

Хотелось бы поблагодарить Научно-производственную корпорацию «Агрико» за разработку гелевых драже «Грядка лентяя»! Расскажу о своем опыте.



Начало летнего сезона не предвещало ничего хорошего. И действительно, лето 2010 г. было неумолимо жарким и засушливым. Способов подготовки семян к посеву много, все они повышают урожайность растений. Я долго экспериментировал и выбрал для себя наиболее приемлемый и высокоэффективный. Технологии дражирования семян позволяют снизить физические усилия по подготовке почвы.

Раньше я пользовался обычными дражированными семенами, но они имеют очень важный недостаток – ограниченный срок хранения, так как страдают от нехватки кислорода. Длительное нахождение в оболочке, к сожалению, ведет к более быстрой, чем у обычных семян, потере всхожести. Приоб-

ретаать их желательнее «свежие», для использования за один сезон, и не хранить их долго в комнатных условиях. Я выяснил, что такие семена начинают прорастать лишь тогда, когда размокнет, растворится их защитно-питательная твердая оболочка. А при отсутствии влаги и вовсе не прорастают. Посевы страдают от недостатка и от избытка влаги, их легко «перелить» или

«ОГОРОДНИК ВЫХОДНОГО ДНЯ», или О ТОМ, КАК ПЕРЕЖИТЬ ЗАСУХУ

«недолить». Таким образом, первоначальное увлечение дражированными семенами закончилось из-за их низкой всхожести.

Я «огородник выходного дня» и не имею возможности каждый день поливать огород, да и толку от этого мало – в жару влага моментально испаряется.

Тогда я впервые решил попробовать вместо обычных дражированных семян гелевые – имеющие преимущества в жаркую погоду. На выставке семян в 2006 г. я узнал, что появилась новинка в отечественном семеноводстве – гелевые драже «Грядка лентяя»[®], разработанные ООО НПК «Агрико». В составе оболочки этих драже использован гель, обладающий ценными свойствами. Специалисты мне объяснили, что в жаркую и засушливую погоду семя в гелевой оболочке

всегда будет обеспечено влагой. Всходы не погибнут и перенесут недостаток воды или отсутствие полива в течение двух-трех недель. Если же идут проливные дожди, избыток воды не будет угрожать семенам: гелевая оболочка пропускает воздух и сохраняет ровно столько влаги, сколько нужно.

Драже с гелевой оболочкой с лихвой восполняют недостатки дражированных «по-старому» семян. Ради интереса я проводил опыты на своем участке и выяснил, что гелевые драже обладают более мощной энергией прорастания и всходят почти на неделю раньше контрольных – обычных дражированных.

Теперь я уже 5 лет выращиваю урожай только из полюбившихся гелевых драже «Грядка лентяя»[®]!

Лично для меня лето 2010 г. стало моментом истины. У соседей огород превратился в пустыню, а мой – на зависть всем и вопреки жаре – радовал глаза зеленью и овощами!

Теперь я ясно понимаю, что невозможно быть «огородником выходного дня» и не использовать гелевые драже. Хочу пожелать дачникам беречь свои силы и не бояться пробовать новинки, так как они разработаны в помощь нам – огородникам!

С.ЧИЖОВ, инженер

КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА ООО НПК «АГРИКО»: Разработанные для засушливых регионов Средней Азии гелевые драже показали свое преимущество во всех климатических зонах нашей страны, как в условиях экстремальной засухи, так и проливных дождей и температурных аномалий.

реклама

ПРОВЕРЯЕМ КАЧЕСТВО СЕМЯН

Я часто получаю свои семена некоторых овощных культур на своем участке. Хотелось бы заранее определить энергию прорастания и всхожесть, прежде чем высеять их. Как лучше это сделать?

Л. ИВАНИЦКАЯ, г. Руза

Для определения всхожести семена большинства овощных культур проращивают во влажной среде в темноте. По числу взошедших семян на третий-пятый день определяют энергию прорастания, а всхожесть учитывают через 8–10 дней после закладки семян. Например: вы взяли 10 семян для определения всхожести, взошло через 5 дней 5 шт., а через 10 дней еще 3, то есть 8 шт. В таком случае энергия прорастания будет 50%, всхожесть – 80%.

Однако семена, находящиеся в стадии покоя, не так-то просто вывести из него. При проращивании свежесобранных семян некоторые культуры требуют предварительных манипуляций: охлаждения или прогревания, намачивания, промывки или обработки раствором минеральных удобрений. В этом случае снимают показания энергии прорастания и всхожести на 2–3 дня позже.

Предварительного охлаждения требуют семена баклажана, бобов, гороха, редьки, редиса, кресс-салата, салата, лука-порея, сельдерея, укропа, шпината, щавеля. Для этого их помещают на влажную фильтровальную бумагу, сложенную в несколько слоев, и выдерживают при температуре 5–10° в течение 3–5 дней. Семена листовой горчицы, сельдерея увлажняют 0,2%-ным раствором нитрата калия. Овощные бобы после этого проращивают во влажном песке. Семена щавеля после охлаждения промывают водой комнатной температуры в течение 3–5 мин. Кресс-салат после охлаждения (три дня) проращивают при температуре 15°.

Предварительное прогревание необходимо теплолюбивым и туговсхожим семенам, таким как дыня, арбуз, огурец, патиссон, морковь,

петрушка. Прогревают только сухие семена при температуре 30–40°. Последующее проращивание проводят в первые дни в сочетании со светом, который нужен тыквенным культурам первые 3 дня, моркови – 5 дней, петрушке – 7 дней.

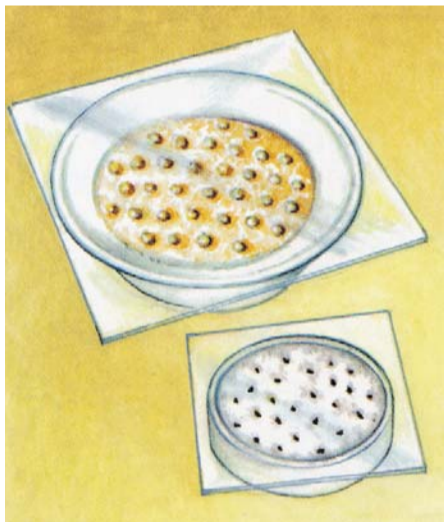
Предварительное намачивание и промывка семян в воде. Семена, имеющие плотную оболочку (арбуз) или одревесневшие околоплодники (столовая свекла), плохо набухают, требуя намачивания. Семена арбуза предварительно замачивают в течение 6 часов. А семена столовой свеклы тщательно промывают теплой проточной водой (25°) в течение 1–2 часов. Затем те и другие семена проращивают в песке или на гофрированной бумаге.

Для определения всхожести семян чабера, цикорного салата, базилика майорана, томата, ревеня пастернака проводят **проращивание во влажной среде на свету**. Подсвечивание должно быть не менее 8 часов в сутки для чабера, цикорного салата в течение первых 3 дней, для майорана, томата (4–5 дней), ревеня (7 дней), пастернака (10 дней). Остальное время семена проращивают в темноте. Учет всхожести у чабера проводят на 15-й день, пастернака – на 21-й день.

Проращивание при переменных температурах. Семена капусты, репы, кориандра лучше проращивать переменными температурами от 10 до 30°, а Melissa при 20–30°. Причем для семян капусты первые 3 дня требуется свет, а семена кориандра можно проращивать в темноте в течение 17 дней. Определение всхожести кервеля длится 30 дней при температуре 20°, причем первую неделю рекомендуется проращивать на свету. Если проращивание семян осуществляется при пониженной температуре (10–15°), срок учета всхожести продлевается до 5 дней.

Увлажнение семян раствором нитрата калия ускоряет определение всходов базилика, салатной горчицы, перца, сельдерея, физалиса. Для этого готовят 0,2%-ный раствор (2 г нитрата калия на 1 л воды) и увлажняют фильтровальную бумагу, затем раскладывают семена перед посевом. По мере высыхания ложка семян увлажнение проводят чистой водой. Семена перца, обработанные в растворе нитрата калия, досвечивают при проращивании в течение недели, а всхожесть определяют лишь на 15-й день.

А. ЛЕБЕДЕВА, кандидат сельскохозяйственных наук



ТОМАТЫ. ПОСЕВ НА РАССАДУ



1,5–2 см. Ящики накрывают пленкой и добавочно непрозрачным материалом или ставят до появления всходов в затененное место.

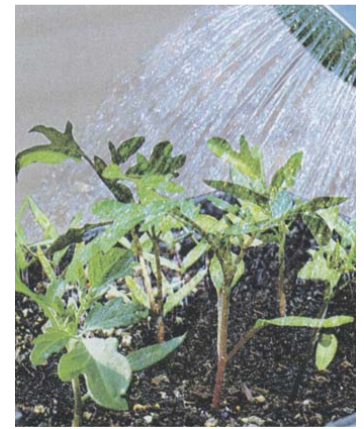
Если посевные ящики находятся в темноте, с появлением всходов их переносят на свет, укрытие снимают. Оптимальная температура прорастания семян 24–26°, при этом всходы появляются через 5–10 дней.

После раскрытия семядолей температуру снижают до 13–16° днем и 11–13° ночью, что предохраняет сеянцы от вытягивания. Поливают умеренно. Делают это в солнечные дни с утра. Избыточная влажность воздуха и почвы приводит к поражению растений черной ножкой. Часто на концах сложенных семядолей из-за мелкой заделки или низкого качества семян остается

В средней полосе России томат выращивают через рассаду. Это связано с длинным вегетационным периодом от всходов до начала созревания плодов (95–110 дней) и высокой требовательностью культуры к теплу.

Посев семян на рассаду для защищенного грунта (индетерминантные сорта и гибриды) проводят 10–20 марта, а для открытого грунта (детерминантные сорта и гибриды) 25 марта – 5 апреля.

Семена сеют в ящики, наполненные дерново-перегнойной смесью, добавляя минеральные удобрения (на 10 л воды): 5–10 г аммиачной селитры, 40–50 г суперфосфата, 15–20 г сернокислого калия. Перед посевом семена обрабатывают регулятором роста, выбирая один из следующих препаратов: «Агат-25К», «Иммуноцитифит», «Крезацин», «Эпин-Экстра». Почву увлажняют, выравнивают и маркируют: линейкой через 4–5 см на ней наносят поперечные борозды глубиной 0,5–1 см. Семена раскладывают через 1 см. После посева их присыпают влажной почвенной рыхлой смесью для выращивания рассады слоем



их кожура. Это мешает и иногда значительно задерживает рост сеянцев. Чтобы облегчить сброс семенной оболочки с проростков, в момент раскрытия семядолей растения несколько раз опрыскивают теплой водой. Семенная оболочка при этом размокает и опадает.

Д. КНЯЗЕВА