к среде обитания, применение зонального агротехнического комплекса на чернозёмных почвах лесостепи Алтая позволяет получать высокий урожай семян фацелии (0,31 т/га) и гречихи (1,42 т/га).

Данные, приведенные в статье, получены при выполнении темы НИР: «Совершенствование землепользования в лесостепи Алтайского края на основе биологических факторов», номер госрегистрации 01 2 01 154485.

Список литературы

1. Важов В.М. Выращивание гречихи в лесостепи Алтая // Пчеловодство.– 2013. – № 1. – С. 28–30.

2. Важов В.М. Природные особенности Алтайского края и урожайность гречихи / В.М. Важов, Т.И. Важова // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 1. – С. 73–77.

3.Кузнецова Н.В. Экологическое обоснование распределения облака дождя при поливе ДКШ-64 / Н.В. Кузнецова, Л.Н. Маковкина, Н.Е. Степанова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2012. – № 4. – С. 30–35.

4. Наумкин В.П. Рекомендации по конвейерному возделыванию фацелии (Fhacelia tanacetifolia Benth.) на припасечных участках. – Орёл, 2001. – 16 с.

5. Остащенко-Кудрявцева А. Медоносность и агротехника фацелии. – Орёл: Изд-во Орловская правда, 1956. – 8 с.

6. Полищук В.П. Нектаропродуктивность и использование фацелии для улучшения кормовой базы пчеловодства в условиях Полесья УССР: автореф. дис … канд. с.-х. наук. – Харьков, 1962. – 17 с.

7. Савицкий К.А. Гречиха. – М.: Колос, 1970. – 312 с.

8. Хургин К.П. Фацелия – ценная медоносная культура. – Куйбышев: Куйбышевское кн. изд-во, 1957. – 27 с.

9. Чергик Н.И. Улучшение кормовой базы для пчёл посевом фацелии в смеси с некоторыми кормовыми культурами в условиях левобережной лесостепи УССР: автореф. дис. … канд. с.-х. наук. – Киев, 1964. – 17 с.

Технические науки

ОБОРУДОВАНИЕ К САМОХОДНЫМ СРЕДСТВАМ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ

Саитов В.Е.

ФГБОУ ВПО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия», Киров, e-mail: vicsait-valita@e-kirov.ru

Одним из приоритетных направлений социально-экономических преобразований на селе является организация крестьянских хозяйств, развитие садово-огородных кооперативов. К тому же садоводство и огородничество приобрели большую популярность среди трудящихся. Этот надел земли для семьи служит весомым подспорьем в обеспечении продуктами питания, это дополнительный источник свежей, качественной продукции.

Однако сад, огород, приусадебный участок требуют значительных затрат труда. Чтобы усилия не пропадали даром, а результат труда окупал вложенные материальные средства, ведение работ на участке должны быть достаточно эффективны.

Поэтому для эффективного развития крестьянских хозяйств, садово-огородных кооперативов, необходимо использование совершенных и надежных средств малой механизации, позволяющих повысить производительность труда на небольших по размеру участках и в местах, где применение машин индустриального типа не только экономически нецелесообразно, но и в большинстве случаев невозможно [1].

В настоящее время Российская промышленность выпускает различные энергетические средства для механизации сельскохозяйственных работ на небольших участках, в садах и огородах индивидуального и коллективного пользования, в личных подсобных хозяйствах и на пришкольных участках. Эти энергетические средства могут выполнять работы в агрегате с различными орудиями, которые в комплект поставки заводом-изготовителем не входят. Приобретение навесных орудий, оборудования в магазинах зачастую затруднено ввиду отсутствия их в продаже или высокими коммерческими ценами. Поэтому автором разработаны оригинальные рабочие органы, которые просты в устройстве и эксплуатации [1, 2]. Потребитель может самостоятельно изготовить их, используя детали различных сельскохозяйственных машин, выработавших необходимый моторесурс.

Список литературы

1. Саитов В.Е. Средства малой механизации: обзорно-аналитическая информация. – Киров: ЦНТИ, 1994. – 23 с.

2. Патент 30667 РФ, МПК^7 B60B 15/00, 15/28. Ходовое колесо самоходного средства малой механизации / В.Е. Саитов (РФ). – № 2003100111/20; заявл. 04.01.03; опубл. 10.07.03 // Изобретения. Полезные модели. – 2003. – № 19 (IV ч.) – С. 845–846.

3. Патент 31356 РФ, МПК^7 B60D 1/00, 1/14. Универсальная навеска самоходного средства малой механизации / В.Е. Саитов (РФ). – № 2003103518/20; заявл. 10.02.03; опубл. 10.08.03 // Изобретения. Полезные модели. – 2003. – № 22 (IV ч.). – С. 814.

Экономические науки

ВТО И МЕРЫ ГОСПОДДЕРЖКИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

Барышников Н.Г.

Пензенская государственная сельскохозяйственная академии, Пенза, e-mail: stoik55@mail.ru

На сегодняшнем этапе развития экономики России принимает на себя некоторые обязательства как член Всемирной торговой организации. Формально обязательства распространяются только на Федерацию, однако, каждый субъект обязан будет выполнять законодательство данной организации, и, очевидно столкнется с определёнными трудностями и ограничениями с ее стороны. Не исключением будет и Пензенский регион.

Важным критерием развития сельского хозяйства в условиях действия правил ВТО станет