

Библиотека журнала

чернозёмочка

СЕМЕНА



ВЫБОР

**ПОДГОТОВКА
К ПОСЕВУ**

СЕМЕНОВОДСТВО

А. Б. Панкратова
Семена. Выбор, подготовка
к посеву, семеноводство
Серия «Библиотека
журнала «Чернозёмочка»»

Издательский текст

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=8909248

*Все дело в семенах. Качественные семена – богатый урожай: ООО
«Социум»; Воронеж; 2012*

Аннотация

С давних пор на потомство отбирают самые качественные плоды и семена, лучшие сорта. Параллельно идет выведение новых сортов, способных противостоять болезням и давать большие урожаи. В последнее время помимо обычных семян продаются семена дражированные, инкрустированные и плазменные. Зачем же нужны новые технологии производства семян? В чем разница между сортом и гибридом? Хорошо бы иметь только здоровые семена, но как этого добиться? Ответы вы найдете на страницах этого издания.

Содержание

Новые технологии семян	5
Конец ознакомительного фрагмента.	11

А. Б. Панкратова

Все дело в семенах.

Качественные семена

– богатый урожай

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

С давних пор на потомство отбирают самые качественные плоды и семена, лучшие сорта. Параллельно идет выведение новых сортов, способных противостоять болезням и давать большие урожаи. В последнее время помимо обычных семян продаются семена дражированные, инкрустированные и плазменные. Зачем же нужны новые технологии производства семян? В чем разница между сортом и гибридом? Хорошо бы иметь только здоровые семена, но как этого добиться? Ответы вы найдете на страницах этого издания.

Новые технологии семян

СЕМЕНА ДРАЖИРОВАННЫЕ, ИНКРУСТИРОВАННЫЕ, ПЛАЗМЕННЫЕ

Выбор семян огородных и цветочных культур, причем хорошего качества, сегодня довольно широк. В последнее время помимо обычных семян продаются семена дражированные, инкрустированные и плазменные.

Зачем же нужны новые технологии производства семян?

Дражированные семена – это семена в оболочке. Суть этого процесса в том, что семечки в специальном аппарате обволакивают защитной питательной оболочкой и придают им сферическую форму. Своим внешним видом они напоминают кругленькие сыпучие гранулы. Оболочку делают из просеянного и высушенного нейтрального торфа, минеральных и биологических удобрений и микроэлементов. Такие семена проще высевать, да и расход посевного материала при этом уменьшается в два, а то и в три раза. Так как семена посеяны без излишка, строго с учетом площади питания, то отпадает необходимость в прореживании, удобнее проводить прополку. Использование дражированных семян повышает урожайность лука, моркови, огурцов, петрушки,

томатов, столовой свеклы на 20–25 %. Длительное нахождение в такой оболочке, к сожалению, ведет к более быстрой, чем обычно, потере всхожести, поэтому приобретать следует лишь дражированные "свежие" семена и не рекомендуется хранить их долго в комнатных условиях. При покупке дражированных семян обращайте внимание на маркировку на пакете с данными об их качестве: проценте всхожести, дате, до которой гарантировано их качество, или хотя бы дате выпуска (обработки семян). Следует знать, что семена, заключенные в искусственную оболочку, по определению способны храниться меньше, чем необработанные семена, без потери всхожести – в среднем от 6 до 9 месяцев, поэтому не стоит запасаться ими впрок.

Некоторые огородники жалуются на плохую всхожесть дражированных семян. Нельзя сказать, что упреки огородников необоснованны. К сожалению, дражированные семена всходят медленнее и хуже через искусственную преграду. Поэтому естественно, что при классической технологии дражирования всхожесть семян заметно понижается. Дражированным семенам изначально надо больше влаги, чем семенам обычным, чтобы быстрее разрушить и растворить оболочкающую их массу. И это очень важный технологический момент, ведь если в нужное время не пролить грядки хорошенько, семена могут просто не взойти. В некоторых книгах для садоводов-огородников, чтобы облегчить проклевание дражированных семян, рекомендуют увлажнять

их непосредственно перед посевом. Но на деле это просто невозможно сделать, оболочка сразу размокнет и разрушится.

Успех во многом зависит от соблюдения правил агротехники: глубина посева таких семян не должна превышать 1,5–2 см, оптимальное расстояние между семенами в рядке 5 см, расстояние между рядами 20 см.

Нужен также обязательный троекратный полив при посадке (первый раз – при подготовке бороздки, второй раз – после раскладывания семян, в третий раз надо полить уже готовую грядку). Полив необходим для того, чтобы растворить твердую питательную оболочку из микроэлементов и стимуляторов роста. Получив стартовую подкормку, семена развиваются намного быстрее и лучше, так как уходят от повреждения болезнями и вредителями и дают урожай в полтора-два раза больше, чем необработанные.

Теперь появились **гелевые драже** новой серии «Грядка лентяя» – это прорыв в области производства дражированных семян. Семена покрываются не традиционным составом, а специальной гелевой оболочкой, которая, набухая, удерживает воду, позволяя семени иметь стратегический запас влаги на случай пересыхания почвы.

Результаты опытов говорят о том, что даже при минимуме влаги в почве семена в гелевом драже способны прорасти и развиваться. Это особенно важно тем огородникам, которые не могут навещать свои грядки регулярно, ведь с такими

семенами достаточен полив даже раз в две недели.

Для дражирования используют семена с высокой всхожестью. Обратите внимание: при посеве влажность почвы должна быть достаточно высокой, не ниже 60 % НВ.



Инкрустированные семена – это семена, покрытые тонкой, в несколько микрон, пленкой с включенными в нее биологически активными веществами и препаратами для борьбы с болезнями. До недавних пор в России продавались в основном импортные инкрустированные семена, цвет их меняется в зависимости от включенных в инкрустированную смесь препаратов.

Технология инкрустирования овощных семян разработана и отечественными учеными, причем без применения ядохимикатов. Они не требуют какой-либо предпосевной обработки. Не стоит их и замачивать. Инкрустированные семена перед посевом рекомендуется лишь слегка сбрызнуть водой, это дает толчок для их набухания. Сеять такие семена надо в хорошо увлажненную землю.

Инкрустируют семена свеклы, огурцов, гороха, нанося на их поверхность защитную пленку контрастного цвета (зеленого или красного), содержащую также стимуляторы.

Недавно появилась еще одна новая технология обработки семян – **плазменная обработка**. Эта обработка тоже улучшает посевные качества семян. В результате предпосевного стимулирования повышается всхожесть и энергия прорастания семян; ускоряется рост и развитие семян; возрастает количество и масса плодов. Плазменная обработка семян улучшает качество и пищевую ценность сельскохозяйственной продукции, в которой увеличивается содержание витаминов, белков, сахаров и микроэлементов. После применения данной технологии семена обеззараживаются, снижается заболеваемость растений, повышается их иммунитет.

Исследования показали, что при воздействии на семена низкотемпературная плазма проявляет свойства физиологически активной субстанции.

Плазменная обработка семян – экологически безопасный способ регулирования роста, развития и урожайности расте-

ний.

Производители семян приготовили еще одно новшество, вернее старый забытый способ посева семян. Для удобства и облегчения посева, а также экономии времени, производители предлагают нам **семена на ленте**. Между двумя слоями тонкой бумаги наклеены семена через определенные интервалы. В продаже имеются семена на ленте таких культур, как морковь, редис, салат.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.