«Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству» (РУП НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству)

Сотрудничество: Создание принципиально нового селекционного материала на основе межвидовых гибридов картофеля.

Проводится полевая и лабораторная оценка межвидовых гибридов картофеля, созданных в Беларуси. В генотипе каждого образца, помимо культурного картофеля (*Solanum tuberosum L.*) скомбинирован материал одного–шести видов картофеля. С помощью молекулярного анализа среди межвидовых гибридов выделено 12 линий с наличием маркеров гена H1, обеспечивающего устойчивость к патотипам Ro1 и Ro4 золотистой (*Globodera rostochiensis)*, 8 гибридов с наличием маркера гена Gpa2, обеспечивающего частичную устойчивость к патотипам Pa2 и Pa3 бледной нематоды (*G. pallida)*. Гибрид 110xy 0911-19 является источником устойчивости ко всем патотипам золотистой, бледной нематоды, а также вирусам, X. Лучшие линии включены в селекционный процесс.

Гибридные ягоды картофеля, полученные опылением культурного картофеля межвидовым гибридом 110xy 0911-19 (*S. stoloniferum, acaule*)

Межвидовой гибрид 38ad-39d (создан с участием видов *Solanum hougasii, demissum*) и характеризующийся максимальной устойчивостью к вирусам A, S, M, X, Y, PLRV).

Межвидовой гибрид 52-06-4, получен с участием *Solanum bulbocastanum, demissum, acaule, phureja, rybinii, gourlayi*. Отличается максимальной устойчивостью к фитофторозу клубней, иммунен к вирусу Х, среднее содержанием крахмала (14-15%), крупные клубни (средняя масса 125 г), урожайность 27,7 т/га.