

[Главная](#) | [Новость](#) | [Наука и технологии](#), [Образование](#), [Россия](#), [Ставропольский край](#)

Ставропольские ученые получили патент на определение оптимальных доз удобрений

16 Фев. 2018 14:35

Сотрудники ООО НПО «АгрохимТрейд», преподаватели кафедры агрохимии и физиологии растений Ставропольского ГАУ, кандидаты сельскохозяйственных наук, доценты Е. Голосной, М. Сигида, С. Коростылёв и доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН А. Есаулко, получили патент на изобретение № 2641523 «Способ определения доз минеральных удобрений под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур».



Предлагаемый способ определения доз минеральных удобрений включает агрохимический анализ, определение поправочных коэффициентов и расчёт доз удобрений с учётом величины планируемой урожайности, агрохимических показателей почвы, агротехнических факторов и биологических особенностей выращиваемых культур.

– При этом расчёт доз удобрений ведут с учётом дополнительного влияния предшественника в севообороте и нормативов выноса элементов минерального питания, зависящих от уровня урожайности, – прокомментировали новый подход учёные-аграрии. – Предлагаемый нами способ определения доз минеральных удобрений под планируемую урожайность позволяет более точно рассчитать оптимальные дозы удобрений.

Если сравнить данный способ с используемыми в настоящее время, то преимущества новации будут очевидны. Во-первых, можно получить планируемую урожайность при повышении эффективности используемых удобрений за счёт научно обоснованного их применения. Во-вторых, можно снизить не только затраты на применение удобрений, но и уменьшить загрязнение окружающей среды агрохимикатами. В-третьих, удастся стабилизировать показатели почвенного плодородия за счёт оптимизации питательного режима возделываемой культуры. Немаловажно и то, что изобретение будет способствовать рациональному использованию ресурсов для получения планируемой урожайности.