

Toprakta Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesinde Kullanılan Sınır Değerler

Besin Maddesi ve Yöntem	Çok düşük	Düşük	Orta	Yüksek	Çok yüksek	Literatür	
N, % (Kjeldahl)	< 0,045	0,045-0,09	0,09-0,17	0,17-0,32	>0,32	FAO, 1990	
P, mg kg ⁻¹ Alkali Topraklar (Olsen ve ark. Metodu)	< 2,5	2,5-6,0	6,0-12	> 12	-	Ülgen ve Ateşalp, 1972	
P, mg kg ⁻¹ Asidik Topraklar (Bray ve Kurtz No1 Metodu)	< 5	5-12	12-22	>22	-	Ülgen ve Ateşalp, 1972	
K, mg kg ⁻¹ Nötr 1N Amonyum Asetat	< 50	50-110	110-290	290-1000	>1000	FAO, 1990	
Ca, mg kg ⁻¹ Nötr 1N Amonyum Asetat	< 238	238-1150	1150-3500	3500-10000	>10000	FAO, 1990	
Mg, mg kg ⁻¹ Nötr 1N Amonyum Asetat	< 50	50-160	160-480	480-1500	>1500	FAO, 1990	
Mn, mg kg ⁻¹ (DTPA)	< 4	4-14	14-50	50-170	>170	FAO, 1990	
Zn, mg kg ⁻¹ (DTPA)	0,2	0,2-0,7	0,7-2,4	2,4-8,0	>8,0	FAO, 1990	
B, mg kg ⁻¹ Sıcak Su Ekstraksiyonu (Carmin, Azometin-H)	< 0,4	0,4-0,9	1,0-2,4	2,5-4,9	>5	Wolf, 1971	
Fe, mg kg ⁻¹ (DTPA)	Düşük	Orta	Yüksek	Lindsay ve Norvell, 1978			
	< 2,5	2,5-4,5	>4,5				
Cu, mg kg ⁻¹ (DTPA)	Yetersiz	Yeterli	Follet, 1969				
	< 0,2	> 0,2					
Kireç, % (Scheibler)	Az Kireçli	Kireçli	Orta Kireçli	Fazla Kireçli	Çok Fazla Kireçli	Ülgen ve Ateşalp, 1974	
	0-1	1-5	5-15	15-25	> 25		
Tuz, mS cm ⁻¹	Tuzsuz	Hafif Tuzlu	Orta Tuzlu	Çok Tuzlu	Anonim, 2018		
	< 2	2-4	4-8	8-16			
Organik madde, % (Walkley-Black)	Düşük	Orta	Yüksek	Anonim, 2018			
Kumlu	< 0,5	0,5-1,0	> 1,0				
Kumlu-Balçık	< 0,7	0,7-1,4	> 1,4				
Balçık	< 0,9	0,9-1,8	> 1,8				
KilliBalçık/Kil	< 1,2	1,2-2	> 2,0				
pH (1:5 Su)	Kuvvetli asit	Orta asit	Hafif asit	Nötr	Hafif alkali	Orta alkali	Anonim, 2018
	< 5,4	5,5-6,4	6,5-6,9	7,0	7,1-7,5	7,6-8,3	
KDK me/100 g	Düşük	Orta	Yüksek	Çok yüksek	Çepel, 1983		
	2-10	11-19	20-24	> 25			

KAYNAKLAR

- Anonim, 2018. www.naturalresources.sa.gov.au/.../140916-standard-tests-a...Erişim tarihi: 15.05.2018
- Çepel, N., 1983. Orman Ekolojisi. İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayın No. 337.
- FAO. 1990. *Micronutrient, Assessment at the Country Level: An International Study*. FAO Soil Bulletin by Sillanpaa.Rome.
- Follet RH, 1969. Zn, Fe, Mn and Cu in Colorado Soils. Ph. D. Dissertation. Colorado State University.
- Lindsay WL, Norvell WA, 1978. Development of a DTPA soil test for zinc, iron, manganese and copper. Soil Science Society of American Proceeding 42: 421-428.
- Ülgen, N. ve M. Ateşalp, 1972. Toprak ve gübre araştırma Enstitüsü Teknik Yayınlar Serisi Sayı:21 Metin Matbaası, Ankara.
- Ülgen, N. ve N. Yurtsever, 1974. Türkiye Gübre ve Gübreleme Rehberi. Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü Teknik Yayın No:28, Ankara.
- Wolf, B. 1971. The Determination of Boron in Soil Extracts, Plant Materials, Composts, Manures, Water and Nutrient Solutions. Soil Science and Plant Analysis (2), 363-374.