

СЕЛЕКЦИЯ ЖИМОЛОСТИ СИНЕЙ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ

Ильин В.С., Ильина Н.А.

ГНУ Южно-Уральский НИИ плодоовощеводства и картофелеводства, Россия,
Челябинск, т.(351) 232-66-18 e-mail:potatoes@chel.surnet.ru
www.chel-potatoes.ru

Исследования по селекции жимолости синей впервые на Урале (г.Челябинск) начаты нами в 1972 г. и ведутся вплоть до 2009 г. под руководством и непосредственном участии в работе доктора с.-х. наук В.С.Ильина, в 1976 г. к исследованиям была подключена кандидат с.-х. наук, заслуженный агроном РФ Н.А.Ильина. За этот период по результатам гибридизации было выращено и изучено 7630 семян более 20 семей, испытано 236 образцов, в том числе 225 сортов, элитных и перспективных семян нашей селекции.

Жимолость синяя - относительно новая в Челябинской области садовая культура, которую определенными усилиями удалось достаточно широко внедрить в любительское садоводство. В настоящее время это одна из наиболее надежных садовых культур, регулярностью обильного плодоношения которой может сравниться только облепиха. Десертный вкус плодов ее лучших сортов, пригодность к механизированной уборке урожая существующими ягодоуборочными комбайнами, высокая зимостойкость, устойчивость цветков и завязи к весенним заморозкам делают ее одной из наиболее вероятных культур в деле восстановления промышленного садоводства на Урале. Особенностью жимолости синей является ранняя отдача урожая по сезону, практически, через 40 – 50 дней после таяния снега, как правило, массовый сбор урожая ее (таблица) оканчивается в июне.

Таблица

Период уборки промышленного урожая жимолости синей, подекадно, %
(Челябинск, опытный участок лаборатории селекции ягодных культур, площадь 0,5 га, год закладки 1991-1993)

Годы наблюдений	Собрано ягод ,кг	И ю н ь				И ю л ь			
		1	2	3	Σ	1	2	3	Σ
2005	2068	1,4	74,8	23,7	100	0	0	0	0
2006	1958	0	45,6	45,2	90,8	5,8	3,4	0	9,2
2007	2250	0	19,0	64,2	83,2	13,1	2,5	1,2	16,8
2008	1765	0	41,4	56,6	98,2	1,2	0,5	0,1	1,8

Удивительным свойством культуры является возможность обильно плодоносить в 16-18 – летнем возрасте (без обрезки кустов).

Исследования показали, что сеянцы жимолости алтайской более зимостойки, чем сеянцы жимолости камчатской, в то же время, в селекции на комплекс хозяйственно-ценных признаков наиболее перспективными были сеянцы жимолости камчатской. В опытах последнего десятилетия отмечена

высокая эффективность рецiproкных скрещиваний между отборными формами алтайской и камчатской жимолости. Так, в семьях Синеглазка х № 67-18, Синеглазка х Синильга, №67-18 х Волшебница выход крупноплодных образцов (средняя масса ягод более 1 г.) составил 67-90%; в рецiproкных скрещиваниях сортов Синеглазка и Синильга, Синеглазка и № 67-18 (отборная форма алтайской жимолости) получено 80-100% сеянцев с десертным вкусом ягод; в этих же семьях наблюдали большой выход гибридов с плодоношением 2-2,5 кг ягод с куста (30-80%).

Всего за период работы на Урале с жимолостью нами был передан на ГСИ 21 сорт (0,275% от числа сеянцев), 13 из которых в разные годы занесены в Госреестр РФ. Это: Бажовская (внесена в Госреестр в 1999 г.), Волшебница (2000), Длинноплодная (1994), Елизавета (2008), Изюминка (1999), Лазурит (1999), Лени́та (1999), Синеглазка (1994), Синильга (2000), Стойкая (1994), Фианит (1999), Челябинка (1994), Черничка (1994). В их числе наиболее крупноплодные (масса ягод до 2-2,5 г) – Лазурит, Лени́та, Бажовская, Изюминка, Елизавета, Мария, Амазонка, Горлинка и др.

АМАЗОНКА (сеянец Чернички от св. опыления). Авторы сорта В.С.Ильин, Н.А.Ильина. Проходит госсортоиспытание с 2003 г. Раннего срока созревания. Урожай (2004-2008 гг.) -7,9-10,5 т/га; масса ягод 1,3-1,6 г; вкус – 5 баллов, без горечи.

БАЖОВСКАЯ (сеянец Смолинской от св. опыления). Авторы сорта В.С.Ильин, Н.А.Ильина. Внесен в Госреестр в 1999 г., выведен за неуплату пошлины в 2003 г. Среднего срока созревания. Урожай 8,6-10,5 т/га, масса ягод 1,6-2,0 г, вкус 5 баллов, без горечи .

ГОРЛИНКА (сеянец Чернички от св. опыления). Авторы В.С.Ильин, Н.А.Ильина. Раннего срока созревания, проходит госсортоиспытание с 2003 г. Урожай 8,2-10,5 т/га, масса ягод 1,2-1,5 г, вкус – 5 баллов.

ДЛИННОПЛОДНАЯ (сеянец жимолости камчатской). Авторы В.С.Ильин, Н.А.Ильина. Раннего срока созревания, занесен в Госреестр с 1994 г. Урожай 6,9-9,5 т/га, масса ягод 1,1-1,4 г, вкус 5 баллов, отличный, без горечи.

ЕЛИЗАВЕТА (сеянец Чернички от св. опыления), авторы В.С.Ильин, Н.А.Ильина. Внесен в Госреестр в 2008 г., среднего срока созревания. Урожай 7,5-11,9 т/га, масса ягод 1,3-1,8 г, вкус 5 баллов, с незначительной горчинкой.

ИЗЮМИНКА (сеянец жимолости камчатской). Авторы В.С.Ильин, Н.А.Ильина. Среднего срока созревания, занесен в Госреестр в 1999 г. Урожай 6-7 т/га, масса ягод 1,1-1,6 г, вкус 4,8 балла, без горечи.

ЛАЗУРИТ (сеянец Смолинской от св. опыления). Среднего срока созревания, занесен в Госреестр в 1999 г. Авторы сорта – В.С.Ильин, Н.А.Ильина. Урожай 8,7-11,9 т/га, масса ягод 2,1-2,5 г, вкус 5 баллов, без горечи.

ЛЕНИ́ТА (сеянец Смолинской от св. опыления). Авторы сорта В.С.Ильин, Н.А.Ильина. Среднего срока созревания, внесен в Госреестр в 1999 г. Урожай 9,1-11,9 т/га, масса ягод 1,5-2,1 г, вкус десертный, 4,9 балла, с легкой горечью.

МАРИЯ (сеянец жимолости камчатской). Авторы В.С.Ильин, Н.А.Ильина. Раннего срока созревания, находится на госсортоиспытании с 2004 г. Урожай 7,9-11,9 т/га, масса ягод 1,2-1,5 г, вкус 5 баллов, без горечи.

ВАСИЛЕК (сеянец жимолости камчатской от св. опыления). Раннего срока созревания. Авторы В.С.Ильин, Н.А.Ильина, сорт передан на ГСИ в 2008 г. Урожай 7,6-10,8 т/га, масса ягод 1,2-1,6 г, вкус 5 баллов, без горечи.

Таким образом, за период работы (1972-2008 гг.) нами впервые создан сортимент по жимолости синей для Урала.