

работы являлось исследование особенностей вегетативного роста перспективных видов и штаммов съедобных и лекарственных базидиомицетов в культуре.

Для оценки роста 39 штаммов 18 видов базидиальных грибов в зависимости от состава субстрата, использовали питательные среды из соломы, зерна, шелухи подсолнечника, а также из листовых опилок в чистом виде или обогащенных отрубями, овсяной лузгой, жмыхом рапса. Выявлены видовые и штаммовые различия по морфологии колоний изучаемых грибов в зависимости от состава субстрата. Время культивирования, необходимое для достижения максимального диаметра колонии грибов в чашках Петри (90 мм), составляет от 5 и более суток. Изученные штаммы по радиальной скорости роста колоний грибов на агаризованных средах условно разделили на три группы: быстрорастущие (5,1 мм/сут и более), растущие со средней скоростью (2,6-5,0 мм/сут) и медленно растущие (до 2,5 мм/сут). Наибольшей скоростью роста в эксперименте отличались штаммы *G. lucidum*, *Pl. ostreatus* *T. versicolor*, *F. pinicola*, *S. commune*, наименьшей – *H. erinaceus*, *P. nameko*, *G. frondoza*.

А. В. Чечулин

Науч. рук. **А. Е. Падутов**,

канд. биол. наук, доцент

АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ ПРАВОНАРУШЕНИЙ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В 2013 ГОДУ

Для дальнейшего анализа правонарушений в сфере природопользования они были разделены на три группы: правонарушения в сфере рыболовного хозяйства и рыболовства; правонарушения в сфере охотничьего хозяйства и охоты; правонарушения в сфере лесопользования.

Ведением рыболовного хозяйства в Беларуси занимаются 179 юридических лиц, которым передано в аренду или безвозмездное пользование 100 тысяч га, или 64 % от общей площади водоемов, а также 1,28 тысяч км рек. Количество выявленных в 2013 году по всем областям Республики Беларусь нарушений Правил рыболовства составило более 4264, что на 14 % ниже, чем в 2012 г. В 2013 году изъято 12 электроловильных установок и 5242 сети, общей длиной 244 км. Кроме того, не выполнена на должном уровне работа по воспроизводству рыбы и обеспечению зарыбления рыболовных угодий. В рыболовные угодья в 2013 году вселено менее 3,5 % рыбопосадочного материала от предусмотренного Государственной программой развития рыбохозяйственной деятельности на 2011–2015 гг. показателя. Зарыбление провели только 24 арендатора из 191, из которых за бюджетные средства зарыбили арендованные водоемы 7 арендаторов. Выявлены случаи перехода арендаторов с ведения рыболовного хозяйства на такую форму рыбохозяйственной деятельности, как рыбоводство. Зарегистрировано 7 фактов массовой гибели рыбы от загрязнения водных объектов неочищенными сточными водами.

Ведением охотничьего хозяйства в Беларуси занимаются 248 юридических лиц. Количество нарушений Правил охоты осталось приблизительно на уровне 2012 года (-1 %). При этом на 21 % снизилось количество изъятого незарегистрированного оружия. У правонарушителей изъято 527 охотничьих ружей, в том числе 190 незарегистрированных, и 17,6 т дичемясной продукции. На 30 % возросло количество изъятых в охотничьих угодьях орудий «тихой охоты» (петель, самоловов, капканов и других).

В 2013 году выявлено 2224 нарушения правил лесопользования, что на 18 % меньше, чем в 2012 году. Основными нарушениями в этой сфере являются незаконные порубки леса (в первую очередь неправильный или незаконный отвод лесосек) и незаконная вывозка древесины. Выявлено 802 факта вывозки древесины в нарушение установленного порядка (на 50 % меньше, чем в 2012 г.).