

ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА КЛУБНЕЙ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ УБОРКИ В СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

А.А. КАЗАК, Ю.П. ЛОГИНОВ, А.С. ГАЙЗАТУЛИН, В.В. ЖИГАДЛО

Государственный аграрный университет Северного Зауралья
625003, Россия, Тюмень, ул. Республики, 7

Аннотация. В данной статье изучена динамика формирования раннего картофеля и рекомендованы сорта с ранней отдачей урожайности для дальнейшего производственного испытания в северной лесостепи Тюменской области. Исследования проведены в западной части лесостепной зоны Тюменской области на опытном поле Агротехнологического института Государственного аграрного университета Северного Зауралья по общепринятым методикам. При первой и второй копке по урожайности выделился сорт Чароит – 15,1 и 23,9 т/га соответственно, что на 3,4 и 4,5 т/га выше стандартного сорта Жуковский ранний. При третьей копке максимальную урожайность (31,8 т/га) дал сорт Северный. Сорта Чароит и Северный содержали в клубнях крахмала 16,4 и 16,9 %, стандартный сорт – 13,2. Вкусовая оценка у стандартного сорта Жуковский ранний была 3,4 балла, Чароит и Северный превысили последний на 0,7–1,2 балла. Отмеченные сорта лучше стандарта хранились в зимний период. Экономически более выгодными были сорта Чароит и Северный, уровень рентабельности составил 213 и 169 %, что на 13–57 % выше стандартного сорта. Эти сорта рекомендовано включить в производственное испытание и продолжить исследования.

Ключевые слова: Тюменская область, картофель, урожайность, раннеспелые сорта, срок уборки

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Васильев А.А., Дергилева Т.Т., Дергилев В.П. Оценка адаптивного потенциала коллекции картофеля Южно-Уральского научно-исследовательского института садоводства и картофелеводства // АПК России. 2020. Т. 27. № 2. С. 257–265.
2. Казак А.А., Логинов Ю.П., Сидоров П.Т. Выращивание экологически чистого картофеля в лесостепной зоне Тюменской области // Вестник Курганской ГСХА. 2018. № 1 (25). С. 31–34.
3. Шахова О.А. Изменение агрофизических свойств серой лесной почвы при различных видах зяблевой обработки в условиях северной лесостепи Тюменской области // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2021. № 3 (66). С. 33–37.
4. Рзаева В.В. Влияние агротехнических приемов на продуктивность культур севооборота // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2019. № 4 (78). С. 18–20.
5. Казак А.А., Логинов Ю.П., Гайзатулин А.С. Структурные элементы и урожайность гибридов картофеля ВИР в северной лесостепи Тюменской области // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2020. № 4 (63). С. 50–53.
6. Логинов Ю.П., Казак А.А., Якубышина Л.И. Урожайность и качество клубней раннеспелых сортов картофеля отечественной селекции в северной лесостепи Тюменской области // Агропродовольственная политика России. 2017. № 12 (72). С. 93–101.
7. Методика Государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Москва, 1997. 216 с.
8. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта. Москва: Агропромиздат, 1985. 351 с.
9. Ренев Н.О., Шахова О.А. Особенности формирования урожайности раннеспелых сортов картофеля в условиях северной лесостепи Тюменской области // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2020. № 4 (63). С. 80–83.

10. *Гайзатулин А.С., Митюшкин А.В., Журавлев А.А., Митюшкин А.В., Салюков С.С., Овечкин С.В., Симаков Е.А.* Подбор и оценка исходного материала в селекции картофеля на пригодность к переработке // *Картофель и овощи*. 2019. № 7. С. 36–40.

11. *Жигadlo В.В.* Динамика формирования урожайности раннеспелых сортов картофеля в северной лесостепи Тюменской области: выпускная квалификационная работа. Тюмень: ГАУ Северного Зауралья. 58 с.

Информация об авторах

Казак Анастасия Афанасьевна, д-р с.-х. наук, доц., зав. каф. биотехнологии и селекции в растениеводстве, Государственный аграрный университет Северного Зауралья;

625041, Россия, Тюмень, ул. Рощинское шоссе, 2, корп. 13;

kazakaa@gausz.ru, ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-0563-3806>

Логинов Юрий Павлович, д-р с.-х. наук, проф. каф. биотехнологии и селекции в растениеводстве, Государственный аграрный университет Северного Зауралья;

625041, Россия, Тюмень, ул. Рощинское шоссе, 18;

loginov.yur@gausz.ru, ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-2372-9350>

Гайзатулин Андрей Сергеевич, асп. каф. биотехнологии и селекции в растениеводстве, Государственный аграрный университет Северного Зауралья;

625041, Россия, Тюмень, ул. Рощинское шоссе, 18;

gajzatulinas.20@ati.gausz.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6026-0371>

Жигadlo Владимир Валерьевич, студент направления «агрономия», Государственный аграрный университет Северного Зауралья;

625041, Россия, Тюмень, ул. Рощинское шоссе, 18;

zhigadlo.vv@ati.gausz.ru