

ТЕНДЕНЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ЗАГОТОВЛИВАЕМЫХ ВИДОВ ГРИБОВ В БЕЛАРУСИ

Шанорова Я.А.

Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь

Беларусь находится в зоне сопряженности двух крупных геоботанических областей (Евразийской хвойно-лесной (таежной) и Европейской широколиственной). Зональность растительности Беларуси детерминирована климатическими, почвенными и орографическими особенностями ее территории. Лесистость республики близка к оптимальной и составляет 40,1 %, достигла максимального значения за более чем столетний период (1901 год – 37,6 %) и в настоящее время продолжает расти. Преобладающую часть насаждений Беларуси составляют сосновые леса, на долю которых приходится 54,8% лесопокрытой площади, ельники составляют – 11,0%, черноольшанники – 8,2% и березняки – 18,8% соответственно. Значительно меньшую площадь занимают осинники (2,2%). Среди широколиственных лесов основное место принадлежит дубравам (2,9%), их крупные массивы, как правило, приурочены к поймам рек [1].

Существенный ущерб лесному хозяйству страны наносят болезни лесообразующих пород, а также стихийные бедствия, которые стали фиксироваться с большей частотой, особенно в последние пять лет. Данные явления объясняются изменением климата. Так, за последние 20 лет из общей площади погибших древостоев 90,0% погибло именно в результате воздействия неблагоприятных климатических факторов, а в отдельные годы (1992, 2003, 2018) их доля достигала 97,0% [2].

Наше государство придерживается политики рационального лесопользования, что дало возможность по ряду ключевых показателей, характеризующих лесной фонд (лесистость территории, площадь лесов и запас растущей древесины в пересчете на одного жителя), войти Беларуси в первую десятку лесных государств Европы [1]. Порядок сбора грибов в Беларуси регулируется законодательными актами, основной из которых – Лесной кодекс. Так, согласно ст. 44 Лесного кодекса Республики Беларусь граждане имеют право свободно посещать леса и без разрешительных документов бесплатно осуществлять для удовлетворения собственных нужд сбор грибов. Ограничение распространяется на зоны повышенного радиоактивного загрязнения, ООПТ и другие места. Следует обратить внимание, что при осуществлении сбора лесных даров у граждан есть не только права, но и обязанности. Кроме общих правил «соблюдать меры пожарной безопасности», «не мусорить» и т. д., собирать грибы нужно с сохранением грибниц. Грибы нужно срезать ножом на почве у основания гриба или выкручивать. При сборе лисичек важно помнить, что грибов с размером шляпки меньше 1,5 сантиметра в диаметре должно быть не более 5% от собранной массы. Заготовка грибов в промышленных масштабах на территории Беларуси может осуществляться юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями и включает перечень из 57 видов (согласно Санитарным нормам и правилам «Санитарно-эпидемиологические требования для организаций, осуществляющих заготовку, переработку и продажу грибов» утвержденных Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №27 от 12.04.2013 г.).

Нарушение требований по сбору влечет за собой административную ответственность (в соответствии со статьей 15.26 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях) и влекут предупреждение или наложение штрафа в размере до двадцати базовых величин, на индивидуального предпринимателя – до ста базовых величин, а на юридическое лицо – до пятисот базовых величин.

Следует отметить тот факт, что сбор и заготовка грибов были всегда прибыльным мероприятием. Согласно данным, приведенным в книгах «Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами генерального штаба» (1862–1864 гг.) и «Опыт описания Могилевской губернии» (1882 г.), территории в нынешних границах Беларуси выступали основными поставщиками соленых рыжиков и груздей в столицы Российской империи. С середины XX в. и до катастрофы на Чернобыльской АЭС ассортимент заготавливаемых грибов отличался значительным видовым разнообразием. По данным ЦСУ БССР, в период с 1954 по 1974 г. максимально зарегистрированный тоннаж сушеных грибов составил 550 т, соленых и маринованных – 8340 т. В 80-х гг. XX в. наблюдался существенный спад заготавливаемой грибной продукции, подобная тенденция сохранялась до середины 1990-х гг. Начиная с 1996 г. и до двухтысячных наблюдалась тенденция к увеличению, то в последние пять – семь лет фиксируются примерно одинаковые объемы заготовки грибов. Основу организованных заготовок в последние пять лет составляют преимущественно четыре наименования: лисичка настоящая (обыкновенная), белый гриб, опенок осенний, груздь черный, остальной видовой потенциал практически не задействован.

С конца 1980-х годов на территории Беларуси начали интенсивно проявляться современные процессы изменения климата. Средняя скорость роста среднегодовой температуры воздуха, начиная с 1989 года, составила 0,4°C/10 лет, что превышает средние значения по земному шару, находящиеся в пределах 0,1–0,3°C/10 лет. Незначительный недобор осадков наблюдается в августе и существенный – в июне и сентябре. Начиная с 2000 г., по территории страны 1–3 раза за 20 лет отмечаются длительные (30 дней и более) периоды, на протяжении которых сумма осадков составляла 0,1 мм и менее. Наиболее часто такие засушливые периоды отмечаются по югу страны (на территории Брестской и Гомельской областей) и характерны для теплого периода года (преимущественно август – октябрь) [3].

Благоприятными для плодоношения грибов являются годы, когда зима «мягкая», с хорошо выраженным снежным покровом, достаточным количеством осадков в мае, и обильными августовскими дождями после сухой жаркой погоды в июле, а осень – теплая, с достаточным количеством осадков, без ранних заморозков. Исходя из выше изложенного следует, что климатический фактор будет определяющим в формировании ресурсного потенциала дикорастущих грибов в Республике Беларусь. С 2010 г. в целом по стране урожайными на грибы были только два года 2012 и 2017. Годы с низким урожаем характеризуются показателями количества выпавших осадков в мае ниже нор-

мы, резкими суточными перепадами температур, ранним наступлением осенних заморозков. Крайне не грибными в Беларуси были годы 2015, 2016, 2019 и по прогнозам 2022 г.

В последние годы стала прослеживаться тенденция к тому, что четко выраженных грибоносных волн (слоев) нет. Свидетельством этому служит 2021 г., когда в целом по стране заготовка лисички началась только во второй декаде августа, причем в отдельных регионах ее урожайность превышала среднестатистическую в 2–5 раз в сравнении с предыдущими годами. Подобное явление отмечалось в 2020 г., когда в июле после значительного похолодания в центральных регионах Беларуси начал массово плодоносить опенок осенний на протяжении 5–7 дней, а в типичные сроки – II–III декада сентября, обилие его плодоношения на тех же пробных площадях составило 0–1 балл.

Таким образом, видим, что суммарный биологический урожай остается в пределах прогнозируемых показателей [4, 5], но эксплуатационный значительно ниже.

По южной части Беларуси отмечается устойчивая тенденция того, что ранние виды грибов, развивающиеся при сумме эффективных температур не менее 500–530 градусов и летние – не менее 780–810, начинают свое плодоношение одновременно с поздними, у которых данный показатель выше 1000. Это приводит к тому, что население собирает только преимущественно представителей, относящиеся к I–II категориям и лисичку настоящую, все остальные виды остаются не востребованными.

В последние пять лет более четкой стала динамика взаимосвязи урожайности определенных видов грибов с конкретной территорией и таким образом, вклад различных видов в суммарный эксплуатационный запас по регионам страны будет неравнозначным.

Степень поражения плодовых тел личинками насекомых наибольшая в первую и вторую волну, а поскольку сроки наступления плодоношения становятся более поздними, то и эксплуатационные запасы увеличиваются. Степень поражения маслят и лисичек в первом – втором слое колеблется в пределах 60–80%, то при более поздних сроках составляет 40–50%, что приводит к их включению в реальный объем заготовок, особенно в пригородных массивах.

В последнее десятилетие особенно возросла нагрузка на пригородные леса и грибоносные массивы расположенные вдоль авто- и железных дорог (это связано с тем, что городское население в Беларуси составляет около 78%, в то время как сельское – 22%; люди стремятся в течение дня посетить лес и вернуться обратно). Здесь практически не осуществляется коммерческая заготовка дикоросов, но масштабы сбора для личных нужд сопоставимы с промышленными.

В таких массивах полностью осваиваются эксплуатационные запасы, уменьшается в разы величина биологического запаса, изменяется видовой состав грибов.

Таким образом, в современных социально-экономических условиях использование ресурсов дикорастущих макромисцетов должно строиться с учетом не только биологического урожая и видового разнообразия, а также с учетом и эксплуатационного запаса, который при расчете должен включать такие показатели как интенсивность плодоношения и сроки, в которые реально происходит извлечение грибной массы.

Список литературы

1. Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь. Лесной фонд [Электронный ресурс]. URL: <https://www.mlh.by/our-main-activites/forestry/forests/> (дата обращения: 08.09.2022).
2. Развития Организации Объединенных Наций 2021. Изменение климата – угроза для биоразнообразия экосистем и повод сплотиться #РадиПрироды [Электронный ресурс]. URL: <https://www.by.undp.org/content/belarus/ru/home/presscenter/pressreleases//> дата обращения: 15.09.2021).
3. Белгидромет. Усовершенствование климатической политики в Беларуси. О реализации регионального проекта «ЕС для климата» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.belgidromet.by/ru/news-ru/view/> дата обращения: 20.08.2022).
4. Гримашевич, В. В. Климатически детерминированный прогноз ресурсов дикорастущих ягодных растений и съедобных грибов Беларуси на период до 2050 года // Сборник научных трудов [Институт леса НАН Беларуси] / НАН Беларуси, Институт леса. – Гомель, 2009. – Вып. 69: Проблемы лесоведения и лесоводства. – С.753–763.
5. Шапорова Я.А., Гапиенко О.С., Трухановец В.В. Прогнозная оценка биологического урожая основных ресурсообразующих видов грибов на территории ГПУ «Республиканский ландшафтный заказник “Налибокский”» // Биология, систематика и экология грибов и лишайников в природных экосистемах и агрофитоценозах: материалы II Международной научной конференции, г. Минск – д. Каменюки, 20–23 сентября 2016 г. / Национальная академия наук Беларуси, ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», ГПУ «Национальный парк «Беловежская пушча»; науч. ред. А.В.Пугачевский [и др.]. – Минск: Колорград, 2016. – С. 277–281.