

ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ КЛУБНЕЙ ПРОТРАВИТЕЛЯМИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ООО «АГРОФОРВАРД» МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Доллокан Ксения Альбертовна, Саввинова Мичийэ Иннокентьевна, Курасбек Болат, Шакиров Амангелди – студенты института Агробиотехнологий ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А.Тимирязева»

Исследования по изучению роста и развития картофеля при применении протравителей проводились в условиях полевого производственного опыта на базе ООО «Агрофорвард» Московской области. Поставленные задачи изучали в однофакторном агротехническом полевом опыте. Исследование заложено в двухкратной повторности, методом полной рандомизации.

В течение периода вегетации проводили фенологические измерения высоты и густоты стеблестоя растений, количество побегов в 1 кусте (в динамике по фазам). Во время уборки урожая определяли – количество и массу крупных, семенных и мелких клубней с 1 куста. В товарных клубнях определяли: содержание сухого вещества термостатно-весовым методом и содержание крахмала. Технология возделывания картофеля общепринятая для данной зоны (Голландская технология). Объектом исследований являлся столовый сорт иностранной селекции Аризона (Голландия (Нидерланды). Оригинатор - фирма AGRICO В.А.). В данном исследовании изучалось влияние протравителей на сорте Аризона. Все протравливание проводилось при посадке картофеля, через аппликатор сажалки. Интенсивный прирост клубней происходит в период цветения и продолжается до прекращения прироста ботвы, практически до начала ее увядания. В этот период формируется до 65% - 75% конечного урожая. Погодные условия, складывающиеся в этот период, определяют уровень урожая.

Таблица – Урожайность картофеля в опыте при применении протравителей

Вариант	т/га
Шансометокс трио	76,0
Идикум	82,2
Депозит	65,9

Урожайность — это основной показатель, отражающий эффективность тех или иных агротехнических приемов, в тоже время ее величина зависит от массы факторов: от качества почвы и от качества ее обработки, от выбранного сорта картофеля и от климатических и погодных условий.

Наибольшая урожайность в результате исследований была отмечена была во втором варианте с применением препарата Идикум -82,2 т/га.

Библиографический список

1. Шитикова, А. В. Полеводство : Учебник / А. В. Шитикова. – Санкт-Петербург : Издательство "Лань", 2019. – 204 с.
2. Основы агрономии : Учебник для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования", "Агрономия", "Механизация сельского хозяйства" / И. Г. Платонов, А. В. Шитикова, Н. Н. Лазарев, Ю. М. Стройков. – Москва : Издательский центр "Академия", 2018. – 270 с. – ISBN 978-5-4468-5905-4.
3. Агробиотехнология-2021: Сборник статей Международной научной конференции, Москва, 24–25 ноября 2021 года. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2021. – 1320 с. – ISBN 978-5-9675-1855-3.
4. Урожайность картофеля на дерново-подзолистых почвах Нечерноземья при применении / А. В. Шитикова, А. С. Черных, А. А. Кузьмин, В. Н. Абакумов // Кормопроизводство. – 2015. – № 5. – С. 22-26.
5. Абакумов, В. Н. Урожайность картофеля разных групп спелости в условиях Московской области / В. Н. Абакумов, П. А. Обухов, А. В. Шитикова // Плодородие. – 2017. – № 4(97). – С. 16-18.
6. Шитикова, А. В. Формирование урожая картофеля при применении азотных удобрений и регуляторов роста / А. В. Шитикова. – Москва : Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2015. – 210 с. – ISBN 978-5-9675-1218-6.
7. Shitikova, A. V. Optimization of inorganic nutrition of potatoes in the central nonchernozem zone of Russia / A. V. Shitikova, A. A. Abiala // Annals of Agri Bio Research. – 2019. – Vol. 24. – No 2. – P. 196-200.
8. 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.
9. Картофель. Выращивание, уборка, хранение / Д. Шпаар, А. Быкин, Д. Дрегер [и др.]. – Москва : ООО «ДЛВ АГРОДЕЛО», 2016. – 458 с. – ISBN 978-5-903209-17-0.