

Журнал основан
в марте 2004 г.
Выходит ежеквартально.

Учредитель
ФГОУ ВПО Ижевская
государственная
сельскохозяйственная академия

Главный редактор
А.И.Любимов

Научный редактор
И.Ш.Фатыхов

**Члены редакционной
коллегии:**

А.М.Ленточкин
С.Д.Батанов
П.Л.Максимов
Е.И.Трошин
В.А.Носков
Е.В.Марковина
Т.А.Строт

Редактор
И.М.Мерзлякова
Верстка
Д.А.Зонов

Подписано в печать
17.03.2007 г.
Формат 60х84/8
Тираж 500 экз.
Заказ № **283.1**

Почтовый адрес редакции:
426069, г.Ижевск,
ул.Студенческая,11
e-mail: rio.isa@list.ru

© ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2007

ISSN 1817-5457

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКА – ПРОИЗВОДСТВУ



<i>А.И.Венчиков</i> О подходах к организации защиты от эрозии в современных системах земледелия.....	2
<i>А.С. Канаев, П.В. Дородов</i> Теоретические и практические основы применения зубчатого зацепления для смятия и дробления зерна.....	6
<i>С.Д. Батанов, И.Б. Андриянов</i> Рост и развитие откормочного молодняка в зависимости от типа функциональной активности.....	9
<i>С.Д. Батанов, Р.Р. Закирова</i> Рост, развитие и молочная продуктивность коров-первотелок при разных технологиях выращивания.....	12
<i>Н.Н.Новых, А.А.Новых</i> Диагностика и лечение герпесвирусных инфекций крупного рогатого скота.....	16
<i>А.В. Малков, А.И. Безносос, В.В.Тихонова</i> Разработка высокоэффективного биостимулятора «Целлолактол» для профилактики и лечения дисбактериозов молодняка животных.....	18
<i>А.В. Малков, Г.И. Явкин, Н.М. Мочалов</i> Результаты внедрения комплексной биодобавки «Целлолактол» в рационах крупного рогатого скота в хозяйствах Удмуртской Республики.....	21
<i>А.В. Костин, А.Г. Иванов</i> Движение клубня по торцам дисков при взаимодействии с подпирющим клубнем в дисковой сортировке.....	24
<i>С.П. Басс</i> Скоростной XIV республиканский однодневный конный пробег.....	29
<i>А.А. Попов, В.П. Чукавин</i> Реконструкция доильных установок.....	32
<i>А.К. Касимов</i> Агрохимические свойства почвогрунтов отработанных россыпей Прикамья.....	34

ЭКОНОМИКА



<i>А.Н. Байгулов</i> Реализация приоритетного национального проекта «Развитие АПК».....	39
<i>И.А. Селезнева, И.П.Селезнева</i> Учет затрат по приобретению трудовых ресурсов.....	42
<i>Е.В. Александрова</i> Проблемы реализации национального проекта на примере СПК «Колхоз «ТРАКТОР» Можгинского района УР.....	45
<i>А. В. Зверев</i> Особенности дивидендных выплат работникам сельскохозяйственных объединений.....	49
<i>О.О. Злобина</i> Управленческий анализ эффективности сегментов деятельности организаций.....	50
<i>О.О.Злобина</i> Методика внутрихозяйственного управленческого контроля в птицеводческих организациях.....	54
<i>Е.А. Калинина</i> Экономические механизмы внутрихозяйственного управления в интегрированных формированиях.....	57
<i>Л.А. Истомина</i> Зарубежный опыт анализа финансового состояния предприятий.....	62
<i>Ю.В. Ижболдина, А.К. Осипов, О.Ю. Абашева</i> Эффективность маркетинговой стратегии ОАО «Птицефабрика «Вараксино».....	65

ИСТОРИЯ



<i>Н.Г. Сандалов</i> Ново-Зятцинский промкомбинат накануне и в период Великой Отечественной войны (1940-1945 гг.).....	74
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

УДК 631.6.02

О ПОДХОДАХ К ОРГАНИЗАЦИИ ЗАЩИТЫ ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ В СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

А.И. Венчиков – к. с.-х. наук, доцент кафедры
земледелия и защиты растений
ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА

В последние годы пришлось работать над вопросами совершенствования важнейших звеньев систем земледелия в ряде хозяйств Удмуртской Республики – агрокомплексе (АК) «Киясовский», принадлежащем ОАО «Восточный», ООО СХП «Мазунинское» и ООО СХП «Мир» Сарапульского района.

Изучение почвенной документации, выпущенной в 1960-х – начале 1970-х годов и в конце 1980-х – начале 1990-х годов, показало, что в каждом хозяйстве за 15-17 лет усилились эрозионные процессы, поэтому больше стало почв средне- и слабоэродированных. Содержание гумуса за такой период снизилось на 0,4-0,5 % от исходного содержания, при первом почвенном обследовании составлявшего 2,0-2,5 %.

Для южных районов УР особенно характерно наличие засушливых периодов разной интенсивности в вегетационные периоды. Результатом этого является неустойчивость показателей урожайности и валовых сборов сельскохозяйственных

культур. Резкий недобор урожая полевых культур в 1984 году привел к банкротству многие хозяйства, в т.ч. и упомянутые выше. В хозяйствах номинально сохранялись 7-11-польные севообороты, в которых планировалось иметь многолетних трав нередко по 0,5 поля, паров чистых – до 1,5 полей.

В современных условиях усилились требования к внутрихозяйственному землеустройству, что было видно уже в 80-х годах прошлого века (Егоренков Л.И., 1986; Варламов А.А., 1988). Они заключаются в необходимости учета природных, экономических и экологических условий получения растительной продукции на каждом конкретном земельном участке, а не просто в среднем по полям севооборотов.

По причинам эродированности почв, разной крутизны склонов, отсюда – их разной тепло- и влагообеспеченности, наличия естественных преград между участками пашни в виде оврагов, балок, ручьев, лесных участков, по причине заложенных

Рассматриваются вопросы совершенствования важнейших звеньев систем земледелия в ряде хозяйств Удмуртской Республики.



людьми искусственных рубежей в виде дорог различного назначения, лесополос, осушительных сетей, каждое поле фактически состоит из обособленных участков. В старых проектах они не всегда обозначались, а в полевых условиях до сих пор смытые почвы не выделены постоянными границами.

Главная особенность современного адаптивно-ландшафтного земледелия заключается в строгом учете при землеустройстве всех этих особенностей агроландшафтных контуров и участков.

Смытые почвы, особенно в средней и сильной степени, отличаются целым букетом негативных свойств. Вынужденная припашка подпахотных слоёв ведет к следующим последствиям:

- снижению содержания гумуса и доступных питательных веществ;

- подкислению пахотного слоя;
- снижению количества водопрочных агрегатов, более устойчивых ко всем видам эрозии;
- заплыванию и образованию корки после ливневых дождей;
- более быстрому уплотнению и снижению водопроницаемости;
- повышению массы и скорости поверхностного стока талых и ливневых вод;
- усилению смыва и размыва почвы;
- худшему использованию сельскохозяйственными культурами выпадающих осадков;
- усилению засоренности посевов и почвы.

Все это – только часть тех негативных последствий, которые более полно представлены в схематичной форме на рис. 1, 2.

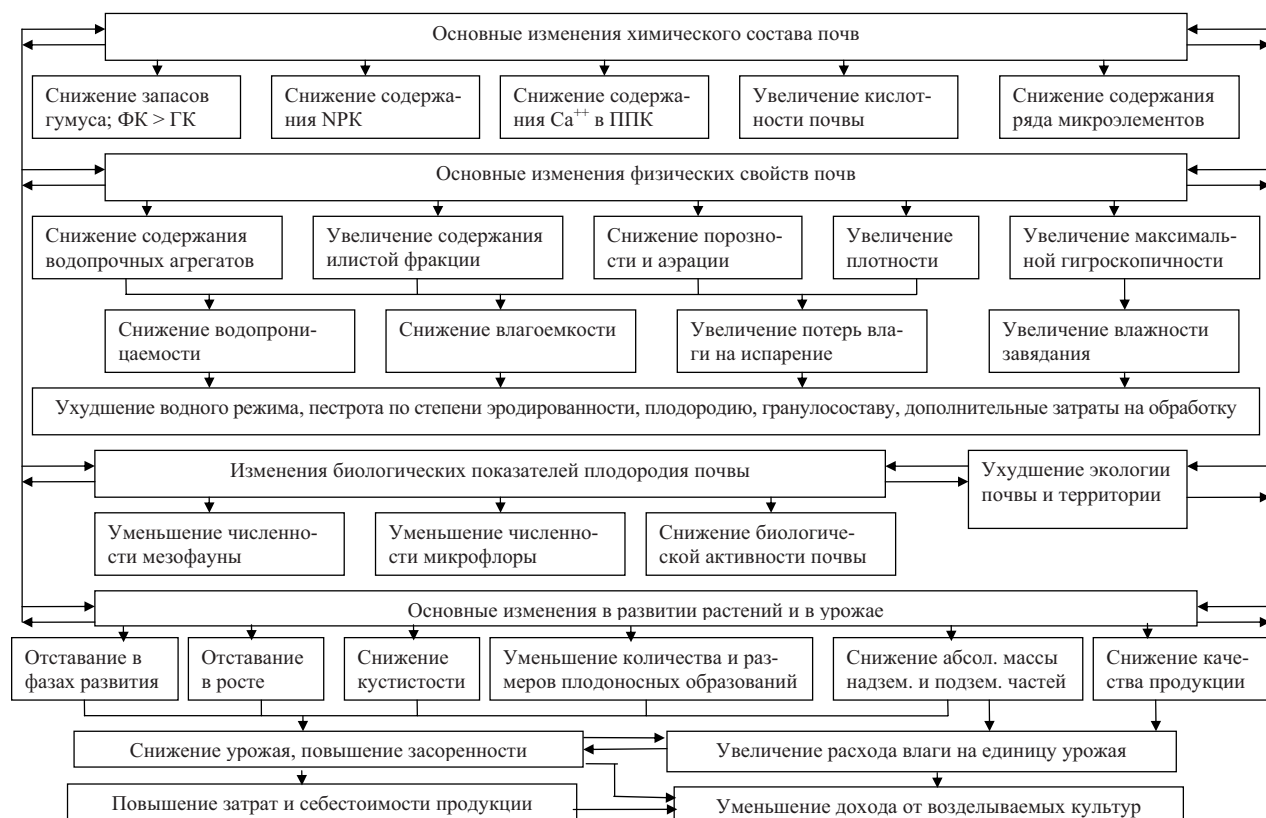


Рис. 1 – Изменения плодородия дерново-подзолистых и серых лесных почв в связи с эродированностью