

1.

Говорят, что в продаже появился молодой трансгенный картофель, выращенный в Беларуси. Причем реализуется он по цене обычного, но без указания, что это генетически модифицированный сорт.

В стране начали продавать ГМО-картофель

«САРАФАННОЕ радио» услышало звон, да не ведает, откуда он. Действительно, в этом году у нас впервые проводятся полевые испытания генетически модифицированного картофеля. Участок расположен на территории экспериментальной опытной станции Института генетики и цитологии НАН Беларуси. В 2011—2013 годах картофель, который не боится колорадских жуков и целого ряда болезней, испытывали в лаборатории и теплице. От него получили семенной материал, который теперь растет на специальном испытательном полигоне

Исследования в области генной инженерии растений проводятся в Беларуси уже с 2002 года. По словам руководителя Национального координационного центра биобезопасности при Институте генетики и цитологии Сергея Дромашко, главный успех заключается в том, что ученые, наконец-то, вышли из лаборатории на поля. Испытания покажут, насколько возможно передать трансгены окружающим видам растений. Устойчивость к колорадскому жуку, черной ножке, парше серебристой, грибку — все благодаря встроенным генам, которые вырабатывают токсины против вредителей.

Ген работает под воздействием солнца не в самом корнеплоде, а в ботве. Тот картофель, который создан у нас сейчас, находится в стадии эксперимента. В ближайших планах узнать его свойства

— устойчивость к генам. Целая серия экспериментов растянется еще минимум на пять лет — только после этого генетики сделают выводы.

Полигон размером в три сотки земли обнесен высокой стеной и оборудован системой видеонаблюдения и сигнализации, чтобы туда невозможно было проникнуть. После завершения вегетационного периода всю наземную часть растений сожгут, клубни извлекут из почвы и используют для научных целей. Участок необходимо будет перепахать. В радиусе 300 метров от опытного поля специалисты проводят мониторинг животного и растительного мира.

Конечная цель — получить экономически и научно значимый сорт. В то же время о коммерческом ис-

пользовании генномодифицированного картофеля можно будет говорить лишь после проведения серии полевых испытаний и тщательного анализа.

— Это вовсе не значит, что картофель или чипсы из него появятся на наших прилавках, — говорит Сергей Дромашко. — Я сильно сомневаюсь, что хозяйства выстроятся за ним в очередь. Особенно с учетом негативного опыта Швеции и Германии, где такой картофель не нашел сбыта. Но для отечественной генной инженерии это прорыв.

Стоит отметить, что страны по-разному воспринимают продукцию, содержащую ГМО. В США ее спокойно выставляют на прилавки, даже не указывая, что она с генетическими модификациями. В Европе же к трансгенным продуктам относятся с подозрением и стараются не использовать их для еды. Но если европейский картофель поступит в продажу в нашей республике, на нем будет обязательно указано, что сорт генетически модифицированный.

Александр ШЕВКО, «СГ»