

## *Аннотация*

**Ракул И. А., Рябовол Л. О.**

### **Создание и оценка исходного материала для селекции гибридов кондитерского подсолнечника**

По анализу литературных источников установлено, что в мировом производстве увеличиваются площади посева под кондитерским подсолнечником. Он имеет широкое применение в пищевой промышленности, в первую очередь для изготовления кондитерской и хлебобулочной продукции. Многообразие направлений использования кондитерских форм подсолнечника и растущий рынок сбыта продукции стимулирует развитие селекционных программ во многих странах мира.

Питательная ценность ядер кондитерского подсолнечника позволяет их отнести к категории оздоравливающих продуктов. Одной из главных особенностей ядер является высокое содержание железа, в два раза больше, чем в изюме, цинка, калия, тиамина, витамина Е. Оно хороший источник диетической клетчатки. Ядра содержат уменьшенное количество насыщенных жирных кислот, снижает уровень холестерина в крови. Все это дает основание предоставлять продукции, содержащей ядра кондитерского подсолнечника, такие привлекательные бренды как «натуральный продукт», «продукт для спортсменов», «продукт природа» и тому подобное.

Наличие устойчивого спроса на кондитерский подсолнечник требует создания качественно нового исходного материала, который будет отвечать требованиям кондитерской промышленности.

При создании гибридов решающее значение имеет отбор родительских компонентов, которые обеспечат их высокую производительность.

Как исходный селекционный материал для создания линий в селекции используют сорта-популяции, специально созданные синтетические популяции и гибриды. На первых этапах селекции в качестве исходного материала за создание линий используют местные и селекционные сорта-популяции.

Одной из проблем, которая возникает при выращивании подсолнечника является засорение однодольными и двудольными сорняками, что приводит к значительному снижению урожайности культуры. Сейчас используются гербицидные системы выращивания подсолнечника Express Sun и Clearfield®. Они предусматривают использование гербицидов Экспресс и Евро-Лайтнинг и гибридов подсолнечника, устойчивых к этим гербицидам.

Сейчас в Украине не созданы гибридов кондитерского подсолнечника, которые были бы устойчивы к гербицидам. Поэтому остро стоит проблема решения вопроса по созданию исходного селекционного материала подсолнечника кондитерского направления использования для получения гетерозисных гибридов устойчивых к гербицидам группы имидазолинонов и трибенурон-метила.

**Ключевые слова:** подсолнечник кондитерский, исходный материал, гербициды, устойчивость, Экспресс, Евро-Лайтнинг