



Садовый вестник

РЕКЛАМНО—ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК АГРО СЕМЕННОЙ КОМПАНИИ • ФЕВРАЛЬ—МАРТ 2018 г



Наука на страже подлинности семян

Генетическая экспертиза — самый инновационный способ проверки подлинности сорта и качества семян. ДНК-анализ семян, проводимый в Агро Семенной Компании, доказательство высокого уровня семенного материала.

Вся наследственная информация содержится в ДНК — биологической молекуле, на которой химическими элементами записана «инструкция» по развитию живого организма. Ген — участок молекулы ДНК, отвечающий за проявление признака, единица наследственности. Молекулы ДНК хранятся в клеточном ядре в виде особых структур — хромосом. Совокупность хромосом организма и генов, записанных на них, называется геномом. Именно он определяет отличия между видами, отличие одного сорта от другого, индивидуальные особенности.

Идентификация сортов растений по генотипу перспективна. Генетическая экспертиза устанавливает принадлежность к сорту быстрее, проще и с меньшими затратами труда, чем традиционные методы. Генный материал может быть получен из любой части растения и из семян. Достаточно

лишь небольшого образца для подтверждения принадлежности растения к определенному сорту. Точность данного метода очень высока.

В 2017 году Агро Семенной Компанией на базе ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ проведено исследование семян пяти гибридов огурца и 23 сортов томатов. Целью исследования было подтверждение соответствия семян представленному сорту. Изучение генома проводилось по методике молекулярного ДНК маркирования, отработанной в НГАУ. Суть метода — в поиске специфических последовательностей ДНК в образце (молекулярных маркеров) и сравнении полученных данных с молекулярным паспортом сорта. **По результатам исследования было установлено, что весь семенной материал соответствовал заявленным сортам.**

Применение этих технологий перспективно

для сельского хозяйства, особенно — в селекции и семеноводстве. Благодаря достижениям генной инженерии селекционный процесс идет быстрее и интенсивнее. Методика анализа молекулярных ДНК маркеров позволяет на ранних стадиях развития выявить селекционно-значимые растения и отсеять нежелательные. В семеноводстве генетическая экспертиза позволит в короткие сроки установить соответствие сорту. Особенно актуально это для хозяйств, занимающихся семеноводством в промышленных масштабах: для быстрого установления сортового соответствия больших партий семян, например, при экспорте или импорте. Массовое использование данного метода невозможно без создания обширных баз данных, в которых селекционеры будут размещать информацию о генетических паспортах сортов.



Агро Семенная Компания — один из лидирующих производителей и поставщиков семян оптом и в розницу в Сибири.

Основанная в 1997 году, компания уже более 20 лет поставляет огромный ассортимент семян, саженцев, рассады и сопутствующих товаров для садоводов. Собственное производство и опытная база, налаженная система контактов с ведущими опытными станциями Сибири и России, поставки от ведущих производителей — все эти преимущества и выгоды выделяют Агро Семенную Компанию среди агропредприятий Сибири.

Агро Семенная Компания — семена оптом и в розницу в огромном ассортименте высокого качества с гарантией всхожести.

Как выбрать торфосмесь

Торф используют для составления грунтов для растений и рассады. В растениеводстве торф — основной компонент субстратов для тепличной, кассетной и контейнерной культуры, его используют для разрыхления грунтов, в качестве мульчи, как материал для хранения плодов, корнеплодов, луковиц, корней.

Торфяники — это скопления растительных остатков, частично разложившихся в повышенной влажности. Разные торфы отличаются по месту и способу возникновения и добычи, степени разложения, содержанию органического вещества, размеру фракции. От всего этого зависят кислотность, влагоемкость, пористость торфа, применение конкретного вида торфа в растениеводстве.

Введение добавок, таких как глина, доломитовая или известняковая мука, перлит, удобрения, помогает улучшить свойства торфа. В продажу торф поступает в мешках (10, 15, 25, 30, 50, 60 л), кипах (150—300 л), блоках (3,5, 4 и 5,5 м³). Среди ведущих производителей — «Агробалт», «Пельгорское», «Klasmann», «Фарт».

Субстраты и торфа Klasmann являются одними из лучших. Они идеальны для проращивания семян, выращивания рассады, укоренения черенков культур, в том числе и редких, прихотливых и проявляющих особые требования к грунту.

Профессиональный субстрат Klasmann TS1 рецептура 085. Белый верховой торф с готовым набором микроэлементов под-



ходит для овощных и цветочных культур. Хорош при посеве молодых растений, для ягодных культур и цветов в горшках. Рецептура крайне стабильна по физическим свойствам и обладает хорошей воздухопроницаемостью. Идеально подходит для разведения фиалок, сенполий, стрептокарпусов, примулы, клубники.

Торфяной субстрат Klasmann TS—2 рецептура 420. Легкий, пушистый субстрат, обогащенный комплексным удобрением, с микроэлементами с железом. Идеально подходит для декоратив-

ных растений: горшечные и ягодные растения, герберы, хризантемы, герань (пеларгония), фуксия, фиалки, примулы, герани, стрептокарпусы, гибискусы, амариллисы, а также рассады овощных культур. Рекомендуется для выращивания терпимых к соли цветущих и листовых культур в горшках.

Профессиональный субстрат Klasmann TS1 рецептура 876. Мелкий субстрат из белого торфа с микроэлементами. Подходит для сеянцев, для профессионального выращивания овощной и цветочной рассады в кассетах. Рекомендуется



для зеленых культур. Пригоден для работы с фасовочной машиной.

Питательные субстраты от фирмы «Пельгорское-М» производятся на основе верховых сфагновых торфов из Ленинградской области. Добавки — глина, агроперлит, микроудобрения, известняковая мука, гидроагент. Торф кислый применяется для выращивания хвойных, вересковых растений и некоторых цветущих и овощных культур. Профессиональные субстраты на основе нейтрализованного торфа — для рассады, укоренения черенков, горшечных растений, салатных линий.

Торф для производства профессиональных субстратов «Агробалт» добывается в Псковской области. Есть варианты субстратов для салатных линий, рассады, грибов, некоторые виды торфа используются как мульча и субстрат для хранения корнеплодов, луковиц, корней.

ЗАО «МНПП «Фарт» — лидер российского рынка по производству почвогрунтов. Торф добывается в Тюменской, Ленинградской и Владимирской области. «Фарт» поставляет широкую линию почвогрунтов, идеальных для декоративных растений, рассады, цветов, овощей.



**Семена оптом и в розницу
Товары для садоводов
Более 7000 наименований**

- ул. Немировича—Данченко, 80 (фирменный магазин) остановка «Римского—Корсакова».
- ул. Сибиряков—Гвардейцев, 13, пересечение с ул. Вертковская
- ул. Большевикская 131 к. 2 (ТЦ «Гиперон») территория Социальной ярмарки. Остановка «Завод «Труд»
- ул. Зыряновская, 34/1 (ТЦ «Затаринка») метро «Речной вокзал», ж/д станция «Новосибирск-Пригород».

(383) 314-12-02, 255-73-95,
8(962) 828-45-55
www.agro-sk.ru