

Некролог

ПАМЯТИ МАЙИ ПАВЛОВНЫ ЧУБ



18 июня 2017 г. на 90-м году жизни скончалась крупный специалист в области агрохимии Майя Павловна Чуб, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

М.П. Чуб родилась 23 мая 1928 г. в г. Горьком (Нижний Новгород). Окончила факультет агрохимии и почвоведения Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева (1950 г.) и аспирантуру Агрофизического института (1956 г.).

В течение трех лет после окончания ВУЗа Майя Павловна работала на Грозненской опытно-мелиоративной станции в должности инженера-почвовед и занималась обследованием почвенного покрова Грозненской области (ныне Чеченская Республика) и сопредельных районов Ставропольского края.

С 1963 г. творческая и научно-педагогическая деятельность М.П. Чуб неразрывно связана с Саратовской областью. Здесь она некоторое время преподавала в Саратовском сельскохозяйственном институте, а затем перешла в НИИ сельского хозяйства Юго-Востока руководителем отдела агрохимии, где и проработала более 50 лет. В середине шестидесятых годов параллельно с работой в институте Майе Павловне пришлось заняться организацией Саратовской зональной агрохимической лаборатории (ныне станция агрохимической службы). На этом поприще ей потребовалось приложить громадные усилия для того, чтобы буквально на пустом месте создать лабораторную

базу, оснастить ее оборудованием, подобрать квалифицированные кадры, обучить их и организовать агрохимическое обследование на площади в несколько миллионов гектаров сельскохозяйственных угодий. М.П. Чуб была и первым директором этой лаборатории.

Круг агрохимических проблем, решением которых в течение своей жизни занималась Майя Павловна, очень обширный и разнообразный. В шестидесятых годах изучалась эффективность микроудобрений на южных черноземах и темно-каштановых почвах в условиях богары и орошения. Проводилось обстоятельное изучение влияния органических, минеральных и органоминеральных систем удобрений на качество зерна озимой и яровой пшеницы. Были установлены оптимальные системы удобрений для орошаемых темно-каштановых почв сыртового Заволжья и черноземов Правобережья Саратовской области. Проведено обоснование оптимальных уровней баланса элементов питания для зернопаропропашных и зернопаровых севооборотов. Обстоятельно изучено влияние длительного применения удобрений на гумусное состояние, агрохимические и физико-химические свойства черноземов засушливой степи.

Огромный фактический материал, накопленный Майей Павловной (в том числе в условиях длительного стационарного опыта), позволил обосновать ряд важных научных положений и практических выводов, имеющих существенное значение для современной агрохимической науки:

– в южных черноземах и темно-каштановых почвах засушливого Поволжья имеет место слабая ретроградация растворимых фосфатов во времени, определены нормативы содержания подвижного фосфора от единицы свежевнесенного и остаточного фосфора удобрений в зависимости от доз и способов его внесения;

– установлена количественная зависимость урожая культур, выноса элементов питания и эффективности удобрений от содержания нитратного азота и подвижного фосфора, определены оптимальные уровни их содержания в почве, а также концентрация элементов питания в растениях для получения максимальных урожаев в средне-сухие, влажные годы и при орошении;

– на основе почвенной и растительной диагностики разработаны дифференцированные дозы удобрений;

– для южных черноземов с различным содержанием подвижного фосфора определен оптимальный уровень возврата элементов питания в

расчете на максимальную продуктивность в неорошаемых условиях и при орошении;

– разработан метод определения оптимальной степени насыщения севооборота удобрениями, установлено равное действие органических и минеральных удобрений при их внесении в паровом поле, определены лучшие условия для периодического внесения фосфорных удобрений;

– при различной влагообеспеченности пшеницы до фазы трубкования определены оптимальные параметры содержания нитратного азота в почве и общего – в растениях для получения высококачественного зерна и проведения некорневой подкормки;

– в условиях засушливого Поволжья определены размеры потерь органического вещества, дозы органических удобрений, позволяющие поддерживать бездефицитный баланс гумуса, определен комплекс свойств южного чернозема, характеризующих почву высокого плодородия и нормативы

для его достижения. Показана направленность изменения агрохимических свойств южного чернозема при длительном применении удобрений.

Обладая энциклопедическими знаниями и широким кругозором, Майя Павловна всегда щедро делилась ими со своими молодыми коллегами. Под ее научным руководством было защищено 10 кандидатских диссертаций. Она автор и соавтор более 200 научных публикаций, которые внесли существенный вклад в развитие агрохимической науки и практику химизации земледелия в Поволжье.

За свой многолетний добросовестный труд М.П. Чуб награждена медалями и неоднократно поощрялась ведомственными наградами.

Настоящий российский интеллигент, честный, принципиальный, трудолюбивый ученый и в то же время чуткий, отзывчивый, доброжелательный человек – такой мы знали Майю Павловну и сохраним ее светлый образ в наших сердцах.

*Лаборатория Географической сети опытов с удобрениями ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова
Лаборатория плодородия почв ФГБНУ НИИ сельского хозяйства Юго-Востока
Редакция журнала «Проблемы агрохимии и экологии»*