

личности, которые выражаются в темпераменте. Возможность раннего распознавания и прогностической оценки фенотипических проявлений генотипа – одна из ведущих составляющих оптимизации жизнедеятельности человека:

Цель исследования – изучить взаимосвязь дерматоглифических изображений с типом высшей нервной деятельности.

Проанализирована частота встречаемости различных видов дерматоглифических изображений с типом темперамента. На большом пальце правой руки в зависимости от типа темперамента среди обследованных экстравертов с наибольшей частотой ($0,556 \pm 0,083$) фиксируется эллипс. На указательном пальце правой руки среди обследованных экстравертов с наибольшей частотой ($0,361 \pm 0,080$) фиксируется эллипс, при этом среди сангвиников его частота составляет 0,3, а среди холериков – 0,38. На среднем пальце правой руки среди обследованных экстравертов с наибольшей частотой ($0,286 \pm 0,076$) на среднем пальце фиксируется эллипс, при этом среди сангвиников его частота составляет 0,3, а среди холериков – 0,28. На безымянном пальце правой руки среди обследованных экстравертов с наибольшей частотой ($0,486 \pm 0,084$) на безымянном пальце фиксируется эллипс, при этом среди сангвиников его частота составляет 0,4, а среди холериков – 0,52. На мизинце правой руки среди обследованных экстравертов с наибольшей частотой ($0,500 \pm 0,086$) фиксируется миндаля (завиток), при этом среди сангвиников его частота составляет 0,5, а среди холериков – 0,5.

Таким образом, с наибольшей вероятностью можно определить экстраверсию по эллипсу на большом пальце, спирали на указательном, отсутствию большой петли на среднем пальце, отсутствию обыкновенной дуги на безымянном пальце, наличию миндаля на мизинце. Интроверсию можно определить по кругу на большом пальце, отсутствию спирали на указательном, наличию большой петли на среднем, наличию обыкновенной дуги на безымянном пальце, наличию большой петли на мизинце.

Н. Г. Бутьковец

Науч. рук. Л. К. Климович,

ст. преподаватель

РУБКИ УХОДА В МОЛОДНЯКАХ С ЗАГОТОВКОЙ ЩЕПЫ В МИЛОШЕВИЧСКОМ ЛЕСХОЗЕ

В лесной отрасли создана инфраструктура, предусматривающая ежегодное увеличение мощностей по заготовке древесного топливного сырья, производству и доставке потребителям топливной щепы. В настоящее время функционирует 45 производств по изготовлению щепы суммарной мощностью 1 млн. м³ в год.

Переработка древесины в полном объеме, совершенствование технологического процесса рубок ухода и улучшение организации труда является важнейшей задачей для Милошевичского лесхоза.

Одним из типов технологического процесса на рубках ухода является производство щепы.

Цель работы – технико-экологическое обоснование рубок ухода в сосновых молодняках, разработка технологического процесса в сосновых молодняках с заготовкой щепы на лесосеке для дальнейшего использования ее мини-ТЭЦ.

Объект исследования – сосновые молодняки лесного фонда лесхоза.

Годовой объем рубок ухода в молодняках по Милошевичскому лесхозу составляет 1400 м³. Для заготовки топливной щепы для загрузки Лельчицкой мини-ТЭЦ будет осуществляться переработка заготавливаемого хвороста, дров и другой ликвидной и неликвидной древесины при рубках ухода. При осуществлении лесосечных работ при

проведении прочисток на валке применяется мотокусторез «Stihl FS 400», на трелевке – бесчokerный трелевочный трактор ТТР-402 М. Для вывозки на верхний склад заготовленного хвороста используется машина погрузочно-транспортная Беларусь МПТ-461.1. Вытрелеванные пачки хвороста измельчаются в топливную щепу передвижной рубительной машиной «БЕЛАРУС МР-40-01» с приводом от автономного двигателя (Минский тракторный завод). Полученная щепа будет вывозиться на мини-ТЭЦ в г.п. Лельчицы контейнерным автощеповозом МАЗ-6501А3.

При общих затратах на проведение годового объема рубок в лесхозе и прибыли от реализации продукции рентабельность в первые годы использования такого технологического процесса будет отрицательной, так как рубительная машина и автощеповоз арендуются. При достижении возраста спелости насаждений окупятся все затраты.

Применение данного метода разработки лесосек позволяет выполнять программу по внедрению новых машин и поддерживать отечественных производителей техники для лесной отрасли.

В. А. Василенко

Науч. рук. М. С. Лазарева,

канд. с.-х. наук, доцент

ПОЧВЫ ГЛХУ «ГОМЕЛЬСКИЙ ЛЕСХОЗ»

Рельеф района расположения Гомельского лесхоза слегка волнистый, песчаные всхолмления переходят к обширным равнинам, зачастую заболоченным или занятым низинными болотами. Вследствие этого, состав насаждений по преобладающим породам резко меняется. На песчаных сухих или свежих почвах преобладают сосновые насаждения, иногда с примесью березы, на пониженных равнинных землях, где преобладают свежие суглинистые или супесчаные почвы, произрастает дуб, граб, ель с примесью мягколиственных пород. На мокрых заболоченных площадях, где сформировались мощные торфяно-болотные почвы, наиболее распространены ольха черная и береза.

Почвообразующими материнскими породами являются ледниковые наносные отложения четвертичного периода, сопровождаемые близлежащими к поверхности участками донной морены. Особенности рельефа, некоторая пестрота материнских и подстилающих пород, разнообразие режимов увлажнения и определяют сложные сочетания почвообразующих процессов.

На территории лесхоза преобладают дерново-подзолистые полугидроморфные почвы (50,2%). Они распространены во всех частях лесхоза и приурочены к средним и нижним частям склонов и пониженным элементам рельефа. Дерново-подзолистые автоморфные почвы занимают 19,5%. Встречаются они на повышенных участках при достаточно глубоком залегании почвенно-грунтовых вод, представлены, в основном, песчаными, реже супесчаными почвами.

Дерновые полугидроморфные почвы распространены на 8,7% площади лесхоза, и формируются на слабодренированных равнинах и пониженных элементах рельефа при близком залегании грунтовых вод, под травянистой луговой растительностью. Эти почвы обладают довольно высоким потенциальным плодородием, заняты березняками, осинниками, дубравами, ельниками на временно избыточно увлажненных и глееватых почвах. Мелиорированные низинные торфяно-болотные почвы занимают 1,7% территории лесхоза, низинные торфяно-болотные почвы – 4,8%, пойменные торфяно-болотные почвы – 3,7%. Переходные торфяно-болотные почвы занимают 1,2%. Остальные типы и подтипы почв занимают значительно меньшие площади.

В целом распределение территории лесхоза по типам почв примерно соответствует распределению их на территории Приднепровской низменности.