

Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук  
им. В. И. Ленина  
Всероссийское отделение ВАСХНИЛ  
Ставропольский ордена «Знак Почета»  
научно-исследовательский  
институт сельского хозяйства

---

**СИСТЕМЫ  
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО  
КРАЯ**

СТАВРОПОЛЬСКОЕ  
КНИЖНОЕ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО · 1983

## 1. СУЩНОСТЬ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Решениями партии и правительства перед сельским хозяйством на 11-ю и 12-ю пятилетки основной задачей поставлено неуклонное повышение плодородия почв и урожайности, дальнейший рост производства зерна, кормов и другой продукции на основе применения зональных научно обоснованных систем земледелия.

Система земледелия является экономической категорией, поскольку земля и возделываемые на ней растения выступают элементами производительных сил и занимают свое место в процессе производства.

История сельского хозяйства знает много систем земледелия, качественно изменявшихся в соответствии с развитием производительных сил общества. Современное хозяйство характеризуется наличием целого ряда систем земледелия, которые формируются под влиянием экономических, природных и других условий того или иного региона. Отличительной их особенностью является интенсивность, базирующаяся на широком развитии техники, химизации, а также использовании других средств и возможностей научно-технического прогресса. Общая тенденция эволюции этих систем находится под воздействием специализации, межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции.

Всякая система земледелия определяется почвенными и климатическими особенностями, спецификой, целями и задачами всей системы хозяйства. В качестве компонентов в систему земледелия входят системы более низкого порядка: системы севооборотов, обработки почвы, удобрения, охрана почв от эрозии, все виды мелиорации, система борьбы с вредителями и болезнями, сорняками. Между ними существует взаимная связь

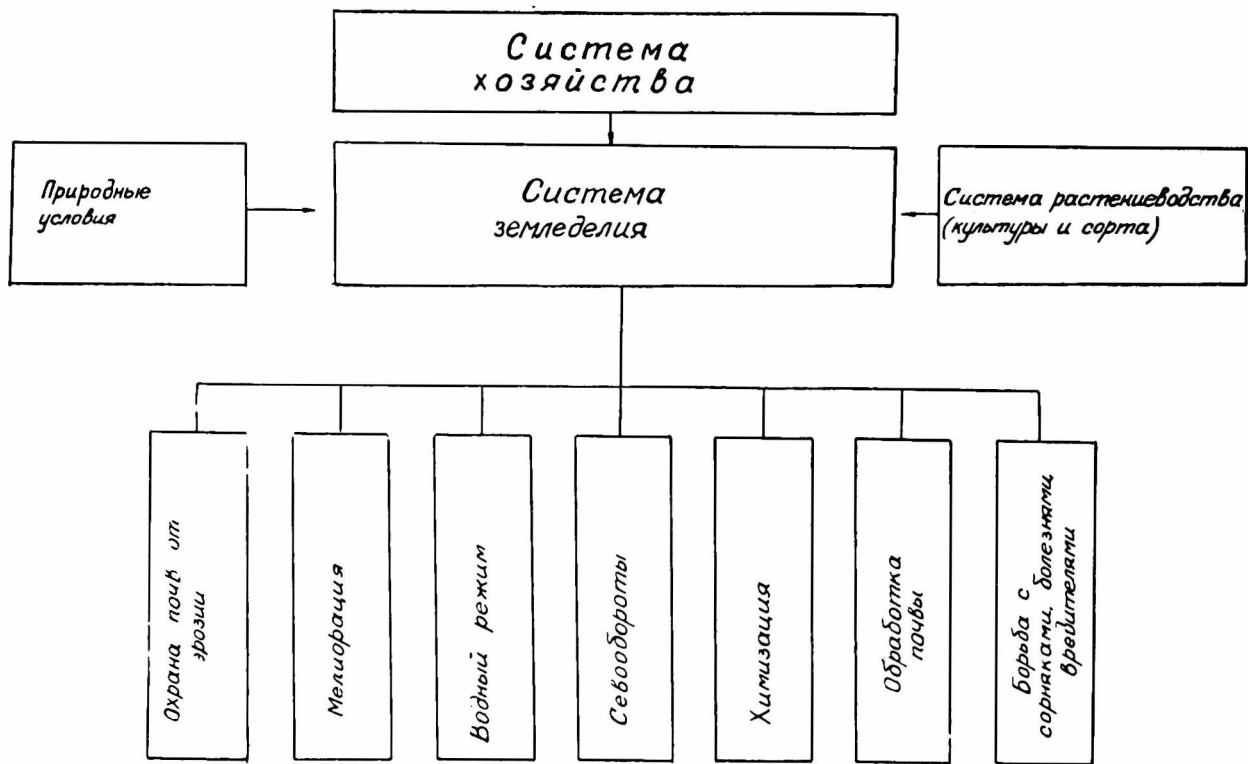


Рис. 1. Схема систем земледелия

и зависимость при сохранении специфических функций каждой.

Кроме того, система земледелия связана с другими системами (растениеводства, животноводства, кормопроизводства и др.), влияет на них и испытывает на себе их обратное влияние (рис. 1).

Только с учетом специфических законов земледелия, взаимосвязей его с другими системами возможно осуществление рациональной и интенсивной системы земледелия, отвечающей задачам современного сельскохозяйственного производства.

В настоящее время существует много определений самого понятия «система земледелия», однако каждое из них чаще всего подчеркивает какую-либо одну ее сторону. Наиболее широкое распространение имеет определение, данное в Государственном стандарте, в соответствии с которым «система земледелия представляет комплекс взаимосвязанных агротехнических, мелноративных и организационных мероприятий, направленных на эффективное использование земли, сохранение и повышение плодородия почвы, получение высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур»<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Земледелие. Термины и определения. ГОСТ 16265-80. М., 1980, с. 2.