

ЗОЛОТЫЕ СТРАНИЦЫ ФИЛЬМОТЕКИ

Восстановление дубрав (1980 год)

Фильм «Восстановление дубрав» (1980 год) продолжает рубрику «Золотые страницы фильмотеки». Фильм затрагивает тему, которая и в настоящее время является одной из наиболее актуальных в лесном хозяйстве.

Фильм создан по заказу Государственного комитета СССР по лесному хозяйству

Площадь дубрав в нашей стране составляет около 10 млн га. Дуб относится к самым ценным породам умеренного пояса Северного полушария. Наиболее распространенным видом в Советском Союзе является дуб обыкновенный, или черешчатый. Дуб требователен к свету и сравнительно теплолюбив. Он может произрастать на разных почвах. Древесина дуба обладает высокими техническими качествами. Но не только древесиной ценен дуб – его насаждения защищают почву от эрозии.

Дубравы – прекрасный элемент ландшафта. В процессе исторического развития дуба и других древесных пород у них проявилась способность к естественному восстановлению семенами или порослью.

Не много у дуба соперников по долголетию. Испокон веков народы считают его олицетворением мощи и силы.

Однако не везде и не всегда естественное восстановление происходит успешно. У дуба много конкурентов – его вытесняют береза, осина.

Почему дуб уступает место лиственным породам, как правило, менее ценным для народного хозяйства?

Почему жизнестойкость дубрав иногда оказывается невысокой, и естественного их восстановления не происходит?

Ученые, отвечая на этот вопрос, выявляют целый комплекс взаимосвязанных причин. На есте-





ственное возобновление дуба до состояния жизнестойкости его насаждений отрицательно влияют бесснежные суровые зимы, пылевые ветры, кроме того экстремальные климатические явления обычно сопровождаются интенсивным размножением вредных насекомых. У дуба вредителей в 10 раз больше, чем у березы или клена. Более 800 видов насекомых нападают на ослабленные дубравы. Поражают дуб и различные болезни.

Каждую весну цветет дуб, цветет красиво, обильно. Однако цветение не является гарантией естественного возобновления дубовых насаждений дуба. Этого может и не произойти. У дуба наиболее урожайные годы бывают реже, чем у мягколиственных пород.

Семена мягколиственных пород «путешествуют» на большие расстояния, а желуди дуба остаются на ограниченной площади вокруг ствола. Дикие животные, особенно если их плотность велика, могут уничтожить значительную часть урожая желудей, тем самым препятствуя успешному восстановлению дуба семенами.

В природе все взаимосвязано, все уравновешено. У дубовых насаждений есть и друзья, и враги. Это равновесие легко нарушить бессистемными рубками. Надо сказать, что даже правильно проведенные рубки могут резко изменить микроклимат: в несколько раз увеличивает освещенность, изменяется влажность, температура воздуха и почвы. К новым условиям оказываются более приспособленными такие породы, как береза и осина, липа и клён, вяз и вереск. На таких участках и появляются насаждения мягколиственных пород.

Вот проклюнулся желудь и дал начало будущему дереву. Проросток растет медленнее, чем корни, обычно к концу лета дубок имеет уже хорошо развитый (до 1 метра) стержневой корень. В молодом возрасте дубок часто поражает мучнистая роса. Врагом номер один в этот период у светолюбивых дубков является травяная растительность. Она затеняет, отнимает у них питание и влагу. Растущие быстрее, чем дуб, лиственные породы так же имеют преимущество перед ним в борьбе за свет и питание. Лишенная света верхушечная почка отмирает. В борьбе за существова-

ние дубок развивает побеги из боковых почек, так образуется торчок. Но если световой режим улучшится, торчок развивается и прибавляет в росте. Говорят, «дуб любит расти в шубе, но с открытой головой». Эту особенность биологии дуба давно подметили лесоводы.

В нашей стране разработаны научно обоснованные методы восстановления дубрав. Среди них важное место занимает селекция. Отбираются лучшие деревья по росту и качеству листвы. Лесосеменные плантации создают из деревьев, которые генетически унаследовали лучшие признаки «родителей» – высокую энергию роста, стройность и полнодревестность ствола.

Вегетативный способ размножения селекционного материала дает хороший результат. В раннем возрасте дубки на клоновых плантациях начинают плодоносить. Полученные желуди являются материалом, генетически наследующим хозяйственно-ценные и лучшие свойства деревьев. Если бы по каким-нибудь причинам нельзя было получить размножение семенным способом, то создают культуры дуба. При их создании важно помнить, в каких условиях произрастания собраны желуди. Семена, собранные во влажных условиях произрастания, нельзя использовать в сухих условиях.

Следует учитывать биологические особенности дуба. Желуди позднораспускающейся формы следует использовать в местностях с поздним окончанием весенних заморозков. Мягкие микроклиматические условия подходят для ранораспускающихся особей. Вспашка почвы и её рыхление способствуют получению достаточного количества всходов. Семена, упавшие на задерненную почву, могут не прорасти. Заделка желудей на глубину 5-7 см, а иногда на 8-10 см – один из важнейших агротехнических приемов при восстановлении дубовых насаждений

Для создания культур дуба, кроме семян, используют сеянцы и саженцы. Посадить дуб не так сложно, гораздо труднее сохранить созданные культуры. На протяжении своего развития дубовые насаждения требуют регулярного ухода. Для механизации работ удобен коридорный метод рубок. Он помогает ослабить конкурент-





ные взаимоотношения молодых дубков с другими породами. В насаждениях старших возрастов создают благоприятные условия для роста лучших деревьев. Деревья с неправильной формой стволов, сухие или поврежденные следует удалять из насаждений. Санитарные рубки избавляют лес от больных, поврежденных вредителями деревьев.

Дубрава приобретает красивый и величественный вид, если ухаживать за ней систематически.

Когда делается ставка на естественное восстановление дубрав, то за 15-20 лет до рубки их подготавливают к усиленному плодоношению. Для этого изреживают подлесок, а иногда и верхний ярус древостоя. Здесь запрещают сбор желудей и выпас скота. А лучше всего участок огородить. В качестве эксперимента некоторые лесничества применяют подкормку дубрав минеральными удобрениями с применением авиации. А применение специальных препаратов позволяет избавиться от нашествия вредных насекомых, оздоравливая деревья. Проведение всего комплекса лесохозяйственных мероприятий на научной основе и с глубоким пониманием особенностей биологии дуба позволяет не только повысить продуктивность и качество дубрав, но из года в год увеличивать их площадь. Необходима постоянная забота о повышении устойчивости, предупреждения отрицательных последствий в этих ценных, уникальных растительных комплексах.