

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИСТЬЕВ  
ОБЛЕПИХИ В F<sub>0</sub> ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ИНТРОДУКЦИ-  
ОННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ**

Опыт интродукции древесных растений показывает, что в онтогенезе приспособление интродуцентов к новым климатическим условиям происходит на тех же биологических основах, что и приспособление к сезонным циклическим и эпизодическим колебаниям климата на родине интродуцента (Шкутко, 1991).

В связи с тем, что до конца не раскрыты процессы, происходящие в искусственных интродукционных популяциях, теоретически обоснованных Некрасовым (1971; 1991; 1993), были созданы тактовые из пяти различных климатипов (прибалтийского, дунайского, северокавказского, южно-кавказского и сибирского). Дана оценка их состояния в новых эколого-географических условиях с учетом онтогенетических особенностей особей.

Итоги первичной интродукции на этапе выращивания нулевого поколения частично уже отражены в наших работах (Гаранович, Шпитальная, 1993; 1994; 1999).

Цель данной работы — дать характеристику поведения индивидуумов и группы особей в интродукционных популяциях при выращивании нулевого поколения по ряду морфологических признаков. Проследить действие естественного и искусственного отбора на устойчивость и продуктивность особей в новых условиях их выращивания.

В интродукционных популяциях — фрагментах природных популяций — действие естественного отбора способствует появлению наследственных изменений микроэволюционного характера, повышающих устойчивость растений — интродуцентов на популяционном уровне в новых условиях среды. Искусственный отбор во многом сходен с естественным — его действие направлено на сохранение наиболее устойчивых и продуктивных особей.

Одним из диагностических признаков разнокачественности интродукционных популяций облепихи является размер листьев и облиственность. Установлено, что на мужских особях листьев больше, чем на женских. Формирование и рост листьев верхушечных побегов протекает дольше по сравнению с боковыми. Эта закономерность характерна для особей как мужского, так и женского пола. Более ранним завершением роста и развития листьев выделяется сибирский климатип, более поздним — северокавказский.

Размеры листьев для каждого из изученных климатипов имеют свои характерные особенности. У прибалтийского климатипа длина листа достигает 80,0 мм у женских и 110,0 мм у мужских растений. Это максимальная величина среди всех климатипов. Такой длины достигают листовые пластинки только у некоторых сортовых особей: “Масличная”, “Алей”. Минимальная длина листовых пластинок зафиксирована для особей северокавказского климатипа: 42,0 мм у женских растений и 40,0 мм у мужских.

По ширине листьев выделяются южнокавказский климатип, особи которого имеют максимальную величину — 9,4 мм. Минимальная ширина характерна для растений дунайского и северокавказского климатипов — 4,0—4,2 мм. Замечено, что по сравнению с женскими особями, листья мужских растений имеют большую ширину листовой пластинки.

Рост листьев мужских и женских особей в течение всего вегетативного периода протекает по определенной схеме. Наиболее интенсивный рост приходится на I половину лета.

Таким образом, имеются определенные морфологические различия в размерах листовых пластинок и динамике их роста у различных климатипов облепихи крушиновой в условиях культуры.

**T****П  
П**

У