

растительность, корневая система которой проникает не глубже 6-8 см и занимает горизонтальное положение даже у древесных культур. Если после выработки торфа площадь планируется использовать под сельскохозяйственные культуры, то торф не должен выработываться до дна не менее, чем на 0,5 м, а для прудового хозяйства – не менее, чем на 0,15 м.

Для повышения плодородия выработанных торфяников важное значение имеет создание для растений благоприятной среды. Известкованию подлежат все выработанные торфяники с величиной рН менее 5,5.

Нормы внесения известковых удобрений дифференцируют в зависимости от обменной и гидrolитической кислотности и корректируют с учетом объемной массы пахотного слоя. На выработанных торфяниках с мощностью остаточного слоя торфа более 50 см окультуривание почв и рост урожайности сельскохозяйственных культур обуславливаются применением минеральных удобрений. Лучшее использование выработанных торфяников – создание высокопродуктивных лугов.

Целесообразность проведения мероприятий по освоению выработанных торфяных месторождений и их сельскохозяйственного использования устанавливают на основе определения общей экономической эффективности капитальных вложений в мелиорацию и освоение земель, а также их экологического обоснования.

УДК 631.315:629

ШИМУКОВИЧ М.И., студентка

Научный руководитель **РОЩЕНКО В.И.**, канд. эконом. наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

АНАЛИЗ ОКУПАЕМОСТИ УДОБРЕНИЙ

Эффективность удобрений под каждой культурой при прочих равных условиях зависит от доз и способов их внесения. С увеличением дозы от минимальной до оптимальной наблюдается, как правило, максимальная, но постепенно уменьшающаяся оплата каждого килограмма удобрений получаемыми прибавками продукта. Дальнейшее увеличение доз до максимальных величин обычно сопровождается устойчивым снижением окупаемости удобрений.

Фактическая окупаемость удобрений по каждой культуре рассчитывается в конце года. Для определения окупаемости удобрений можно использовать три метода анализа: экспериментальный, расчетный, корреляционный.

В основной массе хозяйств для определения окупаемости удобрений применяется расчетный метод. Согласно этому методу, расчет

дополнительно полученной продукции на 1 ц НРК (действующего вещества) проводится следующим способом: сначала рассчитывают урожайность от естественного плодородия почвы, для чего качество земли в баллах умножают на цену балла. Затем разность между фактической и расчетной урожайностью делят на количество внесенных удобрений на 1 га посевов данной культуры и таким образом определяют прибавку урожая на 1 ц НРК.

Для анализа окупаемости удобрений был взят филиал «Титово» ОАО «Миорский ККЗ». Анализ показал, что в 2012 году по сравнению с 2011 годом окупаемость 1 ц НРК по зерну в общем увеличилась на 0,6 ц, в том числе уменьшилась за счет расчетного уровня урожайности на 1 и за счет фактического количества внесенных удобрений на 1 га посевов зерна на 0,1 ц. И за счет увеличения фактической урожайности на 3 ц/га окупаемость увеличилась на 1,7 ц.

Окупаемость удобрений, внесенных под картофель в 2012 году, по сравнению с 2011 годом уменьшилась на 4,1 ц, в том числе за счет расчетного уровня урожайности на 5,9 ц, количества внесенных удобрений на 1 га посевов картофеля - на 3,4 ц, за счет увеличения фактической урожайности на - 5,2 ц.

Данные свидетельствуют о невыполнении плана окупаемости удобрений при выращивании картофеля, даже при росте их урожайности, что связано с расходами на закупку удобрений, обслуживание и ремонт техники, осуществляющей внесение удобрений. Также снижение окупаемости удобрений вызвано несбалансированностью, низким качеством, сроками и способами внесения удобрений в почву.

УДК 631.81

ШИМУКОВИЧ М.И., студентка

Научный руководитель **РОЩЕНКО В.И.**, канд. эконом. наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Определение эффективности удобрений в условиях производства является одним из важных критериев хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь.

Потенциал продуктивности растениеводческой отрасли в решающей степени определяется характером и уровнем применения минеральных и органических удобрений. Именно эти два фактора имеют решающее значение в уменьшении зависимости урожайности сельскохозяйственных культур от неблагоприятных погодных условий. До 1992 г. в сельском хозяйстве республики ежегодно применялось 14,4 т/га органических и