

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ  
РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ  
ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

**Бородин П. В., Алексеев В. Н., Лосевич Е. Б., Синевич Т. Г.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Важнейшей задачей на современном этапе развития сельского хозяйства является повышение урожайности сельскохозяйственных культур, улучшение качества и обеспечение устойчивого производства продукции. Она решается путем дальнейшей интенсификации отрасли, в т. ч. на основе применения новых форм минеральных удобрений. В мировом земледелии все более широко используется сульфат аммония гранулированный. Поэтому одной из задач проводимых нами исследований явилось изучение экономической эффективности его применения. В схему опыта были включены следующие варианты: 1.  $P_{80}K_{120}$  – Фон; 2. Фон +  $N_{70}$  (карбамид) +  $N_{40}$  (карбамид) +  $N_{30}$  (карбамид); 3. Фон +  $N_{70}$  (сульфат аммония кристаллический) +  $N_{40}$  (карбамид) +  $N_{30}$  (карбамид); 4. Фон +  $N_{70}$  (сульфат аммония гранулированный) +  $N_{40}$  (карбамид) +  $N_{30}$  (карбамид). Исследования проводились на дерново-подзолистой связносупесчаной почве.

Анализируя полученные экспериментальные данные, можно сделать выводы, что внесение минеральных удобрений, несмотря на увеличение производственных затрат по их применению и уборке дополнительно полученного урожая, обуславливает рост чистого дохода и уровня рентабельности. На контрольном варианте была получена урожайность 33,9 ц/га, стоимость продукции составила 1029,1 руб., производственные затраты – 938,2 руб./га. При этом установлены самая высокая себестоимость 1 ц продукции – 27,7 руб. и самый низкий уровень рентабельности – 9,7%. Применение азотных удобрений под озимую пшеницу приводило к повышению экономической эффективности возделывания культуры по сравнению с контролем. Прибавка урожайности составила 16,3-20,0 ц/га в зависимости от форм вносимых удобрений; чистый доход и уровень рентабельности – 291,4-335,7 руб./га и 23,6-29,9% соответственно. В свою очередь, наблюдалось снижение себестоимости 1 ц продукции с 24,5 до 23,4 руб. При этом самые высокие экономические показатели получены в варианте с применением  $N_{70}$  (сульфат аммония гранулированный) +  $N_{40}$  (карбамид) +  $N_{30}$  (карбамид).