

УДК 635.25:631.53.026

**ВЛИЯНИЕ НОРМЫ ВЫСЕВА СЕМЯН ЛУКА РЕПЧАТОГО НА
УРОЖАЙ И ФРАКЦИОННЫЙ СОСТАВ ЛУКА-СЕВКА**

Утешев Владимир Юрьевич

старший преподаватель

v.uteschew.2016@yandex.ru

Галдина Юлия Сергеевна

студентка

Сазонова Наталья Юрьевна

студентка

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье приведена информация о влиянии нормы высева семян лука на урожай и фракционный состав лука-севка.

Ключевые слова: лук-севок, урожай, фракционный состав, посадочный материал.

Для культуры лука большое значение имеют нормы высева семян, которые будут зависеть от плодородия почвы, от способа и сроков посева, биологических особенностей и климатических условий региона [1, 2, 3].

Работами некоторых авторов установлено, что урожай лука-севка во многом будет зависеть от нормы высева семян (чернушки) [4].

Цель наших исследований в 2018 г. состояла в разработке оптимальной нормы высева семян, обеспечивающей получение высокого урожая севка.

Опыты проводили на опытном поле учхоза «Роша» Плодоовощного института имени И. В. Мичурина в 2018 г. на пойменных почвах с районированным сортом Стригуновский. Повторность опыта 3-х кратная.

Посев семян проводили в третьей декаде апреля однострочно через 45 см с нормой высева 65-75 и 80 кг/га. Посев проводили вручную.

За время вегетации проводили прополки, поливы.

S – учетной делянки 25 м².

Урожай севка учитывали по повторностям после просушки, дозаривания и очистки от пера и примеси.

По погодным условиям годы исследования резко отличались. Более благоприятным для культуры лука был 2018 г.

Таблица 1

Влияние нормы высева семян на выход лука-севка (%)
по фракциям (см) (среднее за 2 года.)

Норма высева кг/га	Выход севка по фракциям				
	Стандартный севок			Больше 3,0 см	Всего
	1-1,4 см	1,5-2,5 см	2,6-3,0 см		
65	20,0	60,0	6,5	7,9	94,4
75	26,8	55,0	5,9	3,9	91,6
80	30,0	48,3	2,0	1,5	81,8

Из таблицы 1 видно, что с увеличением нормы высева и густоты стояния растений в структуре урожая севка значительно увеличивается выход мелких и уменьшается доля крупных фракций.

Таким образом, изменяя норму высева семян, можно целенаправленно влиять как на урожай, так и на фракционный размер севка. Так, в наших исследованиях наибольший урожай и лучшее качество севка обеспечивает норма высева семян - 75 кг/га.

Список литературы:

1. Аутко, А.А. В мире овощей / А.А. Аутко. – Мн.: УП «Технопринт», 2004. – 568 с.
2. Дьяченко, В.С. Овощи и их пищевая ценность / В.С. Дьяченко. – М.: Россельхозиздат, 1979. – 159 с.
3. Лудилов, В.А. Семеноведение овощных и бахчевых культур / В.А. Лудилов. – М.: ФГНУ «Росинформагротех». – 2005. – 392 с.
4. Плотникова, Т.В. Экспертиза свежих плодов и овощей: учебное пособие / Т.В. Плотникова. – Новосибирск: Сиб. унив. Изд-во, 2001. – 302 с.

UDC 635.25: 631.53.026

INFLUENCE OF THE RATES OF SEEDING OF ONION SEEDS ON HARVEST AND FRACTIONAL COMPOSITION OF ONION-SEVKA

Uteshev Vladimir Yurievich

Senior Lecturer

v.uteschew.2016@yandex.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 seeding rate of onion seeds on the yield and fractional composition of onion sets.

Key words: onion sets, yield, fractional composition, planting material.