Постановление
Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 140-летию классического труда В.В. Докучаева «Русский чернозем»

Всероссийская научно-практическая конференция отмечает исключительную важность и научно-практическую значимость книги В.В. Докучаева «Русский чернозем», принадлежащей к числу тех выдающихся научных работ, которыми были ознаменованы наиболее крупные достижения естествознания XIX века.

В.В. Докучаев, положив в основу изучения генезиса черноземов всесторонний анализ сложного взаимодействия факторов и условий почвообразования, предвосхитил принцип системного подхода в научных исследованиях, который получил признание и широкое распространение лишь в середине XX века. Именно системно-экологический подход Докучаева открыл перед теоретическим и практическим почвоведением широкие перспективы развития в качестве одной из синтетических областей современного естествознания и земледелия. Выдающийся почвовед XX века В.А. Ковда отмечал, что «идеи и понятия, терминология, приемы, техника и методы полевых описаний почв, способы интерпретации полученных данных, обобщения, полученные В.В.Докучаевым при изучении русского чернозема, его концепция факторов почвообразования и зональности природных условий, открыли новый этап в познании почв мира, стали основой современного почвоведения и базой рационального земледелия».

Несмотря на то, что чернозем представляет собой довольно устойчивую природную экосистему, его состояние вызывает большую тревогу. Самой острой проблемой в настоящее время продолжает оставаться прогрессирующая деградация черноземных почв и уменьшение в связи с этим их эффективного плодородия почв агроландшафтов. В результате интенсивной хозяйственной деятельности на значительных пахотных площадях сложился отрицательный баланс питательных веществ, кальция, гумуса, микроэлементов. Резко снизилось воспроизводство плодородия пашни, сократилось применение минеральных и известковых удобрений, навоза, уменьшились площади под многолетними травами, посевов сидератов.

Многие негативные явления в земледелии Центрально-Черноземной и других природно-климатических зон страны связаны с несовершенством экономического механизма, обезличением земли, недостаточно эффективным использованием таких мощных факторов интенсификации сельскохозяйственного производства как химизация, мелиорация и механизация, отсутствием четкой программы экологизации земледелия и, безусловно, надлежащей материально-технической базы, необходимой для проведения эффективной технологической политики в АПК. Широкое применение необоснованной минимализации обработки черноземных почв без учета ландшафта и биологических особенностей возделывания культур приводит к снижению содержания гумуса, агрофизических свойств почв, увеличению плотности сложения пахотных горизонтов.

Наиболее реальный путь сохранения плодородия черноземов и повышение их продуктивности – это формирование агротехнологий, учитывающих размещение культур по различным предшественникам и типам почв, освоение научно-обоснованных севооборотов в соответствии с элементами агроландшафтов, с соответствующими способами основной обработки почвы и конструкцией посева, применением научно обоснованных норм удобрений и гербицидов, с утилизацией побочной продукции.

Идея В.В.Докучаева об оптимизации природы степей путем их облесения и

обводнения, воплощенная в жизнь, доказала свою эффективность как в экономическом, так и в экологическом плане. На территории каждого землепользователя ЦЧЗ имеются защитные лесные полосы, состояние которых ухудшается не только в результате природных катаклизм, но и от отсутствия необходимых лесохозяйственных уходов. В связи с этим теряются защитные свойства насаждений, уменьшается их долговечность, повышается пожароопасность сельхозугодий.

С учетом накопленного опыта и знаний в настоящее время необходима пропаганда в средствах массовой информации опыта агролесомелиоративного устройства ландшафтов Каменной Степи, выявленных тенденций и закономерностей трансформации свойств, характеристик почвенного покрова при эволюционном развитии современных агроландшафтов.

Для повышения продуктивности и устойчивости земледелия, гарантированного производства сельскохозяйственной продукции на агроландшафтной основе с сохранением существующих экосистем, повышения плодородия черноземных почв, а также создания необходимых условий для вовлечения в сельскохозяйственный оборот малопродуктивных земель, сохранения и улучшения социальной обстановки в аграрном секторе экономики конференция ПОСТАНОВЛЯЕТ:

–подготовить аналитическую записку о причинах деградации черноземов, необходимости принятия мер по их сохранению и восстановлению с целью доведения до руководящих органов АПК, широкой общественности;

–активизировать исследования по разработке современных дифференцированных и адаптированных к почвенно-климатическим и социально-экономическим условиям агротехнологий, обеспечивающих повышение плодородия черноземов и основывающихся на увеличении содержания влаги и гумуса, оптимизации питательного режима, а также ресурсосберегающих экологически безопасных технологий выращивания сельскохозяйственных культур, обеспечивающих высокую продуктивность пашни, экономию материально-технических ресурсов, повышение производительности труда, снижение себестоимости продукции и улучшение ее качества;

–обратить особое внимание на активно развивающийся процесс нецелесообразности распашки эрозионных угодий, склонов балок, берегов рек хозяйствующими субъектами Воронежской области;

–активизировать исследования оценки степных черноземных почв в связи с активно развивающимися процессами гидроморфизма в условиях подъема уровня грунтовых вод и возможных негативных явлений в агроландшафте в целом;

–продолжить разработку биологизированных систем земледелия, основанных на использовании как внутрихозяйственных, так и природных биологических факторов, внедрении эколого-ландшафтных севооборотов, применении сидератов, многолетних бобовых трав, навоза, соломы зерновых культур, расширить изучение активизации процессов азотфиксации злаковыми культурами на основе ассоциативных препаратов;

–продолжить исследования по развитию искусственно созданных лесных биоценозов в агроландшафтах.

–обратиться к Правительству Воронежской области с просьбой о необходимости организации в Таловском районе лесомелиоративной станции, которая будет выполнять лесохозяйственные работы в двух законченных системах лесных полос: старовозрастной Каменно-Степной и средневозрастной – Каменная Степь–2 у села Орловка.