

Новый сорт салата Поиск Ст 16 для гидропоники

О.Р. Давлетбаева, М.Г. Ибрагимбеков, А.Н. Ховрин

На салатных линиях проведено испытание новых сортов листового салата селекции агрохолдинга «Поиск»: Задор, Восторг, Поиск Ст 16. Результаты подтвердили их пригодность для промышленных технологий производства салата. Наиболее перспективен сорт Поиск Ст 16. При испытании в тепличном комбинате «Горьковский» (г. Нижний Новгород) в 2017 году на тридцать восьмые сутки он сформировал листовую розетку высотой 38 см, массой 241 г. Листовая пластинка насыщенно зеленого цвета, листья розетки расположены близко друг к другу и образуют очень плотную розетку, а не разваливающийся куст.

Ключевые слова: салат, сорт, селекция, защищенный грунт, салатные линии, гидропоника, сорт Поиск Ст 16.

Салат – популярная овощная культура не только в России, но и во всем мире. Он – незаменимый скороспелый источник витаминов, составляет основу и главный компонент многих овощных салатов. В его листьях содержатся соли калия, кальция, железа, соединения фосфора, легкорастворимые углеводы и органические кислоты – щавелевая, лимонная, никотиновая, которые предотвращают отложение солей. Салат богат и микроэлементами – марганцем, кобальтом, медью, йодом и цинком [1, 4, 5]. В соответствии с научно обоснованными нормами питания, ежегодное потребление салата должно составлять 4,9 кг на человека, но в России фактически используют не более 1 кг салата, что составляет всего 0,03% общего количества потребленных овощей [3].

Выращивание салата расширяет ассортимент овощей в питании человека и улучшает снабжение населения свежей овощной продукцией.

В последние годы растет объем производства салата в зимних обогреваемых теплицах на салатных линиях методом малообъемной гидропонии. Эта технология производства салата представляет собой непрерывный процесс выращивания

салата на конвейерной салатной линии в вегетационных желобах при подаче питательного раствора и круглосуточном электродосвечивании. Товарное производство в защищенном грунте обладает новейшими технологиями и оборудованием, которые позволяют получать высокие урожаи круглый год.

Одна из главных составляющих элементов технологии выращивания листового салата – выбор сорта [2]. Рынок требует от производителя в точности соответствовать стандартам и параметрам, которые предъявляет современный потребитель. При всем разнообразии технологий нужно подобрать такие сорта, которые соответствуют не только требованиям реализации, но и обладают сортовыми и вкусовыми качествами, и будут подходить под их технологии выращивания.

Агрохолдинг «Поиск» активно работает над созданием и внедрением сортов салата для выращивания на салатных линиях. При их создании особое внимание селекционеры агрохолдинга уделяют в первую очередь способности расти в условиях гидропонии, давать товарную продукцию за короткий период времени (30–40 суток), обладать спо-



собностью долго сохранять товарные качества, иметь отличные потребительские признаки, такие как привлекательный внешний вид, содержание полезных веществ и витаминов. Сегодня в Государственном реестре селекционных достижений включено 17 сортов салата различных сортотипов. В своем ассортименте компания уже имеет сорта салатов сортотипа батавия, пригодные для выращивания на салатных линиях. Лучшие сорта прошли производственные испытания в тепличных комбинатах Ярославский (г. Ярославль), Весна (г. Ессентуки), Горьковский (г. Нижний Новгород) и др.

В тепличном комбинате «Горьковский» (г. Нижний Новгород) в 2017 году испытаны три сорта листового салата селекции агрохолдинга «Поиск» (табл.). Учет проводили через 38 суток после посева.

У испытываемых сортов по высоте и весу растения существенной разницы не отмечено. Высота растения

Параметры растений сортов салата листового в ТК «Горьковский», 2017 год

Сорт	Выход растений, шт/1м ² за цикл	Высота растения с горшком, см	Вес растения с горшком, г
Поиск Ст 16	31	33	241
Русич	31	31	243
Восторг	31	33	250



была на уровне 31–33 см, вес растения варьировал от 241 г у сорта Поиск Ст 16 до 250 г у сорта Восторг. Технологи данного комбината выделили сорт Поиск Ст 16 и отметили его высокие товарные качества: более насыщенная зеленая окраска листовой пластинки, листья в розетке расположены близко друг к другу и образуют более плотную розетку, а не разваливающийся куст, что дает ему преимущество перед остальными сортами. Консистенция ткани листа у сорта Поиск Ст 16 – плотная, что также дает ему преимущество при транспортировке растений и хранении продукции.

В 2017 году агрохолдинг подал на регистрацию в Госреестр новый сорт листового салата Поиск Ст 16 для выращивания на салатных линиях. Сорт имеет темно-зеленые слабопузырчатые листья и формирует крупную розетку. Консистенция ткани листа плотная.

Данный сорт пригоден для круглогодичного выращивания на салатных линиях, устойчив к внутренним некрозам.

Библиографический список

1. Доценко В.А. Овощи и плоды в питании. Л.: Лениздат, 1988. 288 с.
2. Иванова М.И., Кашлева А.И., Алексеева К.Л., Давлетбаева О.Р. Салат: многообразие разновидностей и сортов // Картофель и овощи. 2017. № 5. С. 22–24.
3. Лутова Ю.В., Епифанцев В.В. Разные сроки сева салата снижают дефицит витаминной продукции на Дальнем Востоке // Картофель и овощи. 2008. № 3. С. 18–19.
4. Пантиелов Я.Х. Кочанный салат в открытом грунте // Картофель и овощи. 1978. № 4. С. 27–29.
5. Тропина Л.П. Зеленные растения. Новосибирск, 1978. 69 с.

Об авторах

Давлетбаева Ольга Раисовна, канд. с.-х. наук, селекционер агрохолдинга «Поиск», н.с. лаборатории селекции столовых корнеплодов и луков ВНИИО–филиала ФГБНУ ФНЦО. E-mail: davletbaeva89@inbox.ru

Ибрагимбеков Магомедрасул Гасбуллаевич, канд. с.-х. наук, селекционер агрохолдинга «Поиск», н.с. лаборатории селекции столовых корнеплодов и луков ВНИИО-филиала ФГБНУ ФНЦО.

E-mail: magarasul1989@yandex.ru

Ховрин Александр Николаевич, канд. с.-х. наук, доцент, руководитель службы селекции и первичного семеноводства агрохолдинга «Поиск», зав. отделом селекции и семеноводства ВНИИО-филиала ФГБНУ ФНЦО.

E-mail: hovrin@poiskseeds.ru

A new lettuce cultivar Poisk St 16 for hydroponics

O.R. Davletbaeva, PhD, breeder of Poisk Agro holding, research fellow of the laboratory of root crops and onions breeding, All-Russian Research Institute of Vegetable Growing – the branch of Federal Centre of Vegetable Growing (ARRIVG–branch of FCVG).

E-mail: davletbaeva89@inbox.ru

M.G. Ibragimbekov, PhD, breeder of Poisk Agro holding, research fellow of the laboratory of root crops and onions breeding, ARRIVG–branch of FCVG. E-mail: magarasul1989@yandex.ru

A.N. Khovrin, PhD, associate professor, head of department of breeding and primary seed production of Poisk Agro holding, head of department of breeding and seed production, ARRIVG–branch of FCVG. E-mail: hovrin@poiskseeds.ru

Summary. On the lettuce technological lines the new cultivars of lettuce bred at Poisk Agro holding were tested: Zador, Vostorg, Poisk St 16. The results confirmed their suitability for industrial production technology of lettuce. The most promising cultivar is Poisk St 16. When tested in greenhouse Gorky complex (Nizhny Novgorod) in 2017, at the thirty-eighth day he formed a leaf rosette height 38 cm, weight 241 g. Leaf blade deep green, the leaves of the rosette are placed close to each other and form a very dense rosette, not the crumbling hive.

Keywords: lettuce, cultivar, breeding, greenhouses, lettuce technological line, hydroponics, Poisk St 16.

АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ:

140153 Московская область, Раменский район, д.Верей, стр.500, В.И. Леунову
Сайт: www.potatoveg.ru E-mail: kio@potatoveg.ru тел. 7 (49646) 24–306, моб.+7(910)423-32-29, +7(916)677-23-42, +7(916)498-72-26

Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство № 016257 © Картофель и овощи, 2018

Журнал входит в перечень изданий ВАК РФ для публикации трудов аспирантов и соискателей ученых степеней, в международную реферативную базу данных Agris.

Информация об опубликованных статьях поступает в систему Российской индекса научного цитирования (РИНЦ). Подписано к печати 7.3.18. Формат 84x108^{1/16} Бумага глянцевого мелованная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 4,2.

Заказ № 747 Отпечатано в ГУП РО «Рязанская областная типография» 390023, г.Рязань, ул.Новая, д 69/12. Сайт: www.ryazanskaya-tipografiya.pf E-mail: stolzakazov@mail.ryazan.ru. Телефон: +7 (4912) 44-19-36