

## Новый столовый сорт картофеля Мысовский

*А.А. Мушинский, д.с.-х.н., ФГБНУ Оренбургский НИИСХ;  
Т.Т. Держилева, ст.н.с., ФГБНУ Южно-Уральский НИИСХ;  
Е.В. Герасимова, аспирантка, ФГБОУ ВПО Оренбургский ГАУ*

Задачей селекционных работ по картофелю на современном этапе является создание столовых сортов, обладающих стабильно высокой продуктивностью, высокими кулинарными качествами, устойчивых к распространённым вирусным, грибным и бактериальным болезням, адаптированных к местным условиям выращивания и технологиям возделывания.

Возрастающие требования товаропроизводителей к новым сортам картофеля включают не только высокую и стабильную урожайность, устойчивость к биотическим и абиотическим факторам среды, адаптивность к агроклиматическим условиям возделывания, пригодность к длительному хранению, но и повышенные товарные характеристики, а также питательную ценность клубней [1, 2].

При создании сорта Мысовский ставилась задача – совместить в одном генотипе устойчивость к основным распространённым болезням, приспособленность к экстремальным условиям лесостепи и степи Южного Урала, высокие товарные и столовые качества.

**Материал и методы исследования.** Селекционный процесс осуществлялся в полевом четырёхпольном севообороте, питомники размещались по чёрному пару. Схема посадки: 0,75×0,50 м – в питомнике одноклубнёвок, 0,75×0,35 м – в младших селекционных питомниках и 0,75×0,25 м – в основном и конкурсном испытаниях. Сроки посадки в зависимости от погодных условий – вторая и третья декады мая. Уборку проводили в первой половине сентября.

Во время вегетации вели наблюдения в соответствии с методическими указаниями по исследованиям культуры картофеля [3], фенологические наблюдения за наступлением и прохождением основных фаз развития растений, учитывали поражение грибными, бактериальными и вирусными болезнями. Урожай учитывали путём поделяночного взвешивания клубней по фракциям.

**Результаты исследования.** Сорт Мысовский (гибрид 97.26.2) отобран в ФГБНУ ЮУНИИСХ из ботанических семян, полученных в 1995 г. в лаборатории селекции картофеля.

Сорт выделен за высокую и стабильную продуктивность, устойчивость к болезням, агроэкологическую пластичность, имеет высокую товарность клубней, обладает высоким содержанием сухих веществ и хорошими вкусовыми качествами.

**Ботаническая характеристика.** Куст раскидистый, средней высоты; стебли слабоветвистые, на поперечном разрезе округлые; антоциановое окрашивание отсутствует; облиственность средняя. Цветение слабое; соцветие компактное, чаще малоцветковое; венчик среднего размера с узкими долями, иногда с разрывами между долями, окраска венчика белая; ягодообразование редкое.

Лист светло-зелёный, средней величины, рассечённость слабая, поверхность глянцевая. Характер края долей листа волнистый, форма конечной доли яйцевидная.

Корневая система хорошо развита. Цветение кратковременное, ягодообразование слабое. Венчик цветка белый. Стебли округлые, светло-зелёные без антоциановой пигментации, крылья прямые, зелёные.

Клубни имеют округло-овальную форму с тупой вершиной и плоским столонным следом. Окраска зрелых клубней белая, однородная; тип кожуры сетчатый. Глазки малочисленные, поверхностные, неокрашенные; мякоть белая, не темнеющая при резке и после варки (тип приготовления ВС).

Этилированные ростки белые, световые ростки расположены группами на вершине клубня. Основание ростка округлое, светло-красно-фиолетовое, слабоопушённое. Вершина светового ростка сомкнутая, короткая, светло-зелёная, слабоопушённая, синева в антоциановой окраске отсутствует.

**Хозяйственные особенности.** Сорт Мысовский относится к группе картофеля среднеспелых сортов. Средняя урожайность в конкурсном сортоиспытании на опытном поле ФГБНУ ЮУНИИСХ за 2003–2004 гг. составила 22,7 т/га, с превышением

Сравнительная характеристика сортов картофеля за годы конкурсного испытания

Сорт	Урожайность, т/га	Товарность, %	Крахмалистость, %	Вкус, балл
ФГБНУ ЮУНИИСХ (среднее за 2002–2004 гг.)				
Мысовский	22,7	96	14,6	4,3
Спиридон (ст.)	20,8	92	16,8	4,5
К стандарту (+)	+1,9	+4	-2,2	-0,2
АФ «Краснохолмская», г. Оренбург (среднее за 2012–2014 гг.)				
Мысовский	35,6	97	15,6	4,3
Спиридон (ст.)	34,2	94	17,8	4,5
К стандарту (+)	+1,4	+3	-2,2	-0,2

над сортом-стандартом Спиридон на 1,9 т/га. На опытном поле ФГБНУ Оренбургский НИИСХ (АФ «Краснохолмская», г. Оренбург) в условиях орошения урожайность сорта Мысовский в среднем за 2012–2014 гг. составила 35,6 т/га, (+1,4 к стандарту) (табл.).

Содержание крахмала в клубнях сорта Мысовский в среднем за годы конкурсного испытания составило 15,0%. Вкусовые качества сорта хорошие. Оценка на вкус варёного картофеля составила 4,3 балла (по пятибалльной шкале). После варки мякоть не темнеет, относится к кулинарному типу ВС – мякоть сухая, средне разваривающаяся.

Содержание крахмала составляет 13–15%. Вкус 4,0–4,5 балла. Устойчивость к фитофторозу ботвы – 8 баллов, клубней – 9 баллов. Альтернативизмом поражается слабо. Относительно устойчив к парше обыкновенной. Количество клубней в гнезде среднее – 10–12 шт. Сохранность – 96–98%. Оптимальная температура хранения 3–4°C. По данным ВНИИКХ, картофель сорта Мысовский восприимчив к нематоду. Предлагается для использования в Волго-Вятском, Уральском и Западно-Сибирском регионах.

По результатам государственного испытания сорт устойчив к раку картофеля, обладает средней

полевой устойчивостью ботвы и клубней к фитофторозу и альтернариозу в условиях лесостепной зоны Южного Урала. Среднеустойчив к парше обыкновенной и ризоктониозу, а также к основным наиболее распространённым вирусным болезням.

Сорт Мысовский оздоровлен методами биотехнологии в лаборатории оригинального семеноводства ФГБНУ ЮУНИИСК, начато первичное семеноводство с использованием пробирочной культуры.

**Вывод.** Таким образом, в ФГБНУ Южно-Уральский НИИСК создан новый сорт картофеля столового назначения Мысовский, обладающий устойчивостью к основным распространённым болезням, стабильной продуктивностью, высокой товарностью, а также хорошими вкусовыми качествами.

### Литература

1. Кружилин И.П., Мушинский А.А. и др. Совершенствование основных агроприёмов возделывания картофеля при орошении в степной зоне Южного Урала // Аграрная Россия. 2012. № 5. С. 2–5.
2. Мушинский А.А. Теоретическое и экспериментальное обоснование технологий возделывания клубне – корнеплодных культур и однолетнего донника при орошении в степной зоне Южного Урала: автореф. дисс. ... докт. с.-х. наук. Волгоград, 2009. 42 с.
3. Методика исследований по культуре картофеля / под ред. Н.С. Бацанова. М., 1967. 264 с.