

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Берлина Николая Геннадиевича на тему «Биопродуктивность полезащитных лесных полос с дубом черешчатым на чернозёме южном степи Саратовского Правобережья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.03 – Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Одной из актуальных проблем степного защитно-мелиоративного лесоразведения с момента его зарождения и до настоящего времени была и остаётся проблема создания эффективных по действию, высокопродуктивных по росту, устойчивых и долговечных по состоянию лесных насаждений. Создаваемые в достаточно неблагоприятных по лесорастительным условиям (хронический дефицит влаги, засухи, морозы, аридность и неустойчивость погодных условий, засоленность почв и грунта и многое другое), лесные полосы нуждаются в постоянном внимании, заботе и уходах. А самые первые действия по бережному и внимательному отношению к ним как эффективному средству улучшения и защиты природной среды, начинаются с правильного подбора их состава и схем смешения, размещения, обеспечения нормальных условий роста, ухода. В этом отношении диссертационная работа Николая Геннадиевича Берлина актуальна и направлена на выбор (из имеющегося в его распоряжении набора опытных объектов – полезащитных лесных полос с главной породой дубом черешчатым, выращиваемого с разными сопутствующими – ясенем, клёном остролистным, вязом) на чернозёме южном в степях Саратовского Правобережья.

В соответствии с требованиями к кандидатским диссертациям, Н.Г.Берлин провёл обширный комплекс лесоводственных, лесотаксационных, лесомелиоративных и других исследований, направленных на достижение поставленной цели и для решения стоящих задач. Ему это удалось; сравнительным анализом по многим показателям он установил, что взятого набора схем смешения дуба черешчатого с сопутствующими породами (вяз, ясень, клён); лучшие лесотаксационные показатели дуб имеет при его выращивании с ясенем ланцетным. Значительно ниже биопродуктивность надземной части дуба при его выращивании с вязом приземистым. Несомненно, при близком расположении рядов дуба с вязом, он является опасным ему конкурентом в борьбе за влагу и жизненное пространство; их несовместимость близкого размещения в лесных насаждениях отмечают многие лесоводы и исследователи; такие схемы смешения вряд ли приемлемы в будущем, что подтверждают данные Н.Г.Берлина

Конечно, приходится сожалеть, что не было опытного объекта-варианта, где бы дуб окружали не одни древесные породы (при такой «плотной» упаковке в 5-рядной полосе с сопутствующими, которые, по сути, сами часто выступают в качестве главных пород – и это значит они составляют определённую конкуренцию дубу), а присутствовали кустарники или менее рослые сопутствующие деревья (рябины, черемухи, клён татарский). С таким

окружением дубу легче соперничать за влагу, и таксационные показатели, и состояние деревьев дуба, было бы выше.

В целом выполнено нужное исследование, а его исполнитель – Николай Геннадиевич Берлин, - заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03. – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

22.12. 2015 г.

Панов Валерий Иванович
кандидат географических наук,
старший научный сотрудник,
лауреат Премии Правительства РФ,
заместитель директора по науке ФГБНУ
«Поволжская АГЛОС ВНИАЛМИ»
тел.89276856228, aglos @ mail. ru



Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Поволжская агролесомелиоративная опытная
станция Всероссийского научно-исследовательского
агролесомелиоративного института»
443534 Самарская область, Волжский район,
пос. Новоберёзовский, ул. Специалистов, 11
тел. 8 (846) 9988381.

Подпись В.И.Панова заверяю:
Пронина Надежда Юрьевна
Секретарь ФГБНУ
«Поволжская АГЛОС ВНИАЛМИ»

