

Создание перспективных линий лука репчатого методом семейственного отбора для восстановления сорта Стригуновский местный

Исполнители: Коцарева Н.В. , профессор, доктор с.-х.
наук, доцент

Шабетя О.Н. профессор, доктор с.-х. наук, ст. н. с.

Шульпеков А.С., зав.лаб, к. с.-х.н.

Цель работы: создание перспективных линий лука репчатого методом семейственного отбора для восстановления сорта Стригуновский местный

Задачи:

- - Изучить коллекцию местных образцов лука репчатого сорта «Стригуновский местный»
- - Провести отборы маточников по морфологическим особенностям и выделить типичные образцы для дальнейшей селекции.
- - Изучить семенную продуктивность растений лука репчатого.
- - Провести анализ полученных семян лука методом ДНК-маркер.
- - Изучить сохранность севка и маточного лука.

Объект и предмет исследования:

- Семена лука репчатого, маточник, севок.
Предметом исследования является
возможность восстановления сорта
«Стригуновский местный» Белгородской
области.

Результаты НИР за 2016г.

- В результате семейственного отбора получено 17 перспективных линий севка лука репчатого со 100 % типичностью луковиц по форме и окраске, для восстановления сорта Стригуновский местный, заложено на хранение 50 кг суперэлитного маточника.

По теме исследований опубликованы следующие работы:

- 1. Коцарева Н.В. Шабетя О.Н., Игнатенко А.И., Аглотков М.В., Вайцешко С.Е.. Влияние крупности маточников лука репчатого на урожайность семян сорта Стригуновский местный / Научный фонд «Биолог». Ежемесячный научный журнал. - Санкт-Петербург. - № 9 (13), 2015. - С. 38-41.
- 2. Коцарева Н.В. Шабетя О.Н., Шульпеков А.С., Коленченко А.Н., Вайцешко С.Е. Анализ сортовых качеств коллекционных образцов лука репчатого Стригуновский местный / Белгородский агромир, 2015. - № 7(95). – С.25-27.
- 3. Nadezhda V. Kotsareva, Oksana N. Shabetnya,, Restoration of varietal features of strigunovskii mestnyi bulb onion cultivar /INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED BIOTECHNOLOGY AND RESEARCH (в печати БД Scopus).
- 4. Коцарева Н.В., Коленченко А.Н. Анализ семян лука репчатого сорта Стригуновский местный / Материалы Международной студенческой научной конференции (г. Белгород, 9-10 февраля 2016. - Белгород: Из-во ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2016. – Т.1. -С. 13.
- 5. Коцарева Н.В. Шабетя О.Н.Создание перспективных линий лука репчатого при восстановлении сорта Стригуновский местный. 2016 (В печати).
- Результаты работы доложены на научно-практических конференциях в Белгороде, Орле, Ярославле, Омске, Гродно.

Благодарю за внимание

