

Растения семейства злаки

Растение	Характеристика растения и области его применения
<p>Пшеница</p> 	<p>Известно около 20 видов и большое количество сортов, в России около 10 видов. Распространены твердые и мягкие сорта. Используется в хлебопечении, а также для производства манной крупы, макаронных изделий, пищевого спирта</p>
<p>Ячмень</p> 	<p>Выделяют 26 видов (из них в России 8), а также большое количество сортов. Встречается в диком виде в южных районах страны. Возделывают преимущественно два вида: ячмень двурядный и ячмень обыкновенный. Используют в пивоварении, для изготовления перловой и ячневой круп, а также как кормовое растение</p>
<p>Рожь</p> 	<p>Известно около 8 видов, во флоре России 4. Распространена и возделывается преимущественно в областях умеренного климата и полугорных районах Северного полушария. Выращивают преимущественно рожь посевную как яровую (однолетнюю) и озимую (двухлетнюю) культуру. Используют в хлебопечении для изготовления черного хлеба, для производства пищевого спирта</p>
<p>Овес</p> 	<p>Около 30 видов, в России — около 15. Распространен преимущественно в странах Средиземноморья. Соцветие сложное. Простые колоски собраны в раскидистую метелку. Овес посевной возделывают как ценнейшую пищевую (крупяную) и кормовую культуру</p>
<p>Просо</p> 	<p>Известно около 400 видов, на территории России всего 4. Произрастает преимущественно в тропических и субтропических зонах. Имеет соцветие метелку. В отличие от многих злаков стебли его не только кустятся, но и ветвятся. Засухоустойчивое неморозостойкое растение. Просо посевное возделывается как крупяное растение, из которого получают крупу (пшено) и муку. Солома используется в качестве корма и подстилки для скота, а также идет на производство низших сортов бумаги</p>



Кукуруза

Один вид, подразделяемый на 8 подвидов. В диком виде не обнаружена. Цветки разнополые. Мужские цветки собраны в соцветие метелка на верхушке стебля, женские в соцветие початок в пазухах листьев. Однодомное растение. Стебли могут достигать высоты 2–3 м. Возделывается в южных и умеренно теплых широтах на всех континентах. Выращивают для получения зерна, муки (в некоторых странах идет на приготовление хлеба). Используется как кормовое растение, а также для изготовления крахмала, спирта, фибры, бумаги. Кроме того, является масличной культурой, используется в медицине как мочегонное и желчегонное средство (столбики с рыльцами)

Рис



Существуют 24 вида и около 2000 сортов. В России встречаются лишь 2 вида. Распространен в тропических и субтропических странах. Влаголюбивое растение. Колоски собраны в метельчатые соцветия. Возделывают преимущественно два вида, важнейшим является рис посевной. Употребляется в пищу, используется как сырье для приготовления крахмала, спирта и т.д. Рисовая солома применяется для изготовления бумаги, а также в прикладном искусстве.

Сорго



Известно около 40 видов, в России 3 (культурные и сорные). Засухоустойчивое растение. Распространено в тропических странах, преимущественно в Африке. Сорго обыкновенное — растение высотой до 6 м. Возделывают как хлебную, кормовую и техническую культуру. Зерно перерабатывают на крахмал, сахар, спирт

Сахарный тростник



Известны 15 видов, в России не возделывают (в бывшем СССР - на юге Таджикистана). Распространен в тропиках и субтропиках обоих полушарий. Стебли содержат до 15-20% сахара. Используют для получения сахара, рома, спирта, патоки