С.Сейфуллиннің 120 жылдығына арналған **«Сейфуллин оқулары–10: Мемлекеттің индустриалды–инновациялық саясатын құрудағы бәсекеге қабілетті кадрларды дайындау келешегі мен ғылымның рөлі»** атты Халықаралық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Международной научно-теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения–10: Новые перспективы подготовки конкурентоспособных кадров и роль науки в формировании индустриально-инновационной политики страны»,** посвященная 120-летию со дня рождения С.Сейфуллина**.** – 2014. – Т.I, ч.2. – С.204-205

ИЗУЧЕНИЕ ТИПОВ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Каиржанов Е.Т.

Павлодарская область, располагаясь в центре Азиатского материка, открыта влиянию воздушных масс из арктических, умеренных и южных широт. Под влиянием этих воздушных масс здесь формируется тип континентального климата, для которого свойственны засушливость весенне-летнего периода, высокие летние и низкие зимние температуры, недостаточное и неустойчивое по годам количество атмосферных осадков с летним их максимумом и значительная ветровая деятельность в течение всего года.

Ленточные боры Прииртышья, произрастающие на песчаных легко развиваемых почвах имеют исключительно большое почвозащитное и полезащитное значение. Корневые системы древесных растений скрепляя песчаные почвы, боры предохраняют окружающие их сельскохозяйственные земли, водоемы, селения и пути транспорта от песчаных заносов.

Баянаульские леса выполняют важную почвозащитную, водоохранную и водорегулирующую роль. На вершинах и склонах леса задерживают отложения снега, предохраняют от смыва мелкие горные почвы, переводят поверхностный сток снеговых и дождевых вод в глубинный, дают начало, постепенно питают множество ключей (родников) и пресноводных озер, столь необходимых для обеспечения водой пастбищ, сенокосов.

Наиболее эффективную защиту полей от неблагоприятных явлений, обеспечивающую сохранение и повышение плодородия почв, могут дать только системы защитных лесных насаждений, отвечающие природным условиям, экономике, направлению и перспективам развития определенного хозяйства.

Системы защитных лесных насаждений можно группировать по назначению – полезащитные (агролесомелиоративные в неорошаемых условиях), гидролесомелиоративные, противоэрозионные, санитарно-гигиенические, зоолесомелиоративные, виалесомелиоративные, пескоукрепительные; по характеру -полосные, колковые, куртинные, сплошные; и др.

В равнинных условиях на сельскохозяйственных угодьях создают следующие основные виды защитных лесонасаждений:

-полезащитные лесные полосы на пахотных неорошаемых землях;

-лесные полосы вдоль оросительных и сбросных каналов и на других участках орошаемых земель;

-водорегулирующие (снегораспределительные) полосы и кустарниковые кулисы на склоновых землях;

-прибалочные и приовражные лесные полосы, а также овражно-балочные лесные насаждения;

-лесные полосы и куртинные лесные насаждения на пастбищных землях, вокруг животноводческих ферм и в местах отдыха скота;

-кулисные, куртинные и массивные лесные насаждения на песках, не используемых в сельском хозяйстве.

Полезащитные лесные полосы на равнинных участках размещают, как правило, в двух взаимно перпендикулярных направлениях. Продольные (основные) полосы располагают вдоль длинных сторон полей севооборотов поперек направления вредоносных ветров, господствующих в данной местности (суховейные, метелистые и вызывающие пыльные бури), а поперечные (вспомогательные) – преимущественно перпендикулярно к продольным полосам для защиты полей от ветров других направлений.

Полезащитные лесонасаждения в неорошаемых условиях предназначены в основном для защиты сельскохозяйственных культур от засух, суховеев и метелей, защиты почв от дефляции, для снегозадержания и снегораспределения, то есть в конечном итоге для повышения урожайности полей.

Гидролесомелиоративные насаждения в условиях орошаемого земледелия предназначены для обеспечения экономного расходования воды, улучшения условий водоснабжения, защиты от заиления оросительной и сбросной сети и возделываемых сельскохозяйственных культур. Они представлены защитными полосами вдоль постоянных каналов, водохранилищ, по откосам плотин, на подтопляемых участках, на обвалованных участках поймы. Этот вид насаждений выполняет дополнительно функцию полезащитных лесных полос.

Противоэрозионные защитные лесные полосы устраивают для борьбы с водной эрозией почв. В эту группу насаждений входят водорегулирующие, прибалочные, приовражные лесные полосы, сплошные насаждения по крутым склонам и днищам оврагов и балок.

Санитарно-гигиенические насаждения предназначены для очистных и оздоровительных целей. Кроме того, они выполняют эстетическую, противопожарную, хозяйственную и полезащитную функции. К этой группе относятся насаждения лесного и лесопаркового типов вокруг населенных пунктов, посадки для озеленения самих населенных пунктов и колхозных станов.

Зоолесомелиоративные насаждения создают для защиты животных и улучшения кормовых угодий. К ним относятся прифермские и прикошарные насаждения, пастбищные лесные полосы, скотоубежища, зеленые зонты, пастбища из древесно-кустарниковых пород.

Виалесомелиоративные насаждения – лесопосадки, предназначенные для защиты сухопутных путей сообщения. К ним относятся посадки вдоль железных и шоссейных дорог для их защиты от снежных заносов, посадки, защищающие дороги и тропы от заноса песком в пустынях, и др.

Пескоукрепительные насаждения – лесопосадки на сыпучих песках с целью их закрепления и вовлечения в хозяйственное использование.

В заключении хотелось бы отметить, что главное значение лесов, как известно, заключается в их агромелиоративном влиянии на земледелие, особенно в годы с неблагоприятными климатическими факторами. Как правило, леса регулируют сток и уровень грунтовых вод, защищают окружающие поля от действия ветровой эрозии.

Научный руководитель Муканов Б.М., д.с/х.н., профессор