

Когда преимущества налицо

Малым инновационным предприятием ООО НПО «АгрохимТрейд» получен патент на изобретение, позволяющее более точно и с выгодой рассчитать оптимальные дозы применяемых удобрений.

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

Данное изобретение относится к возделыванию сельскохозяйственных культур и предназначено для использования как в богарных (суходольных) условиях, так и в условиях орошения. Предлагаемый способ определения доз минеральных удобрений под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур 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 удоб-

рений 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 урожай-

ность 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, снизить не только затраты на применение удобрений, но и 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.