

бактерином и препаратом R+53 не превышала уровень контроля (323-339 ц/га). Таким образом, в 2013 г. по урожайности зеленой массы предпочтение следует отдать просу, обработанному Гордебаком (105,1% к контролю) и пайзе, обработанной Фитостимифосом (120,5% к контролю).

В оба года исследований наблюдаемые различия между контрольным и опытными вариантами по содержанию сухого вещества в зеленой массе были незначительными. По указанному показателю биохимического состава зеленой массы проса и пайзы достоверные прибавки при обработке биологическими препаратами по сравнению с контрольным вариантом отмечены не были.

ЛИТЕРАТУРА

1. Возделывание просовидных культур в Республике Беларусь : монография / О.С. Корзун, Т.А. Анохина, Р.М. Кадыров, С.В. Кравцов. – Гродно: УО «ГТАУ», 2011. – 189 с.
2. Просо в Беларуси : монография / О.С. Корзун, Т.А. Анохина, Р.М. Кадыров. – Гродно: УО «ГТАУ», 2013. – 202 с.
3. Организационно-технологические нормативы возделывания сельскохозяйственных культур. Сборник отраслевых регламентов. – Мн.: Белорусская наука, 2012.

УДК 635.9:631.8(476.6)

РОСТРЕГУЛИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СЕЯНЦЕВ ЕЛИ КОЛЮЧЕЙ (*PICEA PUNGENS*)

Коршаковская Ю.Н., Тарасенко В.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Важная роль в озеленении городов отводится ели колючей (*Picea pungens*), которая обладает высокими ландшафтно-эстетическими достоинствами и отличается устойчивостью к неблагоприятным условиям произрастания. Этот вид ели лучше других переносит задымленность и загазованность, отличается морозостойкостью и долговечностью. При выращивании данной культуры в питомниках декоративных растений одной из задач является, по возможности, более быстрое нарастание вегетативной массы, что может быть достигнуто за счёт стимуляции роста и развития посадочного материала.

Одним из способов достижения данной цели является применение физиологически активных веществ (ФАВ), которое приобретает всё большее значение благодаря положительным результатам при выращивании декоративных растений [1, 2, 3].

Опыты по изучению эффективности ФАВ проводились в ФХ «Зелёный горизонт» Гродненского района в 2013 году. Экспериментально определялась эффективность проведения некорневых обработок регуляторами роста при выращивании ели колючей. Исследованию подвергались сеянцы данной культуры в период от всходов до пересадки растений в контейнера (1 декада мая – 1 декада июля). Проводилось трёхкратное опрыскивание посевов препаратами Оксидат торфа (0,2%), Гидрогумат (0,2%), Экосил (0,02%) в течение вегетации после достижения растениями высоты 2,5 см с 20-дневным интервалом.

Ко времени пересадки сеянцев в контейнера применение регуляторов роста обеспечивало, в среднем, дополнительное удлинение побегов на 8,8%. При проведении некорневых обработок Экосилом прибавка прироста сеянцев составила 14,9% по сравнению с фоновым вариантом (обработка водой), что являлось лучшим показателем для используемых препаратов.

Таким образом, некорневые обработки регуляторами роста являются эффективным способом увеличения вегетативной части ели колючей при массовом выращивании из семян в питомниках декоративных растений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Коршаковская, Ю.Н., Тарасенко, В.С. Проблемы и перспективы применения регуляторов роста растений в декоративном садоводстве / Ю.Н. Коршаковская, В.С. Тарасенко // Современные технологии сельскохозяйственного производства : материалы XVI Междунар. науч.-практ. конф., Гродно, 2013. / Издат.-полиграф. отдел УО «ГГАУ». – 470 с.
2. Тарасенко, М.Т. Зелёное черенкование садовых и лесных культур. М.: ТСХА, 1991. – 272 с.
3. Торчик, В. И. Биологические основы формирования и использования ассортимента древесных растений для контейнерного озеленения городов Беларуси : автореф. дисс. ... докт. биол. наук : 03.02.01, 06.03.03 / В.И. Торчик ; Центральный ботанический сад НАН Беларуси. – Минск, 2012. – 39 с.

УДК 635.9:631.53.01(476)

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА В ПИТОМНИКАХ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Коршаковская Ю.Н., Тарасенко В.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время в нашей стране проблеме улучшения экологического состояния окружающей среды и благоустройства территории населённых пунктов уделяется большое внимание. Решением коллегии