

### Морфометрические показатели укорененных регенерантов

Ауксины, мг/л	Частота ризогенеза, %	Среднее количество корней, шт.	Средняя длина корней, мм
ИМК, 0,5	30,5	5,70 ± 0,82	18,80 ± 1,92
НУК, 0,5	47,0	3,63 ± 0,41	19,74 ± 1,38

Через 20–25 дней после появления корней регенеранты были пригодны для переноса в условия *in vivo*. Для адаптации к нестерильным условиям растения по отдельности помещали в пробирки с водопроводной водой и оставляли в комнатных условиях. Спустя 10–14 дней их переносили в стаканчики с торфяной смесью и помещали в микропарник. Приживаемость растений достигала 50–60%.

### Выводы

Показана возможность применения клонального микроразмножения для бобовника анагировидного. Выявлены гормоны – индукторы роста, развития и укоренения. Оптимизирован состав сред на разных этапах микроразмножения.

### Библиографический список

- Джонс П. Размножение деревьев *in vitro* с помощью культуры побегов // Биотехнология сельскохозяйственных растений. М., 1987. С. 135–152.
- Колесников А.И. Декоративная дендрология. М., 1974. 517 с.
- Хасси Г. Размножение сельскохозяйственных культур *in vitro* // Биотехнология сельскохозяйственных растений. М., 1987. С. 105–131.

УДК 581.3

### ЦИТОЭМБРИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ К ПОЛИЭМБРИОНИИ У АПОМИКТИЧНЫХ ФОРМ МЯТЛИКОВ (*Poa pratensis* L., *P. chaixii* Vill., *P. badensis* Haenke)

Т.Н. Шакина, О.И. Юдакова

Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского  
410012, Саратов, Астраханская, 83;  
e-mail: biofac@sgu.ru

Внимание исследователей к полиэмбрионии – развитию в одном семени нескольких зародышей – в значительной степени определяется тем, что раскрытие ее механизмов и причин возникновения может способство-