



СЕМЕНОВОДСТВО

Авторы: В. В. Пыльнев

СЕМЕНОВОДСТВО, отрасль растениеводства, задача которой – размножение семян культурных растений до необходимого производству количества без потери их сортовых и посевных качеств, сохранение в процессе размножения сортовой чистоты и всех хозяйственно ценных признаков и свойств данного сорта. Теоретич. основой С. является [семеноведение](#). С. тесно связано с [селекцией](#). Оно реализует селекционные достижения, обеспечивая защиту прав селекционера и возврат потраченных на создание нового сорта или гибрида средств. В С. сорт становится объектом рынка, осуществляются сортосмена (замена сорта более продуктивным или имеющим к.-л. преимущества по сравнению со старым) и сортообновление (замена сортовых семян семенами тех же сортов с более высокими посевными и урожайными качествами). Система С. – совокупность функционально взаимосвязанных физических и юридич. лиц, осуществляющих деятельность по произ-ву и реализации семян при постоянном контроле качества.

С. каждой культуры или группы культур имеет свою специфику. В зависимости от этапа воспроизводства сорта семена делятся на категории: оригинальные (семена первой ступени разведения, «прародители» остальных поколений семян сорта), элитные (семена, полученные от оригинальных, являются исходными при размножении районированных сортов) и репродукционные (семена последующих после элитных поколений). Гибридные семена товарного назначения (первое поколение) также репродукционные. На семеноводческих посевах применяют спец. технологии возделывания, обеспечивающие повышение посевных и урожайных качеств семян, проводят видовые и сортовые прополки. В С. осуществляется [сортовой и семенной контроль](#).