

**ДЕГУСТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА И ПРИГОДНОСТЬ
К ХРАНЕНИЮ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ
НОВЫХ ОБРАЗЦОВ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ**

Рылко В. А.

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

В 2017 г. в хозяйствах всех категорий Республики Беларусь произведено 6,4 млн. т картофеля, в том числе в сельскохозяйственных предприятиях – 771,2 тыс. т. С 1 га убранный площади получено 232 ц, в общественном секторе – 291 ц/га (в 2016 г. – соответственно 205 и 235 ц) [1]. Однако как свидетельствует практика, основная проблема отечественного картофелеводства – не вырастить, а сохранить и реализовать урожай с максимальной выгодой. В последние годы в сельскохозяйственных предприятиях республики материальная база по хранению картофеля значительно укрепилась, общая вместимость хранилищ по РБ на 2017 г. – 783,3 тыс. т. В то же время в отрасли остается еще много нерешенных проблем.

Одним из основных факторов, определяющих пригодность к хранению и дегустационные качества клубней картофеля, является сорт. Решение проблемы повышения качества клубней и их сохраняемость должно основываться на правильном выборе сорта применительно к данной территории выращивания. Рациональное районирование обеспечивает эффективность возделывания картофеля и его сохраняемость в течение длительного времени [2]. В связи с этим целью нашей работы стала оценка лежкоспособности и столовых качеств клубней картофеля среднеспелых сортов и новых гибридов селекции РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству» в экологическом испытании в условиях северо-восточной части Беларуси.

Исследования проводились в 2015-2017 гг. В качестве объектов исследований выступали среднеспелые сорта-стандарты и гибриды картофеля, проходившие экологическое испытание на опытном поле Белорусской государственной сельскохозяйственной академии в течение 2015-2016 гг.: Скарб, Криница, 3079-3, 8662-17, 29-08-7 и 115-08-7. Лежкоспособность образцов оценивалась в сезонах хранения 2015-2016 и 2016-2017 гг. В 2017 г. образец 3079-3 получил название Карсан, а образец 8662-17 – Рубин. Закладку опытов, проведение наблюдений, учетов и анализов выполняли согласно «Методическим рекомендациям по специализированной оценке сортов картофеля».

Наиболее продолжительным периодом покоя отличались клубни сорта Скарб (89 дней) и гибрида 3079-3 (87 дней), минимальным – клубни гибрида 115-08-7 (50 дней).

Максимальный выход товарной продукции после хранения обеспечили сорта-стандарты Криница и Скарб (98,2-98,4%), несущественно ниже показал результат гибрид 3079-3 (97,1%). Минимальную сохраняемость имели клубни гибрида 8662-17 (88,9%). На основании оценки величины потерь при хранении лежкоспособность клубней сортов-стандартов Скарб и Криница, а также гибрида 3079-3 можно охарактеризовать как отличную, гибридов 29-08-7, 115-08-7 – как хорошую, гибрида 8662-17 – удовлетворительную.

Максимальным содержанием сухого вещества характеризовались клубни гибридов 115-08-7 и 29-08-7 (26,4 и 24,9%), крахмала и белка – 29-08-7 (18,1 и 1,03% соответственно). Наибольшее количество витамина С отмечено у гибрида 3079-3 (24,7 мг%). Минимальным содержанием редуцирующих сахаров характеризовались клубни сорта Криница (0,16%) и гибрида 115-08-7 (0,17%). Все образцы накапливали нитраты в пределах нормы, минимальной их концентрацией отличались клубни сорта Скарб (24 мг/кг). Для производства картофелепродуктов по содержанию сухого вещества и редуцирующих сахаров подходят клубни всех образцов, кроме 3079-3.

Наиболее нежную консистенцию мякоти имели клубни сорта Криница и гибрида 8662-17, повышенную мучнистость – Криница и гибрид 115-08-7, наименьшую водянистость – Скарб, Криница. Самым приятным запахом обладали клубни гибридов 3079-3 и 115-08-7, хорошим вкусом – 8662-17 и Скарб, наибольшей разваримостью – 8662-17. Клубни всех образцов имели высокую устойчивость к потемнению.

Максимальную экономическую эффективность хранения обеспечивают клубни сортов-стандартов Криница и Скарб, из гибридов наилучшие показатели обеспечил 3079-3.

ЛИТЕРАТУРА

1. О производстве продукции растениеводства в хозяйствах всех категорий за 2017 год [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск. – Режим доступа: www.belstat.gov.by. Дата доступа: 10.01.18.
2. Фицура, Д. Д. Пригодность к длительному хранению и направление использования сортов картофеля белорусской селекции / Д. Д. Фицура [и др.] // Вести НАН Беларуси. – № 3. – 2015. – С. 118-123.