|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | Приложение № 1  к аттестату аккредитации  № BY/112 1.0021  от 20 июля 1994 года  На бланке № 0007505  На 4 листах  Редакция 01 | |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от30 октября 2020 года

|  |
| --- |
| лаборатории почвенно-агрохимических анализов |

Республиканского научного дочернего унитарного предприятия

"Институт почвоведения и агрохимии"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пункта | Наименование  объекта  испытаний | Код | Характеристика  объекта  испытаний | Обозначение НПА, в том числе ТНПА, устанавливающих  требования к | |
| объектам  испытаний | методам  испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.1 | Земли  (включая почвы) | 100.06/08.169 | Водородный показатель рН водной вытяжки | Фактическое значение | СТБ 17.13.05-036-2015, п.9, 10.2 |
| 1.2 | 100.06/08.169 | Водородный показатель рН солевой вытяжки | ГОСТ 26483-85 |
| 1.3 | 100.06/08.156 | Подвижные соединения фосфора | ГОСТ 26207-91 |
| 1.4 | 100.06/08.156 | Подвижные соединения калия | ГОСТ 26207-91 |
| 1.5 | 100.06/08.156 | Обменный калий | ГОСТ 26210-91 |
| 1.6 | 100.06/08.149 | Хлориды | ГОСТ 26425-85, п.1 |
| 1.7 | 100.06/08.169 | Нитраты | СТБ 17.13.05-28-2014 |
| 1.8 | 100.06/08.052 | Влажность | ГОСТ 28268-89, п.1 |
| 1.9 | 100.06/08.032 | Обменный кальций | ГОСТ 26487-85, п.1 |
| 1.10 | 100.06/08.032 | Обменный магний | ГОСТ 26487-85, п.1 |
| 1.11 | 100.06/08.032 | Обменный марганец | ГОСТ 26486-85, п.2 |
| 1.12 | 100.06/08.032 | Валовые формы тяжелых металлов: медь, цинк, марганец, железо,  кобальт, свинец, никель, кадмий, хром | МВИ.МН 3280-2009 |
| 1.13 | Земли  (включая почвы) | 100.06/08.032 | Подвижные формы  тяжелых металлов  (в ацетатно-аммонийном буфере): медь, цинк,  марганец, железо,  кобальт, свинец, никель, кадмий, хром | Фактическое значение | Методические  указания по  определению  тяжелых металлов  в почвах сельхоз-угодий и продукции растениеводства. Издание 2-е  (переработанное и дополненное)  Министерство  сельского хозяйства РФ ЦИНАО. Утв.10.03.1992г. п.4.5.3 |
| 1.14 | 100.06/08.032 | Подвижные формы  тяжелых металлов  (в 1М НСl): медь, цинк, кобальт, свинец, никель, кадмий, хром | Методические  указания по  определению  тяжелых металлов  в почвах сельхоз-угодий и продукции растениеводства. Издание 2-е  (переработанное и дополненное)  Министерство  сельского хозяйства РФ ЦИНАО. Утв.10.03.1992г.  п.4.5.2 |
| 1.15 | 100.06/08.032 | Марганец подвижный | ГОСТ Р 50682-94, п.6.1, 6.2 |
| 1.16 | 100.06/08.156 | Обменный натрий | ГОСТ 26950-86 |
| 1.17 | 100.06/08.156  100.06/08.052 | Органическое вещество | ГОСТ 26213-91,  п.1, 2 |
| 1.18 | 100.06/08.149  100.06/08.156 | Общий азот | ГОСТ 26107-84 |
| 1.19 | 100.06/08.052 | Зольность | ГОСТ 27784-88 |
| 1.20 | 100.06/08.156 | Подвижная сера | ГОСТ 26490-85 |
| 1.21 | 100.06/08.032 | Подвижные соединения железа | ГОСТ 27395-87, п.4.1, 4.5 |
| 1.22 | 100.06/08.156 | Подвижные соединения бора | ГОСТ Р 50688-94, п.6.4, 6.5 |
| 2.1 | Корма  растительные | 01.19/08.032 | Медь | Фактическое значение | ГОСТ 27995-88, п.2 |
| 2.2 | 01.19/08.032 | Цинк | ГОСТ 27996-88, п.2 |
| 2.3 | 01.19/08.032 | Медь, цинк, марганец, железо, кобальт, свинец, никель, кадмий, хром | МВИ.МН 3280-2009 |
| 2.4 | 01.19/08.032 | Марганец | ГОСТ 27997-88, п.2 |
| 2.5 | 01.19/08.032 | Железо | ГОСТ 27998-88, п.2 |
| 2.6 | 01.19/08.032 | Кальций | ГОСТ 26570-95, п.4 |
| 2.7 | 01.19/08.169 | Нитраты | ГОСТ 13496.19-2015, п.7 |
| 2.8 | 01.19/08.032 | Магний | ГОСТ 30502-97 |
| 2.9 | 01.19/08.156 | Калий | ГОСТ 30504-97 |
| 2.10 | 01.19/08.156 | Фосфор | ГОСТ 26657-97, п.4 |
| 2.11 | 01.19/08.156 | Натрий | ГОСТ 30503-97 |
| 2.12 | 01.19/08.149  01.19/08.156 | Азот | ГОСТ 13496.4-93,  п.2, 3 |
| 3.1 | Удобрения  минеральные | 20.15/08.149 | Массовая доля азота  общего с отгонкой | Фактическое значение | ГОСТ 30181.1-94 |
| 3.2 | 20.15/08.149 | Массовая доля азота  общего без отгонки | ГОСТ 30181.2-94 |
| 3.3 | 20.15/08.149 | Массовая доля азота  в нитратной форме | ГОСТ 30181.3-94 |
| 3.4 | 20.15/08.149 | Суммарная массовая доля азота в аммонийной и нитратной формах | ГОСТ 30181.4-94 |
| 3.5 | 20.15/08.156 | Суммарная массовая доля азота в аммонийной и амидной формах | ГОСТ 30181.7-94 |
| 3.6 | 20.15/08.156  20.15/08.149 | Массовая доля фосфатов | ГОСТ 20851.2-75, п.8, 12 |
| 3.7 | 20.15/08.156  20.15/08.052 | Массовая доля калия | ГОСТ 20851.3-93, п.4, 7 |
| 3.8 | 20.15/08.052 | Массовая доля воды | ГОСТ 20851.4-75, п.1 |
| 3.9 | Удобрения  минеральные | 20.15/08.032 | Тяжелые металлы в  водных матрицах (медь, цинк, марганец, железо, кобальт, свинец, никель, кадмий, хром) | Фактическое значение | МВИ.МН 3057-2008, п.8.10.1, 8.10.2, 8.10.4, 8.10.5, 9 |
| 3.10 | 20.15/08.032 | Тяжелые металлы в  твердых матрицах (медь, цинк, марганец, железо, кобальт, свинец, никель, кадмий, хром) | МВИ.МН 3280-2009 |
| 4.1 | Удобрения  органические | 20.15/08.052 | Содержание золы | Фактическое значение | ГОСТ 26714-85 |
| 4.2 | 20.15/08.149  20.15/08.156 | Массовая доля азота  общего | ГОСТ 26715-85 |
| 4.3 | 20.15/08.156 | Массовая доля азота  аммонийного | ГОСТ 26716-85, п.2 |
| 4.4 | 20.15/08.156 | Массовая доля фосфора общего | ГОСТ 26717-85 |
| 4.5 | 20.15/08.156 | Массовая доля калия  общего | ГОСТ 26718-85 |
| 4.6 | 20.15/08.052 | Содержание влаги и  сухого остатка | ГОСТ 26713-85 |
| 4.7 | 20.15/08.032 | Тяжелые металлы в  твердых матрицах (медь, цинк, марганец, железо, кобальт, свинец, никель, кадмий, хром) | МВИ.МН 3280-2009 |

Примечание:

Лабораторная деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории

Руководитель органа

по аккредитации Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева