

УДК 635.64:631.526.32

# НОВЫЙ ОРИГИНАЛЬНЫЙ ОРАНЖЕВОПЛОДНЫЙ СОРТ ТОМАТА ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА ДОЛГОНОСИК

**Кондратьева И.Ю.** – кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник  
лаб. селекции и семеноводства пасленовых культур

**Ахмедова Б.А.** – научный сотрудник селекции и семеноводства пасленовых культур

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур»  
143080, Россия, Московская обл., Одинцовский р-н, п. ВНИИССОК, ул. Селекционная, д.14  
E-mail: [vniissok@mail.ru](mailto:vniissok@mail.ru)

**Представлено описание нового детерминантного (полуштамбового) сорта томата для открытого грунта и пленочных малогабаритных теплиц с оригинальными плотными плодами, довольно хорошо сохраняющими свои товарные качества в течение 15-20 суток после сбора в молочной фазе зрелости. Плоды имеют округлую форму с вытянутым острым носиком. Плоды хороши для свежего потребления, засолки и консервирования. Рекомендуются для детского питания и для питания людей с проблемами пищеварительной системы.**

**Ключевые слова:** томат, сорт урожайность, хозяйственная ценность, биохимический состав.

К сортам томата с продолжительным сроком хранения плодов, пригодных как для свежего потребления, так и для консервирования, имеющих различную окраску, форму плодов и к тому же обладающих высокой пластичностью, способных обеспечить стабильный урожай при любых погодных условиях, у любителей-огородников и фермеров интерес довольно высок. Лаборатория селекции и семеноводства пасленовых культур ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур более 70 лет работает над созданием для северных регионов страны скороспелых, холодостойких, урожайных, экологически пластичных сортов томата для открытого грунта. Под руководством выдающегося селекционера академика Алпатьева А.В. созданы первые штамбовые и холодостойкие разновидности томата, такие как Штамбовый Алпатьева 905а, Отрадный, детерминантный сорт Грунтовый Грибовский 1180, которые до сих пор широко используются в производстве. Новые сорта лаборатории, созданные в последние десятилетия: Дубок, Челнок, Гном, Гранд, Перст, Лотос, Евгения, Монах, Магнат, Малинка, Северянка и многие другие (3,4) широко выращивают в различных типах хозяйств. Для садово-огородного хозяйства нами предложен и передан в Госкомиссию по районированию новый сорт томата

Долгоносик (авторы сорта: Кондратьева И.Ю., Ахмедова Б.А., Енгальчев М.Р., Львова А.Ю.).

## Материалы и методика

Работа выполнена в 2012-2015 годах в лаборатории селекции и семеноводства пасленовых культур ВНИИССОК. Сорт получен от скрещивания географически отдаленных родительских форм с последующим целенаправленным отбором. В качестве материнской линии использована линия сорта Чаровница (оранжевый плотный плод, лежкий, плодоножка без сочленения, среднеранний, урожайный), в качестве отцовской – линия 757-07 (раннеспелая, с компактным кустом, устойчивая к фитофторозу, растрескиваемости плодов, ВГТ).

Агротехника стандартная для культуры томата. Растения выращивали в условиях Одинцовского района Московской области. Посев на рассаду для открытого грунта проводили 25 апреля в кассеты (ячейка 5x5 см), начало всходов отмечали 5 мая, массовые всходы – 7 мая. Посев для пленочных теплиц осуществляли 30 марта, массовые всходы наблюдали шестого апреля. Высадка в открытый грунт – 29-30 мая, в пленочную теплицу – 28 апреля. Схема посадки двухстрочная 70x50x35 см, в защищенном грунте на 1 м<sup>2</sup> 5-6 растений. Начало созревания (10% созревших плодов) в 2013 году отмечали 10 августа, в

2014 году – 18 августа, в 2015 году – 10 августа. Общая урожайность при ручной уборке в открытом грунте до 50 т/га (2-2,5 кг с растения). Закладку полевых опытов, фенологические наблюдения, учет урожая, описание морфологических признаков проводили согласно Методическим указаниям по селекции сортов и гибридов томата для открытого и защищенного грунта [1,2].

## Результаты исследований

Сорт среднепоздний, от массовых всходов до созревания 105-115 суток. Высота главного стебля 55-60 см. Куст детерминантный (полуштамбовый), компактный, полегающий под массой плодов, пасынки короткие. В защищенном грунте формирование в один стебель, высота растений до 1 м. Лист средний, зеленый, приподнятый. Форма плода округлая с носиком, масса плода 85-100 г. Окраска незрелого плода светло-зеленая, без зеленого пятна у плодоножки, спелого – оранжевая. Слабое прикрепление плода к плодоножке позволяет собирать плоды без плодоножки, для хранения. Сорт характеризуется прекрасной завязываемостью и высокой товарностью плодов. Засухоустойчив, имеет хорошие вкусовые качества. При сборе в молочной фазе зрелости плоды сохраняют высокую товарность в течение 15-20 суток. Заложение первой цветочной кисти низкое. Сорт

можно выращивать в малогабаритных плечных теплицах весенне-летнего оборота. Содержание сухого вещества в плодах до 6%, общего сахара – 2,8 %, аскорбиновой кислоты – 21%, общая кислотность – 0,20%. Рекомендуется для свежего потребления, консервирования, засолки. Плоды не поражаются ВГТ, не растрескиваются. Сорт относительно устойчив к фитофторозу и ВТМ. Обладает экологической пластичностью.

**Ценность сорта:** высокий стабильный урожай, прекрасные вкусовые качества. Высокая товарность плодов. Высокая завязываемость при неблагоприятных погодных условиях. Плоды хорошо лежат при хранении. Засухоустойчив, холодоустоек. Относительно устойчив к фитофторозу, плоды не растрескиваются, не подвержены вершинной гнили, долго сохраняют товарность на растении при нерегулярном сборе. Сорт высокоурожайный как в открытом, так и в защищенном грунте. Рекомендуется для детского питания и для людей с проблемами пищеварительной системы.



Плоды сорта Долгоносик



Растения в открытом грунте



Растения в теплице

### Хозяйственная характеристика сорта томата Долгоносик (средние за 2013-2015 годы)

Показатели	2013	2014	2015	среднее
Число суток от массовых всходов до созревания (начало/ массовое)	100-109	108-113	109-113	106-112
Период плодоношения (начало – конец плодоношения), суток	38	35	41	38 в поле, 54 в теплице
Общая урожайность при ручной уборке, т/га	52	71	54	59
Ранний урожай, т/га	10	3	10	7,7
Товарная урожайность, т/га	42	56	51	49,6
Товарных плодов от общего урожая, %	81	79	96	85
Средняя масса плода, г	103	83	82	89
Треснувших плодов от общего урожая, %	0	0	0	0
Больных плодов, %	0	0,5	2,0	0,8
Сухое вещество, %	5,53	5,8	6,0	5,8
Общий сахар, %	2,42	2,64	2,38	2,48
Аскорбиновая кислота, %	20,0	19,5	19,7	19,7
Общая кислотность, %	0,29	0,41	0,34	0,35

### DOLGONOSIK IS A NEW ORIGINAL ORANGE TOMATO VARIETY FOR THE OPEN GROUND

Kondratyeva I.Yu., Akhmedova B.A.

Federal State Budgetary Scientific Research Institution  
 «All-Russian Scientific Research Institute of vegetable breeding and seed production»  
 143080, Russia, Moscow region, Odintsovo district, p. VNISSOK, Selectionnaya street, 14  
 E-mail: vniissok@mail.ru

**Summary.** The description of a new determinant tomato variety for open field and greenhouse film with the original small dense fruit, keeping quite well its marketable qualities within 15-20 days after harvest in milk maturity phase is given. The fruits are rounded with sharp elongated spout. Fruits are good for fresh consumption, canning and pickling. Recommended for baby food and food for people with problems of the digestive system.

**Keywords:** tomato, cultivar productivity, economic value, biochemical composition.

### Литература

1. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта. М., Агропромиздат. – 1985.
2. Методические указания по селекции сортов и гибридов томата для открытого и защищенного грунта. Москва. – 1986.
3. Кондратьева И.Ю., Павлов В.Л. Сорта томата нового поколения для открытого грунта. Ж.«Картофель и овощи». – Москва. – 2009. – №5.
4. Кондратьева И.Ю. и др. Томаты с высоким адаптационным потенциалом. Материалы 19 Межд. н-п. симпозиума «Нетрадиционное растениеводство. Селекция и генетика. Эниология. Экология и здоровье». Симферополь. – 2010.