

УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ПО ГОЛЛАНДСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Зимовская Яна Сергеевна, студент

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

Аннотация: В статье приведены результаты полевых исследований по определению урожайности, товарности и структуры урожая различных сортов картофеля (Челленджер, Леди Клэр, Коломба, Алуэт) при их возделывании по голландской технологии на дерново-подзолистой и суглинистой почве.

Ключевые слова: картофель, технология возделывания, густота стояния, урожайность, структура урожая.

Одним из важных факторов роста урожайности сельскохозяйственных культур, в том числе и картофеля является сорт. Урожайность культуры во многом определяется сортом, который выбран для выращивания. За счет нового сорта можно значительно увеличить объемы производства продукции растениеводства. Новые сорта позволяют получать невиданные ранее урожаи (особенно при выращивании по интенсивным и высокоинтенсивным технологиям). Изучение особенностей формирования урожая, определение урожайности, товарности и структуры урожая различных сортов картофеля (Челленджер, Леди Клэр, Коломба, Алуэт) при их возделывании по голландской технологии на дерново-подзолистой и суглинистой почве.

Густота стояния растений и густота стеблестоя в посадках картофеля

Сорт	Густота стояния растений, тыс. кустов/га	Густота стеблестоя, тыс. шт.стеблей/га	Количество стеблей, шт./куст
Челленджер	43±4,5	240,8±22,0	5,6±0,2
Леди Клэр	45±5,0	225±19,3	5±0,3
Коломба	51±7,1	244,8±24,2	4,8±0,2
Алуэт	48±6,2	268,8±27,4	5,6±0,2

Урожайность и товарность картофеля, полевой опыт, 2022 г.

Сорт	Урожайность, т/га	Товарная урожайность, т/га	Товарность, %
Челленджер	26.0	21.29	81.88
Леди Клэр	38.6	32	82.9
Коломба	27.1	15.6	57.56
Алуэт	17.4	10.9	62.64

При сравнении изучаемых мною сортов, выращиваемых в колхозе «Красная звезда» можно сделать такие выводы:

Сорт «Леди Клэр» показал самые высокие показатели среди остальных сортов. Его урожайность- 38.6 т/га, а товарность 82.9%.

Вторым по данным показателям можно выделить сорт «Челленжер». Его урожайность- 26.0 т/га, а товарность 81.88%.

А сорт «Коломба» хоть и имеет высокую урожайность 27.1 т/га, но его товарность составила всего 57.56%.

Урожайность сорта «Алуэт» составила 17.4 т/га, а товарность 62.64%

Библиографический список

1. Личко Н.М., Латушкин В.В., Крылова О.В. Урожайность и качество картофеля в зависимости от условий выращивания. Известия ТСХА, 1999, вып. 4, с. 44-52.
2. Лорх А.Г. Динамика накопления урожая картофеля.- М.: Сельхозгиз, 1948.
3. Растениеводство и луговое хозяйство : сборник статей Всероссийской научной конференции с международным участием, Москва, 18–19 октября 2020 года. – Москва: ЭЙПиСиПабблишинг, 2020. – 838 с. – ISBN 978-5-6042131-8-6. – DOI 10.26897/978-5-6042131-8-6. – EDN RSQCUH.
4. Вклад студентов в развитие аграрной науки : Сборник статей студенческой научно-практической конференции, Москва, 31 октября 2018 года. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2018. – 134 с. – ISBN 978-5-9675-1702-0. – EDN YTLELB.
5. Климатический фактор в формировании продукционного процесса / А. О. Рагимов, М. А. Мазиров, О. А. Савоськина, С. И. Зинченко // Системы интенсификации земледелия как основа инновационной модернизации аграрного производства. – Суздаль : ИПК "ПресСто", 2016. – С. 403-408. – EDN WFXOHX.
6. Шитикова, А. В. Управление продукционным процессом картофеля при возделывании по ресурсосберегающей технологии в условиях Центрального района Нечерноземной зоны : специальность 06.01.01 "Общее земледелие, растениеводство" : диссертация на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук / Шитикова Александра Васильевна. – Москва, 2020. – 361 с. – EDN TZSIJN.
7. Баздырев, Г. И. Агрономическая эффективность почвозащитных обработок и средств химизации при длительном использовании на склоновых землях / Г. И. Баздырев, И. А. Заверткин // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2010. – № 2. – С. 6-18. – EDN MKTVPH.
8. Заверткин, И. А. Агрономическая эффективность почвозащитных обработок и средств химизации на склоновых землях / И. А. Заверткин // Молодые ученые - сельскому хозяйству России : Сборник материалов Всероссийской конференции, Москва, 12–13 февраля 2004 года. – Москва: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2004. – С. 22-27. – EDN GQQZAI.