

Спосіб підвищення кількості життєздатних експлантів в умовах *in vitro*, що включає застосування бетаїну для рослинних об'єктів в кількості від 0,1 до 30 кг/га, переважно від 2 до 4 кг/га, як окремо так і разом з ад'ювантом, який поліпшує поглинання бетаїну або водної композиції, що містить бетаїн від 0,01 до 0,5 М та ад'ювант від 0,001 до 1,0 % при його екзогенному застосуванні шляхом обприскування рослин відрізняється тим, що бетаїн використовують без ад'юванта шляхом додавання його до складу живильних середовищ перед їх автоклавуванням у кількості від 0,01 до 1,0 г/л.