

КАПРИЗУЛИ

Многие виды семейства астровых теряют всхожесть уже через год после посева. Кроме самой астры (каллистефуса), это арктотис, календула, бархатцы. Много зависит и от сбора семян, сушки, хранения. Цветоводы всегда с удовольствием покупают семена в запаянных пакетах из фольги. В основном это зарубежная продукция. В такой упаковке семена не подвергаются колебаниям влажности и находятся в состоянии покоя до нужного времени.

Безрассадным способом выращивают душистый горошек, его сеют непосредственно в грунт, когда почва прогреется до 5 градусов и будет еще влажной. Если у вас сейчас готовы к посеву семена нескольких сортов этого растения, обратите внимание на окраску семян. Это даст возможность подтвердить или опровергнуть мнение, что светлоокрашенные семена дадут растения со светлыми (белыми, кремовыми) цветками, а из семян мраморного цвета появятся лианы с синими или сиреневыми цветочками. Не терпит пересаживания настурция, которую сеют тоже в грунт, но когда почва лучше прогреется.

Семена горных растений нужно довести до набухания, затем несколько раз заморозить и дать им оттаять, и только после этого продолжительное время содержать при температуре 20 градусов. Низкую всхожесть имеют семена мелкопестника.

Интересен в выращивании ирис желтый болотный. Его довольно крупные семена сеют под зиму поверхностно. Корни быстро проникают в почву, и через пару месяцев растение трудно пересаживать.

Красивое растение пенстемон наперстянковый не получить, если произойдет хоть малейшее подсушивание семян. Посевы этого растения для создания парникового эффекта обычно присыпают песком на 3 мм и укрывают полиэтиленовой пленкой.

Бытует мнение, что семена можжевельников имеют высокую всхожесть, если... пройдут через желудочно-кишечный тракт птиц. Проверить это не приходилось, но всходы этого растения цветоводы нет-нет да и находят в своих садах.

Семена хвойных для удаления смолистых веществ обычно замачивают в воде с примесью нашатырного спирта (10 капель на стакан воды). Повышает процент всхожести содержание семян хвойных в сосновых или еловых опилках.

ОДЕТЫЕ В ПАНЦИРЬ

Семена многих растений имеют достаточно твердую оболочку. Даже после двух суток замачивания она не размягчается. Такие семена требуют механического воздействия. В домашних условиях скарификацию обычно выполняют наждачной бумагой, пилочкой для ногтей, иголкой.

У семени того же душистого горошка лезвием бритвы отрезают кусочек в стороне от рубчика. Шершавую и бугорчатую поверхность семян датуры достаточно поцарапать иголкой, но делать это нужно аккуратно, чтобы не повредить зародыш. Целостность водонепроницаемой оболочки нарушаем по желанию - надрезом, проколом, надпилем.

Проблемна на этапе всходов и клитория, всплеск моды на которую начался два года назад. Любопытство и упрямство движет цветоводом при выращивании из семян фикуса, пальмы, каллистемона. Неудачи очень обидны, так как в пакетике всегда 1 -3 семени и стоят они недешево. У таких семян есть секрет, в который цветовод должен быть посвящен.

Давайте посмотрим на семечко той же датуры. На нем нетрудно найти своеобразный рубчик. Это след от семяножки, с помощью которой оно крепилось. Зародыш находится очень близко к рубчику и прорастает наружу сквозь него. Вот почему важно семечко после замачивания положить на почву так, чтобы между рубчиком и почвой был максимально короткий и прямой путь.

Если рубчик будет вверху, а почва внизу (при посеве ребром), то росточку придется пройти лишнее расстояние, огибая семя. Чтобы семя напиталось влагой и разбухло, семенную оболочку повреждают с противоположной от рубчика стороны.

На потуги при появлении на свет тратятся и энергия, и питательные вещества, и время. Вот почему так важно правильно уложить семечко на почву, подобранную согласно требованиям растения для роста после всходов. Но для поверхностного слоя желательно использовать промытый песок. Он не содержит инфекции, корешок и побег проходят сквозь него без усилий. Чем крупнее семечко, тем толще слой песка.

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ОБРАБОТКА

Воздействие сменой температур считается эффективным способом выведения семечка из состояния покоя. Семена модного декоративного растения клевера красного (трифолиума) достаточно опустить в мешочке в воду с температурой 80-85 градусов, посчитать до 50-60 и вынуть.

Твердые семена ошпаривают горячей водой (80-90 градусов) несколько раз. Иногда чередуют ошпаривание с охлаждением под проточной водой. А семена пассифлоры, лантаны, клитории можно засыпать в термос, залить водой с температурой 50 градусов и оставить в закрытом виде на 2 часа. Затем пробку снять и подержать семена в термосе до полного остывания воды.

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

Эпин и эпибрассинопид — одно и то же. Этот регулятор роста, антистрессовый адаптоген, стимулятор иммунной системы, на самом деле незаменим на всех этапах

развития наших любимых растений. Среди биостимуляторов ему мало равных. Он повышает энергию прорастания семян на целый порядок. Семена замачивают согласно инструкции, которая всегда прилагается к препарату. Кроме эпина, можно использовать иммуноцитопит, гетероауксин, циркон, гумисол, силк, гумиам-10.

В старых справочниках называют концентрированную серную кислоту. От нее все же следует отказаться, так как применение этого препарата может создать проблемы для здоровья человека.

Семена с твердой оболочкой перед замачиванием в стимуляторе скарифицируют. Если семян совсем мало, они одеты в "панцирь" и никак не хотят пробуждаться, что с ними ни делай, то можно пойти на отчаянный шаг. На широкую тарелку положить кухонную деревянную дощечку, а через этот мостик перебросить влажную хлопчатобумажную салфетку. Края салфетки опустить в тарелку. Разложить семена, пролить их кипятком, а затем сбрызнуть водой со стимулятором. Салфетка на дощечке будет постоянно влажной - семена и свет видят, и влагой напитаются. Через сутки их можно посеять.

Предусмотреть все возможные трудности при подготовке семян цветов не представляется возможным. Можно спорить о том, замачивать семена пассифлоры в молоке или стимуляторе, проращивать их до наклевывания или сеять после суточного замачивания поверхностно, без присыпки почвой. Можно рассказать о сотнях мелочей, которые и не мелочи совсем на пути к красоте. Но мы вспомнили о главных правилах, которыми будем руководствоваться.