

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕЗОННОГО РАЗВИТИЯ КЛЕНОВ

ПРИ ИНТРОДУКЦИИ

Мы обработали математически (Зайцев, 1973) многолетние данные по фенологии следующих видов рода *Acer* L., произрастающих в ботаническом саду Куйбышевского госуниверситета: клена полевого (*Acer campestre* L.), остролистного (*A. platanoides* L.), татарского (*A. tataricum* L.), туркестанского (*A. turkestanicum* Pax), Семенова (*A. semenovii* Rgl. et Hezd.), гиннала (*A. ginnala* Maxim.), серебристого (*A. saccharinum* L.). Представляем некоторые данные.

Клены начинают вегетировать во второй декаде апреля (с II по 2I апреля). Раньше других начинает вегетацию аборигенный клен остролистный, позже всех — клен полевой (табл. I).

Таблица I

Распускание почек, облиствение и цветение у интродуцированных видов клена (средние многолетние данные)

Вид и географическое происхождение	Распускание почек			Цветение		
	Начало	Конец	Полн. облиствение	Начало	Конец	Продолж. периода цветения, дни
<u>Сред. и Восточ. Европа</u>						
Клен полевой	21.4	2.5	14.5	11.5	21.5	11
Клен остролистный	11.4	24.4	12.5	2.5	10.5	9
Клен татарский	14.4	28.4	10.5	23.5	8.6	17
<u>Малая и Средняя Азия</u>						
Клен туркестанский	15.4	28.4	11.5	10.5	19.5	10
Клен Семенова	18.4	30.4	13.5	20.5	10.6	22
<u>Северо-Вост. Китай Корейский п-ов и Приморье</u>						
Клен гиннала	20.4	30.4	14.5	24.5	9.6	17
<u>Атлантич. регион Северной Америки</u>						
Клен серебристый	14.4	2.5	14.5	19.4	27.4	9

Распускание вегетативных почек приходится на конец апреля - начало мая. Средний период от начала вегетации до полного облиствения составляет 23-31 день.

Цветение - один из главных показателей успешности интродукции растений. Большинство видов клена одновременно с распусканием листьев начинают цвести (табл. I).

По срокам цветения рассмотренные виды клена можно подразделить на ранне-, средне-, поздноцветущие (Аксенова, 1975). Раннецветущие клены: остролистный и серебристый. Цветение у них наблюдается в конце апреля - начала мая, продолжительность цветения 9 дней.

К группе среднецветущих кленов относятся клены туркестанский и полевой - они зацветают 10 мая, продолжительность цветения у них 10-11 дней.

Представители поздноцветущей группы - клены гиннала, Семенова и татарский - начинают цвести после 20 мая и цветут 17-22 дня.

Разница в показателях начала цветения между крайними группами составляет 30-35 дней.

Созревание крылаток и их опадение происходит в разное время. По продолжительности периода созревания плодов клены подразделяются на следующие группы. Первая - с периодом созревания семян в 40-50 дней - клен серебристый. Вторая - с периодом созревания семян около 90 дней - включает клены гиннала, Семенова и татарский. К третьей - с периодом созревания более 130 дней - относятся клены остролистный и полевой.

Массовый листопад у кленов проходит в середине октября. Продолжительность вегетационного периода 172-190 дней (табл. 2).

Таблица 2

Сроки вегетации, продолжительность вегетационного периода и зимостойкость некоторых видов клена (средние многолетние данные)

Вид	Сроки вегетации (начало - конец)	Продолжительность вегетации (дни)	Зимостойкость
Клен полевой	21.4 - 14.10	176	I - II
Клен остролистный	11.4 - 8.10	180	I
Клен татарский	14.4 - 11.10	180	I
Клен туркестанский	15.4 - 6.10	174	I - II
Клен Семенова	18.4 - 22.10	187	I
Клен гиннала	20.4 - 9.10	172	I
Клен серебристый	14.4 - 21.10	190	I

Самый продолжительный вегетационный период у клена серебристого (американский вид) - 190 дней, короткий - у дальневосточного и среднеазиатского видов - гиннала и туркестанского. У аборигенных видов кленов - остролистного и татарского - средняя продолжительность вегетационного периода.

Рассмотренные виды кленов - интродуцентов устойчивы в наших климатических условиях, проходят все фенологические фазы, цветут и плодоносят, достаточно зимостойки. Они являются перспективными для широкого внедрения в зеленое строительство и лесное хозяйство Среднего Поволжья.

Л и т е р а т у р а

Аксенова Н.А. Клены. - М.: Из-во Моск.ун-та, 1975, - 286 с.

Зайцев Г.Н. Методика биометрических расчетов. М.: Наука, 1973, - 256 с.