Секция «Охрана окружающей среды»

Анализ состояния ягодных культур в Камешкирско-Лопатинском лесничестве.

Научный руководитель – Касынкина Ольга Михайловна

Люлин Дмитрий Александрович

Студент (бакалавр)

Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, Пенза, Россия

E-mail: alek.lyulin@yandex.ru

Дикорастущие плодовые и ягодные растения, дающие продукты питания, богаты витаминами, сахарами и органическими кислотами. Большинство из них являются не только пищевым деликатесом, но и обладают лекарственными свойствами [n1, n2].

Камешкирско-Лопатинское лесничество органа исполнительной власти в области лесных отношений Пензенской области расположено в юго-восточной части Пензенской области на территории Камешкирского, Кузнецкого, Неверкинского и Городищенского муниципальных районов. Общая площадь земель составляет - 36588 га. Лесные земли занимают 97,6% от общей площади земель лесного фонда; земли, покрытые лесной растительностью 94,9%, что свидетельствует о высоком уровне использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на его площади. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений проводится на 14950 га. Урожай ягод (малины, земляники, шиповника, смородины, рябины), лекарственного сырья до 60% осваивается местным населением [n3].

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс.шт./га. Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение. Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое - 10-40%, среднее - 50-70%, высокое - 80-100%. Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод (в урожайные годы) составляет: у рябины - 1500 кг/ га, шиповника - 1000 кг/га, смородины - 300 кг/га, малины - 250 кг/га, земляники - 50 кг/га.

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников исключаются ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. При промышленной заготовке ягод расстояние 5 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем она становится нерентабельной. Следовательно, если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 2 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы. Учитывается населенность территории и число приезжающих. На одного городского жителя приходится 1кг, сельского 2 кг собранных ягод, заготовляемых ими для личных потребностей.

Источники и литература

1) Касынкина, О.М. Использование плодово-ягодных растений в озеленении / Проблемы и мониторинг природных экосистем: сборник статей Международной научно-практической конференции / МНИЦ ПГСХА. – Пенза: РИО ПГСХА, 2014. – С. 67-71.

2) Суворина, В.А. Опыт выращивания плодово-ягодных культур на землях лесного фонда Пензенской области / Проблемы и мониторинг природных экосистем: сборник статей Международной научно-практической конференции / МНИЦ ПГСХА. – Пенза: РИО ПГСХА, 2014. – С. 112-115.

3) Лесохозяйственный регламент Камешкирского лесничества Пензенской области. – Саратов, 2011 г.