

- жесткий контроль за соблюдением санитарных правил в водоохраных зонах;
- увеличение покрытой лесом площади;
- расширение ассортимента выращиваемых на территории парка древесных пород.

УДК 630.91

Студ. А.В. Баушева
Рук. Г.Ю. Чохонелидзе
УГЛТУ, Екатеринбург

ОХРАНА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕСОВ. ЛЕСА БЕЗ ПРИСМОТРА

Проблемы охраны и восстановления лесов давно «на слуху» не только у лесоводов, лесохозяйственников России, но и у чиновников и депутатов. Эти проблемы обсуждаются в Госдуме РФ, в министерствах, в средствах массовой информации.

В старину на Руси говорили: «Рядом с лесом жить — голодному не быть. Лес богаче царя. Лес не только волка, но и мужика досыта кормит». Наличие или отсутствие леса нередко оказывало непосредственное влияние на ход исторических процессов и судьбы этносов.

К сожалению, сегодня объём вырубки леса нередко в несколько раз превышает объём его естественного восстановления. Сейчас в цивилизованных странах уделяется много внимания воспроизводству леса как путем его восстанавливающих количество деревьев лесопосадок, так и путем полного запрещения в некоторых лесах любой хозяйственной деятельности. Благодаря этому обеспечивается естественное воспроизводство лесов, а в некоторых странах существуют в небольшом количестве лесные участки, где никогда не имело место вмешательство человека в жизнь леса. В них даже хвойные деревья (ель) доживают до возраста 400 лет.

В нашей же стране всё совсем наоборот... В сознании политиков, утверждающих в законодательном порядке лесные отношения, органов власти, граждан и юридических лиц утвердилось ложное понятие, что лес — естественно возобновляющийся ресурс. Отсюда вытекает непреодолимое желание получать от леса также естественным путём высокодоходный сортиментный состав этих ресурсов.

Директор опытного лесхоза Московского государственного университета леса (МГУЛ) Ярослав Глубиш, заслуженный лесовод России, писал, что восстановить российские леса до того состояния, в каком они были, непросто, недешево и достаточно долго. Полный цикл возрождения леса,

если этим начинать заниматься сразу, занимает 30–40 лет; если пустить дело на самотек, то не обойтись и полувеком.

Жизненный цикл хвойного дерева от саженца до взрослой 30-метровой красавицы – около 40 лет. Саженцев потребуется огромное количество. А машины, которые быстро сажают маленькие ели, у нас давно уже существуют. По словам лесоведа, выращивать деревья – это бизнес, похожий на огородничество, только период роста слишком велик – измеряется десятилетиями. Если бизнесмен уверен в своем будущем на данной земле, растить лес выгодно и приятно, но это одни из наиболее «долгих» денег в бизнесе. Никакой краткосрочной прибыли с леса, кроме как истребив его без замещения, получить невозможно. А это значит, что заниматься лесным хозяйством все-таки придется государству, если, конечно, хотя бы у государственных чиновников сохранилась способность «играть в долгую».

Когда-то – и вполне еще недавно, до введения в действие Лесного кодекса – уходом за лесом, наблюдением за его экосистемами занимались лесничие и охотоведы. Теперь предполагается, что этим будут заниматься компании на подряде, по государственному тендеру. Но тендерная система у нас устроена так замечательно, что практически единственным критерием победы в конкурсе стала стоимость контракта. Вдумайтесь: кто предложит цену подешевле – то есть подрядчик заведомо некачественный, – тот и получает власть над лесом. Естественно, при этом уход за экосистемами стремится к нулю! Есть известная мудрая пословица: "у семи нянек, дитя без глаза". В таком положении теперь находится лес.

Согласно Толковому словарю В.И. Даля, лесничество - это распорядок по охране, умеренному потреблению и разводке лесов; лесохозяйство и лесоводство – это "сбережение, выгодный сбыт и размножение лесов". Под таким понятием и толкованием эволюционное развитие лесного хозяйства непрерывно продолжалось до начала 30-х годов прошлого века. До этого периода в лесах был настоящий хозяин. Лесничий имел авторитет и уважение, его слово находило поддержку сверху и понимание. Теперь же он выступает только в роли стукача: выявил лесонарушение – сообщи в соответствующую инстанцию и жди, когда приедут и составят протокол.

10 сентября 2011 г. спикер Совета Федерации Сергей Миронов заявил, что считает ошибкой новый Лесной кодекс, действующая редакция которого заменила государственную лесную охрану государственным лесным контролем и надзором. «Сегодня совершенно очевидно, что, приняв новый Лесной кодекс, мы совершили ошибку... Необходимо возвращать в лес лесничих», – заявил тогда Миронов. Осталось совсем немного времени, чтобы внести поправки в Лесной кодекс. Первые чтения в Госдуме уже прошли. Необходимость в этом стала очевидной после того, как этим летом в пожарах погибло около миллиона гектаров леса. До введения существующего сегодня кодекса охрану лесов обеспечивали около 70 тысяч лесников и около 130 тысяч других работников лесхозов. Лесников и сто-

рожей теперь нет, а число людей, занятых в лесохозяйственных организациях, сократилось вчетверо. Нехватка специалистов – только одна сторона проблемы. Как изменится Лесной кодекс? На вопросы в эфире "Утра России" ответил член комитета Госдумы по природным ресурсам Виктор Зубарев. По его словам, определенные выводы по горячим следам уже сделаны. И уже решено увеличить число лесных инспекторов. "Этот трагический год показал, что часть функций нужно вернуть. И не только лесничим нужно вернуть возможность работать в лесу, но и дать ту компетенцию, которая позволяет им носить оружие, выписывать штрафы", – полагает Зубарев. Понятие "незаконная вырубка леса" будет сейчас в поправках в Лесной кодекс принято. В первом чтении уже эти поправки приняты". Будет дано определение, и все встанет на свои места, – подчеркнул он, – иначе мы можем разрушить систему, которая складывалась десятилетиями. Сейчас усилен контроль и по железной дороге. Усилена работа с силовыми структурами для выявления преступной деятельности в лесу. Это очень важно".

УДК 634.13+581.522.4+58:069.029

Студ. М.С. Бородачева
Рук. А.П. Кожевников
УГЛТУ, Екатеринбург

ИЗУЧЕНИЕ СОРТОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ КУЛЬТУР ЯБЛОНИ И ГРУШИ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ УРО РАН

Столетие назад считалось невозможным выращивание плодовых культур в суровых природно-климатических условиях Урала и Сибири. Развитие садоводства в этих регионах неразрывно связано с именами интродукторов и селекционеров Сибири (И.П. Бедро, В.М. Крутовская, И.П. Калинин и др.) [1] и Урала (П.А. Диброва, Л.А. Котов, Л.И. Вигоров и др.).

В основу выведения зимостойких сортов плодовых и ягодных культур был положен метод отдаленной гибридизации. Учеными НИИ садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко было выведено 703 сорта 19 плодовых и ягодных культур, из них – 211 сортов яблони.

Главной задачей Ботанических садов является создание коллекций различных видов сортов и форм для расширения ассортимента озеленительных посадок в городах и плодовых культур с последующим внедрением в промышленные плантации и частные сады Урала. Яблоня и груша – основные плодовые культуры России, поэтому, чтобы районировать сорт, необходимо провести сортоизучение.