

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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 (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Пермь (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://eijkelkamp.nt-rt.ru/> || emi@nt-rt.ru

Eijkelkamp аппарат мокрого просеивания для определения стабильности почвы

Wet sieving method, complete set. Максимальное количество образцов: 8. Пределы измерений: 0-100%. Код модели: 08.13.



Описание

Общая устойчивость почвы определяется ее возможностью сохранять свои свойства при воздействиях физико-химического или механического характера. Для почвы структура имеет большое значение — она оказывает влияние на рост растений, воздействуя на рост корней, изолируя их от холода, пропуская и удерживая к ним воздух, влагу.

Эти и многие другие свойства почвы для фермеров имеет большое значение.

Структурность почвы — это ее качество, определяющее способность распадаться на отдельные части, состояние из механических элементов, скрепленных посредством ила или перегноя. Степень структурности почвы зависит от ее состава — вязущих веществ, обитающих в почве животных, растений, грибов и бактерий, содержания гумуса, минеральных элементов и пр.

К механическим воздействиям, которые могут нарушить структуру почвы, относятся воздействие осадков, жизнедеятельность животных, обработка почвы и применение тяжелой техники. К физико-химическим воздействиям можно отнести усадку, распад почвы, флокуляцию, набухание, дисперсию и др.

Распад почвы заключается в крошении и расщеплении почвы из-за воздействия влаги, приводящего к набуханию глинистой составляющей почвы. При увеличении содержания влаги из почвы вытесняется воздух, а вязущие вещества, обеспечивающие структурность, растворяются. В результате на поверхности почв может появиться корка, которая не позволяет влаге проникать в толщу почвы. Одновременно уже имеющаяся в почве вода перемещается на более глубокие слои почвы.

Преимущества использования аппарата мокрого просеивания 08.13 Eijkelkamp:

- Обеспечивает сопротивляемость почвы капельному эрозийному износу
- Простота распределения образцов в процессе работы

- Обеспечивает смешивание гранул в 1–2 мм с водой путем встряхивания
- Легко определяется размер выпавших гранул
- Программы промывания гранул задаются предварительно
- Возможно использование химических веществ благодаря наличию восьми специальных емкостей
- Штекер питания подходит к сетям от 100 до 240 ватт

В стандартную комплектацию аппарата входят сам вибрационный аппарат и адаптер для подключения к различным электросетям. В аппарат может установить восемь сыт, изготовленных из нержавеющей стали, с параметрами 64 на 45 миллиметров, банки для просеивания, размеры которых составляют 30 на 39 миллиметров, поверхность сыта — 10, 2 квадратных сантиметров, диаметр отверстий — 0,25 мм. Возможно заменить сита на оборудование с отверстиями от 0,045 до 2 мм.

Показатели стабильности аппарата для мокрого просеивания зависят от того, что неустойчивые агрегаты гораздо сильнее распадаются при контакте с водой, чем стабильные. Чтобы определить этот показатель, необходимо заполнить все сыта определенным количеством почвы. Их, в свою очередь, помещают в банки для просеивания и заполняют водой. После окончания цикла промывания все нестабильные агрегаты почвы расщепляются и выходят из сыт, собираясь в емкости под сытом. При помощи этой процедуры можно определить индекс совокупной стабильности.

Применение.

Агрегат для мокрого просеивания применяются в области охраны окружающей среды и в сельском хозяйстве.

Он позволяет определить степень эрозии почвы, выявить засоления, установить факт деградации почвы.

Определение показателя совокупной устойчивости дает возможность изучить чувствительность почвы к воздействию влаги и ветра, предотвратить эрозию путем внесения перегноя и других мер.

Спецификация

Максимальное количество образцов	8
Измеряемые параметры	совокупная стабильность
Пределы измерений, %	0-100
Точность считывания показаний	в зависимости от весового оборудования
Напряжение, В	110-240

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://eijkelkamp.nt-rt.ru/> || emi@nt-rt.ru