

2. Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения всхожести: ГОСТ 12038-84. – Введ. 01.07.86. – Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 1995. – 21 с.
3. Кунавин, Г. Обработка семян овощных культур раствором перекиси водорода и гидроперита / Г. Кунавин, М. Касторнова // Овощеводство и тепличное хозяйство: научно-практический журнал. – 2017. – № 1. – С. 7-10.
4. Renna, M. Microgreens: novel fresh and functional food to explore all the value of biodiversity/ M. Renna // South African Journal of Botany – 2016. – P. 51-79. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2016.05.002>

УДК 634.74:582.688.4

ИНТРОДУЦИРОВАННЫЙ СОРТ АКТИНИДИИ КОЛОМИКТЫ СЕНТЯБРЬСКАЯ

Пигуль М. Л.

РУП «Институт плодородства»

аг. Самохваловичи, Республика Беларусь

Плоды актинидии характеризуются высокими вкусовыми качествами. Исследования, проведенные научными учреждениями в разных странах мира, подтверждают, что актинидия является одним из самых богатых источников питательных веществ и антиоксидантов (более 20 соединений с лечебным эффектом) [1, 2].

С целью выделения нового сорта актинидии коломикты и передачи его в систему ГСИ были проведены исследования в отделе ягодных культур РУП «Институт плодородства» в 2018-2020 гг. Учеты проводились согласно «Программе и методике сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур» (1999). Биохимический анализ свежих плодов выполнен в отделе биотехнологии РУП «Институт плодородства» по общепринятым методикам.

По результатам проведенных исследований выделен сорт Сентябрьская, который превзошел стандартный сорт Превосходная (таблицы 1, 2).

Таблица 1 – Хозяйственно-биологическая характеристика сорта актинидии коломикта Сентябрьская, 2018-2020 гг.

Сорт	Подмерзание надземной части, балл	Средняя урожайность, кг/куст	Средняя масса плода, г	Осыпаемость, балл	Дегустационная оценка, балл	Рентабельность, %
Сентябрьская	0	2,0 ^b	3,0 ^b	слабая	4,5 ^b	111,7
Превосходная (st)	0	1,7 ^a	2,6 ^a	средняя	4,3 ^a	85,9

Примечание – * Различия между сортами, обозначенными одинаковыми буквами, не существенны при P = 0,05 (в пределах каждого столбца)

Таблица 2 – Химический состав плодов актинидии коломикты сорт Сентябрьская, 2018-2020 гг.

Сорт	PCB, %	Сахар, %	Кислотность, %	Сахарокислотный индекс	Аскорбиновая кислота, %	Пектины, %	Фенольные соединения, мг/100 г
Сентябрьская	17,6 ^b	8,05 ^a	2,08 ^b	3,87 ^a	406 ^a	1,15 ^b	228,9 ^a
Превосходная (st)	15,2 ^a	6,80 ^a	1,81 ^a	3,77 ^a	350 ^a	0,86 ^a	244,1 ^a

Примечание – * Различия между сортами, обозначенными одинаковыми буквами, не существенны при P = 0,05 (в пределах каждого столбца)

Хозяйственно-биологическая характеристика. Сорт среднего срока созревания, характеризуется высокой зимостойкостью, крупноплодностью (средняя масса плода – 3,0 г), урожайностью (2,0 кг/куст), осыпаемость слабая, дегустационная оценка –4,5 балла. Требуется мужское растение-опылитель.

Морфологические признаки. Побеги высотой до 8 м, толщиной до 2 см у основания. Окраска коры серо-коричневая с шелушением. Листья яйцевидные, с заостренной верхушкой, светло-зеленые. Характерно явление пестролистности, перед цветением верхушка листа белеет, позже приобретает малиновую окраску. Цветки женские с 5 лепестками, белого цвета в диаметре около 2 см. Плоды продолговатые, зеленые (рисунки).



Рисунок – Плодоношение и плоды сорта актинидии Сентябрьская

В 2022 г. сорт актинидии коломикта Сентябрьская включен в Государственный реестр сортов для приусадебного возделывания.

ЛИТЕРАТУРА

1. Latocha, P. The Nutritional and Health Benefits of Kiwiberry (*Actinidia arguta*) – a Review / Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Institute of Horticulture Sciences. – URL: <https://www.semanticscholar.org/paper/The-Nutritional-and-Health-Benefits-of-Kiwiberry—Latocha/f86332a52881ab76dd0b04da45f6657154089250>. – Дата доступа: 2022-01-09.
2. Блинныева, О. М. Ягоды актинидии – уникальный источник биологически активных веществ / О. М. Блинныева, Л. Г. Елисеева, Е. Ю. Ковешникова // Пищевая промышленность. – № 6. – 2014. – С. 19-21.

УДК 631.416:631.421.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДВИЖНЫХ ФОРМ ФОСФОРА И КАЛИЯ В АГРОЛЕСОЛАНДШАФТНОМ КОМПЛЕКСЕ НА ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВАХ

Подлесных И. В.

ФГБНУ «Курский федеральный аграрный научный центр»

г. Курск, Российская Федерация

Агроресоландшафтный комплекс – модификация сельскохозяйственного ландшафта, формирующаяся и функционирующая под влиянием системы защитных лесных насаждений [1]. Комплекс играет важнейшую роль в адаптивно-ландшафтном земледелии, выполняя агроэкологические функции, прямо или косвенно воздействуя на почвенный покров и в целом на характер земледелия [2].

По опубликованным исследованиям ФНЦ агроэкологии РАН, бывший ВНИАЛМИ, лесная полоса без гидротехнического усиления сокращает вынос биогенных веществ за пределы поля на 30,4 %, а усиленная валом-канавой – на 70,1 % [3].