

К 90-летию со дня рождения академика СТЕПАНА ГОРДЕЕВИЧА СКОРОПАНОВА

Некоторые взгляды Степана Гордеевича Скоропанова на сельскохозяйственное использование торфяных почв

Воспоминания о С.Г.Скоропанове

Академик С.Г.Скоропанов был выдающимся знатоком сельскохозяйственных проблем Беларуси, исследователем, организатором науки и экономической жизни республики. В течение минувших лет он неоднократно бывал в Польше, то — как ученый, то — как министр сельского хозяйства Беларуси. В нашей стране его знали и уважали.

Я познакомился со Степаном Гордеевичем осенью 1959 г. на международной научной конференции по проблеме кормовых угодий. Там он излагал направления использования торфяно-болотных почв в Белоруссии. Сам он в то время считал перспективным направление интенсивного осушения больших массивов глубокозалежных торфяников при помощи глубоких открытых каналов с промежутками 400 метров и более, с закрытой дренажной сетью. На этих осушаемых почвах внедрялась система специальных севооборотов (полевых и овощных). Он информировал также, что в поймах рек, где допустимы непродолжительные затопления, создаются сеяные улучшенные сенокосы длительного пользования. Третье направление — это использование торфяных почв в качестве долговременных культурных пастбищ.

В Беларуси наиболее распространенным было первое из указанных направлений использования осушенных торфяно-болотных почв, где в системе специализированных севооборотов можно было получать высокие урожаи многолетних трав, картофеля, кукурузы, зерновых, овощей и технических культур, т.е. всех основных возделываемых культур.

Принцип земледелия на торфяно-болотных почвах в Беларуси заключался в использовании высвобожденного почвенного азота, а также удобрения калием, фосфором и микроэлементами, прежде всего медью. Высвобождение почвенного азота возможно при минерализации органического вещества торфа, что, естественно, приводит к уменьшению его общего запаса в почвенном профиле. Далее автор в своем докладе сообщил, что в результате интенсивного землепользования минерализация органической массы достигает 5-6 т/га в год. Впоследствии выделяется чрезмерное количество минерального азота, значительно больше, чем необходимо для достижения высокого урожая. При этом наблюдаются неблагоприятные явления: на полегание злаков, трескание корней клубнеплодов и др. Автор обратил внимание на важную сельскохозяйственную задачу — ограничить до минимума общие потери органического вещества. Этого можно достигнуть, вводя в севооборот многолетние травы, которые ежегодно оставляют в почве на гектар посева 2-3 т органической массы корневых и пожнивных остатков.

Выступление Степана Гордеевича Скоропанова вызвало тогда оживленную дискуссию. Многие в то время считали, что глубокое осушение и последующее использование торфяных почв под пашню, практикуемое в Беларуси, не может найти применения в Польше, так как существует опасность деградации почв вследствие недостаточного увлажнения и дефицита элементов минерального питания.

Мне представилась возможность ближе познакомиться с С.Г.Скоропановым на переломе 1959-1960 гг. во время моей научной стажировки в институтах Сельскохозяйственной академии в Минске. Он принял меня очень доброжелательно, уделял мне много времени, знакомил с учеными, показывал свой научный инструментарий, результаты полевых экспериментов, лаборатории. Много времени мы провели в научных дискуссиях о сельскохозяйственном использовании торфяных почв и о существе различного подхода к этой проблеме в Беларуси и Польше.

В течение следующих десятилетий, по мере накопления собственного опыта, дальнейших научных работ, подтверждаемых результатами полевых экспериментов, под влиянием многих публикаций, также зарубежных (в том числе и польских), взгляды С.Г.Скоропанова на сельскохозяйственное использование торфяных почв подверглись эволюции. Это отчетливо видно в его многочисленных трудах, особенно в 70-е и 80-е годы. Он предостерегал перед интенсивным сельскохозяйственным использованием торфяников путем их осушения. Ибо такое использование в конечном результате ведет к полной утрате исходного характера торфяников и отрицательно воздействует на прилегающие территории. Рекомендовал большую осторожность в сельскохозяйственном освоении торфяных почв.

Степан Гордеевич пользовался большим авторитетом в области сельскохозяйственных наук. Отделение сельскохозяйственных и лесных наук Польской академии наук в 1995 г. присвоило академику С.Г. Скоропанову по случаю его 85-летия свою высшую награду — медаль им. Михала Очаповского.

Я с глубокой скорбью принял известие о кончине академика С.Г. Скоропанова. Он навсегда останется в моей памяти душевным, доброжелательным человеком и ученым.

Академик ПАН, иностранный член ААН РБ

Сатурнин Завадзкі

Варшава, сентябрь 2000 г.