



Physical Fiber Properties of Egyptian Cotton Varieties
Measured By HVI & Micromat
 From 1/9/2020 Until 15/06/ 2021

variety	varieties of Egyptian Cotton											
	G 45	G87	G93	G96	G92	G 92 Bci	G86	G94	BCI G94	G95	G96BCI	G97
Upper Half Mean Length (mm)	35,69	35,27	37,12	35,84	33,49	33,90	33,01	34,05	34,07	29,13	35,95	34,04
Uniformity Index (%)	86,8	87,4	88,9	88,2	87,3	87,6	87,1	87,3	87,5	83,8	88,5	87,0
Short fiber (%)	5,5	5,4	5,4	5,4	5,8	5,7	6,0	5,6	5,6	7,6	5,4	5,7
Strength (gm/tex)	45,0	43,0	46,2	46,7	47,0	46,9	45,3	41,8	41,6	36,8	46,5	46,8
Mic Reading u/inch	2,92	3,21	2,82	3,97	3,59	3,68	4,31	3,87	4,21	4,33	4,00	4,33
Reflectance Rd	73,2	70,5	67	75,3	75,5	75,3	74,5	76,2	78,5	67,9	76,1	74,9
Yellowness +b	8,7	8,5	11,4	9,0	8,6	8,7	8,9	8,9	8,9	11,8	8,6	8,9
SCI	220	212	235	224	220	221	206	203	202	154	225	211
Maturity (%)	71	73	62	83	75	78	82	77	83	86	79	82
Hair Weight (m.tex)	109	123	125	153	135	139	162	148	153	157	150	169
Trash %	5,1	4,3	4,3	3,6	4,3	4,2	3,9	3,7	3,1	4,7	3,8	3,3
Neps Count/gram	170	166	133	90	106	109	98	119	128	92	82	70
No. of samples	4	3	8	38	65	65	345	2615	10	251	11	6

Tested by USDA Mode .
 Samples Drawn by CATGO

Chairman
 Eng. / Mohamed Khedr