

**Ауыл шаруашылығы өндірісіне агрохимиялық қызмет көрсетудің заттай нормаларын бекіту туралы**

***Күшін жойған***

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2012 жылғы 20 желтоқсандағы № 1636 Қаулысы. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2015 жылғы 28 тамыздағы № 680 қаулысымен

      Ескерту. Күші жойылды - ҚР Үкіметінің 28.08.2015 № 680 қаулысымен (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі).

      РҚАО-ның ескертпесі.  
      ҚР мемлекеттік басқару деңгейлері арасындағы өкілеттіктердің аражігін ажырату мәселелері бойынша 2014 жылғы 29 қыркүйектегі № 239-V ҚРЗ Заңына сәйкес ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 4-6/295 бұйрығын қараңыз.

      2008 жылғы 4 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Бюджет кодексінің 69-бабына сәйкес Қазақстан Республикасының Үкіметі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ**:  
      1. Қоса беріліп отырған ауыл шаруашылығы өндірісіне агрохимиялық қызмет көрсетудің заттай нормалары бекітілсін.  
      2. Осы қаулы 2013 жылғы 1 қаңтардан бастап қолданысқа енгізіледі және ресми жариялануға тиіс.

*Қазақстан Республикасының*  
*Премьер-Министрі                           С. Ахметов*

Қазақстан Республикасы     
Үкіметінің           
2012 жылғы 20 желтоқсандағы  
№ 1636 қаулысымен       
бекітілген

**Ауыл шаруашылығы өндірісіне агрохимиялық қызмет көрсетудің**  
**заттай нормалары**

**1. Ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлерге агрохимиялық тексеру**  
**жүргізуге, агрохимикаттарды салу және олармен тәжірибе**  
**жүргізуге арналған техника мен жабдықтың тиесілілік нормалары**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Техниканың және (немесе) жабдықтың атауы | Өлшем бірлігі | 100 мың га (1 тәжірибеге) қажет саны | Қызмет мерзімі |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| далалық агрохимиялық тексеру | | | | |
| 1 | Далалық жағдайда пайдалануға болатын жүк-жолаушы автомашинасы | дана | 0,3 | 10 жыл |
| 2 | Топырақтан автоматты сынама іріктеуіш | дана | 0,3 | 10 жыл |
| 3 | GPS-навигаторы | дана | 1,3 | 10 жыл |
| 4 | Таяқша топырақ бұрғысы | дана | 1,3 | 10 жыл |
| 5 | Үшкір күрек | дана | 0,6 | 1 жыл |
| 6 | Қалақты күрек | дана | 0,6 | 1 жыл |
| 7 | Өлшеуіш, 200 м | дана | 0,3 | 1 жыл |
| агрохимикаттарды салу және олармен тәжірибе жүргізу | | | | |
| 1 | Бортты автомашина (жүк көтерімі 5 тонна) | дана | 0,021 | 10 жыл |
| 2 | Жүк-жолаушы автомашинасы, кабинадағы орын саны 5-7 | дана | 0,021 | 10 жыл |
| 3 | Аспалы бүріккіш, 7,5 л | дана | 0,104 | 5 жыл |
| 4 | Топырақ бұрғысы, стаканының мөлшері 5\*30см | дана | 0,104 | 10 жыл |

**2. Топырақ пен өсімдікке агрохимиялық талдау жүргізуге арналған**  
**аспаптар мен зертханалық жабдықтың тиесілілік нормалары**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Аспаптың атауы | Өлшем бірлігі | 1000 талдау орындауға арналған саны | Қызмет мерзімі |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Автоматты титрлеуіш | дана | 5 | 10 жыл |
| 2 | Азот пен ақуызды Къелдаль әдісі бойынша талдауыш | дана | 1 | 10 жыл |
| 3 | Аквадистилдеуіш | дана | 14 | 10 жыл |
| 4 | Сілкілеуге арналған аппарат | дана | 7 | 10 жыл |
| 5 | Атомды-абсорциялық спектрофтометр | дана | 5 | 10 жыл |
| 6 | Су моншасы (6 орындық) | дана | 8 | 10 жыл |
| 7 | Бидистилдеуіш | дана | 5 | 10 жыл |
| 8 | Талдау таразысы | дана | 10 | 5 жыл |
| 9 | Зертханалық таразы | дана | 15 | 5 жыл |
| 10 | Топырақ сынамаларын майдалағыш | дана | 5 | 10 жыл |
| 11 | Өсімдік сынамаларын майдалағыш | дана | 5 | 10 жыл |
| 12 | Ионөлшеуіш | дана | 7 | 10 жыл |
| 13 | Инфрақызыл талдауыш | дана | 5 | 10 жыл |
| 14 | Ротациялық булағыш | дана | 5 | 10 жыл |
| 15 | Магнитті былғауыш | дана | 7 | 10 жыл |
| 16 | Муфельді пеш | дана | 7 | 10 жыл |
| 17 | Ареометрлер жиынтығы | дана | 7 | 10 жыл |
| 18 | Жалынды фотометр | дана | 6 | 10 жыл |
| 19 | Дән майын сығуға арналған сыққыш | дана | 5 | 10 жыл |
| 20 | Спектрофотометр | дана | 3 | 10 жыл |
| 21 | Кептіргіш шкаф | дана | 14 | 10 жыл |
| 22 | Термостат | дана | 12 | 10 жыл |
| 23 | Фотоколориметр | дана | 10 | 10 жыл |
| 24 | Газды хроматограф | дана | 1 | 10 жыл |
| 25 | рН-метр | дана | 7 | 10 жыл |
| 26 | Чириков пен Мачигиннің әдістері бойынша топырақтың химиялық құрамын (фосфор мен калий) айқындауға арналған автоматтандырылған жүйе | дана | 1 | 10 жыл |
| 27 | Тюриннің әдісі бойынша қарашірікті айқындауға арналған автоматтандырылған жүйе | дана | 1 | 10 жыл |
| 28 | Топырақтағы ауыр металдар қарашірігін айқындауға арналған автоматтандырылған жүйе | дана | 1 | 10 жыл |
| 29 | Өсімдіктің, жемшөптің және тамақ шикізатының химиялық құрамын айқындауға арналған автоматтандырылған жүйе | дана | 1 | 10 жыл |
| 30 | Өсімдік материалындағы, жемшөптегі, тамақ шикізатындағы ауыр металдарды айқындауға арналған автоматтандырылған жүйе | дана | 1 | 10 жыл |

**3. Топырақ пен өсімдікке агрохимиялық талдау жүргізуге арналған химиялық ыдыстың тиесілілік нормалары**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Атауы | Өлшем бірлігі | 100 талдау орындауға арналған саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Ашық шыныдан жасалған, тығыны бар 5000 мл үлкен бөтелке | дана | 3 |
| 2 | Мөлшерлеуішке арналған бөтелке | дана | 14 |
| 3 | Үлкен шыны бөтелке, 5000 мл | дана | 7 |
| 4 | Үлкен шыны бөтелке, 10000 мл | дана | 14 |
| 5 | Үлкен шыны бөтелке, 20000 мл | дана | 48 |
| 6 | 25 мл бюретка | дана | 3 |
| 7 | Екіжолдық краны бар бюретка, 10 мл | дана | 4 |
| 8 | Екіжолдық краны бар бюретка, 25 мл | дана | 2 |
| 9 | Краны бар 1-3-2-25-0,1 бюретка | дана | 3 |
| 10 | Біржолдық краны бар бюретка,10 мл | дана | 15 |
| 11 | Біржолдық краны бар бюретка, 25 мл | дана | 9 |
| 12 | Біржолдық краны бар бюретка, 50 мл | дана | 18 |
| 13 | Біржолдық краны бар бюретка, 100 мл | дана | 2 |
| 14 | Екіжолдық краны мен автоматты нөлі бар 1-5-2-100-0,2 бюретка | дана | 2 |
| 15 | Бюхнер фарфорлы № 2 май құйғыш | дана | 1 |
| 16 | В-36-50-ХС май құйғыш | дана | 602 |
| 17 | В-100-150-ХС май құйғыш | дана | 2 |
| 18 | В-150-230-ХС май құйғыш | дана | 2 |
| 19 | 75-110 хс май құйғыш | дана | 800 |
| 20 | 100-200 ХС май құйғыш | дана | 2 |
| 21 | ВД-1-100 ХС бөлу май құйғыш | дана | 204 |
| 22 | ВД-3-250 ХС бөлу май құйғыш | дана | 1 |
| 23 | ВД-3-1000 ХС бөлу май құйғыш | дана | 3 |
| 24 | ВД-3-500 ХС бөлу май құйғыш | дана | 1 |
| 25 | ВД-3-2000 ХС бөлу май құйғыш | дана | 1 |
| 26 | В-150-230 полипропилен май құйғыш | дана | 2 |
| 27 | В-75-110 полипропилен май құйғыш | дана | 100 |
| 28 | В-56-80 зертханалық май құйғыш | дана | 300 |
| 29 | Ұшы жұмсақ резеңке груша, 30 мл | дана | 2 |
| 30 | Ұшы жұмсақ резеңке груша, 50 мл | дана | 5 |
| 31 | Ұшы жұмсақ резеңке груша, 100 мл | дана | 5 |
| 32 | 50 см3 арналған мөлшерлеуіш | дана | 2 |
| 33 | 100 см3 арналған мөлшерлеуіш | дана | 1 |
| 34 | Автоматты мөлшерлеуіш, 1-10 мл | дана | 4 |
| 35 | Автоматты мөлшерлеуіш, 5-25 мл | дана | 16 |
| 36 | Тұмсықшалы Шустер дәрі тамызғышы, 50 мл | дана | 2 |
| 37 | 2-25 тамшуырлы дәрі тамызғыш (Страшейндікі) | дана | 5 |
| 38 | Тамшытұтқыш | дана | 20 |
| 39 | 100 мл техникалық сыйымдылықтары бар он позициялық кассеталар | дана | 65 |
| 40 | 200 мл техникалық сыйымдылықтары бар он позициялық кассеталар | дана | 75 |
| 41 | 2-2000-45/40 Бюнзен колбасы | дана | 1 |
| 42 | КН-1-100-29/32 конусты колбасы | дана | 227 |
| 43 | КН-1-250-29/32 конусты колбасы | дана | 240 |
| 44 | КН-1-500-29/32 конусты колбасы | дана | 202 |
| 45 | Тығыны бар КН-1-250-29/32 конусты колбасы | дана | 400 |
| 46 | Тығыны бар КН-1-500-29/32 конусты колбасы | дана | 400 |
| 47 | Тілімтасы бар КН-1-250-29/32 конусты колбасы | дана | 100 |
| 48 | Тілімтасы бар КН-1-100 конусты колбасы | дана | 100 |
| 49 | КН-1-100-34 конусты колбасы | дана | 500 |
| 50 | КН-2-2000 конусты колбасы | дана | 2 |
| 51 | КН-3-250-34 конусты колбасы | дана | 302 |
| 52 | КН-3-50 конусты колбасы | дана | 220 |
| 53 | КН-3-100 конусты колбасы | дана | 200 |
| 54 | КН-3-250 конусты колбасы | дана | 300 |
| 55 | Бірін-бірі алмастыратын конусы бар конусты колба, 250 мл | дана | 204 |
| 56 | 1-50 өлшеуіш колбасы | дана | 315 |
| 57 | 2-50 өлшеуіш колба | дана | 100 |
| 58 | 2-2000 өлшеуіш колба | дана | 23 |
| 59 | 2-100-1-хс өлшеуіш колба | дана | 1304 |
| 60 | 2-250-1-хс өлшеуіш колба | дана | 444 |
| 61 | 2-1000-1-хс өлшеуіш колба | дана | 113 |
| 62 | 2-2000-1-хс өлшеуіш колба | дана | 8 |
| 63 | 2-500-хс өлшеуіш колба | дана | 326 |
| 64 | ТС жалпақтүпті колбасы, 500 мл | дана | 200 |
| 65 | П-2-1000 жалпақтүпті колба | дана | 5 |
| 66 | П-2-250-34 жалпақтүпті колба | дана | 320 |
| 67 | Тілімтасы бар Р 1-500 жалпақтүпті колба | дана | 100 |
| 68 | 250 мл фарфор саптыаяқ | дана | 3 |
| 69 | № 3, 1000 мл шүмекті фарфор саптыаяқ | дана | 5 |
| 70 | 1000 мл тұтқалы полипропилен мензурка | дана | 9 |
| 71 | 2000 мл тұтқалы полипропилен мензурка | дана | 8 |
| 72 | 1-1-2 микробюретка | дана | 3 |
| 73 | 1-1-5 микробюретка | дана | 7 |
| 74 | 1 мл микротамшуыр | дана | 1 |
| 75 | LEKI SS 1105 спектрофотометріне арналған кюветтер жиынтығы | дана | 2 |
| 76 | PD 303 спектрофотометріне арналған түтіктер жиынтығы | дана | 2 |
| 77 | КФК-3 арналған кюветтер жиынтығы | дана | 2 |
| 78 | Пластмасса таяқша | дана | 100 |
| 79 | Шыны таяқша ұзындығы 70 мм | дана | 100 |
| 80 | Шыны таяқша ұзындығы 180 мм | дана | 100 |
| 81 | Шыны таяқша ұзындығы 230 мм | дана | 112 |
| 82 | Шыны таяқша ұзындығы 250 мм | дана | 100 |
| 83 | 1-3-2-1 бөліктелген тамшуыр | дана | 5 |
| 84 | 1-3-2-2 бөліктелген тамшуыр | дана | 5 |
| 85 | 1-3-2-5 бөліктелген тамшуыр | дана | 5 |
| 86 | 1-3-2-10 бөліктелген тамшуыр | дана | 5 |
| 87 | 1-3-2-25 бөліктелген тамшуыр | дана | 5 |
| 88 | 1-2-1 бір белгісі бар тамшуыр | дана | 5 |
| 89 | 1-2-2 бір белгісі бар тамшуыр | дана | 5 |
| 90 | 2а-2-5 бір белгісі бар тамшуыр | дана | 5 |
| 91 | 2а-2-10 бір белгісі бар тамшуыр | дана | 5 |
| 92 | 2а-2-25 бір белгісі бар тамшуыр | дана | 5 |
| 93 | 2а-2-50 бір белгісі бар тамшуыр | дана | 5 |
| 94 | 2а-2-15 бір белгісі бар тамшуыр | дана | 5 |
| 95 | 2а-2-100 бір белгісі бар тамшуыр | дана | 5 |
| 96 | Сұйықтықтарды өлшеуге арналған құрал, 2-түр | дана | 3 |
| 97 | Колбасы жиынтығында, НЭТ-500-64/45 сокслет құралы | дана | 10 |
| 98 | 150-200 мл түтік, диаметрі 10-15 мм | дана | 100 |
| 99 | Диаметрі 42 мм, биіктігі 300 мм, 300 мл дистилляциялық түтік | дана | 100 |
| 100 | 100 мл қызуға шыдамды шыны түтік | дана | 100 |
| 101 | 10 см3 тілімтасы бар бөліктелген түтік | дана | 100 |
| 102 | 25 см3 тілімтасы бар бөліктелген түтік | дана | 100 |
| 103 | 100 см3 ТМ түтігі | дана | 100 |
| 104 | ГОСТ 25336 бойынша берік кептелген тығыны бар шыны түтік, диаметрі 2 см, биіктігі 20 см | дана | 100 |
| 105 | № 29 резеңке тығын | дана | 100 |
| 106 | Зертханалық шайқауыш | дана | 1 |
| 107 | Мөлдір шыныдан жасалған сауыт, 1000 мл | дана | 9 |
| 108 | Қара шыныдан жасалған сауыт, 500 мл | дана | 1 |
| 109 | Қара шыныдан жасалған сауыт, 1000 мл | дана | 10 |
| 110 | Қара шыныдан жасалған сауыт, 2000 мл | дана | 1 |
| 111 | Қара шыныдан жасалған сауыт, 5000 мл | дана | 2 |
| 112 | Тубусы бар сауыт, 5000 мл | дана | 10 |
| 113 | Тубусы бар сауыт, 10000 мл | дана | 2 |
| 114 | В-1-100 белгісі бар стаканы | дана | 103 |
| 115 | В-1-50 стаканы | дана | 5 |
| 116 | Н-1-400 стаканы | дана | 5 |
| 117 | В-1-600 стаканы | дана | 5 |
| 118 | В-1-250 шкаласы бар стаканы | дана | 27 |
| 119 | В-1-1000 стаканы | дана | 7 |
| 120 | Н-1-1000 шкаласы бар стаканы | дана | 5 |
| 121 | В-1-2000 стаканы | дана | 5 |
| 122 | Фарфор стакан, 100 мл | дана | 6 |
| 123 | Фарфор стакан, 1000 мл | дана | 8 |
| 124 | Сағат шынысы, 70 мм | дана | 100 |
| 125 | Келсабы бар фарфор ұнтақтағыш | дана | 1 |
| 126 | Биік тигельдер № 4 | дана | 100 |
| 127 | Биік тигельдер № 5 | дана | 100 |
| 128 | Фарфор тигельдер | дана | 100 |
| 129 | Диаметрі 10 мм силикон трубка | дана | 32 |
| 130 | Либихтік тоңазытқышы | дана | 100 |
| 131 | ХШ-1-400-29/32 тоңазытқышы | дана | 100 |
| 132 | ХШ-3-300-19/26 тоңазытқышы | дана | 100 |
| 133 | 1-10-2 цилиндрі | дана | 5 |
| 134 | 3-25-2 цилиндрі | дана | 5 |
| 135 | 3-50-2 цилиндрі | дана | 5 |
| 136 | 3-100-2 цилиндрі | дана | 5 |
| 137 | 3-250-2 цилиндрі | дана | 13 |
| 138 | 1-500-2 цилиндрі | дана | 5 |
| 139 | 1-1000-2 цилиндрі | дана | 7 |
| 140 | Конвей тостағаны | дана | 100 |
| 141 | Булауыш тостаған № 2, 50 мл | дана | 160 |
| 142 | Түтіктерге арналған штатив | дана | 4 |
| 143 | Эксикатор | дана | 20 |

**4. Жерлердің агрохимиялық мониторингі кезінде химиялық**  
**талдаулар жүргізуге арналған химиялық реактивтердің тиесілілік**  
**нормалары**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Реактив атауы | Өлшем бірлігі | 100 талдауды орындауға арналған саны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Алюминий тотығы | грамм | 900,0 |
| 2 | Сулы аммиак | миллилитр | 2241,9 |
| 3 | Ванадий қышқылды аммоний | грамм | 3,3 |
| 4 | Молибден қышқылды аммоний | грамм | 176,6 |
| 5 | Хлорлы аммоний | грамм | 10,0 |
| 6 | Антрон | грамм | 1,4 |
| 7 | Азот қышқылы | грамм | 2253,3 |
| 8 | Аскорбин қышқылы | грамм | 21,2 |
| 9 | Көмір қышқылды аммоний | грамм | 128,6 |
| 10 | Ацетон | грамм | 500,0 |
| 11 | Ацетилен газы | грамм | 1400,0 |
| 12 | Хлорлы барий | грамм | 1,0 |
| 13 | Бор қышқылы | грамм | 80,0 |
| 14 | Индикатор қағазы | кесінді | 100,0 |
| 15 | Вазелин | грамм | 500,0 |
| 16 | Ылғал жұтқыш (медициналық) мақта | грамм | 100,0 |
| 17 | Гидроксиламин гидрохлориді (тұз қышқылды) | грамм | 92,5 |
| 18 | Глицерин | миллилитр | 126,0 |
| 19 | Глюкоза | грамм | 2,0 |
| 20 | Диэтил эфирі, медициналық, 40-70 фракциялы | грамм | 14994,0 |
| 21 | Дитизон (дифенилтиокарбазон) | грамм | 0,02 |
| 22 | Қалпына келтірілген темір металл | грамм | 5,0 |
| 23 | Іркілдек | грамм | 0,3 |
| 24 | Азот қышқылды калий | грамм | 101,3 |
| 25 | Калий гидрототығы | грамм | 140,0 |
| 26 | Қосхром қышқылды калий | грамм | 412,0 |
| 27 | Хром қышқылды калий | грамм | 10,0 |
| 28 | Темірлі-көміртекті калий | грамм | 30,0 |
| 29 | Марганец қышқылды калий | грамм | 5,0 |
| 30 | Күкірт қышқылды калий | грамм | 13,0 |
| 31 | Сүрмелі-шарап қышқылды калий | грамм | 0,01 |
| 32 | Хлорлы калий | грамм | 495,1 |
| 33 | Бір ауыстырылған фосфор қышқылды калий | грамм | 122,6 |
| 34 | Йодты калий | грамм | 130,8 |
| 35 | Роданды калий | грамм | 100,0 |
| 36 | Көмір қышқылды калий | грамм | 9,0 |
| 37 | Хлорлы кальций | грамм | 2000,0 |
| 38 | Алюминий-калийлі ашудас | грамм | 100,0 |
| 39 | Темірлі-аммонийлі ашудас | грамм | 16,0 |
| 40 | Күкірт қышқылды кобальт 7-сулы | грамм | 0,02 |
| 41 | Күкірт қышқылды марганец 5-сулы | грамм | 0,2 |
| 42 | Күкірт қышқылды магний 7-сулы | грамм | 25,0 |
| 43 | Күкірт қышқылды мыс 5-сулы II-валентті | грамм | 100,0 |
| 44 | Метилендік көгілдір | грамм | 5,0 |
| 45 | Метилдік қызыл | грамм | 1,3 |
| 46 | Метилдік қызғылт-сары | грамм | 0,02 |
| 47 | Мурексид | грамм | 1,0 |
| 48 | Натрий гидрототығы | грамм | 7055,2 |
| 49 | Лимон қышқылды натрий 5,5-сулы | грамм | 140,0 |
| 50 | Күкірт қышқылды натрий | грамм | 1502,3 |
| 51 | Күкірт қышқылды натрий 2-сулы | грамм | 0,4 |
| 52 | Сірке қышқылды натрий 3-сулы | грамм | 187,5 |
| 53 | Фторлы натрий | грамм | 8,0 |
| 54 | Натрий диэтилдиокарбоматы 3-сулы | грамм | 1,7 |
| 55 | Нитрохромазо | грамм | 1,0 |
| 56 | ПАН-индикатор | грамм | 5,0 |
| 57 | Сутек тотығы | грамм | 750,0 |
| 58 | Пропан-бутан газы | грамм | 5,0 |
| 59 | Аморфты селен | грамм | 437,0 |
| 60 | Азот қышқылды күміс | грамм | 3,4 |
| 61 | Азот қышқылды қорғасын II-валентті | грамм | 0,5 |
| 62 | Күкірт қышқылы | грамм | 10533,2 |
| 63 | Мор тұзы (күкірт қышқылды аммоний темір (II) | грамм | 800,0 |
| 64 | Тұз қышқылы | грамм | 6514,3 |
| 65 | Этил спирті | миллилитр | 3064,0 |
| 66 | Девард қорытпасы | грамм | 300,0 |
| 67 | Мырыш иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 68 | Мыс иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 69 | Марганец иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 70 | Кобальт иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 71 | Молибден иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 72 | Никель иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 73 | Темір иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 74 | Кадмий иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 75 | Қорғасын иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 76 | Калий иондарының ХСҮ (МСҮ) | ампула | 1 |
| 77 | Ауырбалшықты кәдімгі қара топырақтың МСҮ | қалта | 1 |
| 78 | Ортабалшықты қара-қызғылт топырақтың МСҮ | қалта | 1 |
| 79 | Ортабалшықты карбонатты қара топырақтың МСҮ | қалта | 1 |
| 80 | Үгітілген бидай дәнінің (ЗПМ-0,1) МСҮ | қалта | 1 |
| 81 | Астық тұқымдас аралас шөптің МСҮ | қалта | 1 |
| 82 | Күріш жармасының МСҮ | қалта | 1 |
| 83 | Бидай сабанының МСҮ | қалта | 1 |
| 84 | Соя күнжарасының МСҮ | қалта | 1 |
| 85 | Марганец қышқылды калийдің стандарт-титрі (0,1 н) | миллилитр | 2000,0 |
| 86 | рН-метрияның стандарт-титрі | бума | 1 |
| 87 | Натрий гидрототығының стандарт-титрі | ампула | 0,1 |
| 88 | Күкірт қышқылының стандарт-титрі (0,1 н) | ампула | 0,5 |
| 89 | Трилон Б стандарт-титрі | ампула | 0,5 |
| 90 | Хлорлы барийдің стандарт-титрі | ампула | 0,5 |
| 91 | Тионесепнәр | грамм | 1,4 |
| 92 | Натрий тиосульфаты | грамм | 62,4 |
| 93 | Трилон Б (динатрий тұзы этилендиамин - N, N, N,'N'-тетрасірке қышқылы 2-сулы) | грамм | 4865,2 |
| 94 | Белсендірілген көмір | грамм | 1000,0 |
| 95 | Сірке қышқылы | миллилитр | 4856,0 |
| 96 | Төртхлорлы көміртегі | миллилитр | 3041,0 |
| 97 | Фенилантранил қышқылы-N қышқыл | грамм | 50,0 |
| 98 | Фенолфталеин | грамм | 0,7 |
| 99 | «Көк таспа» күлсіздендірілген сүзгіші, 15 см | дана | 6000,0 |
| 100 | «Ақ таспа» күлсіздендірілген сүзгіші, 18 см | дана | 250,0 |
| 101 | Сүзгіш қағаз | грамм | 555,0 |
| 102 | Формалин | грамм | 30,0 |
| 103 | Фенол | грамм | 15,0 |
| 104 | Фенол-2, 4-дисульфоқышқылы | грамм | 50,0 |
| 105 | Хлор қышқылы | грамм | 176,0 |
| 106 | Хлороформ | миллилитр | 500,0 |
| 107 | Қара-көк хром | грамм | 0,5 |
| 108 | Мырыш тозаңы | грамм | 45,0 |
| 109 | Түйіршіктелген мырыш | грамм | 0,03 |
| 110 | Сірке қышқылды мырыш | грамм | 46,0 |
| 111 | Петролейлік эфир | миллилитр | 10000,0 |
| 112 | Көкшіл-қара эриохром | грамм | 0,2 |

**5. Топырақ пен өсімдікке агрохимиялық талдау жүргізуге арналған**  
**зертханалық жиһаздың тиесілілік нормалары**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Зертханалық жиһаздың атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қызмет мерзімі |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Таразыға арналған үстел | дана | 7 | 10 жыл |
| 2 | Титрлеуге арналған үстел | дана | 7 | 10 жыл |
| 3 | Үстел-жуғыш | дана | 14 | 10 жыл |
| 4 | Аралдық химиялық үстел | дана | 7 | 10 жыл |
| 5 | Физикалық құралдық үстел | дана | 7 | 10 жыл |
| 6 | Шыныланған сөресі бар құралдық үстел | дана | 14 | 10 жыл |
| 7 | Қабырғалық физикалық үстел | дана | 14 | 10 жыл |
| 8 | Қабырғалық химиялық үстел | дана | 14 | 10 жыл |
| 9 | Зертханалық орындық | дана | 35 | 10 жыл |
| 10 | Сорып шығатын шкаф | дана | 7 | 10 жыл |
| 11 | Сорып шығатын көрсету шкафы | дана | 7 | 10 жыл |
| 12 | Муфельдік пешке арналған сорып шығатын шкаф | дана | 7 | 10 жыл |
| 13 | Ыдысқа арналған шкаф | дана | 14 | 10 жыл |
| 14 | Реактивтерге арналған шкаф | дана | 14 | 10 жыл |

**6. Агрохимиялық тексеру нәтижелерін өңдеуге арналған жабдықтың**  
**тиесілілік нормалары**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Жабдықтың атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Қызмет мерзімі |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Компьютер | дана | 15 | 5 жыл |
| 2 | Қара-ала принтер, А 4 | дана | 4 | 5 жыл |
| топырақтағы элементтер құрамы бойынша агрохимиялық картограммалар құрастыру | | | | |
| 1 | Компьютер | дана | 9 | 5 жыл |
| 2 | Сканер, А 3 | дана | 2 | 5 жыл |
| 3 | Түсті принтер, А 3 | дана | 2 | 5 жыл |
| 4 | Қара-ала принтер, А 4 | дана | 2 | 5 жыл |
| 5 | Плоттер, баспа мөлшері 1118 мм | дана | 1 | 5 жыл |
| 6 | ArcGis бағдарламалық қамсыздандыру | дана | 1 | мерзімсіз |

**7. Топырақты агрохимиялық тексеруді және топырақ пен өсімдікке**  
**агрохимиялық талдау жүргізу кезінде бір қызметкерге арналған**  
**арнайы киімнің тиесілілік нормалары**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № | Киім заттарының атауы | Өлшем бірлігі | Саны | Кию мерзімі |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| топырақты агрохимиялық тексеруді жүргізуге | | | | |
| 1 | Мақта-мата костюм | дана | 1 | 1 жыл |
| 2 | Бәтеңке | жұп | 1 | 1 жыл |
| 3 | Кеудеше | дана | 1 | 1 жыл |
| 4 | 4-орындық шатыр | дана | 0,25 | 1 жыл |
| 5 | Қаптөсек | дана | 1 | 1 жыл |
| 6 | Мақта-маталы қолғаптар | жұп | 10 | 1 жыл |
| топырақ пен өсімдікті агрохимиялық талдау жүргізуге | | | | |
| 1 | Ақ халат | дана | 1 | 1 жыл |
| 2 | Қара-көк түсті халат | дана | 1 | 1 жыл |
| 3 | Қышқылдан қорғауыш қолғап | дана | 4 | 1 жыл |
| 4 | Резеңке қолғап | жұп | 6 | 1 жыл |
| 5 | Қорғаныш көзілдірік | дана | 1 | 1 жыл |
| 6 | Респиратор | дана | 1 | 1 жыл |
| 7 | Көкірекшесі бар резеңкеленген қышқылдан қорғауыш алжапқыш | дана | 1 | 1 жыл |

**8. Ауыл шаруашылығы өндірісіне агрохимиялық қызмет көрсету**  
**кезінде жұмсалатын уақыт нормасы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Р/с  № | Іс-шара | Саны |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 1000 га далалық тексеру жүргізу | 5-16 адам/сан |
| 2 | 1000 га топыраққа химиялық талдау жүргізу (200 топырақ үлгісі) | 16 адам/сан |
| 3 | 1000 га агрохимиялық картограммалар жасау (масштаб 1:10000) | 4-23 адам/ай |
| 4 | 1000 га агрохимиялық картограммалар жасау (масштаб 1:25000) | 1-5 адам/ай |

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК