

мужской стерильности и самофертильности, усовершенствовать методы создания генетических систем ЦМС и гетерозисных гибридов F<sub>1</sub>, определить приоритетность того или другого типа ЦМС для практической селекции гибридных сортов ржи.

УДК 635.5:631.531.04:631.559

## **ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ САЛАТА**

**Бобкова О.Н.**

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

Салат – одна из самых скороспелых и полезных культур, ценный источник витаминов, минеральных солей, органических кислот [1, 4].

Данная культура играет особую роль в обеспечении важными минералами и витаминами человека в их неизменном состоянии, т.е. используемая только в свежем виде [2, 3].

Чтобы получить свежую продукцию в различные сроки, необходимо правильный выбор разновидностей с учетом биологических особенностей и почвенно-климатических условий зоны. Подбор сортов и выращивание салата в открытом грунте в условиях Беларуси позволит увеличить количество ценной овощной культуры, удовлетворить возрастающий спрос потребителей в течение длительного времени.

В настоящее время в Беларуси посевные площади салата в открытом грунте практически отсутствуют, данная культура выращивается в частном секторе. На рынок салатная продукция поступает в основном из защищенного грунта, причем большая часть импортируется.

Цель исследований – определить урожайность разновидностей салата при различных сроках выращивания.

Экспериментальные исследования проводились на опытном поле кафедры плодовоовощеводства УО «БГСХА» в типичных для региона условиях, на высоком агротехническом фоне с применением полного комплекса мероприятий, разработанных для возделывания салата. Сроки посева: весенний срок (17.04), летний срок (5.07). Схема посева 25×25 см. Повторность опытов трехкратная. Размер опытной делянки 1,25 м<sup>2</sup>.

Объектами исследований являлись виды салата: кочанный, полукочанный, листовой и салат ромен.

В ходе оценки видов салата при различных сроках посева (таблица) было установлено, что наиболее высокой урожайностью среди сортов листового салата как в весеннем, так и летнем сроке посева харак-

теризовался сорт Кергидон. Урожайность сорта Роджер значительно превышала урожайность сорта Родригес. У полукочанных форм салата урожайность варьировала от 3,9 до 5,6 кг/м<sup>2</sup> у весеннего срока посева, и от 4,1 до 7,9 кг/м<sup>2</sup> – у летнего. Среди изучаемых сортов выделился сорт Персей. У кочанного салата с наименьшей урожайностью выделился сорт Гном, с наибольшей – Патриций.

Таблица – Урожайность сортов салата за 2013 г.

Сорт	Весенний срок		Летний срок	
	Масса растения, г	Урожайность, кг/м <sup>2</sup>	Масса растения, г	Урожайность, кг/м <sup>2</sup>
Листовой				
Кредо	308	4,928	488	7,808
Персей	266	4,256	402	6,432
Кергидон	374	5,984	501	8,016
Ералаш	170	2,720	238	3,808
Дубрава	224	3,584	392	6,272
Барбадос	280	4,480	277	4,432
НСР <sub>0,5</sub>		0,216		0,459
Ромен				
Роджер	528	8,448	497	7,952
Родригес	277	4,432	288	4,496
НСР <sub>0,5</sub>		0,537		0,353
Полукочанный				
Персей	336	5,382	495	7,920
Орфей	300	4,800	338	5,408
Эвредика	243	3,888	378	6,048
Аврора	291	4,662	367	5,872
Бостон	244	3,904	388	5,408
Яхонт	349	5,584	253	4,048
НСР <sub>0,5</sub>		0,497		0,348
Кочанный				
Патриций	390	6,240	535	8,560
Гном	145	2,320	117	1,872
Полина	273	4,368	487	7,792
Ассоль	303	4,848	415	6,640
Лимпопо	304	4,864	321	5,136
НСР <sub>0,5</sub>		0,128		0,264

В ходе исследований выявлено, что среди изученных разновидностей салата среди листовых форм отличились сорта Кредо, Кергидон, кочанных – Патриций, полукочанных – Яхонт, Персей и Роджер салата ромен. Исходя из полученных данных, имеет место необходимость продолжения исследований в данном направлении для выявления среди объектов исследования источников хозяйственно-ценных признаков.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Андреев, Ю.М. Овощеводство: Учебник для нач. проф. образования / Ю.М. Андреев. – 2-е изд., стер. – М. Издательский центр «Академия», 2003. – С. 164-166.
2. Балашев, Н.Н. малораспространенные овощные культуры / Н.Н. Балашев. – Ташкент, 1957. – С. 25-28.
3. Литвинов, С.С. научные основы современного овощеводства / С.С. Литвинов. – М., 2008. – С. 151-153.
4. Пивоваров, В.Ф. овощи-новинки на вашем столе / В.Ф. Пивоваров, П.Ф. Кононков, В.П. Никульшин. – М., 1995. – С. 122-125.

УДК 631.524.82

### **СОРТ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЛЬНЯНОГО ПОЛЯ**

**Богдан В.З., Богдан Т.М., Королёв К.П., Литарная М.А.,  
Облова Н.О.**

РУП «Институт льна»

аг. Устье, Оршанский район, Витебская область, Республика Беларусь

Роль сорта в увеличении и стабилизации урожайности постоянно возрастает, и его вклад в прирост прибавки урожая льнопродукции оценивается в 25-30%. Способность сортов к экономному и эффективному использованию факторов среды на формирование урожая – главный показатель, свойство высокоадаптированных генотипов. Поэтому повышение результативности селекционного процесса всегда было и остается актуальной задачей.

В 2011-2013 гг. северо-восточной части Республики Беларусь проводили испытания 16 широко распространенных сортов льна-долгунца белорусской и зарубежной селекций. Посев, уход, уборка – общепринятые для культуры льна-долгунца [1, 2]. Агрохимические показатели почвы оптимальны для культуры и варьировали по годам: содержание гумуса 1,75-1,90%, кислотность почвы (рН в КС1) 5,2-5,9 единиц, обеспеченность почвы подвижными формами фосфора и обменного калия высокая. Сорта высевались в трёхкратной повторности на делянках с учётной площадью 10 м<sup>2</sup> и нормой посева 20 млн. всхожих семян на 1 га. Метеорологические условия в годы проведения испытаний различались.

Все испытываемые сорта по продолжительности вегетационного периода разделены: раннеспелые – Ритм, Левит 1, Ласка, Веста, сорт-стандарт Ярок (73-75 дней); среднеспелые – Блакит, Ива, Грант, Заказ, сорт-стандарт Алей (76-78 дней), позднеспелые – Василёк, Ализе, Сюзанна, Мерилин, Дракар, сорт-стандарт Могилёвский (79-84 дней).