и оценке степени развитости корневой системы, что для груши имеет существенное значение.

При применении в сентябре на голубике Фитоферта Финиш наблюдается большая степень одревеснения однолетних побегов, что будет способствовать лучшей перезимовке растений.

Директор питомника «Вишневый сад» к.с.-х.н.



С.А.Потапов