УДК 633.491

**ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ КАРТОФЕЛЯ РАЗНЫХ ГРУПП СПЕЛОСТИ В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

***Петров Иван Федорович,*** *бакалавр 2 курса факультета агрономии и биотехнологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

***Сергеев Александр Николаевич,*** *доцент кафедры растениеводства и луговых экосистем, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

***Аннотация:*** *В статье приведены результаты исследований, на основании которых определены наиболее урожайные сорта картофеля, которые могут быть рекомендованы для возделывания в условиях личного подсобного хозяйства и КФХ Московской области.*

***Ключевые слова:*** *картофель, сорт, урожайность, продуктивность, полевой опыт*

Одним из основных продуктов определяющих продовольственную безопасность страны является картофель, качественное и конкурентоспособное производство которого имеет огромное значение для населения страны. Россияне превысили установленную Минздравом норму потребления картофеля на 25 % в 2017 году, что составило 112,6 кг на человека. За последние 10 лет можно наблюдать тенденцию к увеличению данного показателя на 4,6 кг. В РФ в 2017 году было убрано 29,6 млн. т. картофеля в хозяйствах всех категорий, 30% убранного продукта не доходят до потребителя, сгнивая в овощехранилищах, так же 1% остается в семенном фонде и еще один процент идет на экспорт. Практически 15% попадает в запасы на следующий год. В первую «пятерку» лидеров по валовым сборам в этом году вошли: Брянская область, Тульская область, Нижегородская, Московская и Свердловская. На долю Московской области приходится 4% от всех площадей занятых картофелем в стране (рис.1).

…………………...

…………………...

**Рис.1 ……………………………..**

Возможности сортов картофеля определяются комплексом признаков и свойств, из которых первостепенное значение имеет уровень потенциальной урожайности. Самую высокую урожайность в условиях 2018 года показали сорта: среднеспелый Пароли германской селекции (пригоден для переработки на картофелепродукты, чипсы и сушеные продукты из картофеля), Коломбо очень ранний, столового назначения (HZPS HOLLANDIA), Лаперла -очень ранний столовый сорт (GSA) - порядка 77 т/га, в то время как на других сортах урожайность была от 47 до 60 т/га (таблица 1).

*Таблица 1*

**Урожайность картофеля в опыте (2018г.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Сорт | Год | Урожайность | Урожайность  в среднем за два года |
| Коломбо | 2015 | 99.0 | 73.2 |
| 2017 | 47.2 |
| Сагита | 2015 | 93.0 | 63.0 |
| 2017 | 32.9 |
| Пароли | 2015 | 97.4 | 72.5 |
| 2017 | 47.5 |
| Фиделия | 2015 | 84.9 | 62.6 |
| 2017 | 40.2 |
| Джелли | 2015 | 58.7 | 46.4 |
| 2017 | 33.9 |
| Винетта | 2015 | 85.9 | 61.8 |
| 2017 | 37.5 |
| Бельмондо | 2015 | 62.5 | 47.0 |
| 2017 | 31.5 |
| Лаперла | 2015 | 117.0 | 77.5 |
| 2017 | 38.0 |

Результаты эксперимента позволили выявить наиболее перспективные и представляющие практический интерес среднеспелые сорта картофеля - Пароли немецкой селекции и голландский сорт Коломбо, удачно сочетающие продуктивность с устойчивостью к болезням, возделывание которых обеспечивало на хорошо окультуренных орошаемых землях Яхромской поймы получение стабильных урожаев на уровне 60-70 т\га с высоким качеством клубней.

**Библиографический список**

1.Абакумов, В.Н. Урожайность картофеля разных групп спелости в условиях ЦРНЗ РФ / Абакумов В.Н., Шитикова А.В. // Международная научная конференция молодых ученых и специалистов, посвященная 150-летию РГАУ- МСХА имени. – 2015. – С. 16.

2.Матюк, Н. С., Шевченко В. А. Действие различных систем удобрения и приемов обработки дерново-подзолистой почвы на содержание гумуса, элементов питания и урожайность культур севооборота //Плодородие. – 2017. – №. 1. – С. 26-29

3. Постников, А. Н. Картофель. Издание второе, дополненное и переработанное. – М.: 2006. – 160 с.

4. Старовойтов В.И. Оценка эффективности предпосадочной обработки почвы при возделывании картофеля / В.И. Старовойтов, О.А. Старовойтова // Международный технико-экономический журнал. - 2012. - № 4. - С. 82-87.

5. Шитикова, А.В. Картофелеводство: итоги и перспективы/ А.В. Шитикова, А.Н.Постников, И.В. Горбачев//Сельский механизатор.- 2015.- № 4.- С. 2-3.