Отзыв
на вибромельницу Micro Ball Mill GT300

В 2024 году организация ФГБУН «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр» РАН в рамках грантового задания Министерства образования и науки РФ приобрела вибромельницу Micro Ball Mill GT300 фирмы «Вилитек» для проведения научных исследований в лаборатории биохимии, физиологии и репродуктивной биологии растений.

В настоящее время мельница используется для измельчения проб растительного сырья, с целью дальнейшего исследования его химического состава. Функции прибора соответствуют заявленным характеристикам. Устройство позволяет быстро и качественно измельчать образцы до нужного состояния, что значительно упрощает и ускоряет последующий анализ. Вибромельница работает тихо и не требует сложного обслуживания. Конструкция прочная и надежная, обеспечивающая долгий срок службы. Размольные стаканы легко разбираются вручную, благодаря гладким и доступным поверхностям их легко отмыть и стерилизовать при необходимости. Программное обеспечение позволяет подбирать режимы измельчения для свежих и высушенных частей растений. Для твердых объектов, таких как скорлупа орехов, требуется более длительный режим работы. Однако стоит учесть, что элементы, включающие толстые волокна, могут плохо измельчаться. Результаты исследований, полученные с использованием вибромельницы менее подвержены субъективному фактору, так как ручной труд минимизирован. Это особенно важно для сравнительного анализа.

Рекомендуем вибромельницу Micro Ball Mill GT300 как необходимый инструмент для измельчения растительного материала при проведении аналитических работ, в том числе и в научных исследованиях.

Зав. лабораторией биохимии, физиологии
и репродуктивной биологии растений
ФГБУН «НБС - ННЦ», к.б.н. А.Е. Палий

Подпись Палий А.Е.
ЗАВЕРЯЮ:
Ученый секретарь ФГБУН «НБС-ННЦ», к.с.-х.н. Т.С. Науменко

11.11.2024 г.