

Отзыв

на автореферат диссертации Берлина Николая Геннадьевича на тему: «Биопродуктивность полезащитных лесных полос с дубом черешчатым на черноземе южном степи Саратовского правобережья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03-агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пункты, лесные пожары и борьба с ними

В диссертации Берлина Николая Геннадьевича рассматриваются весьма актуальные для агролесомелиорации вопросы повышения биопродуктивности полезащитных лесных полос Саратовского правобережья. Естественные лесные массивы обладают значительными резервами устойчивости и саморегуляции при правильном выборе природоохранных мероприятий и структуры лесных полос.

Соискатель ученой степени определил возможные и наиболее целесообразные таксономические вариации с дубом черешчатым и наиболее энергетически эффективные показатели для достижения более длительного срока службы полезащитных лесных полос. Автор изучил фракционную и вертикально-фракционную структуру надземной фитомассы дубовых полезащитных лесных полос в условиях водораздельного и приводораздельного земельных фондов на черноземе южном степи Саратовского Правобережья. Берлин Николай Геннадьевич разработал таблицу надземной фитомассы деревьев дуба черешчатого семенного происхождения.

Цель и задачи, поставленные автором, отвечают вопросам современного состояния исследуемой проблемы. Новизна работы заключается в оценке надземной фитомассы лесных полос с сопутствующими породами. Достоверность полученных и проанализированных лично автором данных и сделанных на их основе выводов базируются на большом фактическом материале и на его математической обработке. Диссертация выполнена на хорошем методическом уровне. Изложенные научные исследования характеризуются логичностью и последовательностью, новизной и практической значимостью.

В качестве замечания следует отметить, что из автореферата остается неясным на какие внутриценотические факторы опирается автор (помимо исследования стволов, коры, ветви, листья, побеги, сухие ветки, генеративные органы).

При учете продуктивности полезащитных лесополос при различном видовом смешении древостоя учитывалась ли продуктивность надземной фитомассы травянистого яруса агрофитоценозов (сорго и кукурузы).

В целом диссертационная работа является законченным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Берлин Николай Геннадьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03-агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пункты, лесные пожары и борьба с ними.

Заведующий отделом геоэкологии

Оренбургского научного центра

УрО РАН, доктор географических наук, доцент  Ю.М. Нестеренко

С.н.с. Оренбургского научного центра

УрО РАН отдела геоэкологии,

кандидат биологических наук 

Т.Н. Васильева

Сведения о лицах, представивших отзыв на автореферат Берлина Николая Геннадьевича:

Нестеренко Юрий Михайлович, заведующий отделом геоэкологии Оренбургского научного центра УрО РАН, доктор географических наук, доцент.

Почтовый адрес: Оренбург, о/с 14, а/я 59; Тел./факс (3532) 77-06-60
e-mail: geoecol-onc@mail.ru

Васильева Татьяна Николаевна, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук.

Почтовый адрес: Оренбург, о/с 14, а/я 59; Тел./факс (3532) 77-06-60
e-mail: geoecol-onc@mail.ru

30.12.2015 г.

Личные подписи д.г.н. Нестеренко Ю.М.,

с.н.с., к.б.н. Васильевой Т.Н.

заверяю:

Начальник отдела кадров 

И.В. Турленко

