**TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ ÖZEL HİZMET FİYAT LİSTESİ (2025)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **SULAMA SUYU ANALİZLERİ** | **TL** |
| 1 | pH | 269 |
| 2 | Elektriksel İletkenlik | 269 |
| 3 | Sodyum (Na) | 327 |
| 4 | Potasyum (K) | 327 |
| 5 | Toplam Sertlik (Kalsiyum + Magnezyum) | 500 |
| 6 | Kalsiyum (Ca) | 327 |
| 7 | Magnezyum (Mg) | 327 |
| 8 | Karbonat (CO3) | 327 |
| 9 | Bikarbonat (HCO3) | 327 |
| 10 | Klorür (Cl) | 327 |
| 11 | Sülfat (SO4) | 615 |
| 12 | Nitrat | 615 |
| 13 | Nitrit | 538 |
| 14 | Amonyum | 538 |
| 15 | Bor (B) | 442 |
| 16 | Tortu (105 °C de kurutularak) | 231 |
| 17 | Koku, Görünüş ve Renk | 231 |
| 18 | Organik Madde (Permanganat İndeksi) | 500 |
| 19 | Fe, Cu, Zn, Mn  | 1250 |
| 20 | Cr, Cd, Co, Pb, Mo | 1731 |
| 21 | **Standart Sulama Suyu Analizi** (11 Analiz): pH, EC, Ca, Ca+Mg, Na, K, B, CO3, HCO3, Cl, SO4) | 1731 |
| 22 | **Su Kalitesi** (pH, EC, Ca, Ca+Mg, Na, K, B, CO3, HCO3, Cl, SO4, Amonyak, Nitrat, Nitrit, Organik Madde, Sertlik) | 4134 |
|  | **TOPRAĞIN MİKROBİYOLOJİK ANALİZİ**  |  |
| 23 | Bakteri İzolasyonu | 1308 |
| 24 | Bakteri Sayımı | 1000 |
| 25 | Bakteri Teşhisi | 1654 |
| 26 | Enzim Aktivitesi | 7403 |
| 27 | Bakteri Kültür Kalite Kontrol | 7403 |
| 28 | Mikoriza Spor Sayımı Analizi | 2884 |
| 29 | Kökte Mikorizal Enfeksiyon Oranı Analizi | 3269 |
|  | **TOPRAĞIN TUZLULUK VE ALKALİLİK ANALİZLERİ** |  |
| 30 | Ph(Toprak ekstraktında)  | 404 |
| 31 | Saturasyon | 385 |
| 32 | Elektriksel İletkenlik (Toprak Ekstraktında)  | 385 |
| 33 | Nem | 404 |
| 34 | Jips Gereksinimi | 711 |
| 35 | Jips | 711 |
| 36 | Sodyum Absorpsiyon oranı (SAR) | 1250 |
| 37 | Değişebilir Sodyum Yüzdesi (ESP) | 3173 |
|  | **Çözünebilir Katyon ve Anyonlar** |  |
| 38 | Kalsiyum (Ca) | 673 |
| 39 | Magnezyum (Mg) | 731 |
| 40 | Toplam Sertlik (Kalsiyum + Magnezyum) | 500 |
| 41 | Sodyum (Na) | 635 |
| 42 | Potasyum (K) | 654 |
| 43 | Karbonat (CO3) | 615 |
| 44 | Bikarbonat (HCO3) | 654 |
| 45 | Klorür (Cl) | 673 |
| 46 | Sülfat (SO4) | 711 |
| 47 | Nitrat (NO3) | 1000 |
| 48 | Bor (B) | 1115 |
|  | **Değişebilir Katyonlar** |  |
| 49 | Sodyum(Na,%) | 867 |
| 50 | Potasyum (K, %) | 867 |
| 51 | Kalsiyum (Ca, %) | 867 |
| 52 | Magnezyum (Mg, %) | 867 |
| 53 | Kalsiyum +Magnezyum (Ca+Mg, %) | 961 |
| 54 | Katyon Değişim Kapasitesi | 1211 |
| 55 | **Standart, Tuzlu, Alkali Toprak Analizi** (15 Analiz: bünye, pH, EC, Ca, Mg, Na, K, CO3, HCO3, CI, SO4, B, KDK, Değişebilir Na, jips ihtiyacı) |  6730 |
|  | **TOPRAĞIN FİZİKSEL ANALİZLERİ** |  |
| 56 | Tekstür (Bouyocus Metodu) | 731 |
| 57 | Tarla Kapasitesi | 731 |
| 58 | Solma Noktası | 731 |
| 59 | Su Geçirgenliği | 538 |
| 60 | Nem | 404 |
| 61 | Hacim Ağırlığı (Bozulmamışta) | 500 |
| 62 | Toplam Gözenek Hacmi | 500 |
| 63 | Islak Eleme İle Agregat Stabilitesi | 1000 |
| 64 | Strüktür Stabilite İndeksi | 865 |
| 65 | Kuru Agregat Analizi | 577 |
| 66 | **Standart Toprak Fizik Analizi** (Bünye, Tarla Kapasitesi, SolmaNoktası, Hacim Ağırlığı) | 2307 |
| 67 | Ağır metal okuması +Kil okuması (Ekstrakte edilmiş örnekte) | 1731 |
|  | **TOPRAK VERİMLİLİĞİ ANALİZLERİ** |  |
| 68 | Bünye (Saturasyon) | 404 |
| 69 | Tuzluluk | 404 |
| 70 | pH | 404 |
| 71 | Kireç | 365 |
| 72 | Yarayışlı Fosfor (P2O5) | 654 |
| 73 | Yarayışlı Potasyum (K2O) | 654 |
| 74 | Yarayışlı Kalsiyum (Ca) | 673 |
| 75 | Yarayışlı Magnezyum (Mg) | 731 |
| 76 | Amonyum Azotu (NH4-N) | 904 |
| 77 | Nitrat Azotu (NO3-N) | 1000 |
| 78 | Toplam Azot | 1346 |
| 79 | Organik Madde | 654 |
| 80 | Aktif Kireç | 1000 |
| 81 | Kireç Gereksinimi | 731 |
| 82 | Alınabilir Mikroelementler (Fe, Cu, Zn, Mn)  | 1250 |
| 83 | Toplam Ağır metal analizi | 1442 |
| 84 | Ağır metal okuması (Ekstrakte edilmiş örnekte) | 923 |
| 85 | Alınabilir Bor (B) | 1154 |
| 86 | **Standart Toprak Verimlilik Analizi Paket 1** (Bünye, Tuz, pH, Kireç, Fosfor, Potasyum, Organik Madde)\* | 977 |
| 87 | **Standart Toprak Verimlilik Analizi Paket 2** (Bünye, Tuz, pH, Kireç, Fosfor, Potasyum, Kalsiyum, Magnezyum, Organik Madde)\* | 1302 |
| 88 | **Standart Toprak Verimlilik Analizi Paket 3** (Bünye, Tuz, pH, Kireç, Fosfor, Potasyum, Organik Madde, Demir, Mangan, Çinko, Bakır)\* | 2279 |
| 89 | **Standart Toprak Verimlilik Analizi Paket 4** (Bünye, Tuz, pH, Kireç, Fosfor, Potasyum, Kalsiyum, Magnezyum, Organik Madde, Demir, Mangan, Çinko, Bakır)\* | 2409 |

\*: Bu paketlerde verimlilik analiz raporu ve gübreleme programı talep edilmesi durumunda rapor hazırlama ücreti minimum 2.000 TL'dir. Bu ücret, arazinin büyüklüğüne, hazırlanacak rapor sayısına göre ve yetiştirilecek ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

 **GÜBRE ANALİZLER**

**Katı Mineral Gübre**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 90 | Nem | 404 |
| 91 | Serbest Asitlik | 404 |
| 92 | Toplam Azot | 1827 |
| 93 | Amonyum Azotu | 1115 |
| 94 | Nitrat Azotu | 1115 |
| 95 | Üre Azotu | 1250 |
| 96 | Biüre | 904 |
| 97 | Total Fosfor (P2O5) | 904 |
| 98 | Suda Erir Fosfor | 865 |
| 99 | Sitratta Erir Fosfor | 904 |
| 100 | Suda Erir Potasyum | 1154 |
| 101 | Kalsiyum | 731 |
| 102 | Magnezyum | 1731 |
| 103 | Kükürt | 1250 |
| 104 | Sodyum | 1731 |
| 105 | Elek Analizi (4-5 fraksiyon) | 308 |
| 106 | Özgül Ağırlık | 308 |
| 107 | Klorür | 731 |
| 108 | Mikroelemen**t** | 1731 |
| 109 | Şelat (Her biri) | 1154 |
|  | **Sıvı Mineral Gübre** |  |
| 110 | Toplam Azot | 1827 |
| 111 | Amonyum Azotu | 1115 |
| 112 | Nitrat Azotu | 1115 |
| 113 | Üre Azotu | 1250 |
| 114 | Fosfor | 769 |
| 115 | Potasyum | 1154 |
| 116 | Kalsiyum | 731 |
| 117 | Magnezyum | 1731 |
| 118 | Kükürt | 1250 |
| 119 | Sodyum | 1731 |
| 120 | Demir | 1731 |
| 121 | Çinko | 1731 |
| 122 | Mangan | 1731 |
| 123 | Bakır | 1731 |
| 124 | Molibden | 1731 |
| 125 | Bor | 827 |
| 126 | pH | 269 |
| 127 | Yoğunluk | 385 |
| 128 | Şelat (Her biri) | 1154 |
|  | **Katı Organik Gübre** |  |
| 129 | Tuzluluk | 404 |
| 130 | Organik Madde Tayini | 961 |
| 131 | Organik Azot Tayini | 1442 |
| 132 | Toplam (Humik + Fulvik) Asit Tayini | 1827 |
| 133 | Serbest Aminoasit Tayini | 3077 |
| 134 | Enzim Aktivitesi ve Vitamin Tayini | 1827 |
| 135 | Ağır Metal Analizi (her biri) | 1442 |
| 136 | Arsenik Analizi | 1923 |
| 137 | Bakteri Sayımı | 1000 |
| 138 | Clostridium Perfringens Sayımı | 1154 |
| 139 | Maya ve Küf Sayımı | 1000 |
| 140 | Staphyloccus Aeureus Sayımı | 1250 |
| 141 | Salmonelle Sayımı | 1250 |
| 142 | Toplam Aerobik Mezofilik Bakteri Sayımı | 1000 |
|  | **Sıvı Organik Gübre** |  |
| 143 | Tuzluluk | 404 |
| 144 | Organik Madde Tayini | 961 |
| 145 | Organik Azot Tayini | 1442 |
| 146 | Toplam (Humik +Fulvik) Asit Tayini | 1827 |
| 147 | Serbest Aminoasit Tayini | 3077 |
| 148 | Enzim Aktivitesi Ve Vitamin Tayini | 1827 |
| 149 | Ağır Metal Analizi (Herbiri) | 1442 |
| 150 | Arsenik Analizi | 1923 |
| 151 | Bakteri Sayımı | 1000 |
| 152 | Clostridium Perfringens Sayımı | 1154 |
| 153 | Maya ve Küf Sayımı | 1000 |
| 154 | Staphyloccus Aureus Sayımı | 1250 |
| 155 | Salmonella Sayımı | 1250 |
| 156 | Toplam Aerobik Mezofilik Bakteri Sayımı | 1000 |
|  | **Organik Materyal Analizleri** |  |
| 157 | Toplam Azot | 1346 |
| 158 | Toplam Fosfor (P) | 1731 |
| 159 | Toplam, K, Mg, Na, Ca, Fe, Zn, Mn, Cu (İlave her element için 150 TL) | 1731 |
| 160 | Toplam Co, Cd, Cr, Pb, Ni, Mo (İlave her element için 150 TL) | 1731 |
| 161 | Toplam Arsenik (As) | 1923 |
| 162 | Toplam Civa (Hg) | 1923 |
| 163 | Toplam Bor (B) | 1731 |
| 164 | Toplam Kükürt (S) | 1538 |
| 165 | pH | 404 |
| 166 | Elektriksel İletkenlik | 404 |
| 167 | Nem | 404 |
| 168 | Yanma Kaybı | 1634 |
| 169 | Toplam (Humik +Fulvik) Asit Tayini | 1827 |
| 170 | **Standart Organik Materyal Analizi** (Nem, Yanma Kaybı, pH, EC, Toplam N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu) | 4999 |
|  | **BİTKİ YAPRAK ANALİZLERİ** |  |
|  | **Standart Yaprak Analizi**: Toplam N, p, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu |  1346 |