

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство — вторая ведущая отрасль материального производства. Оно включает в себя растениеводство и животноводство.

Растениеводство.

Основу его составляет зерновое хозяйство. Примерно половину площадей мира занимают зерновые культуры. Зерно наряду с картофелем является основным продовольственным ресурсом человечества. Оно служит сырьем для многих отраслей пищевой промышленности — мукомольной, крупяной, спиртовой, комбикормовой. Из зерновых культур важнейшее значение в мире принадлежит пшенице, рису, кукурузе

С проблемами сельского хозяйства прямо или косвенно связаны такие науки, как агрономия, почвоведение, животноводство, мелиорация, лесоводство и др.

Почвоведение

ПОЧВЫ РОССИИ

Существует 90 типов и 209 подтипов почв, распределенных по 9 почвенно-географическим областям.

Основой научной классификации почв является точка зрения на почву как на **самостоятельное особое тело природы**, такое же, как минералы, растения и животные. Согласно этой точке зрения, классификация почв должна основываться не только на их признаках и свойствах, но и на особенностях их генезиса, т. е. происхождения. Первая такая **генетическая классификация почв была разработана В. В. Докучаевым**. Такой **генетический подход** свойствен и принятой в настоящее время классификации почв .

Основной единицей классификации почв является **тип почв**. Понятие «**тип почв**» имеет такое же важное значение в почвоведении, как **вид** в биологической науке. Под типом почв понимают почвы, образованные в одинаковых условиях и обладающие сходными строением и свойствами.

Широко известны такие типы почв, как **подзолистые, черноземы, красноземы (červenozem), солонцы (slanec), солончаки (solončak)** и др. Каждый тип почв последовательно **подразделяется** на подтипы, роды, виды, разновидности и разряды.

Приведем пример определения почвы до разряда:

- тип — чернозем,
- подтип — чернозем обыкновенный,
- род — чернозем обыкновенный солонцеватый,
- вид — чернозем обыкновенный солонцеватый малогумусный,
- разновидность — чернозем обыкновенный солонцеватый малогумусный пылевато-суглинистый,
- разряд — чернозем обыкновенный солонцеватый малогумусный пылевато-суглинистый на лёссовидных суглинках.

Поле, луга и огород

На полях выращивают пшеницу, ячмень, овес, рожь. Это хлебные растения. Хлебные растения делят на яровые и озимые

Яровые культуры — однолетние растения (пшеница, рожь, овес, ячмень, просо, гречиха, рис), нормально развивающиеся (в отличие от озимых культур) при посеве весной, дают урожай в год посева.

Озимые культуры — однолетние растения, нормально развивающиеся при осеннем посеве, дают урожай на следующий год (пшеница, рожь, ячмень, рапс, рыжик, вика и др.). Озимые культуры обычно более урожайные, чем соответствующие яровые.

Хлебные растения (obilniny) включают **зерновые культуры** (пшеница, рожь, тритикале, ячмень, овес, кукуруза), **крупяные культуры** (просо, гречиха, рис, сорго), **бобовые культуры** (горох, чечевица, фасоль, кормовые бобы, чина, нут, вика, люпин, соя, арахис), **масличные культуры** (подсолнечник, хлопчатник, клещевина, горчица, кунжут, рапс, сафлор, конопля, кенаф и др), **эфнромасличные культуры** (кориандр, тмин, анис, фенхель, ажгон, чернушка). Все эти культуры или продукты их переработки используются в **хлебопекарном производстве** либо в качестве основного сырья, либо в качестве компонентов мучных композитных смесей, либо в качестве добавок, повышающих пищевую ценность изделий или придающим им специфический вкус и аромат.

Кормовые культуры

К кормовым культурам относятся однолетние и многолетние травы семейства бобовых и злаков; из кормовых корнеплодов — брюкву, морковь кормовую, свёклу кормовую, полусахарную и сахарную, турнепс; из кормовых клубнеплодов — картофель (сорта кормового направления), земляную грушу; из кормовых бахчевых культур — арбуз кормовой, кабачки, тыкву; из силосных культур — кукурузу, подсолнечник, кормовую капусту, земляную грушу, горчицу белую, рапс озимый. На зелёный корм (реже на сено) выращивают также зернобобовые культуры (горох, сою, чечевицу) и зерновые (рожь, овёс, ячмень, просо). Для получения фуражного зерна используют из зернобобовых культур вику, бобы конские, горох, пелюшку, люпин кормовой; из зерновых — овёс, ячмень, кукурузу, сорго, чумизу, африканское просо и др.

Кормовые травы - клевер, тимофеевка, люцерна, овсяница и другие травы, используемые на корм скоту зелеными, в виде сена, силоса, сенажа, травяной и сеной муки.

Вика (лат.Vicia) род многолетних и однолетних травянистых растений семейства бобовых, насчитывающий около 150 видов. На корм скоту выращивают около 10 видов: вику посевную, вику мохнатую и др.

Земляная груша (Топинамбур) - кормовая и овощная культура; многолетнее растение семейства сложноцветных. Клубни земляной груши: используют в пищу и на корм скоту; перерабатывают на спирт, фруктозу и т.д. Зеленую массу земляной груши используют на силос.

Тритикале - формы пшеницы, полученные при ее скрещивании с рожью. Тритикале используется как кормовая культура

Кормовая репа – (Турнепс) - двулетнее травянистое растение рода капуста семейства крестоцветных. Корнеплоды и ботва турнепса используются на корм скоту.

Тутовое дерево Шелковица - род деревьев и крупных кустарников семейства тутовых, насчитывающий свыше 20 видов. Некоторые виды шелковицы культивируют: ради съедобных плодов (тутовая ягода); и - ради листьев, которые служат кормом для гусениц тутового шелкопряда.

