

тивность зеленой массы составила 61,3 ц/га к.ед. Прибавка урожайности от азотного составила 11,1 ц/га к.ед., а от внесения полного минерального удобрения – 19,4 ц/га к.ед. Внесение 40 т/га солоमистого навоза КРС обеспечило прибавку урожайности зеленой массы пелюшко-овсяной смеси 6,9 ц/га к.ед.

ЛИТЕРАТУРА

Лапа, В.В. Применение удобрений и качество урожая / В.В. Лапа, В.Н Босак; Ин-т почвоведения и агрохимии НАН Беларуси. – Минск, 2006. – 120 с.

УДК 634.11.03:631.542.335:631.811.98

ПОЛУЧЕНИЕ ОДНОЛЕТНИХ РАЗВЕТВЛЕННЫХ САЖЕНЦЕВ ЯБЛОНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ СТИМУЛИРОВАНИЯ КРОНООБРАЗОВАНИЯ

Левшунов В.А.

РУП «Институт плодородства»

пос. Самохваловичи, Минский район, Республика Беларусь

Одним из требований интенсификации садоводства является производство качественного посадочного материала, который должен обеспечивать раннее вступление в плодоношение, нарастание урожайности, быструю окупаемость вложенных средств, то есть на раннем этапе ростовой активности закладывать и формировать генеративную сферу (плодовые почки) [1]. Опыт стран ближнего и дальнего зарубежья доказывает, что использование однолетних разветвленных саженцев практически не уступает двулетним саженцам [2].

Цель исследований заключалась в определении приемов, обеспечивающих получение однолетних разветвленных саженцев яблони. Объектами исследований являлись сорта Имант, Белорусское сладкое на подвоях 62-396 и 54-118. Схема посадки 90 x 40 см. Для стимулирования ветвления использовали прищипывание точки роста саженцев и обработку препаратом Арболин в дозе 25 мл/л воды, что позволило получить 100% разветвленных саженцев, в то время как в контроле у сорта Имант таковые отсутствовали, а у сорта Белорусское сладкое их было 60%. В контрольном варианте лишь у сорта Белорусское сладкое отмечено, в среднем, 2 шт. боковых побега длиной 9 см. В варианте применения Арболина количество боковых побегов составляло 4-7 шт. длиной 17-24 см. В варианте прищипывания точки роста количество боковых побегов составляло, в среднем, 3 шт. длиной 16-24 см, что соответствовало требованиям, предъявляемым к саженцам семечковых культур [3].

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Скрипников, В.Ю. Проблемы и перспективы развития питомниководства в средней зоне Российской Федерации / В.Ю. Скрипников // Плодоводство и ягодоводство России: Сб. науч. работ / ред. кол. В.И. Кашин, Ю.А. Утков, Е.И. Ярославцев и др.— Т. 9.— Москва: ВСТИСП, 2002.— С 56–64.
- 2 Говорущенко, Н.В. Совершенствование технологии выращивания посадочного материала яблони для садов интенсивного типа: автореф. дис. канд. с.-х. наук: 06.01.07; / Н.В. Говорущенко; СКЗНИИСив. – Краснодар, 2006. – 27 с.
- 3 Саженьцы семечковых, косточковых культур и ореха грецкого. Технические условия: СТБ 1602-2006. – Введ. 2006-05-01. – Минск: Госстандарт Республики Беларусь, 2006. – 12 с.

УДК 631.445.24:631.872(476.6)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛОМЫ КАК УДОБРЕНИЯ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ

**Леонов Ф.Н., Емельянова В.Н., Золотарь А.К., Андреева Д.М.,
Брилев М.С.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящем сообщении представлены результаты полевых исследований 2004-2007 гг. по оценке эффективности соломы как органического удобрения в звене севооборота: озимый рапс – озимая пшеница – сахарная свекла – яровой ячмень на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве и звене севооборота: озимое тритикале – кукуруза – яровое тритикале – яровой ячмень на дерново-подзолистой супесчаной почве в условиях СПК «Обухово» Гродненского района. Схема опыта включала следующие варианты: 1. Контроль; 2. Навозно-минеральная система удобрения; 3. Солома + минеральная система возделываемых культур; 4. 3 вариант + компенсирующая доза – N_{50} ; 5. 3 вариант + компенсирующая доза жидкого навоза – 20 т/га. Компенсирующие дозы азота рассчитаны с учетом создания оптимального соотношения C:N = 20-30:1.

Результаты исследований свидетельствуют об эффективности применения соломы предшествующих культур под последующие с компенсирующими дозами минерального азота и жидкого навоза. Замена навоза соломой зерновых культур, а также использование ее на фоне минеральной системы удобрения, применяемой под возделываемые культуры, не сопровождалось депрессией их урожайности.

В целом в звене севооборота озимая пшеница – сахарная свекла – яровой ячмень соломисто-минеральная система удобрений с компен-