

О Т З Ы В

на автореферат Д.Н. Нуриева «Строение, рост и состояние озеленительных посадок Березы повислой (*Betula pendula roth*) в условиях г. Екатеринбурга», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Актуальность темы исследования заключается в том что условия создания и произрастания озеленительных насаждений определяют их формирование, которые по многим таксационным показателям существенно отличаются от естественных. Это вызывает необходимость выявления отличительных особенностей их строения и роста.

В Екатеринбурге среди ассортимента древесно-кустарниковых растений, используемых в озеленения, важное место занимает береза повислая, которая характеризуется достаточно большим участием в озеленительных насаждениях города, обладает быстрым ростом и декоративностью. Но таксационные показатели, рост и состояние озеленительных насаждений с участием березы в условиях г. Екатеринбурга практически не изучены что и определяет актуальность исследований.

Научная новизна работы заключается в следующем: 1) впервые в городских озеленительных посадках березы выявлены особенности дифференциации и распределения деревьев по таксационным и морфологическим показателям и связь изменчивости этих показателей с шагом посадки и санитарным состоянием зеленых насаждений; 2) установлены характер взаимосвязей между размерами стволов и крон и закономерности возрастной динамики основных таксационных показателей деревьев; 3) оценены точность определения сбега и объема стволов растущих деревьев с помощью ПИК Field-Map и возможность использования полученных ПИК данных для составления объемных таблиц; 4) доказано, что соотношения средних диаметров и высот в озеленительных посадках по характеру и пределам изменения не укладываются в рамки разрядной шкалы естественных древостоев и предложен метод составления таблиц объемов на основе уравнения множественной регрессии; 5) исследовано влияние санитарного состояния деревьев на размеры, массу, форму и флуктуирующую асимметрию листовых пластинок и по величине последнего показателя оценено состояние и устойчивость озеленительных посадок; 6) Впервые для городских посадок березы разработаны таксационные нормативы.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в использовании полученных количественных и качественных характеристик посадок березы, разработанных нормативов и регрессионных уравнений при разработке планов озеленения городских территорий, проведении инвентаризации озеленительных посадок и проектировании в них хозяйственных мероприятий.

Степень достоверности и апробация работы подтверждаются достаточным объемом экспериментальных данных, собранных с применением апробированных методик и использованием современных методов и прикладных компьютерных программ при их обработке и интерпретации полученных результатов, а также участием в конференциях различного уровня и 13 научными публикациями, в т.ч. 2 публикациями в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Замечания:

1. В заключении отсутствуют какие либо цифровые показатели, что снижает ценность выводов заключения.

2. В заключении отсутствуют рекомендации производству.

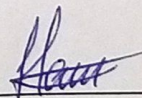
Заключение

Указанные замечания не затрагивают существа исследований и, судя по автореферату диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и является законченной, а ее автор, Нуриев Д.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Строение, рост и состояние озеленительных посадок Березы повислой (*Betula pendula roth*) в условиях г. Екатеринбурга».

Отзыв подготовил: Маштаков Дмитрий Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними»; 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»), доцент, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова», профессор кафедры лесного хозяйства и ландшафтного строительства; почтовый адрес: 410056, г. Саратов, Советская, 60, тел. 8-(8452) – 74-96-65; E-mail : lmsus1920@mail.ru

«14» октября 2019 г.

(Дата)



(Подпись)

Д.А. Маштаков

(Расшифровка)

Собственноручную подпись

Д.А. Маштакова удостоверяю:
учёный секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
аграрный университет им. Н. И. Вавилова»



(Подпись)

А.П. Муравлев

(Расшифровка)