

УДК 635.25:631.53.026

**ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ЛУКА-СЕВКА НА УРОЖАЙ И КАЧЕСТВО
ЛУКА-РЕПКИ**

Утешев Владимир Юрьевич

старший преподаватель

danilin.7022009@mail.ru

Галдина Юлия Сергеевна

студентка

Сазонова Наталья Юрьевна

студентка

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье приведена информация о влиянии размера севка на урожай и товарность лука-репки.

Ключевые слова: лук-севок, урожай, товарность, средний вес, фракция.

Работами В.Ф. Белика установлено, что урожай лука-репки на прямую зависит от биологических особенностей севка, которые формируются в соответствующих условиях выращивания.

Опыты по изучению данного вопроса проводили на опытном поле учхоза «Роща». Плодоовощного института имени И.В. Мичурина в 2019-2020 гг. на пойменных почвах с районированным сортом Стригуновский. Повторность опыта 3-кратная.

Для культуры лука большое значение имеет размер посадочного материала, который будет напрямую зависеть от плодородия почвы, способа посадки, биологических особенностей и климатических условий местностей [1-4].

Цель наших исследований в 2019-2020 гг. состояла в установлении влияния размера севка на урожай и качество лука-репки.

При выращивании лука-репки использовали севок 3-х групп, хранившийся тёплым способом при температуре 18-20 °С и ОВВ – 70 %. Первая группа – севок диаметром 1,0 – 1,4 см, вторая группа – диаметром 1,5 – 2,5 см и третья группа – диаметром 2,6 – 3,0 см. Каждую группу севка высаживали с расстоянием между растениями 5 - 7 см. Схема посадки – однострочная через 45 см.

Площадь учётной делянки - 25 м². За время вегетации растений проводили прополки, рыхления, поливы.

Урожай убирали в первой декаде августа по повторностям после просушки, дозаривания и очистки от пера и примеси.

Опыты, проводимые с севком, показывали, что размер луковиц по количеству запасных веществ имеет существенное значение для роста и развития лука-репки. Крупный севок – диаметром 2,6-3,0 см и средний – диаметром 1,5-2,5 см дают более дружные всходы, чем мелкий севок диаметром 1,0-1,4 см. Период от появления единичных до массовых всходов у крупного и среднего севка равен 1–2 дням, в то время как у мелкого он растянут во времени и равен 4–5 дням.

В наших опытах фаза начала образованная луковицы мало зависит от величины высаженного севка, но темп оттока питательных веществ из листьев в луковицу находится в прямой зависимости от величины севка. Чем крупнее севок, тем выше темп, тем раньше растение вступает в период покоя.

Таблица 1

Влияние размера лука-севка на урожай и качество лука-репки (среднее за 2 года)

Диаметр севка, см	Расстояние в ряду между растениями, см	Товарный урожай, ц/га	Средний вес луковицы, г
1,0-1,4	5	130,1	30,0
	7	115,2	38,2
1,5-2,5	5	220,4	28,0
	7	187,6	38,4
2,6-3,0	5	300,0	22,8
	7	208,4	31,2

Как видно из таблицы 1, урожай лука-репки находится в прямой зависимости от величины севка. Так урожай в среднем от размера севка (от 1,0-1,4) составил 122,65 ц/га, а от размера фракции (1,5-2,5) - 204,0 ц/га. Самый высокий урожай был получен в 3-м варианте от размера (2,6-3,0) и составил 254,2 ц/га

Следовательно, лучшим при выращивании лука-репки сорта Стригуновский на продовольственные цели является севок диаметром 2,5 – 3,0 см, обеспечивающий высокий урожай товарного лука.

Список литературы:

1. Аутко, А.А. В мире овощей / А.А. Аутко – Мн.: УП «Технопринт», 2004. – 568 с.
2. Белик, В.Ф. Овощеводство открытого грунта / В.Ф Белик. - М.: Колос, 1984. – 325 с.

3. Лудилов, В.А. Семеноведение овощных и бахчевых культур. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2005. – 392 с.

4. Мухин, В.Д. Справочник овощевода-любителя / В.Д. Мухин. -М.: Московская правда, 1996. – 245 с.

UDC 635.25: 631.53.026

**THE INFLUENCE OF THE SIZE OF ONION-SEVKA ON THE HARVEST
AND THE QUALITY OF ONION-CHIP**

Uteshev Vladimir Yurievich

Senior Teacher

danilin.7022009@mail.ru

Galdina Yulia Sergeevna

student

Sazonova Natalia Yurievna

student

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article provides information on the influence of the size of the set on the yield and marketability of turnip onions.

Key words: onion sets, yield, marketability, average weight, fraction.