

УДК 630<sup>x</sup>232.31.3

В.В. Острошенко, Л.Ю. Острошенко

## ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН СТИМУЛЯТОРАМИ РОСТА НА ИХ ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

*В статье представлены результаты изучения влияния стимуляторов (регуляторов) роста на посевные качества семян семейства сосновые (Pinaceae Lindl.) дальневосточных хвойных пород: сосну обыкновенную (Pinus silvestris L.), сосну Банкса (P. banksiana Lamb.), лиственницу Каяндера (Larix cajanderi Mayr.) и пихту цельнолистную (Abies holophylla Maxim.). Установлено, что предпосевная обработка семян стимуляторами роста (циркон, эпин, фумар, крезацин) повышает энергию прорастания семян, их абсолютную и лабораторную всхожесть. Однако отмечено тормозящее влияние препаратов на грунтовую всхожесть семян.*

**Ключевые слова:** *сосна, лиственница, пихта, стимуляторы (регуляторы) роста, концентрация раствора, предпосевная обработка семян, посевные качества семян, энергия прорастания.*

V.V. Ostroshenko L.U. Ostroshenko

## THE INFLUENCE OF THE FORSOWING PROCESSING OF SEEDS BY THE STIMULATORS ON ITS SOWING QUALITIES

*The study of the growth stimulator influence on the seed sowing qualities of coniferous family (Pinaceae Lindl.) of the Far East coniferous species Pinus silvestris L. and P. banksiana Lamb.), Larix cajanderi Mayr. and Abies holophylla Maxim. are given in the article. It is determined that seed pretreatment by the growth stimulators (cirkon, apin, fumar, cresocin) increases seed germination energy and their absolute and laboratory germination. But the stimulator slow effect on the soil seed germination is emphasized.*

**Key words:** *pine, larch, fir, stimulators (regulators) of growth, solution concentration, seed pretreatment, seed sowing qualities, germination energy.*

**Введение.** Во второй половине прошлого века при выращивании сельскохозяйственных растений стали внедряться стимуляторы роста, способствующие повышению урожайности сельскохозяйственных культур, устойчивости к крайностям температур и болезням [4,5,14].

Одновременно и в лесном хозяйстве начаты исследования по применению стимуляторов (регуляторов) роста природного, биологического и химического происхождения. Они активно продолжаются в настоящее время и в основном