

ОЦЕНКА СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ ПО ПРОДУКТИВНОСТИ

Блиц Владислав Юрьевич, Бачиева Ирина
Ибрагимовна, Воронин Михаил Алексан-
дрович, Стрельников Роман Петрович
Научный руководитель Крюков А. А.– до-
цент кафедры технологии производства,
хранения и переработки продукции растени-
водства кандидат с.-х. наук.

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Сведения об авторах: магистранты ПЗБ 31
А, Мичуринск, Россия

Аннотация. В данной статье представлены материалы по сортоизучению картофеля в Московской области.

Ключевые слова: картофель, сорта, урожай.

Картофель – важнейшая продовольственная, техническая и кормовая культура. Благодаря высокой питательной ценности и хорошим вкусовым качествам он стал вторым после хлеба продуктом питания во многих странах. [Пыльнев В.В. 2005, 2]

Повышение уровня картофелеводства, рост производства и расширение рынка требуют улучшенных сортов. Поэтому проведение исследований на тему сортоизучения картофеля в конкретных почвенно-климатических условиях является весьма актуальной.

Исследования проводились в одном из хозяйств расположенного в Московской области.

Исследования осуществляли в полном соответствии со стандартными методами, изложенными в издании: «Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур, выпуск четвертый» Картофель, овощные и бахчевые культуры. [1]

Полевой опыт включал 5 вариантов, повторность опыта - трехкратная, расположение делянок - рендомизированное. Площадь каждой делянки – 42 м².

Объектами исследований являлись 5 сортов картофеля: Невский, Аврора, Рамос, Барин, Сатурна.

Таблица – 1 Фенологические наблюдения

Сорта	Фаза развития				
	Посадка	Всходы	Бутонизация	Начало цветения	Отмирание ботвы
Невский (стандарт)	29 апреля	18 мая	14 июня	29 июня	19 августа
Аврора	29 апреля	18 мая	11 июня	1 июля	16 августа
Рамос	29 апреля	19 мая	14 июня	1 июля	20 августа
Барин	29 апреля	19 мая	13 июня	1 июля	20 августа
Сатурна	29 апреля	20 мая	17 июня	5 июля	31 августа

При посадке клубней в первой декаде мая всходы начали появляться через 19-21 дней, Массовое появление всходов было отмечено через 4-5

дней после единичных у всех изучаемых сортов. Фаза бутонизации приходилась на 11-17 июня у разных сортов. Фаза начала цветения у изучаемых сортов наблюдалась с 29 июня по 5 июля. Отмирание ботвы наблюдалось во второй и третьей декаде августа, следует отметить, что у сорта Аврора отмирание наступило 16 августа, у сортов Рамос и Барин –20 августа у Сорта Невский -19 августа, у – Сатурна – 31 августа. Период вегетации составил у сортов Невский, Рамос и Барин 91 день, у Авроры – 88 дней, у Сатурны 102 дня.

Урожай – самый важный показатель, определяющий хозяйственную ценность сорта. Поэтому при изучении сортов картофеля необходимо вести тщательную работу по учету урожая.

В таблице 2 приведены данные по учету урожая в среднем. Из приведенных данных урожайности видно, что в 2016 году урожай картофеля в зависимости от сорта составил от 263 до 346 ц/га. Сравнивая опытные сорта с контролем, можно отметить, что высокий урожай был отмечен у сорта Барин и составил 346 ц/га против 282 ц/га в контрольном. Наименьшая урожайность получена у сорта Аврора, которая составила 273 ц/га, что на 9 ц/га меньше чем в контроле (сорт Невский) у сортов Сатурна и Рамос урожайность составила от 312 до 317ц/га.

Таблица – 2 Урожайность клубней картофеля (2016 г.)

Сорта	Средняя урожайность ц/га	Отклонения от контроля в среднем	
		(+) (-) ц/га	%
Невский (стандарт)	272	-	-
Аврора	263	-9,0	3,3
Рамос	317	+45,0	16,5
Барин	346	+74,0	27,2
Сатурна	312	+40,0	14,7
НСР 05			

Повышение урожайности в наших исследованиях за счет сортовых особенностей картофеля составило от 14,7 до 27,2%.

Для оценки сорта важное значение имеет не только величина, но и качество выращенного урожая, выход товарных клубней.

Таблица – 3 Выход товарных клубней

Сорта	Урожайность, т/га в среднем	Стандартных		Нестандартных	
		ц/га	%	ц/га	%
Невский (стандарт)	272	253	93	19	7
Аврора	263	234	89	29	11
Рамос	317	301	95	16	5
Барин	346	329	95	17	5
Сатурна	312	275	88	37	12

Товарность клубней картофеля отличалась по вариантам исследований (табл.3). Наименьший выход стандартных клубней был отмечен у сорта Сатурна и составил 88 %, наибольший – у сортов Рамос и Барин – 95 %, у сорта Невский – 93 %, у Авроры – 89 %. Выход стандартных клубней в весовом соотношении от общего урожая колебался по сортам от 234 ц/га до 329 ц/га.

В хозяйствах занимающихся возделыванием картофеля необходимо регулярно обновлять сортовой состав, за счет которого можно дополнительно получать прибавки урожая примерно до 20 %. В нашем случае наряду с сортом Невский рекомендуем возделывать еще несколько сортов (Рамос и Барин), возделывание нескольких сортов, а не одного, дает больше возможностей использовать биологический и генетический потенциал сорта.

Список литературы

1. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур, выпуск четвертый» Картофель, овощные и бахчевые культуры.: Москва, 2015.

2. Пыльнев В.В., Коновалов Ю.Б., Хупацария Т.И. Частная селекция полевых культур – М.: КолосС, 2005.

Assessment of potato varieties by productivity

Blitz Vladislav Yurievich,
Bachieva Irina Ibragimovna, Voronin
Mikhail Alexandrovich, Strelnikov
Roman Petrovich, Grebennikov Igor
Alexandrovich, Lushkin Dmitry Igo-
revich

Scientific adviser Kryukov A.
A.- Associate Professor, Department
of Technology of Production, Storage
and Processing of Plant Production,
Candidate of Agricultural Sciences.
Science

FGBOU VO Michurinsky GAU

Summing up about the author: Master
students PZB 31 A, Michurinsk, Russia

Annotation. This article presents materials on potato varieties in the Mos-
cow Region.

Key words: potatoes, varieties, harvest.