

СЕКЦИЯ 1 «ТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ»

УДК 664.769

ИЗУЧЕНИЕ ПРИГОДНОСТИ ГОРОХА БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ ДЛЯ ПРОРАЩИВАНИЯ

Урбанчик Е.Н., Шалюта А.Е.

Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь

Горох присутствует в рационе любого питания. Горох – это богатый источник белка, содержащий ряд незаменимых аминокислот, в том числе – лизина. В горохе также много аскорбиновой кислоты и витамина РР. Содержание витаминов группы В в горохе значительно превышает их содержание в овощах и фруктах, а также в большинстве круп.

Наряду с этим в литературных данных недостаточно освещены вопросы районированности и продуктивности гороха, выращиваемого в Республике Беларусь, не изучена пригодность сортов белорусской селекции к широкому использованию на продовольственные цели, в частности для получения продукции из пророщенного гороха.

Широкое использование гороха в последние годы и увеличение его посевных площадей объясняется тем, что зернобобовые культуры по общему содержанию питательных веществ богаче злаковых культур.

В увеличении производства продукции и улучшении качества гороха важная роль принадлежит селекции. Существующие новые сорта, выведенные белорусскими селекционерами, обладают рядом ценных качественных характеристик. Они не уступают зарубежным, а в ряде случаев превосходят их по качеству продукции.

Целью исследований являлось изучение пригодности гороха, выращенного в Республике Беларусь, для проращивания.

Для проведения исследований использовали 10 образцов гороха, выращенных на сортоиспытательных участках республики в 2010–2012 гг. Характеристика семян гороха по пригодности для проращивания приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Характеристика семян гороха

Номер образца	Жизнеспособность, %	Энергия прорастания, %	Цвет семян	Номер и наименование типа
1	81±1	72±3	Зеленый	I – продовольственный
2	95±1	87±1	Желтый	I – продовольственный
3	91±2	73±2	Коричневый	II – кормовой
4	92±2	80±2	Зеленый	I – продовольственный
5	89±1	75±1	Желтый	I – продовольственный
6	90±2	74±2	Коричневый	II – кормовой
7	92±1	82±1	Желтый	I – продовольственный
8	70±1	68±1	Коричневый	II – кормовой
9	74±1	69±1	Зеленый	I – продовольственный
10	92±1	75±3	Желтый	I – продовольственный

По комплексу показателей качества для проращивания рекомендованы образцы гороха продовольственного 2 и 7, имеющие высокие значения исходных показателей качества и относящиеся к I типу семян гороха. Лучшим отмечен образец 2, который и был рекомендован для проведения дальнейших исследований.