



Перспективы выращивания голубики и жимолости

Курлович Т. В.
vaccinium@mail.ru















Рис. 1. Ареалы голубик

-  Голубика топьяная
-  Голубика вулканическая
-  Голубика щитковая
-  Голубика южная
-  Голубика узколистная
-  Голубика "кроличий глаз"

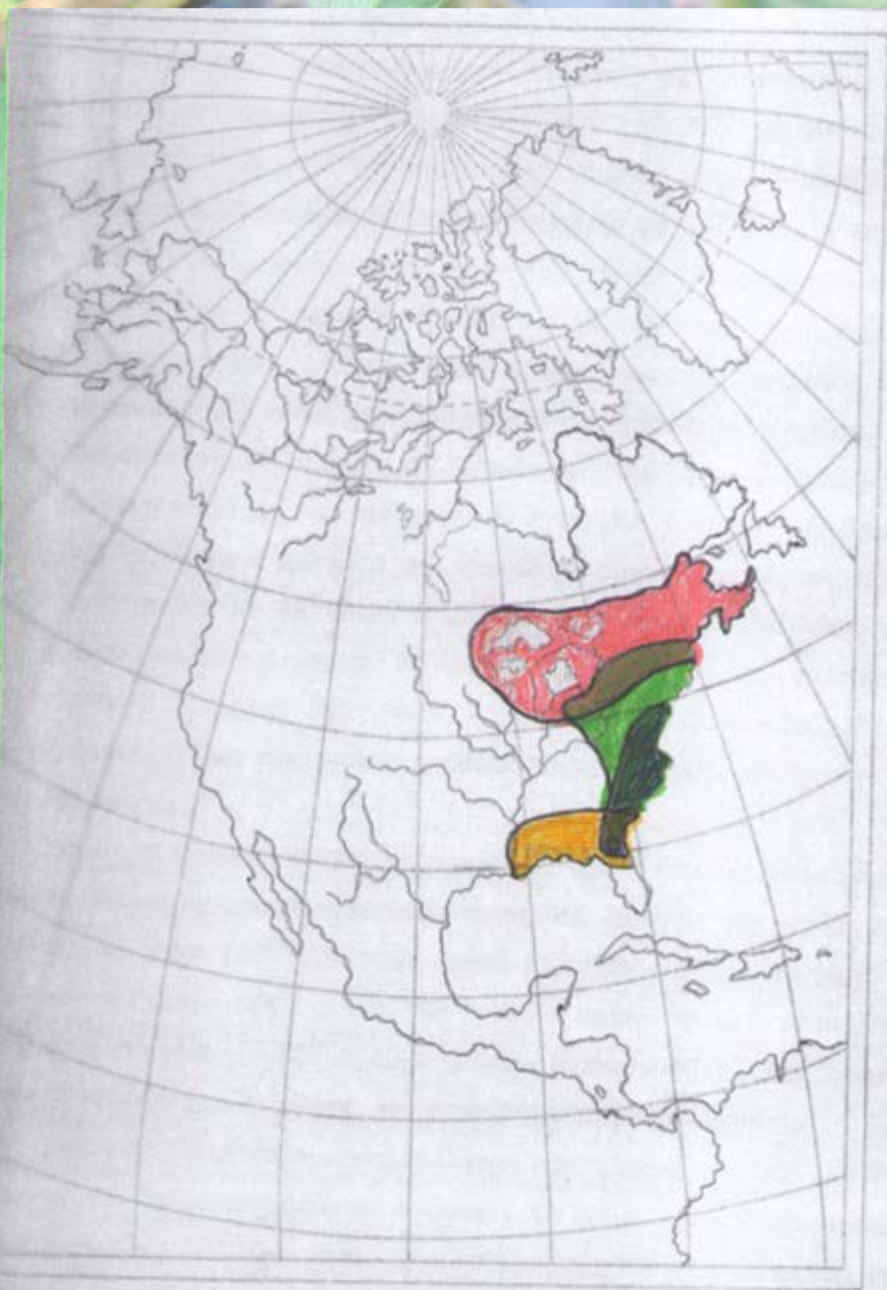


Рис. 2. Ареалы североамериканских голубик

- Голубика узколистная
- Голубика высокая
- Голубика "кроличий глаз"
- Голубика шитковская



Основные климатические показатели региона выращивания голубики низкорослой в Северной Америке.

Район	Средняя температура, °С		Абсол. миним. темпер., °С	Число дней с темпер. выше 0°	Сумма темпер. выше 0°	Сумма активн. темпер. (выше 10° С)	Длина вегетац. периода, дней	Осадки, мм
	января	июля						
Мэн	-4,3	16,0	-16,9	200	3000	2500	165	1200
Висконсин	-10,7	22,4	-32,4	200	3400	3000	170	690
Миннесота	-10,5	22,6	-30,6	200	3300	2500	165	700
Онтарио	-5,5	20,1	-29,4	180	3160	2800	165	840
Квебек	-12,4	18,9	-30,6	180	2600	2300	165	1050
Новая Шотландия	-4,3	16,0	-17,8	180	2600	2300	155	1200

Основные климатические показатели региона выращивания голубики высокорослой в Северной Америке.

Район	Средняя температура, °С		Абсол. миним. темпер., °С	Число дней с темпер. выше 0°	Сумма темпер. выше 0°	Сумма активн. темпер. (выше 10° С)	Длина вегетац. периода, дней	Осадки, мм
	января	июля						
Флорида	14,2	27,2	12,6	365	7300	7300	365	1310
Индиана	-4,1	23,0	-10,6	300	4200	3900	210	890
Западная Вирджиния	3,2	25,8	2,2	365	5400	4600	235	1060
Миннесота	-10,7	22,4	-30,6	200	3300	2500	165	690
Северная Каролина	3,6	26,2	2,6	365	5500	4700	235	1230
Нью-Джерси	-0,6	22,8	-2,1	280	4400	3900	210	1204
Массачусетс	-10,7	22,4	-19,9	260	3500	3100	180	1024
Мэн	-4,3	16,0	-16,9	200	3000	2500	165	1200
Новая Шотландия	-4,3	16,0	-17,8	180	2600	2300	155	1200
Онтарио	-5,5	20,1	-29,4	180	3160	2800	155	840

Основные климатические показатели региона выращивания голубики высокорослой в Беларуси.

Метеостанция	Средняя температура, °С		Абсол. миним. темпер., °С	Число дней с темпер. выше 0°	Сумма темпер. выше 0°	Сумма активн. темпер. (выше 10° С)	Длина вегетац. периода, дней	Осадки, мм
	января	июля						
Витебск	-7,9	18,0	-40,0	210	2500	1940	122	700
Минск	-7,0	18,0	-37,0	230	2500	1940	132	600
Гродно	-5,1	18,0	-35,0	230	2700	2000	132	650
Могилев	-7,5	18,2	-37,0	220	2600	1940	132	650
Брест	-4,5	18,8	-36,0	250	2950	2100	150	600
Ганцевичи	-5,7	17,9	-36,0	240	2700	2040	147	550
Гомель	-6,9	18,4	-36,0	230	2750	2040	147	600



Индикационные показатели содержания основных макро и микроэлементов в растениях голубики высокорослой по результатам листовой диагностики.

Химический элемент	Единица измерения	Уровень содержания элемента питания, % на сухое вещество		
		дефицитный	достаточный	излишний
N	%	1,7	1,7-2,1	2,3
P	%	0,08	0,08-0,4	0,6
K	%	0,35	0,4-0,65	0,9
Ca	%	0,13	0,3-0,8	1,0
Mg	%	0,1	0,15-0,3	-
S	%	-	0,12-0,2	-
B	мг/кг	18	25-70	200
Cu	мг/кг	5	5-20	-
Fe	мг/кг	60	60-200	400
Mn	мг/кг	25	50-350	450
Zn	мг/кг	8	8-30	80





Норма внесения серы для снижения рН почвы, кг/га.

Показатель		Тип почвы		
		песчаная	суглинистая	глинистая
Емкость катионного обмена, мг-экв/100 г		<6	6-12	>12
рН почвы	5,0	200	600	900
	5,5	400	1200	1800
	6,0	600	1750	2600
	6,5	750	2300	3400
	7,0	950	2900	4350









Жимолость.

Распространение: Камчатка, Приморский край, Курильские острова, Алтай, Саяны, Северо-Западный Китай.

Происхождение сортов: на основе полиморфного вида *Lonicera caerulea* L – жимолость синяя. В настоящее время районировано более 80 сортов.

Выращивание.

Успех зависит от правильного подбора сортов. Сорта происходящие с Дальнего Востока (Старт, Золушка, Синяя птица и др.) отличаются очень коротким периодом глубокого покоя и под воздействием осенних волн тепла зацветают. В результате цветки и цветковые почки обмерзают. Более устойчивы в этом плане сорта на основе жимолости камчатской (Павловская, Голубое веретено, Нимфа, Морена и др.), но и они тоже подвержены осеннему цветению.

Важен правильный выбор региона возделывания. Северная граница выращивания жимолости совпадает с северной границей земледелия в открытом грунте. В состоянии покоя ткани побегов и почки выдерживают снижение температуры до -50°C , а бутоны, цветки и завязи переносят заморозки до -8°C . Южная граница проходит приблизительно через южные районы центрально-черноземной зоны. В Курской, Липецкой и Тамбовской областях жимолость плодоносит успешно, в Ростовской области, Краснодарском и Ставропольском крае, в Крыму – цветет зимой и почки обмерзают.

Жимолость не пригодна для односортовых посадок. Для нормального плодоношения необходимо выращивание 3-4 сортов на одном участке.

Посадка.

Жимолость светолюбива, выносит легкое затенение.

Почва: чернозем, серая лесная и дерново-подзолистая;
по механическому составу: супесь, суглинок и даже тяжелая глина, торф.

Кислотность почвы: растет в широком диапазоне pH от кислой среды (pH 4,5) до слабощелочной (pH 7,5), оптимум – слабокислая среда с pH 5,5-6,5.

Питание: повышенная требовательность к плодородию почвы. Перед посадкой на участок вносится 20-30 кг перепревшего навоза и по 150-200 г суперфосфата и калийной соли из расчета на один куст.

Подготовка почвы: перепахка, уничтожение сорняков, внесение удобрений.

Предшественники: картофель, овощи, пропашные культуры.

Оптимальный срок посадки – осень.

Размер посадочной ямы: диаметр 0,6 м, глубина 0,4 м. Почву перемешивают с перепревшим навозом и минеральными удобрениями, заполняют яму. Растений заглубляют на 3-4 см. На глинистой почве заглубление крайне нежелательно.

Схема посадки: междурядья 3-4 м, в ряду 1-1,5 м в зависимости от сорта.

Плодоношение: на однолетних побегах на концах ветвей (укорачивание побегов приводит к снижению урожая).

Подкормки: молодые посадки 3 раза за сезон. Весной на 1 м² 20 г мочевины (можно заменить 30 г аммиачной селитры или 40 г сульфата аммония).

С 3-го года выращивания 8-10 кг органического удобрения из расчета на 1 м². Вносится 1 раз в 2-3 года при осенней перекопке.

После уборки ягод вносят 12-15 г полного минерального удобрения на куст.

В сентябре по 15 г суперфосфата и калийной соли на куст.

С 6-7-летнего возраста можно кормить 2 раза за сезон (весной и осенью), нормы увеличить в 2 раза.

Особенности роста: медленный рост в первые 3-4 года.

Обрезка.

Время проведения – осень.

Ежегодно – прореживание, удаляют часть ветвей загущающих куст.

Раз в 3-4 года – омолаживание, удаляют старые ветви.

Старые кусты (20-25 лет) – обрезка на пень высотой 30-40 см.



Спасибо за внимание