



АГРОЭКОЛОГИЯ

Авторы: В. А. Черников

АГРОЭКОЛОГИЯ (от *агро...* и *экология*), отрасль экологии, изучающая взаимодействие человека с окружающей средой в процессе с.-х. производства.

А. как отрасль науки впервые упоминается в отчёте итал. Академии деи Линчеи в 1920. Большой вклад в развитие А. внесли авторы одноим. монографий – «Сельскохозяйственная экология» – итал. учёный Дж. Ацци (рус. пер. 1932, 1955) и нем. учёный В. Тишлер (рус. пер. 1971). Становление А. в России связано с работами А. Т. *Болотова* и В. В. *Докучаева*, заложивших основы оптимизации ландшафтов для формирования природосообразных систем ведения с. х-ва, Н. И. *Вавилова*, обосновавшего необходимость агроэкологич. классификации культурных растений и др.

Осн. объект исследований А. – агроэкосистемы, искусств. *экосистемы*, функционирование которых поддерживается агрономич. мероприятиями. Цель исследований – макс. использование природного биоэнергетич. потенциала агроэкосистем и прогнозирование экологич. последствий с.-х. природопользования.

А. разрабатывает: экологич. концепцию развития и совершенствования с.-х. произ-ва; нормативную базу по содержанию токсических и радиоактивных веществ в компонентах агроэкосистем и производимой с.-х. продукции; способы и приёмы рекультивации и реабилитации техногенно загрязнённых территорий с целью возвращения их в с.-х. пользование для произ-ва экологически безопасной продукции. Занимается созданием системы агроэкологич. мониторинга, обеспечивающей наблюдение, оценку и прогнозирование изменений экологич. обстановки в сфере с.-х. производства. См. также *Агроценоз*, *Экология*.

Литература

Лит.: Жученко А. А. Адаптивное растениеводство. Киш., 1990; Миркин Б. М., Наумова Л. Г., Злобин Ю. А. Состояние и тенденции развития современной агроэкологии // Итоги науки и техники. Сер. Растениеводство. М., 1991. Т. 10; Агроэкология / Под ред. В. А. Черникова, А. И. Чекереса. М., 2000.