



СОРТ ТОМАТА БЛАГОДАТНЫЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ

THE NEW TOMATO VARIETY BLAGODATNY FOR INDUSTRIAL PRODUCTION AND PROCESSING

Кондратьева И.Ю. – кандидат с.-х. наук, ведущий н.с.
Енгальчев М.Р. – кандидат с.-х. наук, с.н.с.
Ахмедова Б.А. – н.с.

ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»
143072, Россия, Московская обл., Одинцовский р-н, п. ВНИИССОК, ул.
Селекционная, д. 14
E-mail: vniissok@mail.ru

Kondratyeva I.Yu. – leading researcher, candidate of agricultural sciences
Engalychev M.R. – senior researcher
Akhmedova B.A. – senior researcher

FSBSI Federal Scientific Vegetable Center
Selectionnaya str., 14, p. VNISSOK,
Odintsovo district, Moscow region, Russia, 143072
E-mail: vniissok@mail.ru

В лаборатории селекции и семеноводства пасленовых культур ФНЦО создан новый детерминантный сорт томата Благодатный для открытого грунта и пленочных малогабаритных теплиц с плотными плодами, хорошо сохраняющий свои товарные качества в течении 20-25 суток после сбора в молочной фазе зрелости. Плоды имеют округлую форму, плотные, хороши для свежего потребления, засолки и консервирования. С 2018 года сорт томата Благодатный районирован в четырех регионах страны.

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

Для цитирования: Кондратьева И.Ю., Енгальчев М.Р., Ахмедова Б.А. СОРТ ТОМАТА БЛАГОДАТНЫЙ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ. Овощи России. 2018;(2):48-49. DOI:10.18619/2072-9146-2018-2-48-49

The new variety Blagodatny of determinate tomato is for open ground and small-size plastic greenhouses, with firm fruits; its commercial properties are well retained within 20-25 days from the date of harvesting in milky ripeness stage. The fruits are round, firm, can be consumed fresh, and are also good for pickling and conservation.

Keywords: tomato, variety, productivity, economic value, biochemical composition.

For citation: Kondratyeva I.Yu., Engalychev M.R., Akhmedova B.A. THE NEW TOMATO VARIETY BLAGODATNY FOR INDUSTRIAL PRODUCTION AND PROCESSING. Vegetable crops of Russia. 2018;(2):48-49. (In Russ.) DOI:10.18619/2072-9146-2018-2-48-49

ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур, лаборатория селекции и семеноводства пасленовых культур более 70 лет создает для северных регионов страны скороспелые, холодостойкие, урожайные, экологически пластичные сорта томата для открытого грунта. Под руководством выдающегося селекционера академика Алпатьева А.В. были созданы первые штамбовые, холодостойкие разновидности томата как Штамбовый Алпатьева 905а, Отрадный, детерминантный сорт Грунтовый Грибовский 1180, которые и в наше время широко используются. Новые сорта лаборатории, созданные в последние десятилетия, широко используются в различных хозяйствах: Дубок, Челнок, Гном, Гранд, Перст, Лотос, Евгения, Монах, Магнат, Малинка, Северянка и многие другие [1]. По результатам Госкомиссии по испытанию с 2018 года районирован новый сорт томата Благодатный (авторы сорта: Кондратьева И.Ю., Ахмедова Б.А., Енгальчев М.Р., Львова А.Ю.).

Материалы и методика

Работа выполнена в 2011-2016 годах в лаборатории селекции и семеноводства пасленовых культур ВНИИССОК. Растения выращивали на полях Одинцовского района Московской области. В качестве материнской линии использована линия томата сорта Гном (донор высокой устойчивости к фитофторозу, растрескиваемости, ВТМ, ВГТ; раннеспелый, лежкий, со стабильно высокой урожайностью, с генетической устойчивостью к экстрессам). В качестве отцовской линии использован сорт Барон (позднеспелый, крупноплодный, устойчивый к растрескиванию, ВГТ, урожайный).

Агротехника стандартна для культуры томата. Посев на рассаду для открытого грунта производился в третьей декаде апреля в кассеты (ячейка 5x5см), начало всходов первая декада мая мая. Схема посадки двухстрочная 70x50x35 см, в защищенном грунте на 1 м² 5-6 растений. Начало созревания (10% созревших плодов) в 2013 году - 10 августа, в 2014 году - 18 августа, в 2015 году - 10 августа. Общая урожайность при ручной уборке в открытом грунте до 50-80 т/га. Закладка полевых опытов, фенологические наблюдения, учет урожая, описание морфологических признаков проводили согласно Методическим указаниям по селекции сортов и гибридов томатов для открытого и защищенного грунта [2, 3].

Характеристика сорта Благодатный. Сорт среднеранний, от массовых всходов до созревания 98-107 суток. Высота главного стебля 55-60 см. Куст детерминантный. Облиственность средняя. Лист крупный, зеленый. Форма плода округлая, масса плода 80-95 (120) г. Окраска незрелого плода светло-зеленая, без зеленого пятна у плодоножки, спелого красная. Урожайность 70-85 (90) т/га. Прекрасная завязываемость и высокая товарность плодов. Сорт засухоустойчив, имеет хорошие вкусовые качества. Рекомендуются для свежего потребления, консервирования, засолки. При сборе в молочной фазе зрелости плоды сохраняют высокую товарность в течении 30-35 суток. Низкое заложение первой цветочной кисти. Можно выращивать в малогабаритных пленочных теплицах весенне-летнего оборота. Содержание сухих веществ в плодах до 6%, общего сахара 2,8 %, аскорбиновой кис-

лоты-21%, общая кислотность 0,20%. Сортом салатного назначения. Плоды не поражаются ВГТ, не растрескиваются, относительно устойчив к фитофторозу и ВТМ. Обладает экологической пластичностью.

Ценность сорта: высокий стабильный урожай, прекрасные вкусовые качества. Плоды хорошо лежат при хранении. Сорт с высокой завязываемостью при неблагоприятных погодных условиях. Высокая товарность плодов. Засухоустойчив, холодостоек. Относительно устойчив к фитофторозу, плоды не растрескиваются, нет вершинной гнили. Долго сохраняют товарность плодов на растении при нерегулярном сборе. Сахарокислотный коэффициент, который характеризует вкусовые качества, должен быть не ниже 7. У сорта Благодатный он составляет 9,7.

По результатам полевого сортоиспытания в течение трех лет на полях Подмосковья, сорт Благодатный показал высокую урожайность, хорошие вкусовые и товарные качества плодов. Сорт пригоден для механизированного возделывания (посев, посадка, рыхление, окучивание, многоразовый сбор плодов с применением платформ). Сорт с относительной устойчивостью к фитофторозу, ВТМ, ВГМ, класпорозу. Плоды не растрескиваются, плотной консистенции. Экологически пластичен, в экстремальных погодных условиях в течение вегетационного периода (засуха, переувлажнение) дает гарантированный урожай. В средней полосе России (Центральный район) урожайность от 49 до 101 т/га (табл.).

В 2015-2017 годах сорт проходил Государственное сортоиспытание в трех регионах России (Центрально-Черноземный, Северо-Кавказский, Нижневолжский) в 28 областях. По хозяйственным показателям сорт Благодатный превысил стандарт. Наибольшая общая и товарная урожайность в Северо-Кавказском и Нижневолжском районах – 67,4-85,6 т/га. В южных регионах страны сорт раннеспелый – 98 суток, с выходом ранней продукции до 98,5%, товарностью до 85,9%. Дегустационная оценка – 4,6. Высокое содержание сухого вещества позволяет производить из плодов пасту и томатный сок. С 2018 года сорт томата Благодатный районирован в четырех регионах страны.



Таблица. Хозяйственная характеристика нового сорта томата Благодатный в условиях Нечерноземной зоны Подмосковья (Одинцовский район, 2013-2015 годы)

Table. The economic characteristics of the new tomato variety Blagodatny in the Non-Black Earth Zone of the Moscow Region (Odintsovo district, 2013-2015)

Показатели	Сорт Благодатный			
	2013	2014	2015	среднее
Число суток от массовых всходов до начала созревания (10-15% зрелых плодов)	88-96	91-100	100-112	93-103
Период плодоношения (начало-конец плодоношения), суток	31	35	37	34
Общая урожайность при ручной уборке, т/га	49	95,2	101	82
Ранняя урожайность, т/га	19,9	13,8	21	18
Товарная урожайность, т/га	67,2	79,3	88	78
Зрелых товарных плодов от общего урожая, %	29	34	21	28
Товарных плодов от общего урожая, %	64,6	83,3	86	78
Средняя масса плода, г	105	99,0	162	122
Зеленых товарных плодов от общего урожая, %	57	88	67	71
Треснувших плодов от общего урожая, %	0	0	0	0
Больных плодов, %	0	0,5	1	0,75
Сухое вещество, %	-	5,53	6,1	5,82
Общий сахар, %	-	2,42	2,44	2,43
Аскорбиновая кислота, %	-	20,0	19,5	19,7

● Литература

1. Кондратьева И.Ю. Томаты для Средней полосы России / М., 2003. – 115 с.
2. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта. / М., Агрпроимиздат, 1985.
3. Методические указания по селекции сортов и гибридов томата для открытого и защищенного грунта. / М., 1986.

● References

1. Kondratieva I.Yu. Tomats for the Middle Strip of Russia / M., 2003. 115 p.
2. Dospikhov B.A. Methodology of field experience. / M., Agropromizdat, 1985.
3. Methodological guidelines for the selection of varieties and hybrids of tomato for open and protected soil. / M., 1986.