

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сайт: <http://1cube.nt-rt.ru/>, эл. почта: [cbu@nt-rt.ru](mailto:cbu@nt-rt.ru)

Тестер жизнеспособности (всхожести) семян Germ Test тип  
Vitascop Easi-Twin



Vitascop Easi-Twin – прибор для определения жизнеспособности ( прорастаемости ) зерен при помощи метода прокрашивания.

Технические параметры

Две независимые программируемые камеры для кювет

Для каждой камеры можно установить свои значения - времени, температуры и вакуума

Интервал температур в камере: от +30 до + 69 °С.

становка продолжительности: от 0 до 99.99 мин.

Точность регулировки:  $\pm 1$  %.

Повторяемость результата : 0,5%.

Вакуум: 18,5 мм.рт.ст..

Рабочее напряжение: 230В/50Гц, 150Вт

Габариты: 200x160x200 мм (глуб. x шир. x выс.)

Тестер жизнеспособности (всхожести) семян Germ Test тип Vitascop Easi-Twin

Принцип работы:

В жизнеспособных зернах за счет оксидоредуктаза и соответствующих коферментов происходит восстановление бесцветного 2,3,5 трифенилтетрасолюмхлорида до окрашенного в красный цвет формазана.

Последовательность выполнения исследований:

Зерна разрежут вдоль длинной оси на половинки ( напр. на устройстве Grain cutter ) и поместят в кюветы заполненные раствором 2,3,5 трифенилтетрасолюмхлорида (1гр/100мл. H<sub>2</sub>O). Кюветы поместят в прибор и его включат. Через 5 минут половинки зерен из прибора вынут и подсчитают количество прокрашенных половинок зерен.

Расчет и анализ полученных результатов:

Жизнеспособными являются те зерна, у которых росток сильно или слабо окрашен, либо те, поверхность которых прокрашена на 2/3 общей площади. Окраска может меняться от светло до темно- розовой. Поверхность непрорастающих зерен окрашена менее чем на 2/3 общей площади или она белого цвета, иногда желтого или оранжевого.

Подсчитывается количество зерен каждого качества в процентах:

Зерна разделяются на :

Класс качества I.- не менее 97% прокрашенных зерен

Класс качества II.- не менее 95% прокрашенных зерен

Класс качества III.- не менее 92% прокрашенных зерен

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сайт: <http://lcube.nt-rt.ru/>, эл. почта: [cbu@nt-rt.ru](mailto:cbu@nt-rt.ru)