

УДК 634.74

## АГРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АКТИНИДИИ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ

Фролова Л. В., Радкевич Д. Б., Пигуль М. Л.

РУП «Институт плодоводства»

аг. Самохваловичи, Республика Беларусь

Актинидия является ценной малораспространенной ягодной культурой, саженцы которой пользуются большим спросом среди садоводов-любителей. Плоды актинидии богаты витаминами и другими биологически активными веществами. Свежие ягоды актинидии коломикта содержат рекордное количество витамина С (1000-1200 мг/100 г). К настоящему времени выведен целый ряд новых зимостойких сортов с приятными плодами и сочной мякотью кисло-сладкого вкуса [1-3]. Базовая коллекция актинидии в отделе ягодных культур РУП «Институт плодоводства» в настоящее время представлена тремя видами (*Actinidia kolomikta* Maxim., *Actinidia arguta* Planch. ex Mig. и *Actinidia polygama* Mig.) и рядом сортов (Ласунка, Киевская крупноплодная, Превосходная и др.).

В 2007 г. сорта Киевская крупноплодная, полученная на основе *Actinidia arguta*, и Превосходная, производная от *Actinidia kolomikta*, включены в Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород Республики Беларусь для приусадебного возделывания. В 2017 г. районированы также мужские сорта-опылители Камандор (*Actinidia arguta* Planch. ex Mig.), Прывабны (*Actinidia kolomikta* Maxim.) [4].

В 2016-2017 гг. 8 сортов актинидии (Ароматная, Вафельная, ВИР-1, Достойная, Однодомная, Сентябрьская, Киевская гибридная, Ласунка) оценены по зимостойкости, проведены фенологические наблюдения и учеты степени цветения и плодоношения, а также основных показателей продуктивности.

Учеты и наблюдения проведены по методике ВНИИСПК (Орел, 1999 г.) [5] в условиях центральной зоны плодоводства на базе отдела ягодных культур РУП «Институт плодоводства» в аг. Самохваловичи Минского района.

Не отмечено признаков зимних повреждений вегетативных и генеративных органов у сортов актинидии.

Установлены сроки прохождения основных фенофаз: сорта производные *A. kolomikta* – начало вегетации – первая половина апреля (03-14.04), начало цветения – конец мая – начало июня (25.05-01.06), начало созревания плодов – третья декада августа (22-30.08). Степень цветения и плодоношения составила 3-5 баллов. Более ранние сроки прохождения фенофаз наблюдали у сорта Достойная.

Среди сортов производных *A. arguta* начало вегетации отмечено в третьей декаде апреля (27-28.04), начало цветения – вторая декада июня (10-14.06), начало созревания плодов – вторая-третья декада сентября (11-26.09). Степень цветения и плодоношения составила 4-5 баллов. Более ранние сроки прохождения фенофаз отмечены у сорта Ласунка.

Продуктивность изучаемых образцов составляла 0,120-0,930 кг/куст, масса плодов варьировала от 2,7 г до 10,8 г в зависимости от сорта и видовой принадлежности. Наибольшей продуктивностью отличались сорта, производные *Actinidia kolomikta* Вафельная, ВИР-1 (урожай 0,326-0,328 кг/куст, масса плода 3,4-3,8 г), производные *Actinidia arguta* – Ласунка, Киевская гибридная (урожай 0,680-0,930 кг/куст, масса плода 10,4-10,8 г), которые рекомендуются для дальнейшего изучения и внедрения в производство.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Рупасова, Ж. А. Биохимический состав плодов интродуцированных сортов актинидии аргу́та (*Actinidia arguta* Siebold et Zucc.) Planch, ex Miq.) в Беларуси / Ж. А. Рупасова, И. М. Гаранович, Т. В. Шпитальная, Т. И. Василевская, Н. Б. Криницкая, Л. В. Фролова // «Актуальные вопросы инновационного развития генетики, селекции и интродукции садовых культур». - Мат-лы Всерос. дистанц. научно-практ конф. с междунар. участием (Москва, 1-31 марта 2017 г.) – С. 274-278.
2. Рупасова, Ж. А. Биохимический состав плодов нтродуцированных сортов актинидии коломикта (*Actinidia kolomikta* **MAXIM.** & **RUPR.** **MAXIM**) в Беларуси / Ж. А. Рупасова, И. М. Гаранович, Т. В. Шпитальная, Т. И. Василевская, Н. Б. Криницкая, Л. В. Фролова // «Роль ботанических садов и дендрариев в сохранении, изучении и устойчивом использовании разнообразия растительного мира». Ч. 2 – Мат-лы Междунар. научн. конф, посвящ. 85-летию ЦБС НАН Беларуси (Минск, 6-8 июня 2017 г.) – С. 113-116.
3. Bieniek, A. Mineral Composition of Fruits of *Actinidia Arguta* and *Actinidia Purpurea* and Some of Their Hybrid Cultivars Grown in Northeastern Poland [Electronic resource] / A Bienie. - <http://www.pjoes.com/pdf/21.6/Pol.J. Environ. Stud. Vol. 21. No. 6. 1543-1550.pdf>. - Date of access: 30.01.2018.
4. Сорта плодовых, ягодных, орехоплодных культур и винограда, включенные в Государственный реестр сортов и находящиеся на испытании в Государственной инспекции по испытанию и охране сортов растений / РУП «Институт плодородства». – Самохваловичи, 2017. – 27 с.
5. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / ВНИИСПК; под ред. Е. Н. Седова. – Орел: ВНИИСПК, 1999. – 608 с.