

биологические особенности

Allium сера

Лук репчатый - травянистое растение семейства луковых (Alliaceae).

- От донца луковицы отходит пучок корней, проникающих в почву до глубины 60-70 см.
- Листья сочные, трубчатые, длиной до 60 см, сизо-зеленые, с восковым налетом.
- Цветки располагаются в шаровидном соцветии-зонтике, насчитывающем до 400 цветков, на безлистном стебле-стрелке, который может достигать высоты 1,5 м. Внутри стрелка полая, в нижней половине или посередине вздутая. Цветки зеленовато-белые, на длинных цветоножках. Опыление осуществляют пчелы и другие насекомые. Иногда в соцветии, кроме цветков, образуются мелкие луковички-бульбочки, которые при попадании на почву прорастают и дают начало новому растению.
- Плоды - трехгранные коробочки. В каждой коробочке до 6 угловатых морщинистых семян черной окраски.

Разные сорта лука репчатого отличаются прежде всего формой луковиц и окраской сухих чешуи, покрывающих их. Чаще всего луковицы бывают желтыми, но есть сорта с белыми и фиолетовыми луковицами. Размер их весьма различен. Известны луковицы валенсийского сорта (Испания) массой до 1 кг.

По морфологическим и биологическим признакам к луку репчатому близок лук-шалот (шарлот, шалотка) - *Allium ascalonicum*. К сожалению, в России он не так популярен, как во многих странах Южной Азии, особенно в Индии, а также в Северной Америке и Западной Европе. Правда, этот лук более теплолюбив, чем лук репчатый, российские агроклиматические условия для него не самые оптимальные. Он легко скрещивается с луком репчатым, поэтому некоторые сорта можно с равным правом относить и к тому и к другому виду.

Главная особенность шалота, отличающая его от лука репчатого, - скороспелость и сильная ветвистость. Из одной луковицы, посаженной весной, к осени вырастает целое гнездо из 10-30 (до 40) некрупных луковиц общей массой до 0,5 кг. Не зря шалот в России нередко зовут сорокозубкой, кустовкой, кущевкой. Выращивают его прежде всего ради зеленых листьев, которые можно срывать уже через месяц после посадки луковиц.

Шалот имеет высокую урожайность - до 500 ц/га зеленых листьев или до 300 ц/га луковиц.

Северные сорта шалота обычно острого вкуса, их луковицы покрыты желтыми сухими чешуями. На юге преобладают сладкие сорта, наружные чешуи на их луковицах нередко фиолетовые. Та же закономерность характерна и для сортов лука репчатого.