

## **РАЗМЕРНО-МАССОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОДОВ БЕЛОРУССКОГО СОРТА МАЛИНЫ РЕМОНТАНТНОЙ ВЕРАСНЕВАЯ**

**Фролова Л. В., Максименко М. Г.**

РУП «Институт плодородства»

аг. Самохваловичи, Минский район, Республика Беларусь

В настоящее время многие задачи в области плодородства, селекции, перерабатывающей промышленности, хранения не могут успешно решаться без оценки товарных качеств плодов и ягод. Сортообразцы с высоким уровнем ценных показателей качества плодов представляют новый исходный материал для селекции, использование которого ускорит получение более совершенных новых сортов, адаптированных к природно-климатическим условиям Республики Беларусь [1].

В отделе ягодных культур РУП «Институт плодородства» в 2020 г. был получен и передан в систему ГСИ первый белорусский сорт малины ремонтантной Верасневая, полученный от скрещивания отечественного гибрида 6-20 и польского сорта Полька (Polka), отличающийся высокой продуктивностью (11,87 т/га), компактным габитусом куста, слабой шиповатостью побегов, средней побегообразовательной способностью.

Целью данной работы являлась оценка сорта малины ремонтантной Верасневая по основным размерно-массовым показателям ягод для использования в селекции на качество плодов.

Исследования проводили в селекционных насаждениях малины отдела ягодных культур и в лабораторных условиях отдела хранения и переработки РУП «Институт плодородства» в 2017-2022 гг. согласно методике ВНИИСПК (г. Орел, 1999) [2]. Объектами исследований являлись сорта малины ремонтантной Верасневая (Беларусь) и районированный в Беларуси сорт-стандарт Геракл (Россия). Сорт Геракл уже использовался в селекции, он являлся материнской формой желтоплодного сорта малины летнего срока созревания Мядовая [3].

Размерно-массовые характеристики сортов малины ремонтантной представлены в таблице. Высота ягод в среднем достигала 20,10-20,36 мм, средний диаметр ягод отмечен на уровне 20,39-20,62 мм. Индекс формы варьировал от 0,93 до 0,99, что свидетельствует об округлой форме ягод у изучаемых сортов. Наибольшая масса ягод наблюдалась в пределах 4,9-5,6 г (6,8 г максимальная наблюдалась у сорта Верасневая). Минимальная масса ягоды варьировала от 2,3 до 2,6 г, самыми мелкими плодами отличался сорт Геракл (2,2-2,4 г в годы исследований). Средняя масса плодов отмечалась на уровне

3,6-4,1 г, что позволяет отнести их к группе крупноплодных сортов согласно использованной методике ВНИИСПК (масса плодов в пределах 3,5-4,5 г) [2].

Таблица – Размерно-массовые показатели плодов сортов малины ремонтантной (2017-2022 гг.)

Сорт	Статистический показатель	Высота, мм	Диаметр, мм	Индекс формы	Max масса ягоды, г	Min масса ягоды, г	Средняя масса, г
Геракл (st)	X	20,36	20,62	0,93	4,9	2,3	3,6
	Lim	15,00-25,72	17,40-23,83	0,86-1,00	3,6-6,1	2,2-2,4	2,9-4,3
Верасневая	X	20,10	20,39	0,99	5,6	2,6	4,1
	Lim	18,13-21,89	18,50-22,05	0,98-0,99	4,4-6,8	2,1-3,0	3,2-5,0

Таким образом, первый белорусский сорт малины ремонтантной Верасневая по размерно-массовым показателям может быть использован в селекционной программе, направленной на создание новых отечественных сортов малины, отличающихся высоким качеством плодов.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Фролова, Л. В. Современные направления селекции малины / Л. В. Фролова, Т. А. Гашенко, О. А. Гашенко // Плодоводство: науч. тр. / РУП «Ин-т плодоводства». – Самохваловичи, 2021. – Т. 33. – С. 211-226.
2. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / под. общ. ред. Е. Н. Седова и Т. П. Огольцовой. – Орел: ВНИИСПК, 1999. – 606 с.
3. Новый желтоплодный сорт малины Мядовая / Л. В. Фролова [и др.] // Пути повышения эффективности современного плодоводства = Ways to improve the efficiency of modern fruit growing: материалы Междунар. науч. конф., аг. Самохваловичи, 21-23 августа 2018 г. / РУП «Ин-т плодоводства»; редкол.: В. А. Самусь (гл. ред.) [и др.]. – Минск: Беларуская навука, 2018. – С. 111-115.

УДК 635.21: 632.3/4

## ВСТРЕЧАЕМОСТЬ ГНИЛЕЙ НА КЛУБНЯХ КАРТОФЕЛЯ

**Халаева В. И.**

РУП «Институт защиты растений»

аг. Прилуки, Минский район, Республика Беларусь

В формировании качественного урожая картофеля большое значение принадлежит клубням. Вегетативное размножение культуры, химический состав и длительный период хранения клубней создают благоприятные условия для развития и накопления возбудителей болезней [8], которые существуют на всех этапах онтогенеза культуры как в явной, так и в скрытой форме [2]. Пути инфицирования клубней разнообразны: одни возбудители передаются от пораженных растений в поле,