

4. Обеспечены условия для саморазвития ученика и профессионального роста учителя в результате рефлексивной деятельности;

5. Ускорение и уплотнение обратной связи педагога с обучаемыми. Значительная экономия времени и материальных ресурсов на организацию управления качеством обучения;

6. Повысилось качество подготовки выпускников к ЕГЭ;

7. Создана многоуровневая автоматизированная рефлексивная система управления качеством обучения (МАРС);

8. Разработан УМК по технологии РОСТ для курсов повышения квалификации учителей и руководителей образовательных учреждений;

9. Проведены четыре научно-практических семинара. Итоги федерального эксперимента

подведена на Всероссийской научно-практической конференции «Системно-деятельностный подход в предметном обучении как главное условие реализации требований ФГОС нового поколения»;

10. Подготовлена для издания коллективная монография «Методология и технология системно-деятельностного подхода в обучении». Изданы: 1) сборник статей и тезисов участников эксперимента; 2) учебно-методическое пособие «Технология РОСТ»; Учебно-методические пособия по технологии РОСТ по биологии, химии, географии, физике, математике, русскому языку и др. 4) создана электронная база данных с КИ-Маами по технологии дистанционного обучения урок «РОСТ online», «ГИА РОСТ online» «ЕГЭ РОСТ online»

Сельскохозяйственные науки

НЕКОТОРЫЕ РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Ремнев А.А.

*Алтайский государственный аграрный университет,
Барнаул, Россия*

Земельные ресурсы характеризуются пространственной ограниченностью. Однако с экономической точки зрения ограниченность земли - понятие относительное, т.к. дополнительные вложения в землю позволяют непрерывно увеличивать производство продукции с единицы площади. Производительная сила земли, по существу, беспредельна. Ограниченность ее производительной силы сводится к ограниченности данного уровня техники, данного состояния производительных сил.

Главный путь повышения экономической эффективности использования земли в сельском хозяйстве на современном этапе - последовательная интенсификация. Практическое осуществление интенсификации земледелия включает широкий круг факторов, связанный не только с дополнительными вложениями, но и с совершенствованием технологии, организации производительности и труда. На всех этапах развития сельского хозяйства между ними должна быть определенная согласованность. Порою совершенствование технологии, организации производства и труда дает больший экономический эффект, чем новые дополнительные вложения. Одновременно необходимо также соблюдение научно обоснованной пропорциональности между составными частями дополнительных вложений, имея в виду, при этом их количество и качество. Важнейшей составной частью ведения сельского хозяйства является система земледелия. Она направлена на повышение эффективности использования земли, постоянный рост ее плодородия. Важное значение в системе

этих мер принадлежит правильному севообороту. Задача состоит в том, чтобы определить уровень насыщения его ведущей культурой, лучшие предшественники, промежуточные культуры, санитарные функции (очищение почвы и посевов от сорняков, вредителей и возбудителей болезней), оптимальную эффективность. Необходимо обеспечить положительный баланс органического вещества в почве, улучшить ее санитарное состояние, повысить плодородие почвы. Для улучшения использования земли, сохранения и повышения ее плодородия важное значение имеет усиление борьбы с водной и ветровой эрозией, строительство противоселевых сооружений. Механизация производства занимает особое место в системе земледелия. Она способствует облегчению сельскохозяйственного труда, повышению его производительности, выполнению работ в оптимальные сроки и повышению урожайности. Вместе с тем стоит задача осуществления необходимых мер по более эффективному использованию имеющейся техники, и прежде всего за счет повышения квалификации и ответственности кадров, внедрения прогрессивных форм организации труда.

Таким образом, земля в сельскохозяйственном производстве является основным средством производства, и от того, насколько рационально ее используют, зависит решение задач, стоящих перед отраслью.

ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ

Ремнев А.А.

*Алтайский государственный аграрный университет,
Барнаул, Россия*

Одним из главных условий увеличения производства продукции растениеводства является рациональное использование пахотных земель, улучшение структуры посевных площадей. Совершенствование структуры посевных площа-