

УДК 630*232.318

Н. И. Якимов, доц., канд. с.-х. наук; Ю. В. Денисевич, студ.
(БГТУ, г. Минск)

ИССЛЕДОВАНИЕ ВСХОЖЕСТИ И ЭНЕРГИИ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН СОСНЫ, ЗАГОТОВЛЕННЫХ НА ЛЕСОСЕМЕННЫХ ПЛАНТАЦИЯХ

Одним из основных показателей качества семян является их всхожесть и энергия прорастания. В таблице приведены данные о всхожести и энергии прорастания семян, заготовленных на лесосеменных плантациях в разных лесосеменных районах республики.

Таблица – Энергия прорастания и всхожесть семян сосны

Лесосеменной подрайон	Лесхоз	Количество проросших семян на сутки роста, %				Энергия прорастания, %	Всхожесть, %
		5	7	10	15		
Северный	Глубокский	89	91	93	94	91	94
	Полоцкий	92	94	95	95	94	95
Центральный	Лидский	85	97	98	98	97	98
Брестский	Кобринский	76	87	92	96	87	96
Гомельский	Калинковичский	88	99	99	99	98	99

Из представленных данных видно, что независимо от лесосеменного района семена имеют высокие показатели всхожести и энергии прорастания. Наиболее высокая энергия прорастания (98%) и всхожесть (99%) наблюдалась у семян, заготовленных на плантации Калинковичского лесхоза Гомельского лесосеменного подрайона. Также высокие качественные показатели имеют семена, полученные на плантации Лидского лесхоза Центрального лесосеменного подрайона (энергия прорастания 97%, всхожесть 98%).

Семена сосны, собранные на плантациях Северного лесосеменного подрайона в Глубокском и Полоцком лесхозах, имеют энергию прорастания 91–94% и всхожесть соответствующую первому классу качества (94–95%). Первому классу качества также соответствуют семена на плантации в Кобринском лесхозе Брестского лесосеменного района, которые имеют энергию прорастания 87%, а техническую всхожесть 96%.

Таким образом, на лесосеменных плантациях сосна формирует семена высокого качества, обладающие высокой энергией прорастания (87–98%) и всхожестью (94–99%).