

биологические особенности

Lactuca sativa

Салат посевной - однолетник из семейства сложноцветных, или астровых (Compositae, или Asteraceae).

- Корень стержневой, со значительным утолщением в верхней части и многочисленными боковыми корневыми ответвлениями.
- Стебли прямостоячие, крепкие, достигают высоты 60 см и даже 120.
- Листья сидячие, у разных сортов различной окраски - от желто-зеленоватой до темно-зеленой (в русском языке даже бытует понятие салатный цвет для обозначения специфичного колера, присущего листьям этого растения), иногда с красноватой антоциановой пигментацией жилок. Листовая пластинка цельная или рассеченная, морщинистая, пузырчатая или почти гладкая. Прикорневые листья образуют розетку, из центра которой вырастают цветоносные облиственные стебли. Стеблевые листья отличаются по форме и размерам от прикорневых.
- Цветки желтые, язычковые, до 1,5 см длиной, обоеполые, собраны по 16-24 в соцветия-корзинки кувшинообразной формы диаметром до 1,5 см. Корзинки образуют на верхушке побега общее метельчатое соцветие.
- Плоды - белые, серые, коричневые или почти черные семянки длиной до 4 мм, с хохолком.

Сорта, культивируемые в нашей стране, относятся в основном к трем разновидностям.

Салат листовой (*Lactuca saliva* var. *secalina* Alef.) - наиболее распространен в России. Его главное достоинство - скороспелость, он развивает розетку сочных листьев, готовых к употреблению в пищу через 25-40 дней после посева.

Салат кочанный (*L. sativa* var. *capitata* L.) - отличается тем, что листья его розетки загибаются и смыкаются, образуя через 45-60 дней после посева небольшие округлые образования, отдаленно похожие на кочаны капусты.

Скороспелые сорта развивают довольно рыхлые мелкие кочаны с массой 30-70 г, позднеспелые - более плотные и крупные, с массой 150-450 г. Урожайность салата кочанного выше, чем листового.

Салат ромэн, или римский (*L. sativa* var. *romana* Lat.) - тоже образует кочан, правда, довольно рыхлый, но зато крупный, овальной формы, с массой 200-300 г. Сорта этой разновидности позднеспелые, формируют кочаны, пригодные для сбора, через 75-100 дней после посева.