

УДК 635.21:631.52

НОВЫЕ СОРТА КАРТОФЕЛЯ В СОРТОИСПЫТАНИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Бормотин В.С., студент 2 курса колледжа
агротехнологий и бизнеса
Научный руководитель – Захарова Н.Н., к.с.-х.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: картофель, сорт, урожайность, сортоиспытание.

В работе представлены новые сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции, проходившие испытание на Сурском сортоучастке Ульяновской области. Наибольшей урожайностью в оба года исследований характеризовался сорт Гусар

Картофель - одна из наиболее распространенных на земном шаре сельскохозяйственных культур, ее выращивают почти во всех странах мира. Основные площади под картофелем находятся в странах Северного полушария – России, Белоруссии, Польше, Германии, Великобритании, Франции, странах Балтии, США. В России картофелеводство развито в Нечерноземной и Центрально-Черноземной зонах, Поволжье, на Дальнем Востоке, Северном Кавказе [1]. Площадь картофеля в 2017 г. в России составила 297,1 тыс. га. Больше всего картофель выращивают в Московской (12,7 тыс. га), Тульской (16,1 тыс. га) и Брянской областях (24,8 тыс. га). В среднем за последние пять лет (2011-2015 гг.) урожайность картофеля во всех категориях хозяйств по Российской Федерации составила 147,2 ц/га [2].

В Ульяновской области в 2017 г. площадь посева составила 1555 га при урожайности 127 ц/га. Больше всего картофель выращивается в Цильнинском (850 га) и Старомайском районах (265 га) [3].

Важным фактором повышения урожайности любой культуры является выбор сорта. Материалом для исследований послужили сорта картофеля, проходившие в 2016 -2017 гг. на Сурском ГСУ Ульяновской области. Изучался следующий сортовой состав: Джаконда, Примамбель, Алуэт(Голландия), Кристель, Серафина, Церата КВС (Германия), Метеор (ВНИИКХ им. А.Г. Лорха), Танго, Кортни (Татарский НИИСХ), Бабушка (Пензенский НИИСХ, ВНИИКХ), Майский цветок, Гусар (СФ «Лига», Ленинградская область).

Таблица – Общая и товарная урожайность новых сортов картофеля

Сорт	Урожайность, ц/га							
	общая			товарная				
	2016 г.	2017 г.	средн.	2016 г.	+/- к ст.	2017 г.	+/- к ст.	средн.
Раннеспелая и среднеранняя группа								
Кортни, ст-т	261	183	230	194	-	157	-	163
Джоконда	263	202	233	211	+17	175	+18	193
Кристель	193	132	163	154	-40	125	-32	140
Метеор	203	161	182	173	-21	141	-16	157
Примам-белль	257	194	225	205	+11	167	+10	186
Серафина	277	181	229	194	-	153	-4	174
Алуэт	259	214	236	220	+26	172	+15	196
Бабушка	218	167	193	186	-8	144	-13	165
Средняя по группе	241	173	211,4	192,1		154,3		171,8
Среднеспелая и позднеспелая группа								
Майский цветок, ст-т	209	156	182	157	-	135	-	146
Гусар	309	277	293	262	+105	213	+78	237
Танго	238	138	188	206	+49	125	-10	165
Церата КВС	270	212	241	224	+67	171	+36	197
Средняя по группе	256,4	195,6	226,0	212,3		160,6		186,3
НСР, ц/га					12,0		12,7	

Высокая урожайность - основной показатель ценности сорта. Она обуславливается сложным сочетанием многих хозяйственно-биологических признаков и свойств растения. При подборе родительских пар и проведении отборов высокоурожайных гибридов обращают внимание на количество и величину клубней, ассимиляционную поверхность ботвы, мощность корневой системы и другие морфологические и физиологические признаки.

В оба года исследований в целом более урожайными были среднеспелые и позднеспелые сорта – их средняя товарная урожайность составила 212,3 ц/га и 160,6 ц/га (таблица) в сравнении группой раннеспелых сортов.

лых и среднеранних сортов – 192,1 и 154,3 ц/га.

Самым урожайным сортом в оба года исследований оказался сорт картофеля Гусар, его средняя урожайность составила 237 ц/га, что почти на 50 ц/га больше урожайности по среднеспелой группе и на 90 ц/га больше стандарта Майский цветок.

В среднеспелой группе в 2016 году все испытываемые сорта существенно превзошли по урожайности стандарт Майский цветок (157 ц/га) при НСР₀₅ 12 ц/га. В 2017 году сорт Танго уступил по урожайности стандарту несущественно при НСР₀₅ 12,7 ц/га, остальные сорта Гусар и Церата КВС имели существенное превосходство по урожайности перед стандартом.

В раннеспелой группе существенное превосходство при НСР₀₅ 12,7 ц/га над стандартом Кортни (194 и 157 ц/га) в оба года исследований имели сорта Джоконда и Алуэт, существенно уступили ему сорт отечественной селекции Метеор и германский сорт Кристель.

Библиографический список:

1. Экологический эффект воздействия средовых факторов на продуктивность наиболее широко распространенных сортов картофеля Российской селекции / А.Э. Шабанов, А.И. Киселев, С.Н. Зебрин, Б.В. Анисимов // Картофелеводство. - 2012. - С. 203-205.
2. Картофелеводство России в 2017 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://agrovesti.net/lib/industries/potatoes/kartofelevodstvo-rossii-v-2017-godu-dannye-na-avgust.html>
3. Департамент растениеводства [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.agro-ul.ru/>

NEW VARIETIES OF POTATOES IN VARIETY TRIALS IN ULYANOVSK REGION

Bormotin V.S.

Key words: *potato, variety, yield, variety testing.*

The paper presents new potato varieties of domestic and foreign selection, which were tested at the Surskyvarietal site of the Ulyanovsk region. The highest yield in both years of researches was characterized by a variety of Husars.