

пірію середнього першого року використання (20142016 рр.), незалежно від сорту, на контролі (без добрив) складала 305311 кг/га, відповідно, при внесенні фосфорних добрив (P_{60}) – 311316 кг/га. При застосуванні азотних добрив урожайність насіння була істотно вищою і складала: $N_{30}P_{60}$ – 381-396 кг/га, $N_{60}P_{60}$ – 420436 і $N_{90}P_{60}$ – 483511 кг/га. Урожайність насіння сортів пірію середнього другого року використання в середньому за 20152017 рр., при елімінаванні сорту, на контролі (без добрив) не перевищувала 309314 кг/га і при внесенні фосфорних добрив – 318320 кг/га. При застосуванні азотних добрив урожайність кондиційного насіння складала: $N_{30}P_{60}$ – 421431 кг/га, $N_{60}P_{60}$ – 486-494 і $N_{90}P_{60}$ – 528547 кг/га.

Вирощування в умовах природного зволоження (без зрошення) південної частині зони Степу посухостійких сортів пірію середнього ‘Вітас’ і ‘Хорс’ при застосуванні мінеральних азотних добрив істотно сприяє підвищенню їх насінневої продуктивності. Собівартість 1 кг насіння пірію середнього, незалежно від року використання насінневих посівів при застосуванні азотних добрив складала 9,7210,22 грн. При внесенні фосфорних добрив (P_{60}) собівартість складала 11,4411,62 грн/кг, що пов’язано з високою ціною гранульованого суперфосфату та отриманням відносно невисокої урожайності насіння культури. Умовно чистий прибуток, відповідно, складає: P_{60} – 12412,413306,9 та $N_{60}P_{60}$ – 21552,421872,4.

УДК 635.142.144:631.527.145

Позняк А. В., молодший научний сотруди́ник

Опытная станция «Маяк» Института овощеводства и бахчеводства НААН Украины

E-mail: olp18@meta.ua

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ СЕЛЕКЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ: КОРНЕПЛОДНЫЕ ОВОЩНЫЕ РАСТЕНИЯ – ПЕТРУШКА И ПАСТЕРНАК

В современных условиях в Украине делается акцент на инновационно-инвестиционное развитие агропромышленного производства. Цель исследований – с учетом современных тенденций инновационной политики в овощеводстве расширить сортимент пряно-вкусовых корнеплодных овощных растений – петрушки и пастернака – путем создания сортов с высокими показателями продуктивности, качества продукции, улучшенным биохимическим составом, адаптированных к условиям возделывания в зонах Лесостепи и Полесья Украины.

В результате селекционной работы, проведенной на Опытной станции «Маяк» Института овощеводства и бахчеводства НААН Украины, созданы конкурентоспособные сорта корнеплодных овощных культур – петрушки и пастернака, внесенные в Государственный реестр сортов, пригодных для распространения в Украине.

Сорт Стихия относится к курчаволистной разновидности. Розетка высотой 2025 см, состоит из 1820 листьев. Интенсивность курчавости сильная. Товарная урожайность в фазе полностью сформированных листьев составляет 35,0 т/га, в т. ч. ранняя – 10,7 т/га. Сорт Найда зарегистрирован в Государственном реестре сортов растений пригодных к распространению в Украине в 2017 г. Урожайность корнеплодов 45,0 т/га, товарность 95 %. Масса товарного корнеплода 150 г. Корнеплоды укороченные, длиной 14,5 см, диаметром

5,5 см, без боковых корней. Сорт пригоден для механизированной уборки, на легких почвах корнеплоды выдергиваются без подкапывания.

К ценным видам из группы корнеплодных пряных овощных растений, с которыми проводится селекционная работа на ОС «Маяк» ИОБ НААН, относится также пастернак посевной (*Pastinaca sativa* L.). В учреждении созданы новые инновационные продукты – конкурентоспособные сорта Стимул и Пульс. Урожайность корнеплодов сорта Стимул 66,5 т/га при товарности 95%, средняя масса одного товарного корнеплода 470 г. Длина корнеплода 25 см, диаметр 8 см, форма – обратно треугольная (корнеплоды без боковых корней). Содержание в корнеплодах: сухого вещества 24,27 %, общего сахара 6,90%, аскорбиновой кислоты 10,38 мг/100 г. Урожайность сорта Пульс 64,0 т/га, товарность 92,7 %. Длина товарного корнеплода 23 см, диаметр 9,5 см, форма – широко обратно треугольная (корнеплоды без боковых корней). Сорт хорошо подходит для механизированных технологий возделывания.

Созданные на ОС «Маяк» ИОБ НААН Украины сорта петрушки и пастернака конкурентоспособны на рынке, соответствуют требованиям, предъявляемым к современным инновационным селекционным разработкам в овощеводстве и рекомендованы для внедрения во всех зонах Украины в открытом грунте.