**Кормопроизводство**

**Абрамова, А. Ф.** Урожайность нетрадиционных кормовых культур в условиях Северного Зауралья [Текст] / А. Ф. Абрамова // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 3. - С. 37-41. - Библиогр.: с. 40 (3 назв.). - 3 табл.

Показано, что кормовые ресурсы Северного Зауралья включают продукцию естественных пастбищ, сенокосов, комбикорма и зерновые отходы хозяйств, которые имеют низкую питательность и небольшой состав растительного белка. Эти причины не позволяют сбалансировать рацион животных. Дана сравнительная оценка урожайности, продуктивности и биохимического состава нетрадиционных кормовых культур (свербига восточная, хатьма тюренгенская, люпин многолетний, щавель кормовой, топинсолнечник), которые рекомендованы для введения в кормовое поле в условиях Северного Зауралья. Расширение ассортимента за счет введения нетрадиционных и малораспространенных кормовых культур позволит увеличить период кормления животных сбалансированными по питательности кормами.

**Марченко, Л. В.** Сила роста семян у сортов люцерны изменчивой (Medicago varia) [Текст] / Л. В. Марченко // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 4. - С. 76-80. - Библиогр.: с. 80 (7 назв.). - 2 табл.

Представлены результаты исследований, проведенные в 2010-2011 гг. в НИИ сельского хозяйства Северного Зауралья (Тюменская область) на сортах люцерны изменчивой. В лабораторных условиях морфофизиологическим методом проведена оценка проростков люцерны изменчивой на силу роста. Критерием оценки проростков в баллах служили длина зародышевого корешка и длина ростка (гипокотиль). Исследования показали, что проростки изучаемых сортов в основном оценивались в 3 и 5 баллов. Наравне с нормально развитыми проростками проанализированы слабые и ненормально проросшие. Сделан вывод, что полноценно могут выжить только сильные проростки.

**Морфофизиологические особенности видов рода Amaranthus L. в условиях Томской области** [Текст] / С. И. Михайлова [и др.] // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 4. - С. 55-61. - Библиогр.: с. 60-61 (14 назв.). - 2 табл., 3 граф.

Представлены результаты сравнительного изучения морфологических и физиологических особенностей двух видов амаранта: Amaranhtus cruenthus сорт Чергинский и Amaranhtus iricolor Сорт Валентина. В ходе полевых исследований в условиях Томской области установлены особенности роста и накопления биомассы амаранта. В условиях корневой гипоксии обнаружены разнонаправленные изменения содержания антиоксидантов в листьях амаранта. У сорта Чергинский активация фермента алкогольдегидрогеназы сопровождается усиленным накоплением антиоксиданта амарантина и снижением содержания каротиноидов. У сорта Валентина снижается содержание амарантина и аскорбиновой кислоты.

**Панков, Д. М.** Возделывание эспарцета и использование пчелоопыления в Лесостепи Алтая [Текст] / Д. М. Панков, В. М. Важов // Земледелие. - 2012. - № 7. - С. 34-36. - Библиогр.: с. 36.

Исследовано влияние пчелоопыления на урожайность семян эспарцета песчаного в Лесостепи Алтая.

**Панков, Д. М.** Химический состав многолетних бобовых трав в зависимости от опыления насекомыми [Текст] / Д. М. Панков // Аграрная наука. - 2012. - № 10. - С. 20-22. - Библиогр.: с. 22 (3 назв.).

В статье представлены результаты исследований содержания химических элементов в надземной и подземной биомассе эспарцета и люцерны в зависимости от опыления медоносными пчелами.

**Суданская трава - перспективная кормовая культура для юга центрального региона** [Текст] / Дьяченко Вл. В. [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 8. - С. 25-27.

Приводятся результаты биоэнергетической и экономической оценки технологий возделывания культуры на кормовые цели и семена.

**Филиппов, К. В.** Приемы улучшения деградированных лугов в Западной Сибири [Текст] / К. В. Филиппов, А. М. Мустафин // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 4. - С. 62-68. - Библиогр.: с. 68 (6 назв.). - 4 табл.

Определены перспективные приемы улучшения деградированных лугов в лесостепи Западной Сибири (2006-2010 гг. ). Изучен ботанический состав травостоя деградированного луга, агрохимический состав и продуктивность деградированного разнотравно-злакового сенокоса при различных способах улучшения. Исследования показали, что полосная обработка дернины, улучшая воздушный режим почвы и ускоряя ее минерализацию, усиливает рост и развитие естественных злаковых трав в межполосных пространствах. Дана экономическая и энергетическая оценка мероприятий по улучшению деградированных разнотравно-злаковых сенокосов.

**Шукис, Е. Р.**Пути повышения урожайности и качества семян сорговых культур на юге Западной Сибири [Текст] / Е. Р. Шукис, С. К. Шукис
// Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 3. - С. 30-36. - Библиогр.: с. 36 (4 назв.). - 3 табл., 2 рис.

Представлены результаты исследований особенностей производства семян сорговых культур (суданская трава, сорго) в условиях юга Западной Сибири. Рассмотрены методы повышения качества семян за счет оптимизации приемов выращивания и совершенствования сортового состава. Показаны урожайные свойства различных по всхожести семян. Установлено, что обработка зараженных семян фунгицидом Дивиденд-стар повышает их полевую всхожесть, ростовые процессы и урожайность. Отмечено преимущество раннеспелых сортов при организации производства семян. Сорт сорго Дуплет сочетает высокую кормовую и семенную продуктивность со стабильной всхожестью семян по годам.

**Эседуллаев, С. Т.** Козлятник восточный в агроландшафтах Верхневолжья [Текст] / С. Т. Эседуллаев, Н. В. Шмелева // Земледелие. - 2012. - № 7. - С. 25-26.

Представлены результаты длительного изучения основных приемов возделывания козлятника восточного в агроландшафтах Верхневолжья и влияния козлятника восточного на плодородие дерново-подзолистой почвы.