

нию средних диаметров и высот и трех центральных ступеней толщины совпадают. Различия разрядов высот трех центральных ступеней толщины является показателем значительных различий в соотношениях диаметров и высот деревьев в таблицах и древостоях. Для повышения точности определения запасов в таких случаях необходимо проводить измерения высот деревьев не только в трех центральных, но и в остальных ступенях толщины. Разряд высот должен устанавливаться для каждой ступени толщины. По нашим данным, это будет способствовать повышению точности определения запасов сосновых древостоев от 0.3 до 4.8 %. Разрядные таблицы очень широко используются в практике лесного хозяйства и лесной промышленности. Для повышения точности определения запасов они должны быть скорректированы с учетом фактических соотношений диаметров и высот деревьев в сосновых древостоях.

УДК 630*89.5

М.И.Баранов, доцент;

М.А.Егоренков, доцент

ЯГОДНИКИ ЛЕСОВ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

The article gives a description of the berry plantations in the forests of Minsk Region.

В последние годы значительно увеличилось использование ягодных ресурсов леса. Нагрузка на ягодники приближается к предельно допустимым нормам, а в отдельных местах уже превышает их. Сбор ягод практически не регулируется и осуществляется стихийно. Все чаще применяются запрещенные приспособления и способы сбора, нарушаются сроки заготовки ягод, поэтому часть продукции теряется из-за снижения ее качества. Указанные нарушения затрудняют условия размножения и воспроизводства ягодных растений, приводят к ухудшению их состояния вплоть до частичной и даже полной деградации ягодников.

В настоящее время возникла необходимость в осуществлении мероприятий по сохранению ягодных угодий, регулированию заготовок ягодной продукции, охране, повышению их устойчивости и продуктивности. Для осуществления указанных мероприятий необходимо располагать достоверной информацией о территориальном распространении ягодников, их площадях, состоянии и изменениях под влиянием антропогенных нагрузок.

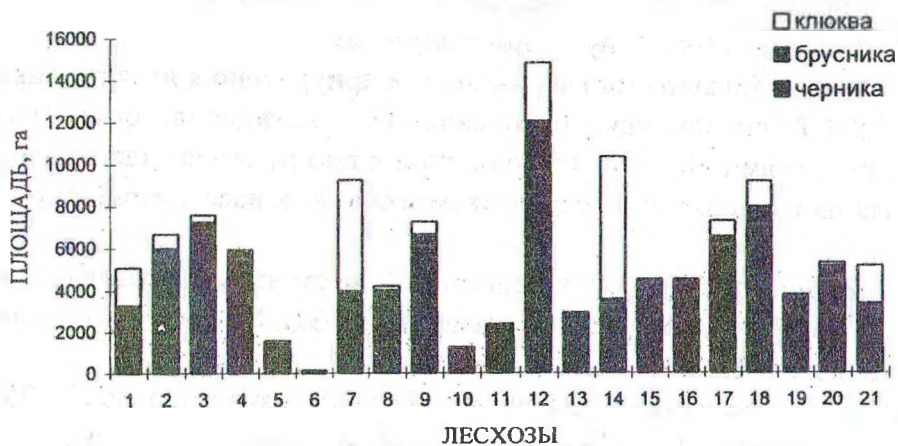
Исследования по определению площадей наиболее распространенных ягодников (черничников, брусничников и клюквенников) в лесах Минской области выполнены в 1995-96 годах. Была изучена хозяйствен-

ная ценность ягодников, их приуроченность к определенным типам условий местопроизрастания, распространенность в зависимости от полноты насаждений, а также проективное покрытие.

В лесах Гослесфонда Минской области учтено черничников - 90043 га, брусничников - 7000 га и клюквенников - 22538 га. Распределение площадей ягодников по лесхозам показано на диаграмме (рис.).

Из диаграммы следует, что черничники располагаются во всех лесхозах области, но значительные их площади характерны для Мядельского, Стародорожского, Старобинского, Любанского, Борисовского, Вилейского, Воложинского и Узденского лесхозов. Брусничники имеют значительно меньшее распространение и располагаются в основном в Мядельском, Стародорожском, Узденском, Крупском и Любанском лесхозах. В Негорельском, Клецком, Копыльском, Минском, Слуцком, Смолевичском, Столбцовском и Червенском лесхозах брусничники или отсутствуют, или их площади настолько незначительны, что с точки зрения заготовки ягод не представляют интереса. Клюквенники располагаются в основном в Пуховичском, Крупском, Мядельском, Червенском и Березинском лесхозах. В остальных лесхозах клюквенники или отсутствуют, или их площадь исчисляется несколькими гектарами и хозяйственного значения они не имеют.

ПЛОЩАДИ ЯГОДНИКОВ ПО ЛЕСХОЗАМ



- | | | |
|----------------|--------------------|--------------------|
| 1. Березинский | 8. Логойский | 15. Слуцкий |
| 2. Борисовский | 9. Любанский | 16. Смолевичский |
| 3. Вилейский | 10. Минский | 17. Старобинский |
| 4. Воложинский | 11. Молодечненский | 18. Стародорожский |
| 5. Клецкий | 12. Мядельский | 19. Столбцовский |
| 6. Копыльский | 13. Негорельский | 20. Узденский |
| 7. Крупский | 14. Пуховичский | 21. Червенский |

Рис.

Из общей площади ягодников выделены так называемые хозяйственно ценные, которые должны быть предметом особого внимания лесохозяйственных организаций. К ним отнесены черничники и клюквенники площадью от 10 и более гектаров с проективным покрытием соответственно 30 и 20 процентов, а также брусничники площадью более 3 га и проективным покрытием от 10 процентов и более. В целом по области к этой категории отнесено 11550 га, или около 13 процентов черничников, 3909 га, или 56 процентов брусничников и 10789 га, или 48 процентов клюквенников.

Для оценки качественного состояния угодий изучалась приуроченность ягодников к определенным типам условий местопроизрастания, а также оценивалось влияние степени сомкнутости крон древесного полога на распространение ягодников и степень проективного покрытия.

Наибольшая встречаемость черничников отмечена в типах условий местопроизрастания А2-3 и В2-3, на которые приходится 70-99% всех черничников Гослесфонда Минской области. Основные площади брусничников располагаются в типе условий местопроизрастания А2 и В2-3, которые охватывают 90-100% брусничников. Экологический ареал клюквенников ограничен в основном четырьмя экотопами: А4-5 и В4-5. Наиболее благоприятные условия для роста и плодоношения клюквы складываются в экотопе В4 (в ассоциациях березово-осоково-сфагновых, сосново-багульниково-сфагновых и голубично-сфагновых).

Абсолютное большинство черничников приурочено к насаждениям с полнотой 0,6-0,8, брусничники преобладают в насаждениях с несколько меньшими полнотами - 0,5-0,8, а клюквенники произрастают как в условиях открытых площадей, так и под пологом сосновых насаждений с полнотами 0,4-0,8.

Проективное покрытие в черничниках находится в пределах 18,7-38,7%, в брусничниках несколько меньше - 12,7-32,1%, а в клюквенниках несколько больше - 13,6-37,7%.

Как низкое проективное покрытие (5-10%), так и высокое (35-75%) в ягодниках встречается сравнительно редко, а большая часть ягодников располагается в пределах проективного покрытия 10-30%.

На территории Минской области значительные площади подверглись радиоактивному загрязнению от 1 до 15 Ки на км². Таких площадей насчитывается: в черничниках - 4004 га, или 4,4% от общей площади черничников, в брусничниках - 69 га (1,0%) и клюквенниках - 1618 га, или 7,2% от общей площади клюквенников области. Особенно большие площади ягодников подверглись радиоактивному загрязнению в Березинском, Крупском, Вилейском и Слуцком лесхозах. Всего загрязнены ягодники на территории десяти лесхозов Минской области.

В целом лесные уголья ягодных растений характеризуются достаточно высокими качественными показателями и имеют удовлетворительное состояние.

ЛИТЕРАТУРА

1. Козьяков С.Н. Опыт инвентаризации и рационального использования пищевых дикорастущих растений в лесах Украины. -М., 1981.
2. Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов при лесоустройстве. -М., 1987.

УДК 712.4.01

Т.М.Бурганская, доцент;
Н.А.Макознак, ст.преподаватель;
Н.Г.Голякова, ст.преподаватель

СОСТАВ, СОСТОЯНИЕ И ЭСТЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПАРКА ИМ.ЧЕЛЮСКИНЦЕВ

The article concerns the landscape organization, lay-out, tree and shrub plantations' state and flower arrangement of Chelyskin recreation park in Minsk and contains some useful information on this maintenance.

В 1996 году в рамках исследования эффективности использования зеленых насаждений на территории Первомайского района города Минска изучены ландшафтно-планировочная организация и состояние древесно-кустарниковых и цветочных насаждений парка культуры и отдыха им.Челюскинцев, расположенного в восточной части Минска и являющегося элементом городской системы озеленения.

Парк был заложен в 1928-1932 годах на базе естественного сосново-го массива на площади 45 га. В 1932 году он был открыт для посещения, в 1934 году получил имя Челюскинцев. В 1945 году территория парка была расширена до 56 га, в 1975 году увеличена до 78 га. Заложенный в пригороде Минска, с расширением границ города парк оказался окруженным жилой и промышленной застройкой и некоторое время выполнял функции Центрального парка культуры и отдыха городского значения. В настоящее время парк им.Челюскинцев фактически является районным парком Первомайского района, хотя в праздничные дни в нем проводятся общегородские мероприятия.

Территория парка с северной стороны ограничена проспектом Ф.Скорины, с восточной - трассой Детской железной дороги, с южной стороны - улицей Макаенка. Западной окраиной парк примыкает к территории Центрального ботанического сада АН РБ.