

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

©БГСХА

## **ВЛИЯНИЕ ПРЕПОСАДОЧНОГО УКОРАЧИВАНИЯ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ПОДВОЕВ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ САЖЕНЦЕВ ГРУШИ**

*С. А. КАРПИЦКИЙ, Р. М. ПУГАЧЕВ*

Degree influence to cut roots sow pears is compared at landing in the first field of nursery on the basis indicators of quality of stocks of a pear. It is established that to cut on distance 15 and 10 sm from neck roots before landing in the first field of nursery do not reduce roots of seed stocks on to comparison with the control (to cut roots on distance of 20 sm from neck roots). Stronger to cut roots of stocks leads to their sharp decrease about live. To cut roots to 15 sm and 10 promoted increase in their height and a thickness and did not reduce quantity inoculation in the first field of nursery of stocks

Ключевые слова: груша, подвои, подрезка корней, объем корневой системы, качество саженцев

Недостатком семенных подвоев груши является то, что они имеют стержневую корневую систему, образуют мало мочковатых корней и требуют обязательной подрезки или пикировки [1-4]. Мы предположили, что качественные показатели саженцев груши можно улучшить, применив короткую подрезку корневой системы подвоев перед посадкой.

Для проверки выдвинутой гипотезы в 2008–2010 гг. в плодовом питомнике кафедры плодоовощеводства БГСХА проведены исследования.

Объектами исследований служили сеянцы груши обыкновенной и саженцы груши сорта Белорусская поздняя.

Изучали следующие варианты подрезки корневой системы сеянцев груши перед посадкой в первое поле питомника:

- на расстоянии 20 см от корневой шейки (контроль);
- на расстоянии 15 см от корневой шейки;
- на расстоянии 10 см от корневой шейки;
- на расстоянии 5 см от корневой шейки.

В результате проведенных наблюдений нами получены следующие результаты.

Подрезка корневой системы сеянцев груши перед посадкой в первое поле питомника до 15 и 10 см от корневой шейки не снижала приживаемость и не ухудшала условия роста подвоев по сравнению с контролем. Более сильная подрезка корневой системы (до 5 см) приводила к резкому снижению приживаемости подвоев.

Наиболее благоприятные условия для роста подвоев груши обеспечивала подрезка корневой системы сеянцев перед посадкой в первое поле питомника до 10 см. Средняя высота подвоев увеличивалась, по сравнению с контролем, на 20 %, а толщина у корневой шейки – на 23 %.

Выход стандартных однолеток груши сорта Белорусская поздняя в варианте с подрезкой корневой системы до 10 см был на 13 % выше, чем на контроле. При этом толщина саженцев увеличилась на 18 %, а суммарная длина годичных приростов – на 25 %. Объем корневой системы увеличился с 90 см<sup>3</sup> в контрольном варианте до 123 см<sup>3</sup> в варианте с подрезкой корневой системы до 10 см.

Также значительный положительный эффект от короткой подрезки корневой системы наблюдался при выращивании саженцев груши на гребнях высотой 18–20 см.

#### Литература

1. Выращивание саженцев плодово-ягодных культур / А. Ф. Радюк, В. А. Самусь, А. И. Пуцило и др. – 2-е изд., перераб. и доп. – Мн.: Ураджай, 1991. – 254с.
2. Колесников В. А. Корневая система плодовых и ягодных растений. - М.: Колос, 1974. – 509с.
3. Степанов С. Н. Плодовый питомник. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 1981. – 256с.
4. Трусевич Г. В. Подвой плодовых пород. – М.: Колос, 1964. – 495с.